



Università degli Studi "G. d'Annunzio"  
di Chieti-Pescara  
Dipartimento di Farmacia

Consiglio di Corso di Laurea in  
Tecnologie Eco-Sostenibili e Tossicologia Ambientale

*Presidente Prof.ssa Ivana Cacciatore*



Verbale n. 2/2026

*Reg. 09/2026*

Prot. n. 516 del 20-02-26

**VERBALE del CONSIGLIO del CORSO di LAUREA in  
TECNOLOGIE ECO-SOSTENIBILI E TOSSICOLOGIA AMBIENTALE**

**SEDUTA del 17 FEBBRAIO 2026**

**VERBALE DEL CONSIGLIO DEL CORSO DI LAUREA  
IN TECNOLOGIE ECO-SOSTENIBILI E TOSSICOLOGIA AMBIENTALE**

L'anno duemilaventicinque, il giorno 17 FEBBRAIO 2026 alle ore 13.00 si è riunito in Aula magna "G. Bettoni" del Dipartimento di Farmacia su convocazione del Presidente, il Consiglio del Corso di Laurea in Tecnologie Eco-Sostenibili e Tossicologia Ambientale.

Sono presenti le Professoressse e i Professori: Ivana Cacciatore, Presidente CdL in Tecnologie Eco-Sostenibili e Tossicologia Ambientale, Lisa Marinelli, Antonia Patruno, Susi Zara, Laura De Lellis, Barbara De Filippis, Rosa Mancinelli, Serena Veschi, Lucia Recinella, Simone Carradori, Michele Sallese, Pietro Di Profio, Sheila Leone, Antonio Di Stefano, Nazzareno Re, Piero Del Boccio, Giustino Orlando, Eleonora Aruffo, Piera Di Martino, Maria Lucia Gallorini, Serena Pilato, Vincenzo Ferrone, Michele Ciulla, Gabriella Siani, Silvia Di Lodovico, Claudia Petrarca.

Risultano assenti giustificati le Professoressse e i Professori: Fabio Caporale, Marcello Locatelli, Annalisa Chiavaroli, Azzurra Stefanucci, Lorian Storch, Rossella Grande, Piero Chiacchiaretta, Stefania Ferrari.

Risulta assente il Prof. Mario Luigi Rainone.

Risulta presente la rappresentante delle studentesse e degli studenti: Gaia Ciccarelli.

Risulta assente per i rappresentanti delle studentesse e degli studenti: Michela Mammarella.

Constatata la presenza del numero legale, la Presidente dichiara aperta la seduta e passa alla discussione del primo punto all'ordine del giorno.

O.D.G.:

- 1. Verbale della seduta del 20.01.2026**
- 2. Comunicazioni**
- 3. Pratiche studenti**
- 4. Tirocinio**
- 5. Cultori della materia**
- 6. Erasmus**
- 7. Offerta formativa 2026/27**

La Presidente inizia il Consiglio con la discussione del primo punto all'o.d.g.:

- 1. Verbale della seduta del 20.01.2026.**

Il Consiglio prende atto del verbale della seduta del Consiglio di CdL del 20.01.2026.

## **2. Comunicazioni**

### *a) Razionalizzazione degli spazi e discussione tesi di laurea: comunicazioni*

Nell'ultima seduta del Senato accademico il Rettore ricorda quanto già rappresentato in altre sedi istituzionali, in merito alla prova finale dei corsi di laurea triennale. In particolare, precisa che la normativa vigente non prevede la discussione della tesi per le lauree triennali, ma esclusivamente la redazione di un elaborato finale da parte dello studente, da sottoporre alla valutazione del docente relatore.

Ricorda che Linee Guida - Offerta Formativa e Programmazione della Didattica approvate dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione – rispettivamente nelle sedute del 23 e del 30 settembre 2025 prevedono che *“per i corsi di laurea triennale (L), ai sensi dell'art. 11, comma 5, del D.M. 270/2004, il conseguimento del titolo è subordinato alla presentazione di un elaborato finale, le cui caratteristiche e modalità di redazione sono definite dal Consiglio di Corso di Studio, nel rispetto dell'ordinamento didattico e del Regolamento di Ateneo per gli esami finali di laurea.*

*30.2 La valutazione dell'elaborato è formulata dal docente relatore, che propone il punteggio alla Commissione di laurea. La Commissione, sulla base della proposta ricevuta e degli altri elementi curriculari dello studente, procede alla proclamazione del laureato”.*

Il Rettore sottolinea che, qualora l'Ateneo intenda mantenere una cerimonia di proclamazione a beneficio degli studenti, tale momento potrà essere organizzato in forma snella, limitandosi alla lettura del voto da parte della Commissione, senza procedere alla discussione dell'elaborato. Tale modalità consentirebbe di contenere significativamente i tempi e, soprattutto, di evitare un utilizzo non razionale delle aule per attività non previste dalla normativa. A tal proposito, raccomanda che, fatti salvi i casi già programmati, a decorrere dai prossimi appelli di laurea le lauree triennali prevedano esclusivamente la proclamazione, senza discussione (ALLEGATO 1).

## **3. Pratiche studenti**

Lo studente Luigi Surricchio ha presentato il Progetto Formativo e di Orientamento da svolgere presso il Centro depurazione srl (CHIETI) (ALLEGATO 2).

La studentessa Alessia Marinetti comunica la variazione Progetto Formativo (ALLEGATO 3).

Il Consiglio approva.

## **4. Tirocinio**

Il Prof. Carradori è stato nominato tutor dalla Commissione tirocini della studentessa MARTINA BELLOTTA matr. 3237301.

Il Consiglio approva.

## **5. Cultori della materia**

Non sono pervenute pratiche.

## **6. Erasmus**

Non sono pervenute pratiche.

## **7. Offerta formativa 2026/27**

### **a) Affidamento incarico didattico esterno a esperto di elevata qualificazione scientifica e professionale**

Il Dr. Fabio Caporale (Dirigente sanitario chimico presso il Ministero della salute (RM) e già consigliere direttivo in carica presso l'Ordine dei Chimici e dei Fisici del Lazio, Umbria, Abruzzo e Molise) ha dato disponibilità ad erogare anche per l'a.a 2026/27 l'insegnamento a scelta di "Gestione delle sostanze chimiche e tossicologia forense" (3 CFU pari a 24 h di lezioni frontali, TAF D, 3° anno\_2° semestre) a titolo gratuito.

Il Consiglio di Corso di Laurea, in base all'art. 23 comma 1 della L. 240/2010 recepito dal Regolamento di Ateneo per il conferimento di contratto per attività di insegnamento e didattica integrativa, visto il curriculum professionale del candidato, propone al Consiglio di Dipartimento di Farmacia il rinnovo a titolo gratuito diretto (Rinnovo del contratto) quale esperto di elevata qualificazione scientifica e professionale per il Corso a scelta di "Gestione delle sostanze chimiche e tossicologia forense" (3 CFU). Il Consiglio rileva inoltre l'assenza di disponibilità interna di docenti di ruolo nonché di una expertise paragonabile in materia (art. 43 del Regolamento didattico di Ateneo) e valuta che una tale presenza possa essere un fiore all'occhiello del corso medesimo (ALLEGATI 4 e 5).

### **Programmazione didattica a.a. 2026-2027: provvedimenti**

- Visto il Regolamento didattico di Ateneo;
- Sentita la disponibilità dei docenti del Dipartimento di Farmacia e dell'Ateneo;
- Considerati gli ottimi risultati della didattica erogata nei questionari di rilevamento dell'opinione degli studenti, con un punteggio nel 25-26 pari a 3.61.

Il Consiglio di CdL prende in esame la proposta di Offerta formativa per l'a.a. 2026-2027, redatta sulla base della offerta formativa approvata per l'a.a.2025-2026, con le opportune modifiche (ALLEGATO 6)

#### **Docenti di riferimento (con relativo peso)**

| Cognome nome           | Qualifica | Peso |
|------------------------|-----------|------|
| 1. ARUFFO ELEONORA     | PA        | 1    |
| 2. CACCIATORE IVANA    | PA        | 0.5  |
| 3. CARRADORI SIMONE    | PA        | 0.5  |
| 4. CIULLA MICHELE      | RD        | 0.5  |
| 5. DEL BOCCIO PIERO    | PA        | 1    |
| 6. DI MARTINO PIERA    | PO        | 0.5  |
| 7. FERRONE VINCENZO    | RD        | 0.5  |
| 8. GRANDE ROSSELLA     | PA        | 1    |
| 9. MANCINELLI ROSA     | PA        | 1    |
| 10. PATRUNO ANTONIA    | PO        | 0.5  |
| 11. RECINELLA LUCIA    | PA        | 0.5  |
| 12. STEFANUCCI AZZURRA | PA        | 0.5  |
| 13. STORCHI LORIANO    | PA        | 1    |
| 14. VESCHI SERENA      | RD        | 0.5  |

#### **Didattica programmata per la coorte 2026-2027**

| Anno di corso | Denominazione insegnamento                                       | Tipologia insegnamento (M o I) | TAF | SSD               | CFU | Sem |
|---------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|-------------------|-----|-----|
| 1             | Fisica con nozioni di Matematica                                 | M                              | A   | FIS/06            | 12  | I   |
|               | Chimica generale                                                 | M                              | A   | CHIM/03           | 6   |     |
|               | Inglese scientifico                                              | M                              | E   | NN                | 6   |     |
|               | Elementi di informatica                                          | M                              | F   | NN                | 3   |     |
|               | Anatomia umana e Biologia applicata                              | I                              | A   | BIO/16 - BIO/13   | 12  | II  |
|               | Chimica analitica e organica                                     | I                              | A   | CHIM/01 - CHIM/06 | 12  |     |
| 2             | Farmacologia                                                     | M                              | B   | BIO/14            | 9   | I   |
|               | Biochimica                                                       | M                              | A   | BIO/10            | 6   |     |
|               | Chimica organica ambientale                                      | M                              | B   | CHIM/06           | 6   |     |
|               | Fisiologia generale e applicata all'ambiente                     | M                              | B   | BIO/09            | 6   |     |
|               | Microbiologia generale e Microbiologia applicata                 | M                              | B   | MED/07            | 6   |     |
|               | Fabbricazione dei medicinali e contaminazione ambientale         | M                              | B   | CHIM/09           | 9   | II  |
|               | Analisi chimico tossicologica ambientale                         | M                              | B   | CHIM/08           | 10  |     |
|               | Fondamenti di patologia generale e patologie da cause ambientali | M                              | B   | MED/ 04           | 6   |     |
|               | Tossicologia ambientale                                          | M                              | B   | BIO/14            | 8   |     |
| 3             | Radionuclidi e contaminazione ambientale                         | M                              | B   | CHIM/03           | 6   | I   |
|               | Biotecnologie Molecolari e OGM                                   | M                              | C   | BIO/11            | 8   |     |
|               | Normative farmaceutiche ed enti regolatori                       | M                              | B   | CHIM/09           | 8   |     |

|                                                            |   |   |            |     |    |
|------------------------------------------------------------|---|---|------------|-----|----|
| Chimica e Analisi degli Alimenti con Laboratorio           | M | B | CHIM/10    | 6   | II |
| Riciclo e valorizzazione dei rifiuti ed economia circolare | M | C | IND-ING/09 | 8   |    |
| Medicina del lavoro e tossicologia industriale             | M | C | MED/44     | 6   |    |
| Crediti a scelta dello studente                            |   | D | NN         | 12  |    |
| Tirocinio                                                  |   | S | NN         | 0-6 |    |
| Prova finale                                               |   | E | PROFIN_S   | 3-9 |    |

Gli insegnamenti a scelta dello studente, previsti al III anno, sono attività formative autonomamente scelte dallo studente non vincolanti e gli studenti potranno scegliere tra le attività dell'offerta complessiva di Ateneo, purché coerenti con gli obiettivi formativi del CdL.

#### Didattica erogata a.a.2026-2027

La Prof. Cacciatore presenta una dettagliata relazione sugli insegnamenti che il CdL erogherà e propone l'affidamento della responsabilità didattica ai docenti sottoelencati:

##### I ANNO

Fisica con nozioni di Matematica

Chimica generale

Inglese scientifico

Elementi di informatica

Anatomia umana

Biologia applicata

Chimica analitica e organica

Proff. Eleonora Aruffo e Piero Chiacchiaretta

Prof. Lorian Storchi

Docente nominato dal CLA

Prof. Lorian Storchi

Proff. Susi Zara e Marialucia Gallorini

Prof. Antonia Patruno

Proff. Vincenzo Ferrone, Gabriella Siani e Michele Ciulla

##### II ANNO

Farmacologia

Biochimica

Chimica organica ambientale

Fisiologia generale e applicata all'ambiente

Microbiologia generale e Microbiologia applicata

Fabbricazione dei medicinali e contaminazione ambientale

Analisi chimico tossicologica ambientale

Fondamenti di patologia generale e patologie da cause ambientali

Proff. Giustino Orlando e Annalisa Chiavaroli

Proff. Piero Del Boccio

Proff. Pietro Di Profio e Michele Ciulla

Prof. Rosa Mancinelli

Proff. Rossella Grande e Silvia Di Lodovico

Prof. Piera Di Martino

Proff. Ivana Cacciatore e Simone Carradori

Proff. Laura De Lellis e Serena Veschi

Tossicologia ambientale

Proff. Lucia Recinella e Sheila Leone

### **III ANNO**

Radionuclidi e contaminazione ambientale

Prof. Nazzareno Re

Biotecnologie Molecolari e OGM

Proff. Michele Sallese

Normative farmaceutiche ed enti regolatori

Prof. Lisa Marinelli

Chimica e Analisi degli Alimenti con Laboratorio

Prof. Azzurra Stefanucci

Riciclo e valorizzazione dei rifiuti ed economia circolare

Prof. Mario Rainone

Medicina del lavoro e tossicologia industriale

Prof. Claudia Petrarca

Nell'ambito delle "attività formative autonomamente scelte dallo studente" e considerata la disponibilità di docenti, la Presidente propone, per l'a.a. 2026-2027, la seguente offerta formativa:

#### *III anno I semestre*

- Composti eterociclici di interesse farmaceutico e impatto ambientale (3 CFU) Prof. Barbara De Filippis

#### *III anno II semestre*

- Chimica fisica ambientale (3 CFU) Prof. Stefania Ferrari
- Farmacologia e tossicologia applicata (3 CFU) Prof. Giustino Orlando
- Gestione delle sostanze chimiche e tossicologia forense (3 CFU) Incarico esterno EQ: Dr. Fabio Caporale
- Spettroscopia Raman e microscopia a forza atomica (AFM) per campioni ad uso ambientale con laboratorio Proff. Serena Pilato (1.5 CFU) e Michele Ciulla (1.5 CFU).

Internato di laboratorio (3 CFU): Resp. Prof. Stefania Fulle

General courses (3 CFU): Docente di ateneo

Mobilità breve (3 CFU): Resp. Simone Carradori

La composizione delle Commissioni di esame e il calendario degli esami saranno approvati in successivi Consigli di CdL e di Dipartimento.

L'attività didattica di supporto e partecipazione alle commissioni di esami viene assegnata ai Cultori della materia: La nomina di Cultore della Materia è effettuata dal Presidente di Corso di Studio in seguito alla richiesta da parte del titolare del corso su presentazione del curriculum vitae dell'interessato.

Vista la presenza nell'Ordinamento Didattico del Corso di Laurea in TESTA di due dei requisiti previsti dall'art. 2 della legge 264/1999, in particolare:

- a) l'utilizzazione di laboratori ad alta specializzazione,
- b) l'obbligo di tirocinio come parte integrante del percorso formativo, da svolgersi a scelta presso strutture diverse dall'Ateneo;

Visti i requisiti di docenza a regime previsti dal DM 6/2019 modificato dal DM 8/2021, in particolare il vincolo di nove docenti di cui cinque professori di ruolo;

Tenuto conto che i docenti di riferimento del Corso di Studio sono 14 di cui 12 professori di ruolo (compresi i Proff. Eleonora Aruffo, Antonia Patruno, Piero Del Boccio e Rosa Mancinelli come docenti di altri dipartimenti che hanno accettato di essere incardinati quali docenti di riferimento del CdL in TESTA), ma pesati in unità ammontano a 9.5; e che un peso di 5 professori di ruolo è fattore limitante;

Tenuto conto che la numerosità massima dei CdL di classe L-29R è pari a 180 studenti e considerato che l'utenza massima sostenibile del CdS è pari a  $180 \cdot (9.5/9) = 190$  studenti;

La Presidente propone di mantenere per l'a.a. 2026/2027 il Corso di Laurea in TESTA a numero programmato, nella misura di 80 unità delle quali 78 per i cittadini italiani, comunitari e non comunitari residenti in Italia e due per cittadini non comunitari residenti all'estero (art.26, L. 189 del 30.07.02).

Nello specifico, 80 unità saranno selezionate in base ad una graduatoria di merito stilata secondo il voto di diploma della scuola secondaria superiore che terrà conto anche dell'ordine cronologico di iscrizione (a parità di votazione vale l'ordine cronologico di presentazione della domanda).

Le modalità di immatricolazione saranno adeguatamente pubblicizzate sul sito dell'Ateneo (<https://www.unich.it>) e nelle bacheche della struttura didattica. I termini per la immatricolazione ed i trasferimenti sono determinati dal Bando di ammissione e dal Manifesto degli Studi.

Con riferimento ad altre informazioni da inserire nella SUA 2026, la Presidente sottopone all'approvazione del Consiglio le seguenti proposte:

1. Presidente CCdL: Ivana Cacciatore
2. Organo Collegiale Gestione CdL: Consiglio di Corso di Laurea
3. Docenti di riferimento e loro peso: si veda tabella di cui sopra
4. Rappresentanti degli studenti: Ciccarelli Gaia, Mammarella Michela e Antonio Lascelanda'
5. Gruppo Assicurazione Qualità: Proff. Ivana Cacciatore, Lucia Recinella, Susi Zara
6. Gruppo del Riesame: Proff. Ivana Cacciatore, Lucia Recinella, Susi Zara
7. Referente CdL per la CPDS: Prof. Simone Carradori
8. Eventuali curricula no
9. Nominativi dei tutor:
  - a) docenti di ruolo: Proff. Ivana Cacciatore, Giustino Orlando, Lisa Marinelli, Annalisa Chiavaroli, Claudia Petrarca.
  - b) non di ruolo: nessuno
  - c) Sono previste attività di tutorato tenute da ciascun docente nell'ambito del proprio insegnamento e, in base alla disponibilità di fondi del Dipartimento, da studenti (ex L.170/2003) e da dottorandi su materie specifiche (matematica, fisica e chimica).
  - d) Tutor Erasmus: Prof. Luigi Menghini e Prof. Simone Carradori
  - e) Commissione programmazione esami: Proff. Mara Di Giulio, Susi Zara
  - f) Il delegato all'Orientamento del Dipartimento è la Prof. Maria Luigia Fantacuzzi ([orientamento.farmacia@unich.it](mailto:orientamento.farmacia@unich.it)), che coordina il Comitato per l'orientamento, costituito dai Presidenti del Corso di Studio in Farmacia, CTF e TESTA e dai Proff. Marialuigia Fantacuzzi, Luigi Menghini, Laura De Lellis, Claudio Ferrante, Susi Zara, Letizia Giampietro, Annalisa Chiavaroli, Lisa Marinelli, Azzurra Stefanucci, Serena Veschi, Michele Ciulla.
  - g) Referenti orientamento in ingresso: Proff. Lisa Marinelli, Serena Veschi, Michele Ciulla.
  - h) Referente orientamento in itinere: Prof. Lisa Marinelli.

- i) Referente orientamento in uscita: Michele Ciulla.
  - j) Gli stage vengono svolti presso aziende coerenti con il percorso formativo di tutto il territorio nazionale. Sono delegati all'assistenza per lo svolgimento di stage i seguenti docenti: Proff. Giustino Orlando, Luigi Menghini, Cristina Maccallini e Letizia Giampietro. Per il CdL TESTA, nello specifico vengono nominati i Prof. Barbara De Filippis e Lisa Marinelli.
  - k) Commissione per il tirocinio: Proff. Antonio Di Stefano, Ivana Cacciatore, Rossella Grande, Simone Carradori e Piera Di Martino
  - l) Commissione tesi: Proff. Giustino Orlando, Luisa Di Marzio e Alessandra Ammazalorso. Per il CdL TESTA referenti: Lisa Marinelli e Serena Veschi
10. Organizzazione didattica:
- a) semestrale
  - b) modalità di svolgimento degli insegnamenti: convenzionale
  - c) data di inizio dell'attività didattica: 01 ottobre
  - d) utenza sostenibile 190
11. PROGRAMMAZIONE LOCALE

Numero posti previsti 80 (78 per cittadini comunitari e non comunitari di cui all'art.26 legge 189/2002 + 2 riservati a cittadini stranieri non comunitari residenti all'estero).

Eventuale utilizzo laboratori alta specializzazione: NMR 300, REAL time PCR, IR Varian 1000 Spettrofotometro, Microscopio a Forza Atomica Multimode 8, Citofluorimetri Amnis ImageX Stream e Cytotflex.

Eventuale utilizzo sistemi informatici e tecnologici: aula informatica con 20 postazioni

Eventuale utilizzo posti-studio personalizzati: 250

Eventuale previsione dell'obbligo di tirocinio: sì.

Il Consiglio, dopo ampia discussione, unanime, approva le predette proposte di didattica programmata per la coorte 2026-2027 e di didattica erogata a.a. 2026-2027.

Null'altro essendovi da discutere o deliberare, la seduta è tolta alle ore 13.25.

Del che è verbale,

La Presidente del CdL in TESTA

Prof.ssa Ivana Cacciatore



Firmato digitalmente da Ivana Cacciatore  
Data: 19.02.2026 11:52:36 CET  
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI  
STUDI DI CHIETI E  
PESCARA/01335970693





Senato Accademico del ...  
PROPOSTA DI DELIBERA



OGGETTO: Razionalizzazione degli spazi e discussione tesi di laurea: comunicazioni

Il Rettore richiama l'attenzione del Senato Accademico sulla necessità di procedere ad una razionalizzazione dell'utilizzo delle aule anche alla luce delle nuove e rilevanti esigenze didattiche emerse nell'anno accademico in corso. In particolare, segnala l'incremento significativo del numero degli studenti del corso di laurea in Medicina, che ha raggiunto le 310 unità con conseguente necessità di sdoppiare i corsi, nonché l'elevata numerosità dei corsi di Osteopatia, che ha registrato il completo riempimento della classe prevista (65 studenti) e l'attivazione di una ulteriore laurea magistrale in Psicologia, anch'essa caratterizzata da una piena capienza.

In tale contesto, il Rettore evidenzia come non debba più farsi riferimento a d aule afferenti a singole strutture o corsi di studio ("aule di Medicina" o "aule di Lettere") bensì ad aule di Ateneo, da gestire in modo unitario e funzionale alle esigenze complessive della didattica.

Il Rettore segnala inoltre che è emerso come alcune aule risultino di fatto indisponibili in quanto occupate per lo svolgimento delle sedute di laurea. Al fine di superare tale criticità, individua due principali linee di intervento.

In primo luogo, considerata la disponibilità di strutture alternative di particolare pregio, si prevede di spostare una parte, se non la totalità, delle sedute di laurea in tali sedi. In particolare, l'Auditorium sarà prioritariamente destinato allo svolgimento delle sedute di laurea, ritenendo non appropriato il suo utilizzo per meeting di limitata partecipazione. Una volta che i locali verranno dotati delle necessarie strumentazioni, ulteriori sedute potranno svolgersi presso il Palazzo De Mayo, sede di elevato valore rappresentativo. A tal fine, il Rettore riferisce che sono in corso interlocuzioni per l'utilizzo del parcheggio del Seminario, che dispone di circa sessanta posti auto e che, con adeguata organizzazione, può garantire l'accesso a un numero significativo di partecipanti; ove necessario, sarà altresì valutata l'organizzazione di servizi di trasporto dedicati.

In secondo luogo, il Rettore ricorda quanto già rappresentato in altre sedi istituzionali, in merito alla prova finale dei corsi di laurea triennale. In particolare, precisa che la normativa vigente non prevede la discussione della tesi per le lauree triennali, ma esclusivamente la redazione di un elaborato finale da parte dello studente, da sottoporre alla valutazione del docente relatore.

Ricorda che Linee Guida - Offerta Formativa e Programmazione della Didattica approvate dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione – rispettivamente nelle sedute del 23 e del 30 settembre 2025 prevedono che *"per i corsi di laurea triennale (L), ai sensi dell'art. 11, comma 5, del D.M. 270/2004, il conseguimento del titolo è subordinato alla presentazione di un elaborato finale, le cui caratteristiche e modalità di redazione sono definite dal Consiglio di Corso di Studio, nel rispetto dell'ordinamento didattico e del Regolamento di Ateneo per gli esami finali di laurea. 30.2 La valutazione dell'elaborato è formulata dal docente relatore, che propone il punteggio alla Commissione di laurea. La Commissione, sulla base della proposta ricevuta e degli altri elementi curriculari dello studente, procede alla proclamazione del laureato"*.

Il Rettore sottolinea che, qualora l'Ateneo intenda mantenere una cerimonia di proclamazione a beneficio degli studenti, tale momento potrà essere organizzato in forma snella, limitandosi alla lettura del voto da parte della Commissione, senza procedere alla discussione dell'elaborato. Tale modalità consentirebbe di contenere significativamente i tempi e, soprattutto, di evitare un utilizzo non razionale delle aule per attività non previste dalla normativa. A tal proposito, raccomanda che,

fatti salvi i casi già programmati, a decorrere dai prossimi appelli di laurea le lauree triennali prevedano esclusivamente la proclamazione, senza discussione.

Il Rettore richiama infine l'attenzione sul decoro e sul comportamento da tenere in occasione delle sedute di laurea, in particolare per quanto concerne pratiche non compatibili con il rispetto degli spazi dell'Ateneo e dell'ambiente, quali l'uso di coriandoli in plastica. Sottolinea come la laurea abbia valore legale e istituzionale e richieda pertanto un comportamento consono, sia all'interno sia all'esterno delle sedi universitarie. Propone pertanto la predisposizione di linee guida condivise, da rendere note e da leggere preventivamente da parte dei Presidenti delle Commissioni di laurea, al fine di sensibilizzare gli studenti a un comportamento decoroso e rispettoso dell'Ateneo.

#### IL SENATO ACCADEMICO

Prende atto.



Università degli Studi "G. d'Annunzio"  
Chieti-Pescara  
Dipartimento di FARMACIA



Prot. II. 161

Rep. n. 03/2026

Chieti, 22-01-26

**PROGETTO FORMATIVO e di ORIENTAMENTO**

(Rif.: Convenzione prot. n. 3565 del 12-11-2025 rep. n. 89/2025)

**Generalità tirocinante:**

Matricola n. 3237889 Dipartimento di Farmacia, Corso di Laurea TESTA, anno di corso

TERZO Nominativo del tirocinante LUIGI SURRICENW

nato a CHIETI il 05/09/2003 residente in (via, n., comune, prov.)

VIA PIETRO NENNI, 27, PESCARA (PE)

cellulare (+39) 328 288 6054 e-mail istituzionale: LUIGI.SURRICENW@STUDENTI.UNICH.IT

codice fiscale SRRLG063P05C632Y

**TIROCINIO DI PRATICA PROFESSIONALE PER IL CORSO DI LAUREA DELLA  
CLASSE L29 "TECNOLOGIE ECOSOSTENIBILI E TOSSICOLOGIA AMBIENTALE"  
TESTA**

**Sede del tirocinio:**

Azienda o Ente convenzionato CENTRO DEPURAZIONE SRL

Via Via P. Mazzini n. 500 C.a.p. 66100 Città CHIETI

Prov. CH Tel. 0871/552392 Fax E-mail Agrotecno.entidepurazione.it

Codice Fiscale o Partita IVA: 07720730692

**Indicare eventuali altre strutture, sedi o siti al di fuori della sede sopra indicata in cui lo studente potrebbe essere chiamato ad espletare la sua attività durante il periodo di tirocinio:**

Denominazione della struttura, sede o sito

Via n. C.a.p. Città

Denominazione della struttura, sede o sito

Via n. C.a.p. Città

Denominazione della struttura, sede o sito

Via n. C.a.p. Città

Tempi di accesso all'Azienda o Ente convenzionato:

|            |       | Lunedì | martedì | mercoledì | giovedì | venerdì | sabato | domenica |
|------------|-------|--------|---------|-----------|---------|---------|--------|----------|
| mattina    | dalle | 07:30  | 07:30   | 07:30     | 07:30   | 07:30   | ✓      | ✓        |
|            | alle  | 12:30  | 12:30   | 12:30     | 12:30   | 12:30   | ✓      | ✓        |
| pomeriggio | dalle | 13:30  | 13:30   | 13:30     | 13:30   | 13:30   | ✓      | ✓        |
|            | alle  | 18:30  | 18:30   | 18:30     | 18:30   | 18:30   | ✓      | ✓        |

☐ Periodo di tirocinio di mesi uno dal ..... al .....  
☐ Periodo di tirocinio di mesi due dal ..... al .....  
☒ Periodo di tirocinio di mesi tre dal 26-01-2026 al 27-04-2026

**Tutor universitario** (indicato dal soggetto erogante) *Antonio R. Caputo*  
**Tutor aziendale** (indicato dal soggetto ospitante) *[firma]*  
**E-mail del tutor aziendale** *segreteria@centrodepurezioni.esi.it*

**Polizze assicurative:**

- Gestione per conto - Posizione INAIL PAT n. 90297236
- Polizza Infortuni Cumulativa Compagnia AXA ASSICURAZIONI n. 409232576
- Responsabilità civile RCT/O - Compagnia LIBERTY MUTUAL INSURANCE n.LSM0000031381

**Obiettivi e modalità del tirocinio**

Il tirocinio di pratica professionale ha lo scopo di completare la formazione universitaria, integrandola con la parte più direttamente professionale e attuale dell'attività in Azienda Ente convenzionato, consiste nella partecipazione dello studente alle attività dell'Azienda o Ente ospitante in rapporto alle finalità del tirocinio stesso per un periodo minimo di tre mesi e per almeno 150 ore.

L'attività di tirocinio si svolgerà non prima dell'iscrizione al terzo anno.

Il tirocinio di pratica professionale, quale attività formativa curriculare, prevede l'assegnazione di crediti formativi (CFU).

Ogni anno si organizza una riunione destinata preferenzialmente agli studenti del secondo e del terzo anno per fornire le opportune informazioni necessarie all'attivazione del periodo di tirocinio, sia in ambito accademico sia in strutture esterne. Al momento dell'attivazione del tirocinio, ad ogni studente viene attribuito un tutor accademico che lo seguirà per tutto il periodo. In questo contesto, è stato istituito all'interno del CdL una Commissione guidata da un Referente per il tirocinio al fine di favorire il percorso di tirocinio degli studenti, permettendo ad una soddisfacente percentuale di essi di laurearsi in corso. Compito della Commissione è consultare sistematicamente le organizzazioni professionali, tecnico-scientifiche ed aziende del settore, istruire ed indirizzare gli studenti verso attività formative coerenti con gli obiettivi del CdL ed identificare, sulla base delle competenze professionali, i tutor accademici che accompagneranno gli studenti nell'intero percorso di tirocinio. I tutors accademici promuovono nelle loro possibilità la collaborazione tra università e strutture esterne, in modo da instaurare un rapporto di fiducia costruttivo e duraturo. Per ciascun tirocinio attivato viene predisposto un progetto formativo.

Obiettivi specifici e modalità di svolgimento del tirocinio:

Il Tirocinio si svolgerà sempre in presenza e prevalentemente nell'ebonatorio dell'azienda ospitante S.r.l. e, in parte, sulle piattaforme di trattamento rifiuti. Nell'ebonatorio di controllo interno, il tirocinante dovrà effettuare la strumentazione analitica in dotazione e non comprendere ed applicare le procedure tecnico-operative volte a garantire la qualità dei processi di gestione rifiuti. Sottoposto, con il conferimento in impianto allo scarico dell'effluente depurato. Sulle piattaforme di trattamento, invece, il tirocinante dovrà sia comprendere il funzionamento delle diverse linee di trattamento (fisico, chimico-fisico ed evaporativo) che le potenzialità e i volumi dei serbatoi dell'impianto. Dovrà inoltre sviluppare uno spirito critico e dimostrare di aver acquisito le competenze volte a decidere in maniera strategica quale sia la migliore linea di trattamento e quale sottoporre un eventuale rifiuto in ingresso basandosi sulle determinazioni analitiche degli inquinanti che lo caratterizzano che tenendo conto degli aspetti autorizzativi, impiantistici e di ottimizzazione delle risorse.

Prima.

#### Doveri del tirocinante:

Durante lo svolgimento del tirocinio formativo e di orientamento il tirocinante è tenuto a:

- rendere i dati informativi richiesti dalle strutture interessate in modo completo e comunicare le eventuali incompatibilità sopraggiunte;
- svolgere le attività previste dal progetto formativo;
- tenere diligente nota dell'attività svolta;
- attenersi alle norme seguite dal personale in servizio presso la struttura ospitante;
- rispettare le norme in materia di igiene, sicurezza e salute sui luoghi di lavoro;
- seguire le indicazioni impartite dal Tutore professionale;
- mantenere la necessaria riservatezza per quanto attiene ai dati, informazioni o conoscenze acquisite durante lo svolgimento del tirocinio;
- avvertire il Tutore professionale in caso di assenza.

Luogo e data

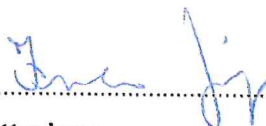
Chieti, Li 09/12/2025

#### Per il soggetto ospitante

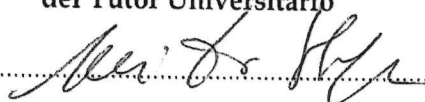
Firma del Titolare/Responsabile  
e TIMBRO dell'Azienda o Ente convenzionato

  
CENTRO DEPURAZIONE S.r.l.  
Via P. Mazzolari, snc  
Tel. 0871 552772 - 0871 561259  
06100 CHIETI - CH  
Cod. Fisc./Part. IVA 02720730692

Firma del Tutor aziendale



Firma, per presa visione ed accettazione,  
del Tutor Universitario



Per l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara  
Firma del Soggetto Promotore (Direttore del Dipartimento)

Firma, per presa visione ed accettazione, del tirocinante



## CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI E SENSIBILI

Il/La sottoscritto/a Luigi Sordani dichiara di aver preso visione dell'informativa per il trattamento dei dati personali ai sensi degli artt. 13 e 26 del D.Lgs. 30 giugno 2003 n. 196, il cui testo è reperibile sul sito web del Dipartimento di Farmacia all'indirizzo <https://www.farmacia.unich.it/dipartimento>, e di essere consapevole, in particolare, che il trattamento riguarderà i dati "sensibili" di cui all'art. 4 comma 1 lett. d), nonché art. 26 del predetto D.Lg.vo, vale a dire i dati "idonei a rivelare l'origine razziale ed etnica, le convinzioni religiose, filosofiche o di altro genere, le opinioni politiche, l'adesione a partiti, sindacati, associazioni od organizzazioni a carattere religioso, filosofico, politico o sindacale, nonché i dati personali idonei a rivelare lo stato di salute e la vita sessuale"

- presta il suo consenso per il trattamento e la comunicazione dei propri dati personali

firma leggibile Luigi Sordani

- presta il suo consenso per il trattamento e la comunicazione dei propri dati sensibili vincolandolo comunque al rispetto di ogni altra condizione imposta per legge

firma leggibile Luigi Sordani

CUETI, 07/12/2025

(Luogo e data)



Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara  
Dipartimento di FARMACIA

*Il Segretario Amministrativo*



**Numero e data di protocollo, UOR e classificazione attribuiti dal sistema di gestione informatica dei documenti**

Ill.ma  
Dott.ssa Emilia Simone  
Responsabile della Divisione 8  
Gestione del patrimonio  
Università degli Studi “Gabriele d’Annunzio”  
SEDE

Oggetto: Comunicazione variazione al progetto formativo e di orientamento - studentessa Alessia Marinetti

In riferimento al progetto formativo e di orientamento, prot. n. 728 rep. 14/2025 del 07.03.2025 relativo alla tirocinante Sig.a Alessia Marinetti ospite dell'ARPA – Distretto di Pescara, comunico la variazione della sede del tirocinio, del tutor aziendale e del periodo di tirocinio di pratica professionale rispetto a quello indicato nel progetto. La nuova sede di progetto è AMBIENTALE SRL, via STRADA BASSINO n. 10, CHIETI SCALO. Il periodo deve considerarsi dal 27.01.2026 al 27.02.2026.

Cordiali saluti

Dott.ssa Anna Scimone

DF/AS/fdp

**Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. 28/12/2000 n. 445, del D.Lgs. 07/03/2005 n. 82 e norme collegate, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa"**



**FORMATO  
EUROPEO PER IL  
CURRICULUM  
VITAE**



**Curriculum formativo e professionale**

(Dichiarazione sostitutiva ai sensi del D.P.R. 445 del 28.12.2000)

**INFORMAZIONI PERSONALI**

|                  |                                                                       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Nome             | <b>CAPORALE FABIO</b>                                                 |
| Indirizzo lavoro | <b>5, VIALE GIORGIO RIBOTTA, 00144, ROMA, ITALY</b>                   |
| Telefono         | <b>+39.06.5994.1</b>                                                  |
| E-mail           | <a href="mailto:f.caporale@sanita.it"><b>f.caporale@sanita.it</b></a> |
| Nazionalità      | <b>ITALIANA</b>                                                       |

**TITOLI ACCADEMICI E DI STUDIO – FORMAZIONE**

- |                                                      |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Date                                               | 26/10/2000                                                                                                                                                                        |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Bologna                                                                                                                                                 |
| • Titolo o qualifica conseguiti                      | Laurea in Chimica (diploma di laurea quinquennale vecchio ordinamento)                                                                                                            |
| • Date                                               | Esame di stato nella sessione II dell'anno 2000                                                                                                                                   |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Bologna                                                                                                                                                 |
| • Titolo o qualifica conseguiti                      | Abilitazione alla professione di Chimico                                                                                                                                          |
| • Date                                               | 20/06/2008                                                                                                                                                                        |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara                                                                                                                          |
| • Titolo o qualifica conseguiti                      | Master Universitario di II livello in "Gestione della conoscenza e dell'innovazione per la creazione di valore nelle imprese"                                                     |
| • Date                                               | 20/9/2003 - 04/04/2006                                                                                                                                                            |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara                                                                                                                          |
| • Titolo o qualifica conseguiti                      | Laurea di I livello in Economia e Management - votazione 110/110<br>Titolo Tesi: "Il sistema di gestione per la qualità nelle strutture sanitarie secondo la norma ISO 9001:2000" |
| • Date                                               | 28/02/2008 - 18/12/2012                                                                                                                                                           |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara – Facoltà di Medicina e Chirurgia                                                                                        |
| • Titolo o qualifica conseguiti                      | Specializzazione Universitaria post-laurea in "Biochimica Clinica indirizzo analitico-tecnologico" (quinquennale) – votazione 70/70 e Lode                                        |
| • Date                                               | 11/4/2017                                                                                                                                                                         |
| • Nome e tipo di istituto                            | ARPAM Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche                                                                                                                 |
| • Titolo o qualifica conseguiti                      | Idoneità da Dirigente Ambientale (Chimico) nella graduatoria di merito del concorso pubblico a tempo indeterminato (Determina Dir. Gen. n.52/DG del 11-4-2017)                    |
| • Date                                               | 30/4/2018                                                                                                                                                                         |

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto</li> <li>• Titolo o qualifica conseguiti</li> </ul>                 | <p>Regione Abruzzo</p> <p>Idoneità da Direttore di Dipartimento nella graduatoria di merito della selezione pubblica per Direttore del Dipartimento delle Opere Pubbliche, Governo del Territorio e Politiche Ambientali della Regione Abruzzo (DGR n. 282 del 30-4-2018).</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e tipo di istituto</li> <li>• Titolo o qualifica conseguiti</li> </ul> | <p>15/6/2021 - anno accademico 2020-2021</p> <p>Istituto nazionale di alta formazione giuridica – Direkta (docente Cons. Stefano Toschei, Consigliere di Stato)</p> <p>Master – Corso intensivo in diritto amministrativo</p>                                                  |

## SERVIZIO PRESTATO PRESSO AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE

|                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Ruolo, categoria e profilo di inquadramento</li> <li>• Tipo di rapporto</li> <li>• Principali mansioni, responsabilità e incarichi</li> </ul> | <p>Dal 17/9/2020 ad oggi</p> <p>Ministero della Salute – sede centrale - Viale Giorgio Ribotta n°5 - 00144 Roma</p> <p>Dirigente sanitario chimico</p> <p>Contratto a tempo indeterminato</p> <p>Dirigente sanitario chimico presso Direzione generale dei dispositivi medici e del servizio farmaceutico (DGDMF) Ufficio I Affari generali e prodotti di interesse sanitario diversi dai dispositivi medici fino al 31.12.2021.</p> <p>dal 01.01.2022 Ufficio 8 Biocidi e cosmetici.</p> <p>Con incarico di <i>“Valutazione tecnica nei procedimenti finalizzati all'autorizzazione dei prodotti presidi medico chirurgici e dei prodotti biocidi, partecipazione ai confronti con l'Europa in merito all'applicazione delle norme in materia di Biocidi”</i>. Obiettivi strategici: collaborazione nella applicazione della normativa ai fini dell'autorizzazione dei prodotti biocidi (BPR Reg. (UE) 528/2012); valutazione tecnica inerente la procedura di autorizzazione dei presidi medico chirurgici DPR 392/98); partecipazione a gruppi europei per la definizione della normativa sui biocidi (attività nei gruppi della European Commission (DG Health and Food Safety Unit E.4 - Pesticides and Biocides) nel <i>Competent Authorities group</i> e nel <i>Standing Committee</i>); valutazione tecnica inerente la procedura di autorizzazione delle officine di produzione dei presidi medico chirurgici. Nomina (DD prot. 036504-19/5/2021-DGDMF-MDS-P) come membro titolare del Gruppo di Lavoro “Controlli Ufficiali dei Prodotti Biocidi” (ex art. 5 co. 1 DM del 10 ottobre 2017) in rappresentanza del Ministero della salute.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Ruolo, categoria e profilo di inquadramento</li> <li>• Tipo di rapporto</li> <li>• Principali mansioni, responsabilità e incarichi</li> </ul> | <p>Dal 01/5/2020 ad 16/9/2020.</p> <p>Regione Abruzzo – Dipartimento Ambiente e Territorio DPC026 – Servizio Gestione Rifiuti (come da DD n. DPB/32 del 21.04.2020 e DD n. DPC/75 del 29.04.2020). Sede di Pescara</p> <p>Specialista Ecologo - CCNL Regioni ed Autonomie Locali</p> <p>Contratto a tempo indeterminato</p> <p>Specialista Ecologo assegnato al Servizio Gestione Rifiuti – Ufficio Attività Tecniche (<i>con svolgimento di funzioni con assunzione diretta di elevata responsabilità, anche di rilevanza esterna all'Ente (determinazioni, pareri, partecipazione conferenze di servizi, ecc.), aggiuntive e/o maggiormente complesse rispetto alle attribuzioni proprie della categoria e del profilo di appartenenza</i>)</p> <p>Occupandosi di procedure tecnico-amministrative relative ad impianti di gestione rifiuti di cui all'art. 208 del D.lgs. 152/06 (AU), L.R. 45/07 e s.m.i., DGR n.547/16; DGR n. 1227/07; DGR n.1192 /08, DGR n. 450/16; DGR n.254/16; DGR n.118/19; (PRGR) DCR 110/8/2018;</p> <p><u>Dal</u> 01-7-2020 al 16.9.2020 Responsabile dell'Ufficio “Pianificazione e Programmi” del Servizio Gestione Rifiuti.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Ruolo, categoria e profilo di inquadramento</li> <li>• Tipo di rapporto</li> <li>• Principali mansioni, responsabilità e incarichi</li> </ul> | <p>Dal 01/08/2008 al 30/4/2020</p> <p>ARTA ABRUZZO (AGENZIA REGIONALE PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE) viale G. Marconi, 178 Pescara</p> <p>Chimico – CCNL Sanità Pubblica</p> <p>Contratto a tempo indeterminato</p> <p>Chimico esperto – analista acque, suolo, sedimenti, rifiuti - attività di controllo, sopralluoghi e redazione pareri tecnici – sistema gestione per la qualità e gestionale LIMS - controllo qualità e coordinamento attività. Conseguendo dall'anno 2008 al 2018 il punteggio massimo nella valutazione della performance annuale individuale, senza aver riportato mai nessun tipo di</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

sanzioni disciplinari. *(Con svolgimento di funzioni con assunzione diretta di elevata responsabilità, anche di rilevanza esterna all'Ente (determinazioni, pareri, rapporti di prova, partecipazione conferenze di servizi, ecc.).*

Dal 05-7-2019 al 30-4-2020 Responsabile dell'Ufficio Gestione Unificata Campioni: Accettazione, Magazzino. Acque potabili, sotterranee, superficiali e di scarico (conferita ai sensi della Deliberazione D.G. ARTA n. 92 del 12.9.2018);

Dal 01-8-2014 al 28-2-2018: Responsabile dell'Ufficio "Suolo, Sedimenti, Rifiuti, Innovazione tecnologica, Progetti Speciali, LIMS, Controllo Qualità" del Distretto Provinciale ARTA di Pescara (conferita ai sensi delle Delibere D.G. ARTA nn. 156 e 159 del 2013), assumendo: autonomia e responsabilità dei risultati da conseguire, discrezionalità operativa, organizzativa e funzionale, coordinamento di risorse umane assegnate, ideazione e attuazione di programmazioni; realizzando il supporto tecnico-scientifico nelle istruttorie ed espressione di pareri tecnici su progetti e per autorizzazioni (relazioni su analisi e validazioni dati), il tutto, quale Responsabile dell'Ufficio, tramite la pianificazione su base annuale delle attività (verificando le disponibilità delle risorse umane, strumentali e tecnologiche); gestione LIMS, strumentazione scientifica e innovazione tecnologica; coordinamento nel controllo qualità delle prestazioni analitiche (ISO 9001 e ISO 17025) con l'iscrizione a circuiti interlaboratorio e coordinamento nell'accreditamento.

Dal 19.01.2015 al 30/4/2020 nominato componente del Gruppo di Lavoro ARTA per i siti contaminati, SIN di Bussi sul Tirino e SIR Saline Alento (Deliberazione del Direttore Generale ARTA n° 11 del 19.01.2015).

Dal 25.8.2010 al 30/4/2020 Designato dal Direttore del Settore Chimico Ambientale del Dipartimento di Pescara - ARTA Abruzzo - (con nota Prot. n° 5048/SCPE-PE del 25.8.2010) quale sostituto del congedato titolare della Posizione Organizzativa "Attività analitiche su fitofarmaci Policlorobifenili in matrici alimentari ed ambientali, etc." per le analisi dei citati analiti nelle matrici di competenza quali acque (potabili, superficiali, sotterranee e di mare), Suoli (tra cui sedimenti fluviali e marini) e Rifiuti.

Dal 23.10.2008 al 30/4/2020 Designato quale Rappresentante dell'ARTA Abruzzo (con nota Prot. n°16645 del 23.10.2008) come componente del "Gruppo di Lavoro per la predisposizione di linee guida sulla classificazione dei Rifiuti contenenti idrocarburi" costituito presso il Dipartimento "Stato dell'Ambiente e Metrologia Ambientale" dell'ISPRA.

Dal 30.8.2012 al 30/4/2020 Nominato con Determina Dirigenziale n° 8 del 30.8.2012 componente del Gruppo di Lavoro "monitoraggio marino-costiero e balneazione" in qualità di "dipendente esperto della Sezione Laboratorio Chimico e Attività Territoriali Suolo e Rifiuti"

Dal 06.12.2012 al 30/4/2020 Nominato con Determina Dirigenziale n° 10 del 06.12.2012 per il Distretto di Pescara quale Referente dell'attività di implementazione, adeguamento e integrazione del Sistema (gestionale informatizzato) LIMS, con riferimento a tutte le categorie merceologiche dei campioni analizzati presso i laboratori del Distretto.

Dal 06.12.2012 al 30/4/2020 Nominato con Determina Dirigenziale n° 10 del 06.12.2012 per il Distretto di Pescara quale Referente dell'attività di implementazione di un sistema di gestione per il controllo e monitoraggio delle attività tecniche del Distretto.

Dal 22.4.2013 al 30/4/2020 Nominato componente del Gruppo di Lavoro del Sistema Informatizzato LIMS dell'ARTA Abruzzo con Deliberazione del Direttore Generale n° 81 del 22.4.2013 (in rettifica della Delibera n°76 del 20.5.2010 relativa a "Modalità organizzativa e funzionale del sistema informatizzato LIMS – costituzione Gruppo di lavoro").

Dal 03.9.2013 al 30/4/2020 Nominato collaboratore del Referente del Sistema Integrato (SGI) per il Distretto di Pescara con Determina Dirigenziale n° 7 del 03.9.2013, per svolgere funzioni specifiche attinenti la Sezione Chimica Ambientale come la gestione dell'accreditamento delle prove e la redazione delle procedure ed istruzioni operative.

Dal 11.11.2015 al 30/4/2020 nominato Referente e rappresentante di ARTA Abruzzo (nota prot. 14010 del 11.11.2015) in materia di REACH e CLP per le attività di supporto tecnico-scientifico presso Strutture della Sanità regionali ed ISPRA;

Dal 13.9.2016 al 30/4/2020 Componente del Gruppo di coordinamento regionale interdirezionale in materia di REACH presso la Regione Abruzzo Dip. Salute e il Welfare (ARTA prot. 12224 13/9/2016) per il potenziamento ed implementazione dei programmi di controllo in materia di REACH/CLP su sostanze chimiche/miscele contenute nei fitosanitari, cosmetici biocidi, detergenti e sulle sostanze chimiche/miscele in genere pericolose per l'uomo e per l'ambiente.

Dal 01.12.2015 al 30/4/2020 Componente del Gruppo Tecnico interregionale in materia di REACH (GTI) presso Coordinamento delle Regioni e Province autonome – Commissione Salute - C.I.P.

Dal 29.11.2017 al 30/4/2020 Componente del Gruppo di Lavoro Coordinamento della rete dei laboratori CTC Reg. REACH presso il Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità (ISS prot. 29/11/2017-0035896).

Il 05.9.2017 al 30/4/2020 delegato alla Conduzione della Motonave Ermione dell'ARTA Abruzzo (prot. n. 11861 del 05.9.2017) per le attività di urgenza dei progetti di monitoraggio

marino-costiero e strategia marina.

Dal 22.12.2017 al 30/4/2020 Nominato, con Delibera del Direttore Generale n. 102 del 22/12/2017 e Delibera n° 4 del 24.01.2018, in via straordinaria e transitoria, quale Conduttore e Comandante della Motonave "Ermione" dell'ARTA Abruzzo.

Componente del Gruppo di Lavoro n.4 SNPA (presso ISPRA) anni 2014-2016 per la redazione di manuali e linee guida per le analisi di matrici marine (pubblicati come Manuali e linee guida ISPRA nn. 175/2018 e 176/2018).

## **ESPERIENZE LAVORATIVE PRESSO ENTI O PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI CON RAPPORTO DI LAVORO LIBERO PROFESSIONALE O ATTIVITA' COORDINATA E CONTINUATIVA O ALTRO TIPO DI RAPPORTO**

|                                         |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Date (da – a)                         | Dal 10/05/2004 al 31/07/2008                                                                                                                                             |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | ARTA ABRUZZO viale Marconi, 178 Pescara (AGENZIA REGIONALE PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE)                                                                                  |
| • Profilo professionale                 | Chimico presso Settore Chimico Ambientale del Dipartimento Prov.le di Pescara                                                                                            |
| • Principali mansioni e responsabilità  | CHIMICO (compiti di Alta Professionalità) – ANALISTA ACQUE, SUOLO, RIFIUTI, ATTIVITA' DI CONTROLLO, SOPRALLUOGHI - ELABORAZIONE PARERI TECNICI – ANALISI MICROINQUINANTI |

## **ESPERIENZE LAVORATIVE PRESSO STUDI PROFESSIONALI PRIVATI, SOCIETA' O ISTITUTI DI RICERCA**

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Date (da – a)                         | dal 01-01-02 al 23-05-2003                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | LACI s.r.l. di San Giovanni Teatino (CH)                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| • Tipo di azienda o settore             | Laboratorio analisi chimiche industriali, ambientali ed alimentari                                                                                                                                                                                                                                                      |
| • Profilo professionale                 | Chimico ricerca e sviluppo                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| • Principali mansioni e responsabilità  | Chimico ricerca e sviluppo di metodiche analitiche, esecuzione di analisi chimiche e prelievo di campioni di matrice ambientale, alimentare e beni di largo consumo. Responsabile della Qualità del Laboratorio Chimico. Svolgimento di attività di supporto tecnico – scientifico, assistenza e consulenza ai clienti. |
| • Date (da – a)                         | Da 26-5-2003 al 5-5-2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Laboratorio Chimico Merceologico della LACI s.r.l. convenzionato con la Camera di Commercio di Pescara                                                                                                                                                                                                                  |
| • Tipo di azienda o settore             | Laboratorio analisi chimiche merceologiche,                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| • Profilo professionale                 | Chimico Direttore Tecnico                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| • Principali mansioni e responsabilità  | Direttore Tecnico, Responsabile della Qualità e del Laboratorio Chimico. Gestione delle istruttorie ed espressione di pareri tecnici e analitici su progetti e per autorizzazioni, richieste dai clienti (soggetti pubblici e privati); Consulenze ambientali (Suoli, Rifiuti, Emissioni ed Impianti) e su alimenti.    |

## **ATTIVITA' E TITOLI SCIENTIFICI**

|                  |                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • periodo        | dal 01/02/2002 ad oggi                                                                                |
| • ente           | Ordine Interregionale dei Chimici di Lazio, Umbria, Abruzzo e Molise                                  |
| • titolo o ruolo | iscritto con il numero 2805                                                                           |
| • periodo        | dal 27/6/2002 al 30/4/2024                                                                            |
| • ente           | Tribunale di Pescara                                                                                  |
| • titolo o ruolo | Iscritto all'albo dei Consulenti Tecnici d'Ufficio presso il Tribunale di Pescara (categoria Chimici) |

## **ATTIVITA' CONGRESSUALE (PRINCIPALE)**

- Date (da – a) 7-8 Maggio 2005 Palermo
  - ente organizzatore ARPA Sicilia Salute - DGDMF
  - evento Convegno Nazionale delle Agenzie Ambientali “Le attività di laboratorio delle Agenzie Ambientali: esperienze a confronto”
  - attività o ruolo Organizzatore e relatore
- 
- Date (da – a) 25 Novembre 2022
  - ente organizzatore Università degli Studi “G. d’Annunzio” Chieti-Pescara - Dipartimento di Farmacia
  - evento Convegno “Inquinamento ambientale da sostanze chimiche: farmaci, biocidi e pesticidi”
  - attività o ruolo Relatore “Biocidi, PMC e principi attivi: usi ed effetti sulla “salute” dell’ambiente”
- 
- 5-6 Maggio 2005 Palermo  
 ARPA Sicilia  
 Convegno Nazionale delle Agenzie Ambientali “Le attività di laboratorio delle Agenzie Ambientali: esperienze a confronto”  
 Relatore, argomento: “Indagini analitiche per la caratterizzazione di un sito chimico-industriale inquinato”

## PUBBLICAZIONI

- 9.11.2002 Studio scientifico relativo allo sviluppo di un metodo analitico dal titolo “Proposta di metodo per la determinazione di Acrilammide nelle acque destinate al consumo umano” pubblicato sul Bollettino dei Chimici Igienisti (n°9 Novembre 2002 anno 53°) - atti del XXX Congresso Nazionale dell’Unione dei Chimici Igienisti (5-7 giugno 2002).
- Anno 2005 Relazione tecnico-scientifica relativa: “Indagini analitiche per la caratterizzazione di un sito chimico-industriale inquinato” su atti (editi su CD-Rom) del convegno nazionale delle agenzie “Le attività di laboratorio delle Agenzie Ambientali: esperienze a confronto” – Palermo, 5-6 Maggio 2005.
- Anno 2006 Articolo “Stop alle petroliere poco sicure”, pubblicato sul numero 5 anno II ottobre 2006 della rivista di cultura marinara adriatica “il Parlato”, in cui si mette in risalto la necessaria evoluzione normativa in intermini di sicurezza ambientale nella navigazione di navi petroliere e chimichiere. Co-autore del Manuale linee guida ISPRA n.175/2018 “Linee Guida sulle analisi di sostanze prioritarie in matrici marine. Parte I. Verifica delle metodologie ufficiali esistenti e loro applicabilità alle matrici marine” (Delibera del Consiglio SNPA. Seduta del 22.02.2018. Doc. n. 24/18) (è stato pubblicato al link <http://www.isprambiente.gov.it/it/publicazioni/publicazioni-snpa> ).
- Anno 2018 Co-autore del Manuale linee guida ISPRA n.176/2018 “Linee Guida sulle analisi di sostanze prioritarie in matrici marine. Parte II. Idrocarburi policiclici aromatici e metalli ed elementi in traccia” (Delibera del Consiglio SNPA. Seduta del 22.02.2018. Doc. n. 24/18) (è stato pubblicato al link <http://www.isprambiente.gov.it/it/publicazioni/publicazioni-snpa> ).

## ATTIVITA’ DIDATTICA (PRINCIPALI DOCENZE)

- Date (da – a) periodo 27-28/5/2024
  - tipo di ente o settore REGIONE ABRUZZO - DIPARTIMENTO SANITA’ ASL PESCARA
  - titolo o tema della docenza Corso Regionale di formazione per attivazione dei controlli ufficiali dei prodotti biocidi - 2024
  - contesto didattico
- 
- Date (da – a) periodo 04/5/2023
  - tipo di ente o settore REGIONE ABRUZZO - DIPARTIMENTO SANITA’ ASL PESCARA
  - titolo o tema della docenza CORSO DI FORMAZIONE REGIONALE DI BASE PER ISPETTORI REACH - CLP - BPR
  - contesto didattico Articolazione del sistema di vigilanza e tools di supporto ai controlli. Approccio ai BIOCIDI
- 
- Date (da – a) periodo 07/6/2023
  - tipo di ente o settore REGIONE PUGLIA DIPARTIMENTO PREVENZIONE
  - titolo o tema della docenza CORSO DI FORMAZIONE PER ISPETTORI IN MATERIA REACH – CLP – BPR
  - contesto didattico BIOCIDI e ATTIVITA’ DEL CAV NELLA AUTORITA’ COMPETENTE REGIONALE
- 
- Date (da – a) periodo 2022 (10-11 maggio 2022 (Edizione 1) 7-8 giugno 2022 (Ed. 2) 20-21 settembre 2022 (Ed. 3))

|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• tipo di ente o settore</li> </ul>                                                                              | ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ - MINISTERO DELLA SALUTE - REGIONE CAMPANIA - ASL SALERNO                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• titolo o tema della docenza <ul style="list-style-type: none"> <li>• contesto didattico</li> </ul> </li> </ul> | Evento rivolto agli operatori territoriali per l'attivazione dei controlli ufficiali dei prodotti biocidi<br>Formazione ispettori nazionali territoriali                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• periodo</li> </ul>                                                                                             | <u>2017</u>                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• tipo di ente o settore</li> </ul>                                                                              | Università Sapienza di Roma                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• titolo o tema della docenza <ul style="list-style-type: none"> <li>• contesto didattico</li> </ul> </li> </ul> | Relatore tesi di Master II livello in metodologie analitiche forensi<br>Tesi di studio "indagini forensi nel settore ambientale: analisi strumentale dei metalli nelle acque". |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• periodo</li> </ul>                                                                                             | <u>2015</u> (Edizione 1 dal 04/11/2015 al 20/11/2015 - Edizione 2 dal 09/12/2015 al 21/12/2015)                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ente o istituzione</li> </ul>                                                                                  | AUSL di Pescara                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• tipo di ente o settore</li> </ul>                                                                              | AZIENDA SANITARIA LOCALE DI PESCARA                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• titolo o tema della docenza</li> </ul>                                                                         | "Approccio analitico e principi di cromatografia propedeutici per applicazione ed implementazione nei moderni laboratori di tossicologia"                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• contesto didattico</li> </ul>                                                                                  | Corso Formazione residenziale "TOPICS IN FARMACOTOSSICOLOGIA" (accreditato ECM 14 + 14 crediti)                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• periodo</li> </ul>                                                                                             | <u>2015</u>                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ente o istituzione</li> </ul>                                                                                  | OFFICINA AMBIENTE – ARTA ABRUZZO                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• tipo di ente o settore</li> </ul>                                                                              | CAPITANERIE DI PORTO DI PESCARA E ORTONA                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• titolo o tema della docenza</li> </ul>                                                                         | "Conservazione, trasporto e consegna dei campioni.<br>Aspetti tecnici da valutare in fase di campionamento"                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• contesto didattico</li> </ul>                                                                                  | <i>Corso di formazione professionale: "LE ATTIVITÀ LEGATE ALLA BALNEAZIONE: RILIEVI, CAMPIONAMENTI GESTIONE DELLE SEGNALAZIONI"</i>                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• periodo</li> </ul>                                                                                             | <u>2014</u>                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ente o istituzione</li> </ul>                                                                                  | ARTA ABRUZZO                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• tipo di ente o settore</li> </ul>                                                                              | ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "ALESSANDRINI – MARINO – FORTE" DI TERAMO                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• titolo o tema della docenza</li> </ul>                                                                         | "Chimica analitica molecolare ed elementare delle principali matrici ambientali di interesse nelle Agenzie ambientali"                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• contesto didattico</li> </ul>                                                                                  | <i>Incontri di formazione agli studenti</i>                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• periodo</li> </ul>                                                                                             | <u>2009</u> (corso semestrale)                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ente o istituzione</li> </ul>                                                                                  | ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO INDUSTRIA E ARTIGIANATO "DINO UGO DI MARZIO" PESCARA                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• tipo di ente o settore</li> </ul>                                                                              | Istituto tecnico professionale                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• titolo o tema della docenza</li> </ul>                                                                         | "TECNICO ESPERTO IN METODICHE ANALITICHE NEI SETTORI AMBIENTALE E ALIMENTARE"                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• contesto didattico</li> </ul>                                                                                  | III Area –corso integrativo di orientamento professionale                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ente o istituzione</li> </ul>                                                                                  | ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO INDUSTRIA E ARTIGIANATO "DINO UGO DI MARZIO" PESCARA                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• tipo di ente o settore</li> </ul>                                                                              | Istituto tecnico professionale                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• titolo o tema della docenza</li> </ul>                                                                         | " <i>Inquinanti chimici delle acque di scarico e potabili: normativa e analisi</i> " "TECNICO ESPERTO IN METODICHE ANALITICHE NEI SETTORI AMBIENTALE E ALIMENTARE"             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• contesto didattico</li> </ul>                                                                                  | III Area –corso integrativo di orientamento professionale                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• periodo e ore</li> </ul>                                                                                       | a.a. <u>2005/2006</u> (corso semestrale)                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ente o istituzione</li> </ul>                                                                                  | Facoltà di Scienze Manageriali dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• tipo di ente o settore</li> </ul>                                                                              | Università                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• titolo o tema della docenza</li> </ul>                                                                         | Modulo: "La figura dell'Energy Manager: ruolo e responsabilità" nel corso di "Economia e gestione delle fonti di energia" titolare Prof. Franco Di Giacomo                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• contesto didattico</li> </ul>                                                                                  | Corso di Laurea in Economia & Management                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• periodo</li> </ul>                                                                                             | a.a. <u>2006/2007</u> (corso semestrale)                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ente o istituzione</li> </ul>                                                                                  | Facoltà di Scienze Manageriali dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara                                                                                      |

|                               |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • tipo di ente o settore      | Università                                                                                                                                                            |
| • titolo o tema della docenza | Modulo: “La figura dell’Energy Manager: ruolo e responsabilità” nel corso semestrale di “Economia e gestione delle fonti di energia” titolare Prof. Franco Di Giacomo |
| • contesto didattico          | Corso di Laurea in Economia & Management                                                                                                                              |
| • periodo e ore               | a.a. <u>2006/2007</u> (corso semestrale)                                                                                                                              |
| • ente o istituzione          | Facoltà di Scienze Manageriali dell’Università degli Studi “G. d’Annunzio” Chieti-Pescara                                                                             |
| • tipo di ente o settore      | Università                                                                                                                                                            |
| • titolo o tema della docenza | Modulo: “La termovalorizzazione di Rifiuti Solidi Urbani” nel corso semestrale di “Economia e gestione delle fonti di energia” titolare Prof. Franco Di Giacomo       |
| • contesto didattico          | Corso di Laurea in Economia & Management                                                                                                                              |
| • periodo e ore               | a.s. <u>2007/08</u>                                                                                                                                                   |
| • ente o istituzione          | ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO INDUSTRIA E ARTIGIANATO “DINO UGO DI MARZIO” PESCARA                                                                                  |
| • tipo di ente o settore      | Istituto tecnico professionale                                                                                                                                        |
| • titolo o tema della docenza | “TECNICO ESPERTO IN METODICHE ANALITICHE NEI SETTORI <i>AMBIENTALE E ALIMENTARE</i> ”                                                                                 |
| • contesto didattico          | III Area –corso integrativo di orientamento professionale                                                                                                             |

## ALTRI INCARICHI PROFESSIONALI (PRINCIPALI)

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Date (da – a)                               | Anni Accademici 2022/2023 e 2023/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro       | Università degli Studi “G. d’Annunzio” Chieti-Pescara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| • Ruolo, categoria e profilo di inquadramento | Dipartimento di Farmacia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| • Tipo di rapporto                            | Professore a contratto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                               | insegnamento “Gestione delle sostanze chimiche e tossicologia forense”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                               | corso di studi in Tecnologie Eco-Sostenibili e Tossicologia Ambientale classe L-29 (delibera Senato accademico 28-6- 2022).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| • periodo                                     | anni scolastici 2005/06, 2006/07 e 2007/08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| • principali mansioni e responsabilità        | esperto tecnico esami di abilitazione operatore tecnico professionale di laboratorio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| • periodo                                     | dal 27/6/2002 Al 30/4/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| • ente                                        | Tribunale di Pescara – Procura della Repubblica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| • incarico                                    | Consulente Tecnico d’Ufficio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| • principali mansioni e responsabilità        | Assunzione del ruolo di CTU in diverse Perizie tecnico-chimiche richieste dall’Autorità Giudiziaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • periodo                                     | dal 03/7/2018 al 14/11/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| • ente                                        | Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del Lazio Umbria Abruzzo e Molise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| • incarico                                    | Consigliere Direttivo in carica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| • principali mansioni e responsabilità        | deliberare modalità e termini di riscossione dei contributi a carico degli iscritti; approvare il bilancio di previsione ed il bilancio consuntivo; curare e provvedere all’impiego dei fondi dell’Ente; provvedere alla formazione e all’amministrazione dei fondi di riserva; stabilire e curare le iniziative editoriali e di informazione sull’attività svolta dal Consiglio; stabilire e curare le iniziative per la formazione ed aggiornamento degli iscritti; assumere e licenziare il personale; conferire al Presidente, al Segretario ed al Tesoriere la facoltà di compiere determinati atti. |
| • periodo                                     | 01/9/2022 al 31/8/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| • ente                                        | Regione Abruzzo - Dipartimento Sanità Servizio Risorse umane del SSR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| • incarico                                    | Componente commissione Regionale ECM (DGR n. 496 del 31.08.2022)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| • principali mansioni e responsabilità        | Concorrere all’individuazione delle esigenze formative delle categorie del ruolo sanitario interessate al processo di formazione continua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE (ATTIVITÀ PRINCIPALI)

|                      |                                                                                                                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Anno               | Posizione regolare certificata AGENAS relativa all'obbligo formativo ECM per il triennio 2020-2022                                                                       |
| ente organizzatore   | <u>2021</u>                                                                                                                                                              |
| eventi               | ARPAL Liguria – Ministero della salute                                                                                                                                   |
| ente organizzatore   | Corso formazione: COMUNICARE IL RISCHIO AMBIENTALE                                                                                                                       |
| eventi               | Ordine Interregionale dei Chimici e dei Fisici del Lazio, Umbria, Abruzzo e Molise                                                                                       |
| ente organizzatore   | Corso formazione: Rischio di esposizione da agenti fisici negli ambienti di lavoro: CEM E RO                                                                             |
| eventi               | Axenso srl                                                                                                                                                               |
| ente organizzatore   | Corso formazione: La dieta chetogenica: definizione e applicazioni cliniche nel paziente con eccesso di peso                                                             |
| eventi               | Axenso srl                                                                                                                                                               |
| • Anno               | L'importanza delle vaccinazioni di richiamo per la salute pubblica                                                                                                       |
| ente organizzatore   | <u>2020</u>                                                                                                                                                              |
| eventi               | Istituto Superiore di Sanità                                                                                                                                             |
| ente organizzatore   | Corso formazione: Prevenzione e controllo delle infezioni nel contesto dell'emergenza COVID-19                                                                           |
| eventi               | ARTA Abruzzo                                                                                                                                                             |
| • Anno               | Corsi di formazione:                                                                                                                                                     |
| Ente organizzatore   | "La norma UNI CEI EN 17025:2018: focus sui nuovi requisiti dei sistemi di gestione qualità"                                                                              |
| Eventi               | "La prevenzione della corruzione e della trasparenza"                                                                                                                    |
|                      | "Procedure di valutazione dell'impatto ambientale"                                                                                                                       |
|                      | "Il regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali"                                                                                                     |
|                      | <u>2019</u>                                                                                                                                                              |
|                      | ARTA Abruzzo                                                                                                                                                             |
|                      | Corsi di formazione:                                                                                                                                                     |
|                      | "L'autorizzazione unica ambientale AUA: il punto della situazione, procedure e criticità"                                                                                |
|                      | "La norma UNI CEI EN 17025:2018: focus sui nuovi requisiti dei sistemi di gestione qualità"                                                                              |
|                      | "La gestione del procedimento amministrativo"                                                                                                                            |
|                      | "Le aziende a rischio di incidente rilevante: il coordinamento delle azioni in emergenza"                                                                                |
|                      | "Sicraweb: gestione documentale"                                                                                                                                         |
|                      | "Analisi delle serie storiche: tecniche di ordinamento e procedure di analisi multivariata nell'ambito di casi di studio"                                                |
| Ente organizzatore   | ASL PESCARA                                                                                                                                                              |
| eventi               | "Formazione ispettori REACH: autorizzazione, obblighi di registrazione, intermedi"                                                                                       |
| • Anno               | <u>2018</u>                                                                                                                                                              |
| ente organizzatore   | ARTA Abruzzo                                                                                                                                                             |
| • eventi             | Corso di formazione professionale "Il D. Lgs 81/08 e s.m.i.: Sicurezza nelle attività di pronta disponibilità e di emergenze ambientale e/o antropica" 28.6.2018 – 8 ore |
|                      | Corso di formazione professionale "La gestione della pronta disponibilità" 17 e 18.6.2018 – 16 ore                                                                       |
|                      | Corso di formazione professionale "La rotazione del personale il conflitto di interessi gli incarichi esterni di lavoro autonomo nelle P.A." 17 e 18.6.2018 – 4 ore      |
|                      | Corso di formazione professionale "Elementi di oceanografia" 23 e 24.1.2018 – 16 ore                                                                                     |
| • Anno               | <u>2017</u>                                                                                                                                                              |
| • ente organizzatore | ISPRA                                                                                                                                                                    |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • eventi             | Corso di formazione professionale “Monitoraggio tramite strumenti acustici e raccolta dati immagine con veicoli operati da remoto” 13.2 – 13.3.2017 – 15 ore<br>Corso di formazione professionale “Visual census dei rifiuti spiaggiati” 20.3 – 20.5.2017 – 10 ore<br>Corso di formazione professionale “Visual census dei rifiuti spiaggiati” 21.12.2016 – 06.2.2017 - 10 ore                                                                                                                                                                                                                                    |
| • ente organizzatore | AUSL Pescara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| • eventi             | Corso di formazione “Regolamento REACH e CLP: obblighi e scadenze 2017-2018. Restare sul mercato tutelando salute e ambiente” 05.5.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| • ente organizzatore | ARTA Abruzzo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| • eventi             | Corso di formazione “La riforma della L. 241/90 e del codice dell’amministrazione digitale e il procedimento amministrativo” 11 e 20.9.2017<br>Corso di formazione “il regime di incompatibilità e delle inconfiribilità del dipendente pubblico con particolare riferimento all’art 53 del D.Lvo 165/01” il 04.7.2017<br>Corso di formazione “il d.lgs 81/08 e s.m.i.: diritti e doveri e responsabilità dei preposti nel sistema sicurezza” 25.10.2017                                                                                                                                                          |
| • Anno               | <u>2016</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • ente organizzatore | ARTA Abruzzo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| • eventi             | Corso di formazione professionale “La caratterizzazione dei rifiuti: applicazione di metodiche di campionamento e identificazione”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| • ente organizzatore | ISPRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| • eventi             | Corso di formazione professionale “Microparticelle presenti sulla superficie del mare: campionamento ed identificazione delle microparticelle”<br>Corso di formazione professionale “Metodi e tecniche di campionamento della colonna d’acqua”<br>Corso di formazione professionale “Metodi di elaborazione dati”                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| • Anno               | <u>2015</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • ente organizzatore | ARTA Abruzzo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| • evento             | Corso di formazione professionale “La gestione dei rifiuti: nuove regole”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| • ente organizzatore | ISPRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| • evento             | Corso di formazione professionale “Norma UNI EN ISO/IEC 17025: requisiti e prescrizioni”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| • Anno               | <u>2014</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • ente organizzatore | ARTA Abruzzo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| • eventi             | Corso di aggiornamento professionale “La Gestione delle sostanze nei casi di emergenza ambientali”<br>Corso di aggiornamento professionale “l’incertezza in relazione a specifiche e limiti di legge”<br>Corso di aggiornamento professionale “il calcolo dell’incertezza nelle attività di campionamento”<br>Corso di formazione “D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: i rischi e le misure di prevenzione dei lavoratori che operano per il controllo del territorio.”<br>Corso di formazione “Legge 6 novembre 2012, n°190. Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell’illegalità nella P.A.” |
| • Anno               | <u>2013</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • ente organizzatore | ISPRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| • evento             | Corso formazione a distanza “Buona Pratica di Laboratorio”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| • ente organizzatore | Hach-Lange                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| • evento             | Evento informativo Q-Day “Fare qualità oggi nel laboratorio di analisi delle acque”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| • Anno               | <u>2012</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • ente organizzatore | ARTA Abruzzo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| • evento             | Incontro formativo “L’approccio ecotossicologico come sistema innovativo per la valutazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

della qualità degli ecosistemi”

- ente organizzatore ARTA Abruzzo
  - evento Incontro formativo “La Valutazione di Impatto Ambientale, di Incidenza e studio previsionale di Impatto Acustico”
- Anno 2011
- ente organizzatore ARTA Abruzzo
  - evento Corso di formazione/aggiornamento “Metodi di campionamento di Rifiuti e Matrici Ambientali”
- Anno Dal 2010 al 2002 *omissis*

## CAPACITA' E COMPETENZE LINGUISTICHE

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali

|                                 |                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| PRIMA LINGUA                    | ITALIANO                                                     |
| <i>ALTRE LINGUE</i>             | INGLESE E FRANCESE                                           |
| • Capacità di lettura           | buono                                                        |
| • Capacità di scrittura         | buono                                                        |
| • Capacità di espressione orale | discreta                                                     |
|                                 | (attestazione “Centre of English Study” di Dublino 4.8.2000) |

## CAPACITA' E COMPETENZE TECNICHE

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali

(Attinenti alle attività principali e agli obiettivi dell'incarico)

Conoscenza, competenza ed esperienza nei pareri e procedimenti autorizzativi ai sensi dei DM 392/98 (presidi medico-chirurgici), D.Lgs. n° 174 del 25/02/2000, Reg. (UE) 528/2012 e ss.mm.ii (biocidi), D.M. 10/02/2015 (iter adozione dei provvedimenti autorizzativi biocidi); Reg. (CE) n. 1223/2009 (cosmetici) e di controllo ai sensi del D.M. 10/10/2017.

Partecipazione ai confronti con l'Europa in merito all'applicazione delle norme in materia di Biocidi; Competenze specialistiche nella valutazione tecnica nei procedimenti di autorizzazione dei prodotti presidi medico chirurgici e dei prodotti biocidi secondo il D.P.R. 392/98, D.M. 10/02/2015 ed il Reg. (UE) 528/2012.

Conoscenza, competenza ed esperienza, sia normativa che tecnica, di analisi di caratterizzazione di acque, suolo, rifiuti e sedimenti fluviali e marini, nonché nella gestione, pianificazione ed innovazione tecnologica dei laboratori di prova e nel controllo qualità. Competenza negli ambiti del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii., del DM 260/2010 e competenza nella normativa e tecnica in materia di acque superficiali, sotterranee, destinate al consumo umano nonché da scarichi idrici (L.R. n. 31/2010, L.R. n. 1/2003 e L.R. n. 60/2001). Competenza e conoscenza dei procedimenti connessi D.Lgs 152/06 e s.m.i (AIA e art. 208), L.R. n. 45/2007 D.Lgs 36/2003 e s.m.i. (Discariche), D.Lgs 209/2003 e s.m.i. (Autodemolizioni), D.Lgs 49/2014 (RAEE), D.Lgs 117/2009, DPR 120/2016 (Terre e Rocce da scavo);

Capacità ed esperienza nell'organizzare ed effettuare attività di monitoraggio, vigilanza e controllo relative a raccolta, trasporto, smaltimento e recupero rifiuti nonché di messa in sicurezza, bonifica e ripristino ambientale dei siti contaminati.

Capacità e competenze nel settore suoli, rifiuti, acque potabili, sotterranee, superficiali, di scarico e di mare per gli aspetti qualitativi e nelle attività di coordinamento fra soggetti competenti.

Competenze in attività di verifica e controllo su impianti di gestione rifiuti (es. TMB, Discariche, Centri di Raccolta, Centri del Riuso).

Abnegazione e senso del dovere. Capacità e competenze sociali e relazionali nel ruolo dirigenziale: Spirito di gruppo rivolto al lavoro in Team; spiccate capacità relazionali e di adeguamento ad ambienti multiculturali, conseguite grazie all'esperienza di lavoro nel settore pubblico e privato ed in attività di management sportivo; Buona capacità di comunicazione, ottenuta anche grazie alla esperienza di manager di eventi nel settore nautico e sportivo. Ottima padronanza dei processi di controllo qualità maturata in ambito professionale nel settore privato. Capacità e competenze organizzative (acquisite con formazione, lavoro, seminari, volontariato, nel tempo libero, ecc.): Leadership; Capacità gestionali: elevate capacità nella valutazione delle performance e nella qualità delle prestazioni; elevato senso dell'organizzazione, pianificazione, direzione ed elevato grado di autonomia (esperienza nel campo della pianificazione e gestione); elevata esperienza nella gestione di progetti e/o gruppi, nella promozione dell'innovazione, di attività di ricerca e semplificazione nonché di formazione del personale. Capacità ed esperienza nell'individuare le priorità degli interventi e provvedere alla pianificazione su base annuale delle attività, verificando le disponibilità delle risorse umane, strumentali e tecnologiche; Capacità ed esperienza nel predisporre le istruttorie ed esprimere i pareri tecnici su progetti per autorizzazioni e validazioni dati, richiesti da soggetti pubblici e privati; Capacità ed esperienza nello svolgimento di attività di supporto tecnico-scientifico, assistenza e consulenza in ARTA, alla Regione e agli enti locali, nelle materie di Suoli, Rifiuti, Sedimenti Siti contaminati, Piano di Tutela delle Acque (PTA) e Piano di Gestione delle Acque (PGA) provvedendo alla produzione e fornitura delle informazioni necessarie al sistema informativo

dell'Agenzia e partecipando ad iniziative e programmi di ricerca e Gruppo di lavoro, nazionali e comunitari, nonché a Piani Regionali di tutela e Monitoraggio delle acque superficiali, sotterranee, di mare e di scarico;

Svolgimento di funzioni con assunzione diretta di elevata responsabilità con autonomia e responsabilità dei risultati conseguiti; discrezionalità operativa nell'ambito del contesto organizzativo e funzionale in cui opera; coordinamento di risorse umane, iniziative di programmazione rispondendo dei risultati conseguiti nell'espletamento delle attività assegnate.

## **CAPACITA' E COMPETENZE INFORMATICHE**

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali

Padronanza nell'utilizzo dei più diffusi pacchetti informatici (Office, etc.); elementi di programmazione in Visual Basic. Conoscenza di software specifici per la gestione dei laboratori e dei dati analitici (LIMS) e per la Gestione della qualità e nell'ambito dell'accreditamento ai sensi della ISO 17025. Capacità gestionale del Registro Europeo ECHA dei prodotti biocidi (R4BP3) e banche dati delle sostanze chimiche e applicativi ECHA (IUCLID, REACH-IT).

ROMA, 01.6.2024

IN FEDE

*Fabio Caporale*

(Documento informatico firmato elettronicamente).



**PROPOSTA PER L'ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO**  
**AI SENSI DELL'ART. 23, C. 1 DELLA L. 240/2010**

(Da compilare a cura della struttura proponente e da allegare alla delibera)

DIPARTIMENTO: FARMACIA

CORSO DI STUDIO: TECNOLOGIE ECOSOSTENIBILI E TOSSICOLOGIA AMBIENTALE (TESTA)

☒ Triennale ☐ Magistrale ☐ Ciclo Unico ☐ \_\_\_\_\_

INSEGNAMENTO: GESTIONE DELLE SOSTANZE CHIMICHE E TOSSICOLOGIA FORENSE

TAF: D SSD: NN CFU: 3

IMPEGNO ORARIO: 24 ore DATA INIZIO: 01.03.2027

INCARICO: ☒ GRATUITO ☐ ONEROSO (IMPORTO: NESSUNO)

COGNOME CANDIDATA/O: CAPORALE

NOME CANDIDATA/O: FABIO

TIPOLOGIA CURRICULUM: ☐ SCIENTIFICO ☒ PROFESSIONALE

TITOLO DI STUDIO: ☒ LM O EQUIVALENTE DA ALMENO 8 ANNI

☐ DOTTORATO/SPECIALIZZAZIONE DA ALMENO 3 ANNI

VALUTAZIONE STUDENTI: ☒ Il candidato è stato titolare nell'anno precedente (a.a. 2025/26) alla richiesta dell'insegnamento di Gestione delle Sostanze Chimiche e Tossicologia Forense presso l'Ateneo "D'Annunzio"

☒ Il candidato è stato titolare nel biennio precedente alla richiesta di insegnamenti presso l'Ateneo, ottenendo una valutazione maggiore o uguale al 63% del range (2,5 per il range 1-4):

a.a. 2024/25: 3.83

a.a. 2023/24: 3.85.

**PARERE FAVOREVOLE E MOTIVATO DELLA STRUTTURA PROPONENTE (max 3000 caratteri):**

Il Consiglio di Corso di Laurea, in base all'art. 23 comma 1 della L. 240/2010 recepito dal Regolamento di Ateneo per il conferimento di contratto per attività di insegnamento e didattica integrativa, visto il curriculum professionale del candidato, propone al Consiglio di Dipartimento di Farmacia il conferimento a titolo gratuito diretto quale esperto di elevata qualificazione scientifica e professionale per il Corso a scelta di "Gestione delle sostanze chimiche e tossicologia forense" (3 CFU).

Il Consiglio rileva inoltre l'assenza di disponibilità interna di docenti di ruolo nonché di una expertise paragonabile in materia (art. 43 del Regolamento didattico di Ateneo) e valuta che una tale presenza possa essere un fiore all'occhiello del corso medesimo.

**CdL TESTA - DIDATTICA EROGATA (REGDID L500R\_25\_26, L500R\_25\_25 - L500\_20\_24)**

| CODICE U-GOV REG_DID | CODICE U-GOV AF | DESCRIZ. AF | ANNO CORSO E SEM. | TAF | AMBITO DISCIPLINARE | S.S.D. | CFU | TIPO VALUT. | TIPO ESAME | COPERTURA DOCENTE | ORE PER TIPO ATT.DID. Dettaglio ore scelta | Tipo insegn (obblig/ a scelta) | Insegnamenti tenuti fuori dipartimento CFU e ORE |
|----------------------|-----------------|-------------|-------------------|-----|---------------------|--------|-----|-------------|------------|-------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|
|----------------------|-----------------|-------------|-------------------|-----|---------------------|--------|-----|-------------|------------|-------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|

**ELENCO INSEGNAMENTI coorte 2026 - 1 anno (da inserire in ANNO\_OFFERTA=2026)**

**INSERITA NELLA DIDATTICA PROGRAMMATA**

**ELENCO INSEGNAMENTI coorte 2025 - 2 anno (da inserire in ANNO\_OFFERTA=2026)**

|             |        |                             |       |               |                                      |         |                       |      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                              |       |  |
|-------------|--------|-----------------------------|-------|---------------|--------------------------------------|---------|-----------------------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| L500R_25_25 | TE0013 | Farmacologia                | 2 - 1 | B caratteriz. | Discipline biologiche                | BIO/14  | 9 di cui 8 lez. 1 es. | Voto | Orale   | Giustino Orlando<br>BIO/14 4 CFU lez. 0,5 CFU es. A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) e Annalisa Chiavaroli<br>BIO/14 4 CFU lez. 0,5 CFU es. A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)<br>Piero Del Boccio<br>BIO/10 CFU 4 A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) Docente di riferimento con peso 1 Silvia Valentiniuzzi CFU 2 A12 (Attività didattica/seminariale assegnisti max40 ore gratuite) | 8 lez.tot.32<br>17 studio<br>12es.tot.6<br>13 studio<br>8 lez.tot.32<br>17 studio<br>12es.tot.6<br>13 studio | Obbl. |  |
| L500R_25_25 | TE211  | Biochimica                  | 2 - 1 | A di base     | Discipline biologiche e morfologiche | BIO/10  | 6                     | Voto | Orale   | Pietro Di Profio<br>CHIM/06 5 CFU lez + 0,5 CFU es. A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) e Michele Ciulla CHIM/06 0,5 CFU es. A3 (Incarico ricercatore a tempo determinato senior)                                                                                                                                                                                                                                                      | 8 lez.tot.32<br>17 studio<br>8 lez. 16<br>17 studio                                                          | Obbl. |  |
| L500R_25_25 | TE212  | Chimica organica ambientale | 2 - 1 | B caratteriz. | Discipline chimiche                  | CHIM/06 | 6 di cui 5 lez. 1 es. | Voto | Scritto |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8 lez.tot.40<br>17 studio<br>12lab.tot.6<br>13 studio<br>12lab.tot.6<br>13 studio                            | Obbl. |  |

|             |        |                                                                  |       |               |                                         |         |                               |      |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                  |       |  |
|-------------|--------|------------------------------------------------------------------|-------|---------------|-----------------------------------------|---------|-------------------------------|------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| L500R_25_25 | TE0010 | Fisiologia generale e applicata all'ambiente                     | 2 - 1 | B caratteriz. | Discipline biologiche                   | BIO/09  | 6                             | Voto | Orale                          | Rosa Mancinelli BIO/09<br>A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) <b>Docente di riferimento con peso 1</b>                                                                                                                                                                        | 8 lez.tot.48<br>17 studio                                                                                        | Obbl. |  |
| L500R_25_25 | TE0011 | Microbiologia generale e Microbiologia applicata                 | 2 - 1 | B caratteriz. | Discipline Mediche                      | MED/07  | 6 di cui<br>5 lez<br>1 lab    | Voto | Orale                          | Rossella Grande<br>MED/07 CFU 2 lez CFU 1 lab A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) <b>Docente di riferimento con peso 1</b><br>Silvia Di Lodovico<br>MED/07 CFU 3 A2 (Incarico ricercatori a tempo det. junior)<br>Piera Di Martino                                            | 8 lez.tot.16<br>17 studio<br>10 lab.tot.10<br>15 studio<br>8 lez.tot.24<br>17 studio                             | Obbl. |  |
| L500R_25_25 | TE0012 | Fabbricazione dei medicinali e contaminazione ambientale         | 2 - 2 | B caratteriz. | Discipline farmaceutiche e tecnologiche | CHIM/09 | 9                             | Voto | Orale                          | CHIM/09 A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) <b>Docente di riferimento con peso 0,5</b>                                                                                                                                                                                        | 8 lez.tot.72<br>17 studio                                                                                        | Obbl. |  |
| L500R_25_25 | TE210  | Analisi chimico tossicologica ambientale                         | 2 - 2 | B caratteriz. | Discipline farmaceutiche e tecnologiche | CHIM/08 | 10 di cui<br>6 lez.<br>4 lab. | Voto | Scritto e<br>Orale<br>separati | Ivana Cacciatore<br>CHIM/08 4CFU lez 2CFU lab A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) <b>Docente di riferimento con peso 0,5</b><br>Simone Carradori<br>2 CFU lez 2 CFU lab A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) <b>Docente di riferimento con peso 0,5</b> | 8 lez.tot.32<br>17 studio<br>10lab.tot.20<br>15 studio<br>8 lez.tot.16<br>17 studio<br>10lab.tot.20<br>15 studio | Obbl. |  |
| L500R_25_25 | TE0014 | Fondamenti di patologia generale e patologie da cause ambientali | 2 - 2 | B caratteriz. | Discipline mediche                      | MED/04  | 6                             | Voto | Orale                          | Laura De Lellis MED/04<br>CFU 3 A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) e<br>Serena Veschi MED/04<br>CFU 3 A3 (incarico ricercatore a tempo det. senior) <b>Docente di riferimento 0,5</b>                                                                                        | 8 lez.tot.24<br>17 studio<br>8 lez.tot.24<br>17 studio                                                           | Obbl. |  |

|                                                                             |         |                                                               |       |                                    |                                               |                |                              |          |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|------------------------------|----------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| L500R_25_25                                                                 | TE0015  | Tossicologia ambientale                                       | 2 - 2 | B<br>caratteriz.                   | Discipline<br>biologiche                      | BIO/14         | 8 di cui<br>7 lez.<br>1 es.  | Voto     | Orale                          | Lucia Recinella BIO/14<br><b>3,5 CFU le. 0,5 CFU es.</b><br>A1 (compito didattico<br>istituzionale docenti I e II<br>fascia) <b>Docente di<br/>riferimento con peso 0,5</b><br>e<br>Shella Leone<br>BIO/14 <b>3,5 CFU lez. 0,5<br/>CFU es. A1</b> (compito<br>didattico istituzionale<br>docenti I e II fascia) | 8 lez.tot. <b>28</b><br>17 studio<br>12es.tot. <b>6</b><br>13 studio<br>8 lez.tot. <b>28</b><br>17 studio<br>12es.tot. <b>6</b><br>13 studio | Obbl. |  |
| ELENCO INSEGNAMENTI coorte 2024 - 3 anno (da inserire in ANNO_OFFERTA=2026) |         |                                                               |       |                                    |                                               |                |                              |          |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              |       |  |
| L500_20_24                                                                  | TE0016  | Radionuclidi e contaminazione<br>ambientale                   | 3 - 1 | B<br>caratteriz.                   | Discipline<br>chimiche                        | CHIM/03        | 6                            | Voto     | Scritto e<br>Orale<br>separati | Nazzareno Re CHIM/03<br>A1 (compito didattico<br>istituzionale docenti I e II<br>fascia)                                                                                                                                                                                                                        | 8 lez.tot. <b>48</b><br>17 studio                                                                                                            | Obbl. |  |
| L500_20_24                                                                  | TE0016A | Biotecnologie Molecolari e<br>OGM                             | 3 - 1 | C<br>affine/int.                   | Attività formative<br>affini o<br>integrative | BIO/11         | 8 di cui<br>6 lez.<br>2 lab. | Voto     | Orale                          | Prof. Michele Sallese<br>BIO/11 A1 (compito<br>didattico istituzionale<br>docenti I e II fascia)<br>Anna Giulia Ruggieri<br>BIO/11 CFU 2 lab A12<br>(Attività<br>didattica/seminariale<br>assegnisti max40 ore<br>gratuite)                                                                                     | 8 lez.tot. <b>48</b><br>17 studio<br>10lab.tot. <b>20</b><br>15 studio                                                                       | Obbl. |  |
| L500_20_24                                                                  | TE0017  | Normative farmaceutiche ed<br>enti regolatori                 | 3 - 1 | B<br>caratteriz.                   | Discipline<br>farmaceutiche e<br>tecnologiche | CHIM/09        | 8                            | Voto     | Scritto e<br>Orale<br>separati | Lisa Marinelli CHIM/09<br>A1 (compito didattico<br>istituzionale docenti I e<br>II fascia)                                                                                                                                                                                                                      | 8 lez.tot. <b>64</b><br>17 studio                                                                                                            | Obbl. |  |
| L500_20_24                                                                  | TE0018  | Chimica e Analisi degli Alimenti<br>con Laboratorio           | 3 - 1 | B<br>caratteriz.                   | Discipline<br>chimiche                        | CHIM/10        | 6 di cui<br>5 lez<br>1 lab   | Voto     | Orale                          | Azzurra Stefanucci<br>CHIM/10 A1 (compito<br>didattico istituzionale<br>docenti I e II fascia)<br><b>Docente di riferimento<br/>con peso 0,5</b>                                                                                                                                                                | 8 lez.tot. <b>40</b><br>17 studio<br>12 lab.tot. <b>12</b><br>13 studio                                                                      | Obbl. |  |
| L500_20_24                                                                  | TE0019  | Riciclo e valorizzazione dei<br>rifiuti ed economia circolare | 3 - 2 | C<br>affine/int.                   | Attività formative<br>affini o<br>integrative | IND-<br>ING/09 | 8                            | Voto     | Orale                          | Mario Luigi Rainone<br>GEO/05 A1 (compito<br>didattico istituzionale<br>docenti I e II fascia)                                                                                                                                                                                                                  | 8 lez.tot. <b>48</b><br>17 studio<br>8 lez.tot. <b>16</b><br>17 studio                                                                       | Obbl. |  |
| L500_20_24                                                                  | TE0020  | Medicina del lavoro<br>e tossicologia<br>industriale          | 3 - 2 | C<br>affine/int.                   | Attività formative<br>affini o<br>integrative | MED/44         | 6                            | Voto     | Orale                          | Claudia Petrarca<br>MED/44 A1 (compito<br>didattico istituzionale<br>docenti I e II fascia)                                                                                                                                                                                                                     | 8 lez.tot. <b>48</b><br>17 studio                                                                                                            | Obbl. |  |
| L500_20_24                                                                  | TE0023  | Corso a scelta dello Studente                                 | 3     | D<br>A scelta<br>dello<br>studente | A scelta dello<br>studente                    | NN             | 12                           | Giudizio | Scritto e<br>Orale<br>separati | Ivana Cacciatore<br>cappellino rosso<br>Metti flag "da<br>trasmettere ad off" sotto<br>altre info<br>AF non erogabile                                                                                                                                                                                           | 96 lez<br>204 studio                                                                                                                         | Opz.  |  |

|            |                                 |                                                                    |       |                                                                |                                                                                                                              |                            |             |          |       |                                                                                                                                        |                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                      |
|------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|----------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L500_20_24 | ST0010                          | Stage<br><small>Indicare reiteirabilità 4</small>                  | 3     | D<br>A scelta dello studente                                   | A scelta dello studente                                                                                                      | NN                         | 3           | Giudizio | Orale | Ivana Cacciatore<br>cappellino rosso<br>Metti flag "da trasmettere ad off"<br>AF non erogabile                                         | Stage esterno<br>75 di attività frontale                                                                                          | Opz. |                                                                                                                                      |
| L500_20_24 | TE021OPZ                        | Tirocinio<br>(Cappello Rosso)                                      | 3     | S<br>Per stages e tirocini                                     | Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali                                          | NN                         | 6           | Giudizio | Orale | Antonio Di Stefano<br>Trasmettere ad OFF -<br>Da esportare a Segr.Stud. - Non erogabile                                                | Tirocinio esterno 150 di attività frontale                                                                                        | Opz. | <b>RANGE CFU 0-6</b><br>Tirocinio 6 CFU + tesi compilativa 3 CFU OPPURE non si svolge ma si deve fare una tesi sperimentale da 9 CFU |
| L500_20_24 | TE0022                          | Prova finale compilativa<br>(Cappello Rosso)                       | 3 - 2 | E<br>Lingua/pf                                                 | Per la prova finale                                                                                                          | PROFIN_S                   | 3           | Giudizio | Orale | Ivana Cacciatore<br>"da trasmettere ad OFF" -<br>"non erogabile" -<br>"esportare alla segreteria studenti"                             | Prova Finale<br>75 di attività frontale                                                                                           | Opz. |                                                                                                                                      |
| L500_20_24 | TE0022SPE<br>TE0022<br>TE021OPZ | Prova finale sperimentale<br>Prova finale compilativa<br>Tirocinio | 3 - 2 | E<br>Lingua/pf<br>E<br>Lingua/pf<br>S<br>Per stages e tirocini | Per la prova finale<br>Per la prova finale<br>Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini profess. | PROFIN_S<br>PROFIN_S<br>NN | 9<br>3<br>6 | Giudizio | Orale | Ivana Cacciatore<br>cappello rosso, lascia flag "da trasmettere ad OFF" e metti flag "non erogabile" "esportare a segreteria studenti" | Prova Finale<br>225 di attività frontale<br>Prova Finale<br>75 di attività frontale<br>Tirocinio esterno 150 di attività frontale | Opz. | <b>RANGE CFU 3-9</b><br>3 CFU se si svolge il tirocinio da 6 CFU OPPURE 9 CFU se non svolge il tirocinio ma una tesi sperimentale    |

## CdL TESTA - DIDATTICA EROGATA - CFU A SCELTA (REGDID L500\_20\_24)

| CODICE U-GOV REG_DID                                            | CODICE U-GOV AF | DESCRIZ. AF                                                                                            | ANNO CORSO E SEM. | TAF                          | AMBITO DISCIPLINARE     | S.S.D.  | CFU                   | TIPO VALUT. | TIPO ESAME               | COPERTURA DOCENTE                                                                                                                                                                            | ORE PER TIPO ATT.DID. Dettaglio ore                                                                                         | Tipo Insegn. n. (obbl. g/a scelta) |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------------|---------|-----------------------|-------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| ELENCO CFU A SCELTA - 3 anno (da inserire in ANNO_OFFERTA=2026) |                 |                                                                                                        |                   |                              |                         |         |                       |             |                          |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                             |                                    |
| L500_20_24                                                      | TE0023          | Corso a scelta dello Studente                                                                          | 3                 | D<br>A scelta dello studente | A scelta dello studente | NN      | 12                    | Giudizio    | Scritto e Orale separati | Ivana Cacciatore cappellino rosso off" da trasmettere ad AF non erogabile                                                                                                                    | 96 lez 204 studio                                                                                                           | Opz.                               |
| L500_20_24                                                      | ST0010          | Stage<br><small>Indicare reperibilità 4</small>                                                        | 3                 | D<br>A scelta dello studente | A scelta dello studente | NN      | 3                     | Giudizio    | Orale                    | Ivana Cacciatore cappellino rosso off" da trasmettere ad AF non erogabile                                                                                                                    | Stage esterno 75 di attività frontale                                                                                       | Opz.                               |
| L500_20_24                                                      | IL010           | Internato di laboratorio                                                                               | 3                 | D<br>A scelta dello studente | A scelta dello studente | NN      | 3                     | Giudizio    | Orale                    | Prof. Stefania Fulle A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)                                                                                                              | Stage interno STI 75 ore min.75xfreq NON trasmettere ad OFF                                                                 | Opz.                               |
| L500_20_24                                                      | CEF010          | Composti eterociclici di interesse farmaceutico e impatto ambientale                                   | 3 - 1             | D<br>A scelta dello studente | A scelta dello studente | CHIM/08 | 3                     | Giudizio    | Orale                    | Barbara De Filippis CHIM/08 A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)                                                                                                       | 8 lez.24 17 studio                                                                                                          | Opz.                               |
| L500_20_24                                                      | ATM010          | Spettroscopia Raman e microscopia a forza atomica (AFM) per campioni ad uso ambientale con laboratorio | 3 - 2             | D<br>A scelta dello studente | A scelta dello studente | CHIM/06 | 3 di cui 1 lez 2 lab. | Giudizio    | Orale                    | Michele Ciulla 0.5 CFU lez. e 1 CFU es. A3 (Incarico ricercatore a tempo determinato senior)<br>Serena Pilato CFU 0.5 lez. + CFU 1 lab. A2 (Incarico ricercatore a tempo determinato junior) | 8 lez.tot.4 17 studio 12 lab.tot.12 13 studio min.80%xfreq eq 8 lez.tot.4 17 studio 10 lab.tot.10 15 studio min.80%xfreq eq | Opz.                               |
| L500_20_24                                                      | CFA010          | Chimica fisica ambientale                                                                              | 3 - 2             | D<br>A scelta dello studente | A scelta dello studente | CHIM/02 | 3                     | Giudizio    | Orale                    | Stefania Ferrari CHIM/02 A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)                                                                                                          | 8 lez.24 17 studio                                                                                                          | Opz.                               |
| L500_20_24                                                      | FTA010          | Farmacologia e tossicologia applicata                                                                  | 3 - 2             | D<br>A scelta dello studente | A scelta dello studente | BIO/14  | 3                     | Giudizio    | Orale                    | Giustino Orlando BIO/14 A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)                                                                                                           | 8 lez.24 17 studio min.75%xfreq eq                                                                                          | Opz.                               |
| L500_20_24                                                      | GSC010          | Gestione delle sostanze chimiche e tossicologia forense                                                | 3 - 2             | D<br>A scelta dello studente | A scelta dello studente | NN      | 3                     | Giudizio    | Orale                    | A10 (Conferimento diretto ad esperti qualificati)                                                                                                                                            | 8 lez.24 17 studio                                                                                                          | Opz.                               |

## CdL TESTA - DIDATTICA PROGRAMMATA (REGDID L500R\_2526)

| CODICE U-<br>GOV<br>REG_DID                                                 | CODICE U-<br>GOV AF | DESCRIZ. AF                         | ANNO<br>CORSO<br>E SEM. | TAF                          | AMBITO<br>DISCIPLINARE                                                  | S.S.D.  | CFU                                    | TIPO<br>VALUT. | TIPO<br>ESAME                  | COPERTURA<br>DOCENTE                                                                                                                                                                                                                                  | ORE PER<br>TIPO<br>ATT.DID.<br>Dettaglio<br>ore                | Tipo<br>inseg<br>n.<br>(obbl<br>g/a<br>scelt<br>a) | Insegnamenti tenuti fuori<br>dipartimento CFU e ORE |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------|----------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| ELENCO INSEGNAMENTI coorte 2026 - 1 anno (da inserire in ANNO_OFFERTA=2026) |                     |                                     |                         |                              |                                                                         |         |                                        |                |                                |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                |                                                    |                                                     |
| L500R_2526                                                                  | TE201               | Fisica con nozioni di<br>Matematica | 1 - 1                   | A<br>di base                 | Discipline<br>matematiche,<br>fisiche,<br>informatiche e<br>statistiche | FIS/06  | 12                                     | Voto           | Scritto e<br>orale             | Piero Chiacchiaretta<br>FIS/05 B CFU 6 A3<br>(Incarico Ricercatore a<br>tempo det. senior)<br>---<br>Eleonora Aruffo FIS/06<br>CFU 6 A1 (compito<br>didattico istituzionale<br>docenti I e II fascia)<br><b>Docente di riferimento<br/>con peso 1</b> | 8 lez. <b>48</b><br>17 studio<br>8 lez. <b>48</b><br>17 studio | Obbl.                                              |                                                     |
| L500R_2526                                                                  | TE202               | Chimica generale                    | 1 - 1                   | A<br>di base                 | Discipline<br>chimiche                                                  | CHIM/03 | 6                                      | Voto           | Scritto e<br>Orale<br>separati | Loriano Storchi<br>CHIM/03 A1 (compito<br>didattico istituzionale<br>docenti I e II fascia)<br><b>Docente di riferimento<br/>con peso 1</b>                                                                                                           | 8 lez. <b>48</b><br>17 studio                                  | Obbl.                                              |                                                     |
| L500R_2526                                                                  | TE203               | Inglese scientifico                 | 1 - 1                   | E<br>Lingua/pr<br>ova finale | Per la<br>conoscenza di<br>almeno una<br>lingua straniera               | NN      | 6                                      | Giudizio       | Scritto                        | DOCENTE<br>DENOMINATO DAL<br>CLA                                                                                                                                                                                                                      | 8 lez.tot. <b>48</b><br>17 studio                              | Obbl.                                              |                                                     |
| L500R_2526                                                                  | TE000               | Elementi di Informatica             | 1 - 1                   | F<br>Altro                   | Ulteriori abilità<br>informatiche e<br>telematiche                      | NN      | 3<br>---<br>di cui<br>1 lez.<br>2 lab. | Giudizio       | Orale                          | Loriano Storchi<br>CHIM/03 A1 (compito<br>didattico istituzionale<br>docenti I e II fascia)                                                                                                                                                           | 8 lez.tot. <b>8</b><br>17 studio<br>8 lab tot. <b>16</b>       | Obbl.                                              |                                                     |

|                                                                             |                                |                                                                                                     |       |                                     |                                                                                          |                           |                                                                               |      |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| L500R_2526                                                                  | TE204<br>---<br>TE205<br>TE206 | Anatomia umana e<br>Biologia applicata (corso<br>integrato)<br>Anatomia umana<br>Biologia applicata | 1 - 2 | A<br>di base<br>---<br>A<br>di base | Discipline<br>biologiche e<br>morfologiche<br>Discipline<br>biologiche e<br>morfologiche | BIO/16<br>---<br>BIO/13   | 12<br>---<br>6 di cui<br>5 lez<br>1 lab.<br>---<br>6                          | Voto | Orale<br>---<br>Orale                            | Susi Zara 3 CFU lez..<br>(A1 (compito didattico<br>istituzionale docenti I e<br>II fascia)<br>Marialucia Gallorini<br>CFU 2 lez. 1 lab.<br>BIO/16 A3 (Incarico<br>ricercatore a tempo<br>determinato senior)<br>---<br>Antonia Patruno<br>BIO/13 A1 (compito<br>didattico istituzionale<br>docenti I e II fascia)<br><b>Docente di<br/>riferimento con peso<br/>0,5</b>                                                                          | 8 lez.tot. <b>24</b><br>17<br>studio<br>lez.tot. <b>16</b><br>17 studio<br>12<br>lab.tot. <b>12</b><br>13 studio<br>---<br>8 lez.tot.24<br>17 studio        | Obbl. |  |
| L500R_2526                                                                  | TE207<br>---<br>TE208<br>TE209 | Chimica analitica e<br>organica (corso integrato)<br>Chimica analitica<br>Chimica organica          | 1 - 2 | A<br>di base<br>---<br>A<br>di base | Discipline<br>Chimiche<br>---<br>Discipline<br>Chimiche                                  | CHIM/01<br>---<br>CHIM/06 | 12<br>---<br>6 di cui<br>5 lez<br>1 lab.<br>---<br>6 di cui<br>5 lez<br>1 es. | Voto | Scritto e<br>Orale<br>separati<br>---<br>Scritto | Vincenzo Ferrone<br>CHIM/01 CFU 5 lez A3<br>1 CFU lab (Incarico<br>ricercatore a tempo<br>determinato senior)<br><b>Docente di<br/>riferimento con peso<br/>0,5</b><br>---<br>Gabriella Siani<br>CHIM/06 CFU 5 lez<br>A1 (compito didattico<br>istituzionale docenti I e<br>II fascia) e Michele<br>Ciulla CHIM/06 CFU 1<br>es. A3 (Incarico<br>ricercatore a tempo<br>determinato senior)<br><b>Docente di<br/>riferimento con peso<br/>0,5</b> | 12 lab.tot. <b>12</b><br>13<br>studio<br>8 lez.tot. <b>40</b><br>17 studio<br>---<br>8 lez.tot. <b>40</b><br>17 studio<br>12 es.tot. <b>12</b><br>13 studio | Obbl. |  |
| ELENCO INSEGNAMENTI coorte 2026 - 2 anno (da inserire in ANNO_OFFERTA=2027) |                                |                                                                                                     |       |                                     |                                                                                          |                           |                                                                               |      |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |       |  |
| L500R_2526                                                                  | TE0013                         | Farmacologia                                                                                        | 2 - 1 | B<br>caratteriz.                    | Discipline<br>biologiche                                                                 | BIO/14                    | 9 di cui<br>8 lez.<br>1 es.                                                   | Voto | Orale                                            | Giustino Orlando<br>BIO/14 4 CFU lez. 0,5<br>CFU es. A1 (compito<br>didattico istituzionale<br>docenti I e II fascia) e<br>Annalisa Chiavaroli<br>BIO/14 4 CFU lez. 0,5<br>CFU es. A1 (compito<br>didattico istituzionale<br>docenti I e II fascia)                                                                                                                                                                                              | 8 lez.tot. <b>32</b><br>17 studio<br>12 es.tot. <b>6</b><br>13 studio<br>8 lez.tot. <b>32</b><br>17 studio<br>12 es.tot. <b>6</b><br>13 studio              | Obbl. |  |

|            |        |                                                                |       |                  |                                               |         |                               |      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                              |       |  |
|------------|--------|----------------------------------------------------------------|-------|------------------|-----------------------------------------------|---------|-------------------------------|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| L500R_2526 | TE211  | Biochimica                                                     | 2 - 1 | A<br>di base     | Discipline<br>biologiche e<br>morfologiche    | BIO/10  | 6                             | Voto | Orale   | Piero Del Boccio<br>BIO/10 A1 6CFU lez<br>(compito didattico<br>istituzionale docenti I e II<br>fascia) <b>Docente di<br/>riferimento con peso 1</b>                                                                                                                          | 8 lez.tot. <b>48</b><br>17 studio                                                                            | Obbl. |  |
| L500R_2526 | TE212  | Chimica organica<br>ambientale                                 | 2 - 1 | B<br>caratteriz. | Discipline<br>chimiche                        | CHIM/06 | 6 di cui<br>5 lez.<br>1 es.   | Voto | Scritto | Pietro Di Profio<br>CHIM/06 5 CFU lez +<br>0,5 CFU es. A1<br>(compito didattico<br>istituzionale docenti I e II<br>fascia) Michele Ciulla<br>CHIM/06 0,5 CFU es.<br>A3 (Incarico<br>ricercatore a tempo<br>determinato senior)                                                | 8 lez.tot. <b>40</b><br>17 studio<br>12.tot. <b>6</b><br>13 studio<br>12es.tot. <b>6</b><br>13 studio        | Obbl. |  |
| L500R_2526 | TE0010 | Fisiologia generale e<br>applicata all'ambiente                | 2 - 1 | B<br>caratteriz. | Discipline<br>biologiche                      | BIO/09  | 6                             | Voto | Orale   | Rosa Mancinelli<br>BIO/09 A1 (compito<br>didattico istituzionale<br>docenti I e II fascia)<br><b>Docente di<br/>riferimento con peso<br/>1</b>                                                                                                                                | 8 lez.tot. <b>48</b><br>17 studio                                                                            | Obbl. |  |
| L500R_2526 | TE0011 | Microbiologia generale e<br>Microbiologia applicata            | 2 - 1 | B<br>caratteriz. | Discipline<br>Mediche                         | MED/07  | 6 di<br>cui<br>5 lez<br>1 lab | Voto | Orale   | Rossella Grande<br>MED/07 CFU 2 lez<br>CFU 1 lab A1 (compito<br>didattico istituzionale<br>docenti I e II fascia)<br><b>Docente di<br/>riferimento con peso<br/>1</b><br><br>Silvia Di Lodovico<br>MED/07 CFU 3<br>MED/07 A2 (Incarico<br>ricercatori a tempo det.<br>junior) | 8 lez.tot. <b>16</b><br>17 studio<br>10 lab.tot. <b>10</b><br>15 studio<br>8 lez.tot. <b>24</b><br>17 studio | Obbl. |  |
| L500R_2526 | TE0012 | Fabbricazione dei<br>medicinali e contaminazione<br>ambientale | 2 - 2 | B<br>caratteriz. | Discipline<br>farmaceutiche e<br>tecnologiche | CHIM/09 | 9 di cui<br>7 lez.<br>2 lab.  | Voto | Orale   | Piera Di Martino<br>CHIM/09 A1 (compito<br>didattico istituzionale<br>docenti I e II fascia)<br><b>Docente di riferimento<br/>con peso 0,5</b>                                                                                                                                | 8 lez.tot. <b>56</b><br>17 studio<br>10 lab.tot. <b>20</b><br>15 studio                                      | Obbl. |  |

|                                                                                    |         |                                                                  |       |                  |                                         |         |                               |      |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                     |       |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------|-------|------------------|-----------------------------------------|---------|-------------------------------|------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| L500R_2526                                                                         | TE210   | Analisi chimico tossicologica ambientale                         | 2 - 2 | B<br>caratteriz. | Discipline farmaceutiche e tecnologiche | CHIM/08 | 10 di cui<br>6 lez.<br>4 lab. | Voto | Scritto e Orale separati | Ivana Cacciatore<br>CHIM/08 4CFU lez<br>2CFU lab A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)<br><b>Docente di riferimento con peso 0,5</b><br>Simone Carradori<br>2CFU lez 2CFU lab A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) <b>Docente di riferimento con peso 0,5</b> | 8 lez.tot. <b>32</b><br>17 studio<br>10lab.tot. <b>20</b><br>15 studio<br>8<br>lez.tot. <b>16</b><br>17 studio<br>10lab.tot. <b>20</b><br>15 studio | Obbl. |  |
| L500R_2526                                                                         | TE0014  | Fondamenti di patologia generale e patologie da cause ambientali | 2 - 2 | B<br>caratteriz. | Discipline mediche                      | MED/04  | 6                             | Voto | Orale                    | Laura De Lellis<br>MED/04 CFU 3 A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)<br>Serena Veschi<br>MED/04 CFU 3 A3 (incarico ricercatore a tempo det. senior)<br><b>Docente di riferimento 0,5</b>                                                                                           | 8 lez.tot. <b>24</b><br>17 studio<br>8 lez.tot. <b>24</b><br>17 studio                                                                              | Obbl. |  |
| L500R_2526                                                                         | TE0015  | Tossicologia ambientale                                          | 2 - 2 | B<br>caratteriz. | Discipline biologiche                   | BIO/14  | 8 di cui<br>7 lez.<br>1 es.   | Voto | Orale                    | Lucia Recinella BIO/14<br>3,5 CFU le. 0,5 CFU es. A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) <b>Docente di riferimento con peso 0,5</b><br>Sheila Leone<br>BIO/14 3,5 CFU lez. 0,5 CFU es. A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)                                    | 8 lez.tot. <b>28</b><br>17 studio<br>12es.tot. <b>6</b><br>13 studio<br>8 lez.tot. <b>28</b><br>17 studio<br>12es.tot. <b>6</b><br>13 studio        | Obbl. |  |
| <b>ELENCO INSEGNAMENTI coorte 2026 - 3 anno (da inserire in ANNO_OFFERTA=2028)</b> |         |                                                                  |       |                  |                                         |         |                               |      |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                     |       |  |
| L500R_2526                                                                         | TE0016  | Radionuclidi e contaminazione ambientale                         | 3 - 1 | B<br>caratteriz. | Discipline chimiche                     | CHIM/03 | 6                             | Voto | Scritto e Orale separati | Nazzareno Re<br>CHIM/03 A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)                                                                                                                                                                                                                       | 8 lez.tot. <b>48</b><br>17 studio                                                                                                                   | Obbl. |  |
| L500R_2526                                                                         | TE0016A | Biotechnologie Molecolari e OGM                                  | 3 - 1 | C<br>affine/int. | Attività formative affini o integrative | BIO/11  | 8 di cui<br>6 lez.<br>2 lab.  | Voto | Orale                    | Prof. Michele Sallese<br>BIO/11 A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)                                                                                                                                                                                                               | 8 lez.tot. <b>48</b><br>17 studio<br>10lab.tot. <b>20</b><br>13 studio                                                                              | Obbl. |  |
| L500R_2526                                                                         | TE0017  | Normative farmaceutiche ed enti regolatori                       | 3 - 1 | B<br>caratteriz. | Discipline farmaceutiche e tecnologiche | CHIM/09 | 8                             | Voto | Scritto e Orale separati | Lisa Marinelli CHIM/09<br>A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) 7,5 CFU lez. e 0,5 CFU es.                                                                                                                                                                                          | 8 lez.tot. <b>60</b><br>12 es. tot. <b>6</b><br>17 studio                                                                                           | Obbl. |  |

|            |                                 |                                                                    |       |                                                       |                                                                                                                              |                            |                            |          |                          |                                                                                                                                        |                                                                                                                             |       |                                                                                                                                      |
|------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L500R_2526 | TE0018                          | Chimica e Analisi degli Alimenti con Laboratorio                   | 3 - 1 | B caratteriz.                                         | Discipline chimiche                                                                                                          | CHIM/10                    | 6 di cui<br>5 lez<br>1 lab | Voto     | Orale                    | Azzurra Stefanucci<br>CHIM/10 A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)<br><b>Docente di riferimento con peso 0.5</b> | 8 lez. tot. <b>40</b><br>17 studio<br>12<br>lab. tot. <b>12</b><br>13 studio                                                | Obbl. |                                                                                                                                      |
| L500R_2526 | TE0019                          | Riciclo e valorizzazione dei rifiuti ed economia circolare         | 3 - 2 | C affine/int.                                         | Attività formative affini o integrative                                                                                      | IND-ING/09                 | 8                          | Voto     | Orale                    | Mario Luigi Rainone<br>GEO/05 CFU 8 A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)                                         | 8 lez. tot. <b>64</b><br>17 studio                                                                                          | Obbl. |                                                                                                                                      |
| L500R_2526 | TE0020                          | Medicina del lavoro e tossicologia industriale                     | 3 - 2 | C affine/int.                                         | Attività formative affini o integrative                                                                                      | MED/44                     | 6                          | Voto     | Orale                    | Claudia Petrarca<br>MED/44 A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)                                                  | 8 lez. tot. <b>48</b><br>17 studio                                                                                          | Obbl. |                                                                                                                                      |
| L500R_2526 | TE0023                          | Corso a scelta dello Studente                                      | 3     | D A scelta dello studente                             | A scelta dello studente                                                                                                      | NN                         | 12                         | Giudizio | Scritto e Orale separati | Ivana Cacciatore<br>cappellino rosso<br>Metti flag "da trasmettere ad off" sotto altre info<br>AF non erogabile                        | 96 lez<br>204 studio                                                                                                        | Opz.  |                                                                                                                                      |
| L500R_2526 | ST0010                          | Stage<br><b>Indicare reiteirabilità 4</b>                          | 3     | D A scelta dello studente                             | A scelta dello studente                                                                                                      | NN                         | 3                          | Giudizio | Orale                    | Ivana Cacciatore<br>cappellino rosso<br>Metti flag "da trasmettere ad off" AF non erogabile                                            | Stage esterno 75 di attività frontale                                                                                       | Opz.  |                                                                                                                                      |
| L500R_2526 | TE021OPZ                        | Tirocinio (Cappello Rosso)                                         | 3     | S Per stages e tirocini                               | Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali                                          | NN                         | 6                          | Giudizio | Orale                    | Antonio Di Stefano<br>Trasmettere ad OFF - Da esportare a Segr.Stud. - Non erogabile                                                   | Tirocinio esterno 150 di attività frontale                                                                                  | Opz.  | <b>RANGE CFU 0-6</b><br>Tirocinio 6 CFU + tesi compilativa 3 CFU OPPURE non si svolge ma si deve fare una tesi sperimentale da 9 CFU |
| L500R_2526 | TE0022                          | Prova finale compilativa (Cappello Rosso)                          | 3 - 2 | E Lingua/pf                                           | Per la prova finale                                                                                                          | PROFIN_S                   | 3                          | Giudizio | Orale                    | Ivana Cacciatore<br>"da trasmettere ad OFF" - "non erogabile" - "esportare alla segreteria studenti"                                   | Prova Finale 75 di attività frontale                                                                                        | Opz.  |                                                                                                                                      |
| L500R_2526 | TE0022SPE<br>TE0022<br>TE021OPZ | Prova finale sperimentale<br>Prova finale compilativa<br>Tirocinio | 3 - 2 | E Lingua/pf<br>E Lingua/pf<br>S Per stages e tirocini | Per la prova finale<br>Per la prova finale<br>Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini profess. | PROFIN_S<br>PROFIN_S<br>NN | 9<br>3<br>6                | Giudizio | Orale                    | Ivana Cacciatore<br>cappello rosso, lascia flag "da trasmettere ad OFF" e metti flag "non erogabile" "esportare a segreteria studenti" | Prova Finale 225 di attività frontale<br>Prova Finale 75 di attività frontale<br>Tirocinio esterno 150 di attività frontale | Opz.  | <b>RANGE CFU 3-9</b><br>3 CFU se si svolge il tirocinio da 6 CFU OPPURE 9 CFU se non svolge il tirocinio ma una tesi sperimentale    |

| CdL TESTA - DIDATTICA EROGATA - OFA (REGDID L500R_2526)                                     |                 |                                                             |                     |            |                                                               |         |     |             |            |                                                                                    |                                     |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------------------------------------------------------|---------|-----|-------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| CODICE U-GOV REG_DID                                                                        | CODICE U-GOV AF | DESCRIZ. AF                                                 | ANNO CORSO O E SEM. | TAF        | AMBITO DISCIPLINARE                                           | S.S.D.  | CFU | TIPO VALUT. | TIPO ESAME | COPERTURA DOCENTE                                                                  | ORE PER TIPO ATT.DID. Dettaglio ore | Tipo insegn. (obbl g./a scelta) |
| ELENCO OFA - I anno (da inserire in ANNO_OFFERTA=2026) togli flag: " da trasmettere ad OFF" |                 |                                                             |                     |            |                                                               |         |     |             |            |                                                                                    |                                     |                                 |
| L500R_2526                                                                                  | CPAMAT10        | Conoscenze preliminari richieste per l'accesso - Matematica | 1 - 1               | F<br>Altro | Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro | MAT/06  | 2   | Giudizio    | Scritto    | Eleonora Aruffo FIS/06 A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)  | 6 lez.tot. <b>12</b><br>19 studio   | Opz.                            |
| L500R_2526                                                                                  | CPACHIM07       | Conoscenze preliminari richieste per l'accesso - Chimica    | 1 - 1               | F<br>Altro | Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro | CHIM/03 | 1   | Giudizio    | Scritto    | Loriano Storchi CHIM/03 A1 (Compito didattico istituzionale docenti I e II fascia) | 6 lez.tot. <b>6</b><br>19 studio    | Opz.                            |
| L500R_2526                                                                                  | CPAFIS09        | Conoscenze preliminari richieste per l'accesso - Fisica     | 1 - 1               | F<br>Altro | Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro | FIS/06  | 2   | Giudizio    | Scritto    | Piero Chiacchiaretta FIS/06 A3 (Incarico Ricercatore a tempo det. senior)          | 6 lez.tot. <b>12</b><br>19 studio   | Opz.                            |
| L500R_2526                                                                                  | CPABIO06        | Conoscenze preliminari richieste per l'accesso - Biologia   | 1 - 2               | F<br>Altro | Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro | BIO/13  | 2   | Giudizio    | Scritto    | Antonia Patruno BIO/13 A1 (compito didattico istituzionale docenti I e II fascia)  | 6 lez.tot. <b>12</b><br>19 studio   | Opz.                            |

