



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



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

L'anno 2025 il giorno 18 aprile presso la Direzione del Dipartimento di Farmacia, il Direttore, Prof. Luigi Brunetti, adotta la seguente deliberazione d'urgenza:

Delibera d'urgenza n. 06/2025

Procedura concorsuale per 1 posizione di RTD-b ex art. 24, L. 240/2010 per il SSD CHEM-05/A – "Chimica organica".

Il Direttore comunica che con prot. 28344 del 11.04.25, recepita con prot. 1135 del 14.04.25, il Magnifico Rettore ha inviato il DR 51 prot. 27653 del 09.04.25 con cui accoglie le dimissioni della Prof.ssa Fontana quale Membro Interno per la Commissione giudicatrice della procedura concorsuale per 1 posizione di RTD-b ex art. 24, L. 240/2010 per il SSD CHEM-05/A – "Chimica organica".

Il Direttore, in considerazione dell'urgenza della procedura, ha chiesto ai Proff.: Angelini, Di Profio e Siani la disponibilità a sostituire la Prof.ssa Fontana.

I Proff.: Di Profio e Siani, rispettivamente, con nota prot. 1220 e 1221 del 17.04.25, *"sono in attesa della pubblicazione in Albo online del verbale n. 2 richiamato dal DR di accoglimento di dimissioni della Prof.ssa Fontana, e contenete i nomi dei candidati, per valutare se vi siano ostacoli dovuti alla presenza dei lavori in comune"*, e pertanto non hanno dato al momento la disponibilità.

Il Prof. Angelini con nota prot. 1219 ha data la sua disponibilità a far parte della Commissione quale Membro interno.

Il Direttore

VISTA l'urgenza dettata dalle necessità didattiche relative al nuovo ordinamento abilitante di CTF prevede 10 CFU aggiuntivi del settore CHEM-05/A;

VISTA l'acquisizione di nuove risorse per il settore CHEM-05/A che è stato finanziato con 2 PRIN 2022 PNRR, di cui uno giovani;

RICHIAMATA la delibera 316 prot. 3378 del 14.11.24 del Consiglio di Dipartimento del 08.11.24 di nomina della Prof.ssa Fontana quale Membro interno;

VISTO il DR 51 prot. 27653 del 09.04.25 con cui accoglie le dimissioni della Prof.ssa Fontana quale Membro Interno per la Commissione giudicatrice della procedura concorsuale per 1 posizione di RTD-b ex art. 24, L. 240/2010 per il SSD CHEM-05/A – "Chimica organica";

VISTE le note prot. 1220 e 1221 dei Proff.: Di Profio e Siani; **(All 1 e 2)**

VISTA la nota prot. 1221 del Prof. Angelini di accettazione; **(All 3)**

Delibera d'urgenza

Di nominare il Prof. Giudo Angelini quale Membro interno per la Procedura concorsuale per 1 posizione di RTD-b ex art. 24, L. 240/2010 per il SSD CHEM-05/A – "Chimica organica" **(All 4)**

Il presente provvedimento è immediatamente esecutivo e sarà sottoposto a ratifica del Consiglio di Dipartimento nella prossima riunione.

IL DIRETTORE
Prof. Luigi Brunetti

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

Oggetto: Re: Commissione Giudicatrice procedura di valutazione comparativa per titoli e discussione pubblica per il reclutamento di n. 1 posto da Ricercatore a tempo determinato, tempo pieno, ai sensi dell'Art.24 co. 3 lett B) della L 240/2010, G.S.D. 03/CHEM-05 CHIMICA ORGANICA (EX S.C. 03/C1) S.S.D. CHEM-05/A CHIMICA ORGANICA (EX S.S.D. CHIM/06) attivato per le esigenze di studio e di ricerca del Dipartimento di Farmacia-- nell'ambito del Piano Straordinario (D.M. 795/2023) - Cod.Ud'A 2024-068. □ trasmissione D.R. accoglimento dimissioni componente.

Data: Tue, 15 Apr 2025 12:38:31 +0200

Mittente: Pietro Di Profio <pietro.diprofio@unich.it>

A: Prof. Luigi Brunetti <luigi.brunetti@unich.it>

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CHIETI - PESCARA	
Dipartimento di Farmacia - 03/04/2025	
Anno 2025	Fascicolo 01
N. 1220	17/04/2025
UOR FARMACIA	SPA SINGHE

Caro Luigi,

Sono in attesa della pubblicazione in albo del verbale n. 2, richiamato nel DR di accoglimento di dimissioni della Fontana, e contenente i nomi dei candidati, per valutare se vi siano anche per me ostacoli dovuti alla presenza di lavori in comune con essi.

Attendo dunque la pubblicazione di tale verbale prima di fornirti una risposta.

Un caro saluto
Pietro

Quoting "Prof. Luigi Brunetti" <luigi.brunetti@unich.it>:

>Caro Pietro,

>

>in relazione al DR che inoltro, ti chiedo di comunicarmi la tua > disponibilità o meno a far parte della Commissione in oggetto, quale > membro subentrante.

>

>Cari saluti.

>

>Luigi Brunetti

>

----- Messaggio Inoltrato -----

Oggetto: Re: Commissione Giudicatrice procedura di valutazione comparativa per titoli e discussione pubblica per il reclutamento di n. 1 posto da Ricercatore a tempo determinato, tempo pieno, ai sensi dell'Art.24 co. 3 lett B) della L 240/2010, G.S.D. 03/CHEM-05 CHIMICA ORGANICA (EX S.C. 03/C1) S.S.D. CHEM-05/A CHIMICA ORGANICA (EX S.S.D. CHIM/06) attivato per le esigenze di studio e di ricerca del Dipartimento di Farmacia-- nell'ambito del Piano Straordinario (D.M. 795/2023) - Cod.Ud'A 2024-068. □ trasmissione D.R. accoglimento dimissioni componente.

Data: Tue, 15 Apr 2025 12:57:15 +0200

Mittente: siani@unich.it

A: Prof. Luigi Brunetti <luigi.brunetti@unich.it>

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CHIETI - PESCARA	
Dipartimento di Farmacia	Registrazione
Anno 2025	VII 01 Fascicolo
N. 1221	17/04/2025
FARMACIA	SEIMONE

Caro Luigi,

come Pietro, attendo la pubblicazione in albo del verbale n. 2 contenente i nomi dei candidati, per poter valutare eventuale conflitto dovuto alla presenza di pubblicazioni in comune con i candidati stessi.

Saluti

Gabriella

"Prof. Luigi Brunetti" <luigi.brunetti@unich.it> ha scritto:

>Cara Gabriella

>

>in relazione al DR che inoltro, ti chiedo di comunicarmi la tua > disponibilità o meno a far parte della Commissione in oggetto quale > membro subentrante.

>

>Cari saluti.

>

>Luigi Brunetti

>

>

----- Messaggio Inoltrato -----

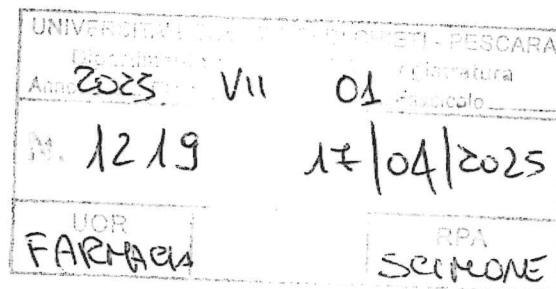
Oggetto: Re: Fwd: Rinuncia al ruolo di membro della Commissione per il concorso per RTDB CHEM-05/A

Data: Tue, 8 Apr 2025 14:02:33 +0200

Mittente: Prof. Guido Angelini <guido.angelini@unich.it>

A: Prof. Luigi Brunetti <luigi.brunetti@unich.it>

CC: guido.angelini@unich.it



Gentile Professor Brunetti,

Le invio in allegato la documentazione richiesta.

Cordiali saluti

Guido Angelini

Il 08/04/2025 12:54, Prof. Luigi Brunetti ha scritto:

>

>Caro Guido,

>

>ti ringrazio e ti prego di farmi avere compilata la modulistica che ti ha inviato Franco entro la giornata di domani.

>

>Cari saluti.

>

>Luigi Brunetti

>

>Il 08/04/2025 12:19, Prof. Guido Angelini ha scritto:

>>

>>Gentile Professor Brunetti,

>>

>>Le confermo la mia disponibilità a far parte della Commissione quale nuovo Commissario interno del concorso in oggetto.

>>

>>Cordiali saluti

>>

>>Guido Angelini

>>

>>

>>Il 08/04/2025 10:49, Prof. Luigi Brunetti ha scritto:

>>>

>>>Caro Guido,

>>>

>>>in relazione all'oggetto e alla email che inoltro, ti chiedo se sei disponibile a far parte della Commissione quale nuovo Commissario interno.

>>>

>>>Ho previsto un punto straordinario all'OdG del Consiglio di Dipartimento del 10.04. 25 e qualora pervenga il decreto di accettazione della rinuncia da parte del MR, provvederemo a nominare il Commissario sostituto.

>>>

>>>Qualora tu sia disponibile, ti chiedo cortesemente di farmi avere la documentazione richiesta in tempo utile per il Consiglio del 10.04.

>>>>

>>>>A tal fine, prego il Sig. Franco Di Paolo, che legge in cc, di inviare al prof. Guido Angelini la documentazione suddetta.

>>>>

>>>>Cari saluti.

>>>>

>>>>Luigi Brunetti

>>>>

>>>>

>>>>

>>>>----- Messaggio Inoltrato -----

>>>>Oggetto: Rinuncia al ruolo di membro della Commissione per il concorso per RTDB CHEM-05/A

>>>>Data: Mon, 7 Apr 2025 18:29:38 +0200

>>>>Mittente: Antonella Fontana <antonella.fontana@unich.it>

>>>>A: luigi.brunetti@unich.it <luigi.brunetti@unich.it>, Anna Scimone <anna.scimone@unich.it>

>>>>

>>>>

>>>>

>>>>Con la presente comunico che ho rinunciato al ruolo di membro della Commissione di cui in oggetto in quanto uno dei candidati del concorso risulta avere una produzione scientifica continuativa con me.

>>>>

>>>>Gli uffici mi hanno detto che il passo successivo è l'accettazione da parte del Rettore della mia rinuncia e la successiva richiesta da parte degli uffici alla nomina da parte del Dipartimento di un nuovo commissario interno/intraneo.

>>>>

>>>>Chiedo che venga messo un punto all'ordine del giorno nel caso tale richiesta pervenisse dagli uffici centrali in tempo utile.

>>>>

>>>>La collega Daniela Montesarchio, professore ordinario dell'università di Napoli Federico II, iscritta alle liste ASN degli aspiranti Commissari sorteggiabili ai sensi del DD n. 1211/2023, art. 6, comma 3, si è resa disponibile a fare da Commissario intraneo.

>>>>

>>>>Cordiali saluti

>>>>

>>>>Antonella Fontana

>>>>

>>>>--

>>>>prof. Antonella Fontana

>>>>Dipartimento di Farmacia

>>>>Presidente del Corso di Studio di Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

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

>>>>tel. 0871 3554790

>>>>

>--

>Prof. Luigi Brunetti, MD PhD

>Ordinario di Farmacologia

>Direttore del Dipartimento di

>Farmacia

>Università G. d'Annunzio

>Via dei Vestini

>66100 Chieti, Italy

- di aver pubblicato almeno tre prodotti scientifici dotati di ISBN/ISMN/ISSN o indicizzati su WoS o Scopus negli ultimi cinque anni (delibera ANVUR n. 132 del 13/09/2016);
- non essere a conoscenza, al momento dell'assunzione dell'incarico di Commissario della procedura di cui in oggetto, della sussistenza di alcuna situazione che ai sensi dell'art. 51 del codice di procedura civile comporti l'obbligo di astensione dalla partecipazione alla Commissione;
- di aver preso visione dell'Informativa sul trattamento dei dati personali di cui alla nota prot. 40807/2018 e di essere consapevole che l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara tratterà i dati contenuti nella presente dichiarazione per gli adempimenti connessi alla presente procedura nel rispetto delle prescrizioni di cui al Regolamento UE n. 679/2016;
- di non essere stato nominato commissario, nell'anno 2025, in n. 2 procedure attivate dall'Ateneo "G. d'Annunzio";
- non essere in aspettativa, ai sensi dell'art. 7 della L. 240/2010.

data: 28/09/25

Il/la Dichiarante

¹Questa dichiarazione è obbligatoria per tutti i commissari candidati proposti

barrare quanto di interesse:

☒ Ipotesi C) proposta componenti Commissione II *fascia in possesso dei requisiti per ASN alla I Fascia

DICHIARA

ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, e s.m.i., consapevole della responsabilità penale cui poter andare incontro in caso di dichiarazione mendace ed edotto delle sanzioni penali di cui all'art. 76 del D.P.R. sopra citato, ai sensi dell'art. 84 del D.lgs. n. 163/2006 e s.m.i. di:

- essere in possesso, alla data di pubblicazione del bando, dei seguenti indicatori dell'attività scientifica nel rispetto del disposto del DM 120/2016 allegati C e D da rapportare ai valori soglia stabiliti nelle Tabelle 1 e 2 del DM 589/2018:

per i **settori bibliometrici** di cui alla Tabella 1 del DM 589/2018 (in attuazione di quanto previsto nell'allegato C del D.M. 120/2016) - con indicazione del periodo di riferimento:

- a) numero articoli - riferimento ultimi 10 anni: 27
- b) numero citazioni - riferimento ultimi 15 anni: 586
- c) indice H - riferimento ultimi 15 anni: 16

indicare la fonte (Scopus o Wos) da cui sono stati tratti i suddetti indicatori:

SCOPUS

per i **settori non bibliometrici** di cui alla Tabella 2 del DM 589/2018 (in attuazione di quanto previsto nell'allegato D del D.M. 120/2016) con indicazione del periodo di riferimento:

- a) numero articoli e contributi in volume - riferimento ultimi 10 anni: _____
- b) numero articoli classe A - riferimento ultimi 15 anni: _____

c) numero libri (escluse le curatele) - riferimento ultimi 15 anni:

fornisce l'elenco, distinto per ognuna delle tre tipologie, dei suddetti prodotti della ricerca
a) articoli su riviste scientifiche e contributi in volume - ultimi 10 anni:

1. _____
2. _____

b) articoli su riviste di classe A - ultimi 15 anni:

1. _____
2. _____

c) numero libri (escluse le curatele) - ultimi 15 anni:

1. _____
2. _____

L'elenco potrà essere contenuto anche in un documento allegato alla presente;

- Che tutte le informazioni di cui al curriculum* (datato e firmato) allegato alla presente dichiarazione corrispondono al vero.

Il dichiarante, ai sensi delle disposizioni su indicate, comunica le seguenti informazioni in quanto ritenute utili al calcolo degli indicatori e alla verifica dei requisiti sopra citati:

- impegnarsi, qualora in un momento successivo all'assunzione dell'incarico sopraggiunga una delle condizioni di incompatibilità di cui alle vigenti norme, ovvero una situazione (o la conoscenza della sussistenza di una situazione) di conflitto di interessi, a darne notizia agli altri componenti della Commissione e all'Ateneo e ad astenersi dalla funzione, a norma dell'art. 6 bis della L.241/90.

data: 08/06/2018

Il/la Dichiarante:



* È necessario allegare il curriculum

☐ ipotesi D) proposta componenti Commissione II fascia non in possesso dei requisiti di cui alla precedente ipotesi

DICHIARA

ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, e s.m.i., consapevole della responsabilità penale cui poter andare incontro in caso di dichiarazione mendace ed edotto delle sanzioni penali di cui all'art. 76 del D.P.R. sopra citato, ai sensi dell'art. 84 del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i. di:

- essere consapevole che, ai fini della partecipazione alle commissioni locali è necessario aver pubblicato almeno tre prodotti scientifici dotati di ISBN/ISMN/ISSN o indicizzati su WoS o Scopus negli ultimi cinque anni (delibera ANVUR n. 132 del 13/09/2016);

di aver soddisfatto almeno due dei criteri: delibera N. 132 13-9-16 ANVUR (barrare quanto di interesse):

7. Possesso dei requisiti relativi agli indicatori per essere ammessi all'abilitazione ai ruoli di professori di II fascia come di seguito indicati:

per i settori **bibliometrici** di cui alla Tabella 1 del DM 589/2018 (in attuazione di quanto previsto nell'allegato C del D.M. 120/2016) - con indicazione del periodo di riferimento:

- a) numero articoli - riferimento ultimi 5 anni: _____
 b) numero citazioni - riferimento ultimi 10 anni: _____
 c) indice H - riferimento ultimi 10 anni: _____

indicare la fonte (Scopus o Wos) da cui sono stati tratti i suddetti indicatori:

per i settori **non bibliometrici** di cui alla Tabella 2 del DM 589/2018 (in attuazione di quanto previsto nell'allegato D del D.M. 120/2016) - con indicazione del periodo di riferimento:

- a) numero articoli e contributi - riferimento ultimi 5 anni: _____
 b) numero articoli classe A - riferimento ultimi 10 anni: _____
 c) numero libri (escluse le curatele) - riferimento ultimi 10 anni: _____

fornisce l'elenco, distinto per ognuna delle tre tipologie, dei suddetti prodotti della ricerca:

a) articoli su riviste scientifiche e contributi in volume - ultimi 5 anni:

1. _____

2. _____

3. _____

b) articoli su riviste di classe A - ultimi 10 anni: _____

1. _____

2. _____

3. _____

c) numero libri (escluse le curatele) - ultimi 10 anni: _____

1. _____

2. _____

3. _____

L'elenco potrà essere contenuto anche in un documento allegato alla presente:

1. Direzione di enti o istituti di ricerca di alta qualificazione internazionale come di seguito indicati: _____;
2. Responsabilità scientifica generale o di unità (work package, unità nazionale nei progetti europei o locale in quelli nazionali ecc.) per progetti di ricerca internazionali e

nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari come di seguito indicati:

1. Direzione o partecipazione a comitati di direzione di riviste Scopus/WoS o classificate da ANVUR, nonché di collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio nel settore come di seguito indicati:

2. Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero come di seguito indicati:

3. Incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali come di seguito indicati:

4. Significativi riconoscimenti per l'attività scientifica, incluse l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore e la presidenza di società scientifiche di riconosciuto prestigio come di seguito indicati:

- Che tutte le informazioni di cui al curriculum (datato e firmato) allegato alla presente dichiarazione corrispondono al vero.

Il dichiarante, ai sensi delle disposizioni su indicate, comunica le seguenti informazioni in quanto ritenute utili al calcolo degli indicatori e alla verifica dei requisiti sopra citati:

- impegnarsi, qualora in un momento successivo all'assunzione dell'incarico sopraggiunga una delle condizioni di incompatibilità di cui alle vigenti norme, ovvero una situazione (o la conoscenza della sussistenza di una situazione) di conflitto di interessi, a darne notizia agli altri componenti della Commissione e all'Ateneo e ad astenersi dalla funzione, a norma dell'art.6 bis della L.241/90.

data:

Il/la Dichiarante'

* È necessario allegare il curriculum

Per eventuali comunicazioni relative alla procedura, il/la dichiarante indica i seguenti recapiti:

e-mail giulio.angelini@unich.it

il. cell. (non obbligatorio ma utile) [redacted]

INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Il trattamento dei dati personali avviene in conformità al Regolamento UE 2016/679

I dati personali sono trattati, anche in via automatizzata, esclusivamente per le finalità di gestione del presente bando e delle procedure ad esso correlate anche in caso di contenzioso.

In ragione di quanto sopra, il commissario è invitato a prendere visione dell'allegato relativo all'informativa sul trattamento dei dati personali (consultabile anche al link [cliccando QUI](#))

Data 28/04/2015

Il/la Dichiarante' [redacted]

Per la dichiarazione sostitutiva di notorietà, qualora essa non venga sottoscritta in presenza del dipendente addetto, deve essere presentata unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore (Art. 48 D.P.R. 445/2000).

FORMAZIONE e TITOLI

- 1997 Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti, voto 110/110 e lode, "Sostanze a basso peso molecolare presenti nella corteccia di olivo", relatore Prof. Giorgio Bianchi, correlatore Prof. Paolo De Maria, 11 novembre.
- 1998 Abilitazione alla professione di Farmacista, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti, 22 dicembre.
- 1998 Contratto a tempo determinato per attività di ricerca nell'ambito del progetto "Biotecnologie Vegetali", Istituto Sperimentale per l'Elaiotecnica di Pescara dal 02.11.1998 al 30.04.1999.
- 1999 Vincitore assegno di collaborazione ad attività di ricerca annuale, Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti, dal 02.05.1999 al 30.04.2000, "Impiego di aggregati supramolecolari di molecole anfifile nello studio della tautomeria cheto-enolica e della idrolisi di esteri chirali", tutor Prof. Paolo De Maria.
- 1999-2002 Dottorato di Ricerca in Scienze del Farmaco XV ciclo (anni accademici 1999/2000-2000/2001-2001/2002), Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti, 7 novembre, "Studi di Aggregati Supramolecolari di Molecole Anfifile di Potenziale Interesse Biologico", tutor Prof. Paolo De Maria.
- 2002 Contratto di collaborazione ad attività di ricerca presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti, dal 02.11.2002 al 31.12.2002 nell'ambito del progetto "Studi di Aggregati Supramolecolari di Molecole Anfifile di Potenziale Interesse Biologico" tutor Prof. Paolo De Maria (C.d.D. 07.11.2002).
- 2003-2006 Vincitore assegno di collaborazione ad attività di ricerca annuale, (rinnovato 2004 e 2005), Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti, dal 1° marzo 2003 al 31 gennaio 2006, "Inclusione di molecole organiche in membrane di liposomi naturali e di sintesi" Tutor Prof. Paolo De Maria (C.d.D. 28.11.2002).
- 2006 Dal 1° febbraio assunto come ricercatore nel SSD CHIM/06, Chimica Organica, presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, afferenza al Dipartimento di Scienze del Farmaco, dal 2012 Dipartimento di Farmacia.
- 2009 Ricercatore confermato SSD CHIM/06, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- 2018 Abilitazione Scientifica Nazionale per la seconda fascia SC 03/C1, SSD CHIM/06, dal 06.04.2018 al 06.04.2029.
- 2024 Dal 1° aprile assunto come professore di II fascia nel SSD CHEM-05/A (ex SSD CHIM/06), Chimica Organica, presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

ATTIVITA' DI RICERCA

- **Estrazione di molecole a basso peso molecolare:**
Estrazione etanolica della corteccia di ulivo, smistamento in base alla polarità, analisi GC-MS e ¹HNMR delle componenti a basso peso molecolare.
Analisi della componente volatile degli olii di oliva ottenuti da singole varietà di olive come parte delle proprietà sensoriali.
(Tesi di Laurea Guido Angelini, 1997;
Molecules 2017, 2024).
- **Nuove forme allotropiche del carbonio Fullerene C₆₀ e nanotubi a singola parete:**
Studio delle proprietà cromatografiche e di aggregazione di monoderivati anfili del fullerene C₆₀, incorporazione del fullerene C₆₀ e fulleropirrolidine in membrane liposomiali.
Impiego di nanotubi ossidati e derivatizzati per la copertura a strati di liposomi per la formazione di microcapsule.
Dispersioni di nanotubi a singola parete in liquidi ionici per ottenere nuovi derivati tramite sintesi al microonde.
Dispersioni di nanotubi a singola parete in solventi ad alta viscosità (liquidi ionici, tensioattivi non ionici, copolimeri a blocchi) volte all'ottenimento di materiali nanocompositi caratterizzati attraverso studi di percolazione elettrica e reologica.
(Relazione Assegno di ricerca Guido Angelini 2000;
Langmuir 2001;
J. Phys. Chem. B 2011;
Tesi di Dottorato Guido Angelini 2002;
Eur. J. Org. Chem. 2005;
Carbon 2007;
Chem. Eur. J 2009, 2016*).
- **Tautomeria cheto-enolica:**
Studio della tautomeria cheto-enolica di 2-nitrociclochetoni in solventi aprotici: studio dell'effetto solvente nella reazione di chetonizzazione del 2-nitrocicloesano (parametri di attivazione $\Delta G^\ddagger$, $\Delta H^\ddagger$, $\Delta S^\ddagger$, analisi multiparametriche di tipo Kamlet-Taft). Studio della tautomeria cheto-enolica del 2-nitrocicloesano in acqua, effetto del nitro gruppo secondo l'equazione di Brønsted e della teoria di Marcus.
Valutazione delle dimensioni dell'anello di 2-nitrociclochetoni sulla costante tautomerica mediante ¹HNMR.
Spostamento della λ_{max} del 2-nitrocicloesano in solventi organici per valutarne la polarità.
(*J. Org. Chem.* 2007, 2009, 2012;
Org. Biomol. Chem. 2008;
Tetrahedron 2017*)
- **Studio delle proprietà dei liquidi ionici a temperatura ambiente (RTILs):**
Analisi della polarità dei liquidi ionici utilizzando il 2-nitrocicloesano come sonda solvatocromica per determinare la permittività (ϵ) e la pressione coesiva (δ di Hildebrand).
Effetto dei liquidi ionici sul pK_a di piridine e aniline monosostituite, analisi di Brønsted per le piridine.
Capacità di adsorbimento dei liquidi ionici di CO₂: confronto con altri solventi viscosi.
Studio dell'aggregazione di copolimeri a blocchi nei liquidi ionici.
(*J. Org. Chem.* 2005, 2010, 2015;
Curr. Drug Targets 2015*;
Molecules 2017;
J. Mol. Liq. 2017, 2018*).

- Studio di aggregati supramolecolari di tensioattivi naturali e di sintesi:**
 Studio della formazione di micelle e vescicole a base di tensioattivi naturali e di sintesi.
 Incorporazione di molecole organiche e di composti farmacologicamente attivi nelle membrane liposomiali per valutare la stabilità, la capacità di interazione con il DNA, la formazione di microcapsule, la capacità come sistemi di trasporto.
 Studio computazionale e NMR di incorporazione del benzene, usato come sonda per determinare la posizione, in micelle formate da un tensioattivo cationico.
 Effetto della carica superficiale di liposomi sul pK_a di sonde fluorurate mediante titolazioni spettrofotometriche e ^{19}F NMR.
 Formazione di aggregati supramolecolari di copolimeri in acqua.
 (Relazione Assegni di ricerca Guido Angelini 2003-2004-2005;
J. Comput. Aid. Mol. Des. 2005;
Coll. Surf. A 2008; *Coll. Surf. B* 2011; *BBA - Biomembr.* 2012-2013;
J. Liposome Res. 2010; *Chem. Phys. Lipids* 2011-2017;
J. Phys. Chem. B 2011;
RSC Adv. 2014*;
Chem. Res. Toxicol. 2016;
J. Drug Delivery Sci. Technol. 2016).
- Preparazione di nanoparticelle metalliche, catalisi e potenziali applicazioni biomediche:**
 Determinazione delle proprietà chimico-fisiche di nanoparticelle d'argento ottenute per sintesi elettrochimica, analisi dimensionale (TEM, DLS), misura del potenziale zeta e degli stati di ossidazione dell'argento.
 Messa a punto di un metodo di analisi quantitativa dell'argento (I) mediante elettrodo ISE.
 Catalisi della tautomeria cheto-enolica della curcumina da parte di nanoparticelle d'argento commerciali stabilizzate con citrato.
 (*Mat. Res. Express* 2017;
J. Mol. Liq. 2019*, 2021;
ChemistrySelect 2019*;
Coll. Surf. A 2020, 2022, 2024;
Molecules 2021, 2024*;
Aktivoc 2022).
- Sintesi di molecole farmacologicamente attive:**
 Sintesi e valutazione dell'attività biologica di inibitori delle metalloproteasi di matrice basati su gruppi leganti lo zinco attraverso la reazione di Suzuki con acidi arilboronici.
 Sostituzione nucleofila aromatica per la sintesi rapida e in alta resa di 2-anilinopirimidine con attività fungicida (4,6-dimetil-2-anilinopirimidina, pyrimethanil, e derivati) o antipsoriasi (4,6-dimetil-2-ammino-3,4,5-trimetossifenilpirimidina).
 (*J. Enzyme Inhib. Med. Chem.* 2017,
RSC Adv. 2020*).
- Studio termodinamico delle interazioni non covalenti HOST-GUEST mediate ITC (calorimetria isoterma di titolazione):**
 Le interazioni non covalenti sono alla base della chimica supramolecolare, per mezzo della microcalorimetria isoterma di titolazione è possibile misurare le costanti di binding tra molecole a basso peso molecolare e macromolecole, come molecole farmacologicamente attive e ciclodestrine, per valutarne il trasporto in acqua e il conseguente rilascio. La tecnica ITC permette inoltre di valutare la demicellizzazione, e di misurare qualunque interazione che porti ad una variazione di calore in soluzione, come titolazioni acido-base in solventi non acquosi. (*Coll. Surf. A* 2023*).

Nota: * Guido Angelini autore o coautore di riferimento.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali, ovvero partecipazione agli stessi

Attività di ricerca svolta presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, direzione del gruppo di ricerca in collaborazione con autori nazionali.

Capacità di attrarre finanziamenti competitivi in ambito nazionale in qualità di responsabile del progetto

- Progetto di ricerca 60% Anno 2009: Ossidazione di Nanotubi di Carbonio a Singola Parete nei Liquidi Ionici.
- Progetto di ricerca 60% Anno 2010: Dispersione di nanotubi di carbonio in matrici viscosi: valutazione delle proprietà reologiche e di conducibilità.
- Progetto di ricerca 60% Anno 2011: Dispersione di nanotubi di carbonio in copolimeri a blocco e liquidi ionici.
- Progetto di ricerca 60% Anno 2012: Dispersione di nanotubi di carbonio in polimeri, liquidi ionici e tensioattivi non ionici.
- Progetto di ricerca 60% Anno 2013: Biomateriali e materiali nanostrutturati (progetto di dipartimento).
- Progetto di ricerca 60% Anno 2014: Inclusione di molecole organiche in vescicole e studio delle interazioni superficiali.
- Progetto di ricerca 60% Anno 2015: Studio dell'interazione di molecole organiche con aggregati supramolecolari.
- Progetto di ricerca FAR Anno 2016: Effetto della carica superficiale sull'interazione di molecole organiche con aggregati supramolecolari.
- Progetto di ricerca FAR Anno 2017: Produzione e caratterizzazione di nanoparticelle metalliche.
- **Ammesso al finanziamento FFABR Anno 2017.**
- Progetto di ricerca FAR Anno 2018: Produzione, caratterizzazione e determinazione quantitativa di nanoparticelle metalliche.
- Progetto di ricerca FAR Anno 2019: Sintesi assistita da microonde di nanoparticelle e di composti di interesse farmaceutico.
- Progetto di ricerca FAR Anno 2020: Sintesi di nanoparticelle e di composti di interesse farmaceutico.
- Progetto di ricerca FAR Anno 2021: Valutazione delle microonde nella preparazione di nanoparticelle e di composti di interesse farmaceutico.

Negli anni 2022, 2023 e 2024 l'Ateneo non ha distribuito fondi FAR su basi premiali.

Nel 2023 sono stati assegnati 1308 € a ciascun componente del Dipartimento di Farmacia.

Pubblicazioni in qualità di autore o coautore di riferimento

- Guido Angelini*, Carla Gasbarri
Combined Liposome–Gold Nanoparticles from Honey: The Catalytic Effect of Cassiopea® Gold on the Thermal Isomerization of a Resonance-Activated Azobenzene
Molecules (2024), 29(17), 3998.
- Carla Gasbarri, Guido Angelini*
Combined calorimetric, spectroscopic and microscopic investigation on the inclusion complex from cyclocurcumin and sulfobutylether- β -cyclodextrin in aqueous solution and Kinetics of thermal cis-trans isomerization
Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, (2023), 664, 131149.
- Cristina Campestre, Gyorgy Keglevich, Janos Koti, Luca Scotti, Carla Gasbarri, Guido Angelini*,
Microwave-assisted simple synthesis of 2-anilinopyrimidines by the reaction of 2-chloro-4,6-dimethylpyrimidine with aniline derivatives
RSC Advances, (2020), 10(21), 12249-12254.
- Guido Angelini*, Luca Scotti, Antonio Aceto, Carla Gasbarri*
Silver nanoparticles as interactive media for the azobenzenes isomerization in aqueous solution: From linear to stretched kinetics
Journal of Molecular Liquids, (2019), 284, 592-598.
- Carla Gasbarri, Fabrizio Ruggieri, Martina Foschi, Antonio Aceto, Luca Scotti*, Guido Angelini*
Simple determination of silver nanoparticles concentration as Ag⁺ by using ISE as potential alternative to ICP optical emission spectrometry
ChemistrySelect, (2019), 4(32), 9501-9504.
- Carla Gasbarri and Guido Angelini, Special Issue Editorial:
New Supramolecular Frontiers: Innovation from Design to Applications
Current Organic Chemistry, (2018), 22 (22), 2125-2126.
- Guido Angelini*, Carla Gasbarri, Sergei G. Kazarian
Pluronic L121, BMIM BF₄ and PEG400 comparison to identify the best solvent for CO₂ sorption
Journal of Molecular Liquids, (2018), 258, 85-88.
- Guido Angelini*, Carla Gasbarri
Solvent scales comparison by using a-nitrocyclohexanone as probe in ionic liquids, organic solvents and CH₃CN/CHCl₃ mixtures
Tetrahedron, (2017), 73(21), 3036-3039.
- Carla Gasbarri, Fausto Croce, Ida Meschini, Christopher H. Bowen, Lisa Marinelli, Antonio Di Stefano, Guido Angelini*
Single-Walled Carbon Nanotubes in Highly Viscous Media: A Comparison between the Dispersive Agents [BMIM][BF₄], L121 and Triton-X100
Chemistry A European Journal, (2016), 22(2), 546-549.
- Guido Angelini*, Carla Gasbarri*
Polymeric aggregates in ionic liquids: the green future of the delivery systems
Current Drug Targets, (2015), 16(14), 1606-1611.
- Carla Gasbarri, Guido Angelini*
Spectroscopic investigation of fluorinated phenols as pH-sensitive probes in mixed liposomal systems
RSC Advances, (2014), 4(34), 17840-17845.

Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali

- **Single-Walled Carbon Nanotubes dispersions in high viscous solvents**, XXXVI Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica, Bologna, 13-17 settembre 2015, pag. 218 degli atti, poster.
- **Aggregation of Pluronics in Ionic Liquids**, XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Lecce, 11-16 settembre 2011, pag. ORG-PO-02 degli atti, poster.
- **The influence of bilayer composition on the kinetics of the breakdown of cationic liposomes**, 9° Congresso di Chimica Supramolecolare, Parma, 6-9 settembre 2009, pag. P7 degli atti, poster.
- **Determinazione spettrofotometrica del pH in sistemi vescicolari**, COFEM 2008, Sestri Levante, 24-26 settembre 2008, pag. PP1 degli atti, poster e **orale flash**.
- **Influenza di diversi sistemi liposomiali sulla costante di dissociazione del pentafluorofenolo in acqua**, XXVI Convegno Interregionale TUMA 2007, Assisi, 26-28 settembre, 2007, pag. 97 degli atti, **orale**.
- **Studio cinetico della tautomeria cheto-enolica del 2-nitrocicloesano in solventi organici e in liquidi ionici**, XXV Convegno Interregionale TUMA 2006, Camerino, 29 giugno-1° luglio 2006, pag. 52 degli atti, **orale**.
- **Caratterizzazione e analisi dimensionale di aggregati di derivati fulleropirrolidinici**, 4° SAYCS Riccione 17-19 maggio 2004, pag. P3 degli atti, poster.
- **Studio RP-HPLC di derivati fulleropirrolidinici**, XXII Convegno Interregionale TUMA, Terni, 10-12 settembre 2003, pag. 45 degli atti, **orale**.
- **Studi di aggregati supramolecolari di derivati anfifili del fullerene C60**, 3° SAYCS Riccione 19-21, maggio 2003, pag. O2 degli atti, **orale**.
- **Tautomeria Cheto-Enolica del 2-Nitrocicloesano in Acqua e in Solventi Aprotici**, 2° SAYCS, Riccione, 7-8 ottobre 2002, pag. P9 degli atti, poster.
- **XXII Advanced Course in Medicinal Chemistry** and E. Duranti National Seminar for Doctoral Students, Urbino 1-5 luglio 2002, pag. 17 Vol.3 (Relazioni dei Dottorandi) degli atti, poster.
- **Studio termodinamico e cinetico della tautomeria cheto-enolica del 2-nitrocicloesano in solventi aprotici**, XXI Convegno Interregionale TUMA 2002 Urbino, 15-17 luglio 2002, pag. PO02 degli atti, poster.
- **Proprietà di aggregazione di derivati fulleropirrolidinici**, XX Convegno Interregionale TUMA 2001, Pisa 24-25 maggio 2001, pagg. 235-236 degli atti, **orale**.
- **Study of self-aggregation and insertion into vesicular systems of amphiphilic C60 fullerene derivatives**, 5° Congresso di Chimica Supramolecolare, Frascati (Roma) 30 settembre-3 ottobre 2001, pag. PO3 degli atti, poster.
- **Proprietà idrofile/idrofobe di un monoderivato L-Acetil-Carnitico della fullero(C60)pirrolidina**, XIX Convegno Interregionale TUMA 2000, Montesilvano 25-27 maggio 2000, pagg. 3-4 degli atti, **orale**.

Affiliazione a Società Scientifiche

- **Membro della Società Chimica Italiana dal 2002 al 2022.**
- **Membro della Royal Society of Chemistry dal 2017 al 2022**

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali, ovvero partecipazione agli stessi

Dal 1999 attività di ricerca svolta nel gruppo di Chimica Organica dell'Università degli Studi G. d'Annunzio di Chieti-Pescara, diretto dal Professor Paolo De Maria (fino 31/10/2010), dalla Professoressa Antonella Fontana (dal 01/11/2010 ad oggi) e collaborazione con la Dottoressa Carla Gasbarri (dal 2011).

Partecipazione a Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale e di Ateneo

- **(PRIN 2000)** Coordinatore scientifico: SCORRANO Gianfranco - Responsabile scientifico di unità: Paolo De Maria - Ente: Università degli Studi G. d'Annunzio CHIETI-PESCARA - Protocollo: MM03198284_005 - Area 03 - Durata 24 mesi - Titolo: Proprietà chimico-fisiche di derivati anfilili di fulleropirrolidine e fulleroproline e loro comportamento cromatografico, dal 20-12-2000 al 10-01-2003.
- **(PRIN 2002)** Coordinatore scientifico: SCORRANO Gianfranco - Responsabile scientifico di unità: MISITI Domenico - Ente: Università degli Studi di ROMA La Sapienza - Protocollo: 2002032171_002 Area 03 - Durata 24 mesi - Titolo: Materiali e sistemi ibridi contenenti derivati di fullereni e nanotubi di carbonio - dal 16-12-2002 al 18-01-2005.
- Progetto di ricerca 60% Anni 2000-2003 Caratterizzazione di sistemi micellari e vescicolari, termodinamica e cinetica della rottura e formazione di vescicole. Responsabile del progetto: dott. Antonella Fontana.
- Progetto di ricerca 60% Anni 2000-2003 Tautomeria cheto-enolica di chetoni acileterociclici e di nitrochetoni. Responsabile del progetto: prof. Paolo De Maria.
- **(PRIN 2004)** Coordinatore scientifico: PRATO Maurizio - Responsabile scientifico di unità: MISITI Domenico - Ente: Università degli Studi di ROMA La Sapienza - Protocollo: 2004035502_002 Area 03 - Durata 24 mesi - Titolo: Sistemi molecolari e dispositivi basati su fullereni e nanotubi di carbonio per studi di bioricognizione - dal 30-11-2004 al 28-12-2006
- Progetto di ricerca 60% Anni 2004-2005 Vescicole di sintesi, naturali, polimeriche e nanocapsule come sistemi di rilascio controllato di molecole di interesse farmaceutico: studi di stabilità e permeabilità. Responsabile del progetto: Prof.ssa Antonella Fontana.
- Progetto di ricerca 60% Anno 2004 Tautomeria cheto-enolica di nitrochetoni in liquidi ionici. Responsabile del progetto: Prof. Paolo De Maria.
- Progetto di ricerca 60% Anno 2005 Studio dell'Effetto Solvente sulla Tautomeria Cheto-Enolica di alfa-Nitrochetoni in Liquidi Ionici. Responsabile del progetto Prof. Paolo De Maria.
- **(PRIN 2006)** Coordinatore scientifico: PRATO Maurizio - Responsabile scientifico di unità: MISITI Domenico - Ente: Università degli Studi di ROMA La Sapienza - Protocollo: 2006034372_003 - Area 03 - Durata 24 mesi - Titolo: Processi di solubilizzazione, purificazione e separazione di nanotubi di carbonio - dal 09-02-2007 al 23-03-2009.
- Progetto di ricerca 60% Anno 2006: Determinazione delle polarità di liquidi ionici e di gel di nanotubi al carbonio usando il 2-nitrocicloesanoone come sonda. Responsabile del progetto: Prof. Paolo De Maria.
- Progetto di ricerca 60% Anno 2007. Effetto dei liquidi ionici sulla termodinamica e cinetica di cheto-enolizzazione del 2-nitrocicloesanoone. Responsabile del progetto: Prof. Paolo De Maria.
- Progetto di ricerca 60% Anno 2007 Preparazione di sistemi supramolecolari per il trasporto ed il rilascio controllato di molecole di interesse biologico. Responsabile del progetto: Prof.ssa Antonella Fontana.
- Progetto di ricerca 60% Anno 2008: Condensazioni di tipo Yonemitsu, utilizzo di tensioattivi commerciali e di sintesi per trasferire la reazione dalla fase organica alla fase acquosa. Responsabile del progetto: prof. Paolo De Maria.

- Progetto di ricerca 60% Anno 2008: Preparazione di sistemi supramolecolari per il trasporto ed il rilascio controllato di molecole di interesse biologico. Responsabile del progetto: Prof.ssa Antonella Fontana.
- Progetto di ricerca 60% Anno 2008: Determinazione della basicità di piridine sostituite in liquidi ionici e loro effetto catalitico sulla reazione di enolizzazione di α -nitrochetoni ciclici. Responsabile del progetto: Dr.ssa Gabriella Siani.
- **(PRIN 2008)** Coordinatore scientifico: PRATO Maurizio - Responsabile scientifico di unità: Antonella Fontana - Ente: Università degli Studi G. d'Annunzio di CHIETI-PESCARA - Protocollo: 20085M27SS_004 - Area 03 - Durata 24 mesi - Titolo: Interazioni tra nanotubi al carbonio (CNT) e polimeri - dal 22-03-2010 al 22-09-2012.
- Progetto di ricerca 60% Anno 2009: Condensazioni di Tipo Yonemitsu: Catalisi da Parte di Diversi Acidi di Lewis e Studio del Meccanismo di Reazione Attraverso Misure NMR, IR e Calcoli DFT. Responsabile del progetto Prof. Paolo De Maria.
- Progetto di ricerca 60% Anno 2009: Formazione di Aggregati Supramolecolari di Copolimeri Tri-blocco nei Liquidi Ionici. Responsabile del progetto Dr.ssa Gabriella Siani.
- Progetto di ricerca 60% Anno 2010: Catalizzatori più verdi per le condensazioni di Tipo Yonemitsu: Acidi di Lewis compatibili col metanolo e con la prolina. Responsabile del progetto Prof. Paolo De Maria.
- Progetto di ricerca 60% Anno 2010: Isomerizzazione dell'azobenzene e derivati nei liquidi ionici. Responsabile del progetto Dr.ssa Carla Gasbarri.
- Progetto di ricerca 60% Anno 2010: Preparazione di nanotrasportatori di farmaci a base di nanotubi al carbonio e copolimeri a blocco. Responsabile del progetto Prof.ssa Antonella Fontana.
- Progetto di ricerca 60% Anno 2010: Determinazione spettrofotometrica di scale di acidità e basicità in liquidi ionici. Responsabile del progetto Dr.ssa Gabriella Siani.
- Progetto di ricerca 60% Anno 2011: Studio spettroscopico della formazione di addotti acido-base in liquidi ionici. Responsabile del progetto Dr.ssa Gabriella Siani.
- Progetto di ricerca 60% Anno 2011: Effetto del solvente nella reazione di isomerizzazione dell'azobenzene e derivati Responsabile del progetto Dr.ssa Carla Gasbarri.
- **(PRIN 2010-2011)** Coordinatore scientifico: PRATO Maurizio - Responsabile scientifico di unità: Antonella Fontana - Ente: Università degli Studi G. d'Annunzio di CHIETI-PESCARA - Protocollo: 2010N3T9M4_008 - Area 03 - Durata 36 mesi - Titolo: Nanostrutture gerarchiche fotosintetiche per la produzione di energia - dal 01-02-2013 al 01-02-2016.
- Progetto di ricerca 60% Anno 2012: Reazioni organiche in solventi non convenzionali. Responsabile del progetto Dr.ssa Carla Gasbarri.
- Progetto di ricerca 60% Anno 2014: Reazioni organiche in solventi non convenzionali. Responsabile del progetto Dr.ssa Carla Gasbarri.
- Progetto di ricerca 60% Anno 2015: Studio cinetico e termodinamico sulle reazioni reversibili. Responsabile del progetto Dr.ssa Carla Gasbarri.
- Progetto di ricerca FAR Anno 2016: Effetto solvente per solventi non convenzionali. Responsabile del progetto Dr.ssa Carla Gasbarri.
- Progetto di ricerca FAR Anno 2017: Parametri solvatocromici per la caratterizzazione di solventi organici e liquidi ionici. Responsabile del progetto Dr.ssa Carla Gasbarri.
- Progetto di ricerca FAR Anno 2018: Ruolo dell'azobenzene e dell'isomerizzazione nella caratterizzazione dei mezzi di reazione. Responsabile del progetto Dr.ssa Carla Gasbarri.

- Progetto di ricerca FAR Anno 2019: Isomerizzazione di azocomposti e molecole fotoreattive. Responsabile del progetto Dr.ssa Carla Gasbarri.
- Progetto di ricerca FAR Anno 2020: Cinetica e termodinamica di reazioni modello in sistemi non convenzionali. Responsabile del progetto Dr.ssa Carla Gasbarri.
- Progetto di ricerca FAR Anno 2021: Studio di reazioni organiche in sistemi non convenzionali. Responsabile del progetto Dr.ssa Carla Gasbarri.

Negli anni 2022, 2023 e 2024 l'Ateneo non ha distribuito fondi FAR su basi premiali.

Nel 2023 sono stati assegnati 1308 € a ciascun componente del Dipartimento di Farmacia.

Collaborazione con autori nazionali

Autori del Dipartimento Di Farmacia di Chieti:

dott.ssa Carla Gasbarri, prof. Paolo De Maria, prof. Antonella Fontana, prof.ssa Cecilia Coletti, dott.ssa Cristina Campestre, dott.ssa Mariangela Agamennone, dott.ssa Grazia Luisi.

Autori di altri Dipartimenti di Ateneo:

prof.ssa Simona Boncompagni (Dipartimento di Neuroscienze ed Imaging)
prof. Tonino Bucciarelli, prof. Antonio Aceto, dott. Luca Scotti (Dipartimento di Scienze Mediche Orali e Biotecnologiche).

Autori di altri Atenei e Istituti Sperimentali:

prof. Roberto Ballini (Università di Camerino)
prof. Giovanni Zappia, prof. Francesco Gasparrini, prof. Claudio Villani, prof. Marco Pierini, prof.ssa Antonella Dalla Cort, prof.ssa Ilaria Giannicchi (Roma La Sapienza)
prof. Marco Chiarini (Università di Teramo)
prof. Giorgio Cerichelli (università de L'Aquila)
dott.ssa Susanna Guernelli (Università di Bologna)
prof.ssa Marcella Bonchio, prof. Mauro Carraro, prof. Michele Maggini, prof. Enzo Menna (Università di Padova)
prof.ssa Tatiana Da Ros, prof. Maurizio Prato (Università di Trieste)
prof.ssa Cinzia Chiappe (Università di Pisa)
prof. Paolo Tortorella (Università di Bari)
prof. Claudiu T. Supuran (Università di Firenze)
prof. Maurizio Viale (Università di Genova)
dott.ssa Michela Pisani, dott.ssa Giovanna Mobbili (Università di Ancona)
dott.ssa Barbara Lanza, dott.ssa Franca Angerosa (Istituto Sperimentale per l'Elaiotecnica (PE))

Pubblicazioni in collaborazione con autori nazionali

- Carla Gasbarri*, Guido Angelini
Honey-assisted synthesis and properties of silver nanoparticles in aqueous solution and inside supramolecular aggregates. The Cassiopea® effect*Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, (2024), 691, 133852.
- Carla Gasbarri*, Guido Angelini
Cyclocurcumin as Promising Bioactive Natural Compound: An Overview*Molecules* (2024), 29(7), 1451.
- Carla Gasbarri*, Guido Angelini,
An overview on the role of cyclodextrins in the synthesis of silver nanoparticles by chemical reduction*Arkivoc*, (2022), 3, 112-132.
- Guido Angelini, Carla Gasbarri*,
Green synthesis and properties of silver nanoparticles in sulfobutylether- β -cyclodextrin aqueous solution*Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, (2022), 633, 127924.
- Guido Angelini, Carla Gasbarri*
Learning Organic Chemistry Day by Day: the Best Choice of the Best Pharmacy Students*Currents in Pharmacy Teaching and Learning*, (2018), 10 (6), 795-802.

- Cristina Campestre*, Guido Angelini, Carla Gasbarri, Franca Angerosa
The Compounds Responsible for Sensory Profile in Monovarietal Virgin Olive Oils
Molecules, (2017), 22(11), 1833.
- Guido Angelini, Cristina Campestre, Simona Boncompagni, Carla Gasbarri*
Liposomes entrapping β -cyclodextrin/ibuprofen inclusion complex: Role of the host and the guest on the bilayer integrity and microviscosity
Chemistry and Physics of Lipids, (2017), 209, 61-65.
- Luca Scotti*, Guido Angelini, Carla Gasbarri, Tonino Bucciarelli
Uncoated negatively charged silver nanoparticles: speeding up the electrochemical synthesis
Materials Research Express, (2017), 4(10), 105001.
- Guido Angelini, Cristina Campestre, Luca Scotti, Carla Gasbarri*
Kinetics and energetics of thermal cis-trans isomerization of a resonance-activated azobenzene in BMIM-based ionic liquids for $\text{PF}_6^-/\text{TF}_2\text{N}^-$ comparison
Molecules, (2017), 22(8), 1273.
- Carla Gasbarri*, Guido Angelini
Polarizability over dipolarity for the spectroscopic behavior of azobenzenes in room-temperature ionic liquids and organic solvents
Journal of Molecular Liquids, (2017), 229, 185-188.
- Grazia Luisi, Guido Angelini, Carla Gasbarri, Antonio Laghezza, Mariangela Agamennone, Fulvio Loiodice, Claudiu T. Supuran*, Cristina Campestre*, Paolo Tortorella
Dual targeting of cancer-related human matrix metalloproteinases and carbonic anhydrases by chiral N-(biarylsulfonyl)-phosphonic acids
Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, (2017), 32(1), 1260-1264.
- Maurizio Viale*, Antonella Fontana, Irena Maric, Massimiliano Monticone, Guido Angelini, Carla Gasbarri
Preparation and Antiproliferative Activity of Liposomes Containing a Combination of Cisplatin and Procainamide Hydrochloride
Chemical Research in Toxicology, (2016), 29(9), 1393-1395.
- Guido Angelini, Michela Pisani, Giovanna Mobbili, Milvia Marini, Carla Gasbarri*
Neutral Liposomes Containing Crown Ether-Lipids As Potential DNA Vectors
Biochimica et Biophysica Acta: Biomembranes, (2013), 1828(11), 2506-12.
- Carla Gasbarri*, Guido Angelini, Antonella Fontana, Paolo De Maria, Gabriella Siani, Ilaria Giannicchi, Antonella Dalla Cort
Kinetics of demetallation of a zinc-salophen complex into liposomes
Biochimica et Biophysica Acta: Biomembranes, (2012), 1818(3), 747-752.
- Guido Angelini, Cecilia Coletti, Paolo De Maria, Roberto Ballini, Carla Gasbarri, Antonella Fontana, Marco Pierini, Gabriella Siani*
Effect of Ring Size on the Tautomerization and Ionization Reaction of Cyclic 2-Nitroalkanones: An Experimental and Theoretical Study
Journal of Organic Chemistry, (2012), 77(2), 899-907.
- Paolo De Maria, Antonella Fontana, Gabriella Siani, Eleonora D'Aurizio, Giorgio Cerichelli, Marco Chiarini, Guido Angelini, Carla Gasbarri*
Synthesis and aggregation behaviour of a new sultaine surfactant
Colloids and surfaces. B, Biointerfaces, (2011), 87(1), 73-8.

- Diana Velluto, Carla Gasbarri, Guido Angelini, Antonella Fontana
Use of simple kinetic and reaction-order measurements for the evaluation of the mechanism of surfactant-liposome interactions
Journal of Physical chemistry B, (2011), 115(25), 8130-8137.
- Paolo De Maria, Antonella Fontana, Gabriella Siani, Eleonora D'Aurizio, Giorgio Cerichelli, Marco Chiarini, Guido Angelini, Carla Gasbarri*
Synthesis and aggregation behaviour of a new sultaine surfactant
Colloids and surfaces. B, Biointerfaces, (2011), 87(1), 73-78.
- Carla Gasbarri, Susanna Guernelli, Simona Boncompagni, Guido Angelini, Gabriella Siani, Paolo De Maria, Antonella Fontana*
Fine-tuning of POPC liposomal leakage by the use of beta-cyclodextrin and several hydrophobic guests
Journal of Liposome Research, (2010), 20(3), 202-210.
- Guido Angelini, Paolo De Maria, Cinzia Chiappe, Antonella Fontana, Marco Pierini, Gabriella Siani*,
Basicity of pyridine and some substituted pyridines in ionic liquids
Journal of Organic Chemistry, (2010), 75(11), 3912-3915.
- Ivan Guryanov, Francesca Maria Toma, Alejandro Montellano López, Mauro Carraro, Tatiana Da Ros, Guido Angelini, Eleonora D'Aurizio, Antonella Fontana*, Michele Maggini*, Maurizio Prato*, Marcella Bonchio*
Microwave-assisted functionalization of carbon nanostructures in ionic liquids
Chemistry A European Journal, (2009), 15(46), 12837-12845.
- Guido Angelini, Paolo De Maria, Cinzia Chiappe, Antonella Fontana, Carla Gasbarri, Gabriella Siani*,
The base-catalyzed keto-enol interconversion of 2-nitrocyclohexanone in ionic liquids
Journal of Organic Chemistry, (2009), 74(17), 6572-6576.
- Gabriella Siani*, Guido Angelini, Paolo De Maria, Antonella Fontana, Marco Pierini
Solvent Effects on the Rate of the Keto-Enol Interconversion of 2-Nitrocyclohexanone
Organic & Biomolecular Chemistry (2008), 6(22), 4236-4241.
- Guido Angelini, Simona Boncompagni, Paolo De Maria, Antonella Fontana, Carla Gasbarri, Gabriella Siani*
Kinetic evaluation of the effect of layer by layer deposition of polyelectrolytes on the stability of POPC liposomes
Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects (2008), 322 (1-3), 234-238.
- Guido Angelini, Simona Boncompagni, Paolo De Maria, Marco De Nardi, Antonella Fontana*, Carla Gasbarri, Enzo Menna
Layer-by-layer deposition of shortened nanotubes or polyethylene glycol-derivatized nanotubes on liposomes: A tool for increasing liposome stability
Carbon (2007), 45(13), 2479-2485.
- Guido Angelini, Paolo De Maria, Antonella Fontana, Marco Pierini, Gabriella Siani*
Ionization and tautomerization of 2-nitrocyclohexanone in aqueous solution
Journal of Organic Chemistry (2007), 72(11), 4039-4047.
- Guido Angelini, Cinzia Chiappe, Paolo De Maria, Antonella Fontana, Francesco Gasparrini, Daniela Pieraccini, Marco Pierini*, Gabriella Siani
Determination of the Polarities of Some Ionic Liquids Using 2-Nitrocyclohexanone as the Probe
Journal of Organic Chemistry (2005), 70(20), 8193-8196.

- Guido Angelini, Claudia Cusan, Paolo De Maria*, Antonella Fontana, Michele Maggini, Marco Pierini, Maurizio Prato, Stefano Schergna, Claudio Villani
The associative properties of some amphiphilic fullerene derivatives
European Journal of Organic Chemistry (2005), 9, 1884-1891.
- Guido Angelini, Paolo De Maria*, Antonella Fontana, Marco Pierini, Michele Maggini, Francesco Gasparrini, Giovanni Zappia
Study of the Aggregation Properties of a Novel Amphiphilic C60 Fullerene Derivative
Langmuir (2001), 17(21), 6404-6407.
- **Nota:** * autore/i di riferimento

Comunicazioni a congressi e convegni nazionali come coautore

- E. Di Meo, S. Laserra, A. Abbadessa, G. Angelini, A. Di Stefano, A. Fontana **Au nanoparticles functionalized by newly synthesised antiparkinson prodrugs**, XXX Convegno Interregionale TUMA 2011, Perugia, 30 giugno - 1° luglio, **2011**, pag. 53 degli atti.
- C. Gasbarri, A. Fontana, P. De Maria, G. Angelini, G. Siani, G. Cerichelli, M. Chiarini **Effect of Concentration and Temperature on Vesicles Formed by a New Sultaine Surfactant**, XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Lecce, 11-16 settembre **2011**, pag. ORG-PO-66 degli atti.
- G. Siani, G. Angelini, C. Gasbarri, P. De Maria, A. Fontana, M. Pierini, C. Chiappe **Solvent effects on the keto-enol tautomerization reaction. A thermodynamic study in some organic solvents and ionic liquids**, XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Lecce, 11-16 settembre **2011**, pag. ORG-PO-112 degli atti.
- G. Angelini, M. Chiarini, F. Stagnari, T. Bucci, A. Fontana, P. De Maria, **Interactions between a sulfonylurea herbicide and Brij35 and Zonyl FSN 100 micelles**, 2nd International Symposium on Organofluorine Compounds in Biomedical and Agricultural Sciences, Perugia, 11-15 luglio **2010**, pag. 73 degli atti.
- G. Angelini, A. Dalla Cort, P. De Maria, A. Fontana, C. Gasbarri **Incorporation of a Zinc-Salophen Complex into Large Unilamellar Liposomes**, XXXIII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della SCI, San Benedetto del Tronto (AP), 12-16 settembre **2010**, pag. O16 degli atti.
- G. Angelini, R. Ballini, C. Coletti, P. De Maria, A. Fontana, M. Pierini, G. Siani **Effect of Ring-Size on Ionization and Tautomerization Reaction of Cyclic 2-Nitroalkanones**, XXXIII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della SCI, San Benedetto del Tronto (AP), 12-16 settembre **2010**, pag. P107 degli atti.
- G. Angelini, P. De Maria, A. Fontana, C. Gasbarri, G. Siani **Effetto della composizione del doppio strato lipidico sulla stabilità di liposomi cationici**, XXVIII Congresso Interregionale TUMA 2009, Tirrenia (PI), 20-22 settembre **2009**, pag. CO46 degli atti.
- G. Angelini, P. De Maria, A. Fontana, C. Gasbarri, B. Lanza, G. Siani **Preparazione e stabilità di microcapsule liposomiali**, XXVII Convegno Interregionale TUMA 2008 L'Aquila, 23-25 giugno **2008**, pag. 26 degli atti.
- G. Angelini, P. De Maria, A. Fontana, M. Pierini, G. Siani **Effetto del solvente sulla cinetica di interconversione cheto-enolica del 2-nitrocicloesanoone**, COFEM 2008, Sestri Levante, 24-26 settembre **2008**, pag. OR15 degli atti.
- G. Angelini, C. Chiappe, P. De Maria, A. Fontana, M. Pierini, G. Siani **Determinazione della basicità di piridine sostituite in liquidi ionici e loro effetto sulla reazione di enolizzazione del 2-nitrocicloesanoone**, XXVI Convegno Interregionale TUMA 2007, Assisi, 26-28 settembre **2007**, pag. 59 degli atti.
- G. Angelini, E. Dardennes, P. De Maria, S. Gerard, A. Renzetti, J. Sapi **A titanium-promoted trimolecular condensation**, XXII European Colloquium on Heterocyclic Chemistry, Bari, 2-6 settembre **2006** PO65 pag. 151 degli atti.
- G. Angelini, S. Boncompagni, M. D'Este, A. Fontana, C. Gasbarri, E. Menna, G. Siani **Effect of layer by layer deposition on the morphology and the stability of POPC-DODAB liposomes**, Firenze, 4-7 settembre **2005**, VII Congresso Nazionale di Chimica Supramolecolare, pag. C26 degli atti.

- G. Angelini, C. Chiappe, P. De Maria, D. Pieraccini, M. Pierini, G. Siani **Caratterizzazione di liquidi ionici mediante tautomeria cheto-enolica**, XXIX Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana, Potenza, 31 agosto-4 settembre **2004**, pag. P105 degli atti.
- G. Angelini, P. De Maria, A. Fontana, M. Pierini, G. Siani **Cinetiche di chetonizzazione dell'enolo del 2-nitrocicloesano. Costruzione del profilo di pH e determinazione della costante tautomerica in soluzione acquosa**, COFEM 2003, Riccione (RN), 21-24 maggio **2003**, pag. O2 degli atti.
- G. Angelini, P. De Maria, A. Fontana, F. Gasparri, M. Pierini, G. Siani, C. Villani **Studio cinetico della tautomeria cheto-enolica del 2-nitrocicloesano in solventi aprotici**, XXI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Torino, 22-27 giugno **2003**, pag. OR-CP-036 vol. II degli atti.
- G. Angelini, I. D'Acquarica, P. De Maria, F. Gasparri, M. Pierini, G. Siani, C. Villani **Termodinamica dell'equilibrio cheto-enolico e della formazione di enolato del 2-nitrocicloesano in solventi aprotici**, XXI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Torino, 22-27 giugno **2003**, pag. OR-CP-094 vol. II degli atti.
- G. Angelini, P. De Maria, A. Fontana, M. Pierini, G. Siani **Equilibrio cheto-enolico del 2-nitrocicloesano in solventi aprotici di varia polarità: studio cinetico e termodinamico**, XXII Convegno Interregionale TUMA, Terni, 10-12 settembre **2003** pag. 22-23 degli atti.
- S. Schergna, L. Tedeschi; M. Maggini; G. Scorrano; G. Angelini; P. De Maria, A. Fontana, M. Pierini **Synthesis and Properties of Novel Anphiphilic [60] Fullerene Derivatives** 4° Italian-Spanish Symposium on Organic Chemistry (ISSOC-4), Perugia 31 agosto – 3 settembre **2002**, pag. PO-2 degli atti.
- G. Angelini, G. Cerichelli, S. Cerritelli, M. Pierini, C. Villani **Studio dell'effetto di correnti d'anello sul chemical shift di protoni in sistemi remoti**, XIX Convegno Interregionale TUMA 2000, Montesilvano 25-27 maggio **2000**, pag. 82-83 degli atti.

Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali per attività di ricerca

2017 Fondo per il finanziamento delle attività base di ricerca: Avviso pubblico di ANVUR n. 20/2017 - 3000,00 €.

INTERNAZIONALIZZAZIONE

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca internazionali, ovvero partecipazione agli stessi

Direzione e coordinamento del gruppo di ricerca per il progetto scientifico svolto in collaborazione con il prof. Gyorgy Keglevich (Università di Budapest, Ungheria).

Direzione e coordinamento del gruppo di ricerca per il progetto scientifico svolto in collaborazione con il prof. Sergei G. Kazarian (Imperial College, Londra, Regno Unito).

Direzione e coordinamento del gruppo di ricerca per il progetto scientifico svolto in collaborazione con il dott. Christopher H. Bowen (Università di Washington, USA).

Pubblicazioni in qualità di autore di riferimento con autori internazionali

- Cristina Campestre, Gyorgy Keglevich, Janos Koti, Luca Scotti, Carla Gasbarri, Guido Angelini*
Microwave-assisted simple synthesis of 2-anilinopyrimidines by the reaction of 2-chloro-4,6-dimethylpyrimidine with aniline derivatives
RSC Advances, (2020), 10(21), 12249-12254.
- Guido Angelini*, Carla Gasbarri, Sergei G. Kazarian
Pluronic L121, BMIM BF₄ and PEG400 comparison to identify the best solvent for CO₂ sorption
Journal of Molecular Liquids, (2018), 258, 85-88.
- Carla Gasbarri, Fausto Croce, Ida Meschini, Christopher H. Bowen, Lisa Marinelli, Antonio Di Stefano, Guido Angelini*
Single-Walled Carbon Nanotubes in Highly Viscous Media: A Comparison between the Dispersive Agents [BMIM][BF₄], L121 and Triton-X100
Chemistry A European Journal, (2016), 22(2), 546-549.

Comunicazioni a congressi e convegni internazionali come relatore

- **Pluronic L121 as innovative solvent for CO₂ sorption under pressure**, 10th World Congress on Chemistry and Medicinal Chemistry, Roma, 28-29 febbraio 2020, poster.
- **Effect of mixed liposomal systems on the pK_a values of fluorinated phenols used as pH-sensitive probes**, 20th International Symposium on Surfactants in Solution (SIS 2014), Coimbra, Portogallo, 22-27 giugno 2014, pag. 342 degli atti, poster.
- **Kinetics and DNA interaction s of mixed liposomes containing crown ether lipids**, SupraBio IV – Next generation, Cassis, Francia, 13-14 giugno 2013, pag. 27 degli atti, poster.
- **RP-HPLC study of hydrophilic C₆₀ fullerene derivatives**, SISOC-5 (5th Spanish Italian Symposium on Organic Chemistry), Santiago de Compostela, Spagna, 10-13 settembre 2004, pag. PO-99 degli atti poster.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca internazionali, ovvero partecipazione agli stessi

Collaborazione con autori internazionali

dott. Axel Gansmuller, dott. Jeremy Pecouneau, prof.ssa Andeea Pasc, dott.ssa Melanie Emo, dott.ssa Nadia Canhilo (Università di Lorraine Francia)
dott.ssa Molly Kingsley, (Università di Colorado, Denver, USA)
prof. Yang Shi, prof. Cornelus van Nostrum, prof. Wim Hennink (Università di Utrecht, Olanda).
dott. Roshan Vasani (Monash University, Australia)
dott.ssa Diana Velluto, dott.ssa Simona Cerritelli (EPFL Losanna, Svizzera)

Pubblicazioni in collaborazione con autori internazionali

- Guido Angelini, Axel Gansmuller, Jeremy Pecourneau, Carla Gasbarri*
An insight into cyclocurcumin cis-trans isomerization: Kinetics in solution and in the presence of silver nanoparticles
Journal of Molecular Liquids, (2021), 333, 116000.
- Carla Gasbarri, Maurizio Ronci, Antonio Aceto, Roshan Vasani, Gianluca Iezzi, Tullio Florio, Federica Barbieri, Guido Angelini, Luca Scotti*
Structure and Properties of Electrochemically Synthesized Silver Nanoparticles in Aqueous Solution by High-Resolution Techniques
Molecules, (2021), 26(17), 5155.
- Guido Angelini, Andreea Pasc, Carla Gasbarri*
Curcumin in silver nanoparticles aqueous solution: kinetics of keto-enol tautomerism and effects on AgNPs
Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, (2020), 603, 125235.
- Lisa Marinelli, Ivana Cacciatore, Erika Fornasari, Carla Gasbarri, Guido Angelini, Agostino Marrazzo, Assunta Pandolfi, Domitilla Mandatori, Yang Shi, Cornelus F. van Nostrum, Wim E. Hennink, Antonio Di Stefano*
Preparation and characterization of polymeric micelles loaded with a potential anticancer prodrug
Journal of Drug Delivery Science and Technology, (2016), 35(1), 24-29.
- Guido Angelini, Nadia Canilho, Mélanie Emo, Molly Kingsley, Carla Gasbarri*
Role of Solvent and Effect of Substituent on Azobenzene Isomerisation by Using Room-Temperature Ionic liquids as Reaction Media
Journal of Organic Chemistry, (2015), 80(15), 7430-7434.
- Diana Velluto, Carla Gasbarri, Guido Angelini, Antonella Fontana
Use of simple kinetic and reaction-order measurements for the evaluation of the mechanism of surfactant-liposome interactions
Journal of Physical chemistry B, (2011), 115(25), 8130-8137.
- Guido Angelini, Marco Chiarini, Paolo De Maria, Antonella Fontana, Carla Gasbarri*, Gabriella Siani*, Diana Velluto
Characterization of cationic liposomes. Influence of the bilayer composition on the kinetics of the liposome breakdown
Chemistry and physics of lipids, (2011), 164(7), 680-687.
- Guido Angelini, Giorgio Cerichelli, Simona Cerritelli, Marco Pierini*, Gabriella Siani, Claudio Villani
An Effective Simulation of Aqueous Micellar Aggregates by Computational Models
Journal of Computer-Aided Molecular Design (2005), 19(4), 259-269.

Nota: * autore/i di riferimento

Comunicazioni a congressi e convegni internazionali come coautore

- L. Scotti, G. Angelini, C. Gasbarri, T. Bucciarelli **Fast and reproducible electrochemical synthesis of negatively charged Silver Nanoparticles (nSNPs) for microbiological application.** The International Conference On Nanomedicine And Nanobiotechnology – ICONAN 2017, Barcellona, 25-27 settembre 2017, pagine 163-164 degli atti.
- G. Angelini, N. Canilho, M. Emo, M. Kingsley, C. Gasbarri **Room-Temperature Ionic Liquids as reaction media for the isomerization of azobenzene derivatives,** XXXVI Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica, Bologna, 13-17 settembre 2015, pagina 175 degli Atti.
- C. Gasbarri, G. Angelini **Imidazolium based ionic liquids as aggregation media for L121 copolymer,** 20th International Symposium on Surfactants in Solution (SIS 2014), Coimbra, Portogallo, 22-27 giugno 2014, pag. 356 degli atti.
- G. Angelini, C. Gasbarri **Effect of the incorporation of a 15-crown-5 guest into large unilamellar vesicles,** SupraBio IV – Next generation, Cassis, Francia, 13-14 giugno 2013, pag. 28 degli atti.
- G. Angelini, S. Boncompagni, P. De Maria, A. Fontana, C. Gasbarri, G. Siani **Effect of layer by layer deposition on the stability of charged mixed POPC liposomes,** 10th European Symposium on Organic Reactivity (ESOR 10), Roma, 25-30 luglio 2005, pag. PO80 degli atti.

Altre attività inerenti all'internazionalizzazione

- 2010 Ricercatore ospite dell'Università di Birmingham in Alabama dal 7 luglio al 5 agosto 2010 per attività di ricerca e seminari a studenti, nell'ambito della convezione Internazionale tra l'Università degli Studi G. d'Annunzio (UdA) e l'Università dell'Alabama a Birmingham (UAB) - U.S.A (C.d.F. 21.01.2010 - 16.06.2010).
Relatore di due seminari tenuti a Birmingham (Alabama – USA) presso il Dipartimento di Chimica il 3 agosto 2010:
 - 1) Characterization of 1-palmitoyl-2-oleoyl-sn-glycero-3-phosphocholine Dimethyldioctadecylammonium Bromide Mixed Liposomes
 - 2) Determination of the Polarity of Some Ionic Liquids.
- 2012 Tutor della studentessa Molly Kingsley per la frequenza del laboratorio di Chimica Organica del Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, nell'ambito della convezione con il Nazareth College di Rochester, NY, USA. dal 01.03.2012 al 31.05.2012 (C.d.D. 27.02.2012).

Conseguimento di premi e riconoscimenti internazionali per attività di ricerca

L'articolo pubblicato su Chemistry-A European Journal del 2016:

Carla Gasbarri, Fausto Croce, Ida Meschini, Christopher H. Bowen, Lisa Marinelli, Antonio Di Stefano, Guido Angelini* **Single-Walled Carbon Nanotubes in Highly Viscous Media: A Comparison between the Dispersive Agents [BMIM][BF₄], L121 and Triton-X100**, *Chemistry A European Journal*, (2016), 22(2), 546-549 (DOI 10.1002/chem.201502695)

è stato riconosciuto come hot paper e scelto per la inside cover del fascicolo 22(2) (DOI 10.1002/chem.201504565 – la cover ha ricevuto una citazione non riportata su Scopus).

Conseguimento di proprietà intellettuale presso l'Ufficio Italiano Marchi e Brevetti

Titolare al 50 % del marchio NewAgNPs® depositato in data 29/09/2023.

Titolare al 50 % del marchio Cassiopea® depositato in data 29/09/2023.

Attività editoriale internazionale

- 2011-2023 Referee per riviste scientifiche internazionali: RSC Advances, Polymer Chemistry, Journal of Colloids and Interface Science, Soft Matter, Chemical Communications, Journal of Molecular Liquids, Applied Clinical Research, Clinical Trials and Regulatory Affairs, Helyion, The Journal of Supercritical Fluids, Materials Horizons, Molecules, ACS Omega, Phytochemical Analysis, Archiv Der Pharmazie.
- 2018 Co-Guest Editor Special Issue - Bentham Science Publishers - Current Organic Chemistry
Carla Gasbarri and Guido Angelini, Special Issue Editorial:
New Supramolecular Frontiers: Innovation from Design to Applications
Current Organic Chemistry, (2018), 22 (22), 2125-2126.
IF 2.029 - ISSN 1385-2728 - DOI 10.2174/138527282222181203103336 (indicizzato su Scopus)

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Titolare dell'insegnamento per il Corso di Laurea in Farmacia dall'a.a. 2010/2011:
Chimica Organica gruppo A-G (12 CFU a.a. 2010/2011 - 96 ore);
Chimica Organica gruppo A-G (12 CFU a.a. 2011/2012 - 96 ore);
Chimica Organica gruppo A-G (12 CFU a.a. 2012/2013 - 96 ore);
Chimica Organica gruppo A-G (12 CFU a.a. 2013/2014 - 96 ore);
Chimica Organica gruppo A-G (12 CFU a.a. 2014/2015 - 96 ore);
Chimica Organica gruppo A-G (12 CFU a.a. 2015/2016 - 96 ore);
Chimica Organica gruppo A-G (12 CFU a.a. 2016/2017 - 96 ore);
Chimica Organica gruppo A-G (12 CFU a.a. 2017/2018 - 72 ore);
Chimica Organica gruppo A-G (12 CFU a.a. 2018/2019 - 72 ore);
Chimica Organica gruppo A-G (12 CFU a.a. 2019/2020 - 72 ore);
Chimica Organica gruppo A-G (12 CFU a.a. 2020/2021 - 84 ore);
Chimica Organica gruppo A-G (12 CFU a.a. 2021/2022 - 96 ore);
Chimica Organica gruppo A-G (12 CFU a.a. 2022/2023 - 96 ore);
Chimica Organica gruppo A-G (12 CFU a.a. 2023/2024 - 104 ore);
Chimica Organica gruppo A-G (12 CFU a.a. 2024/2025 - 104 ore in corso);
- Esiti delle valutazioni pre-esame degli studenti del corso di Chimica Organica gruppo A-G:
a.a. 2017/18 = 3.55/4;
a.a. 2018/19 = 3.60/4;
a.a. 2019/20 = 3.37/4;
a.a. 2020/21 = 3.46/4;
a.a. 2021/22 = 3.57/4;
a.a. 2022/23 = 3.41/4.
a.a. 2023/24 = 3.52/4.
- Titolare dell'insegnamento di Metodi Fisici in Chimica Organica (4,5 CFU - 36 ore) nel Corso Integrato di Chimica Organica Fisica e Metodi Fisici in Chimica Organica (9 CFU) per il corso di Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF) dall'a.a. 2005/2006 all'a.a. 2011/2012.
- Titolare dell'insegnamento a scelta di Chimica Organica Superiore (3 CFU - 21 ore) per il corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF) dall'a.a. 2024/2025.
- Membro di Commissione per gli esami di profitto in:
Chimica Organica Superiore (a.a. 2004/2005)
Chimica Organica I, Chimica Organica II, Chimica Organica Fisica e Metodi Fisici in Chimica Organica per CTF (dall'a.a. 2004/2005 fino all'a.a. 2011/12)
Chimica Organica per Farmacia (dall'a.a. 2004/2005 all'a.a. 2006/2007),
Chimica Organica (A-G) e Chimica Organica (H-Z) per Farmacia (dall'a.a. 2007/2008).
- Presidente della Commissione per gli esami di profitto in Chimica Organica (A-G) (dall'a.a. 2010/11).

Attività di tipo seminariale, mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti

- Tutor di Chimica Organica per gli studenti dei corsi di laurea in CTF (1999-2010) e Farmacia (dal 1999).
- Relatore di seminari didattici integrativi per il corso di Chimica Organica II per CTF (1999-2010).
- Responsabile delle prove scritte in itinere (3 prove parziali per a.a.) per il corso di Chimica Organica II dall'a.a. 2000/2001 all'a.a. 2009/2010.
- Responsabile delle prove scritte (44) degli esami di profitto di Chimica Organica II dall'a.a. 2005/2006

all'a.a. 2009/2010.

- Tutor di laboratorio di laureandi (23) nello svolgimento delle tesi sperimentali presso il laboratorio di Chimica Organica dal 1999, inclusi gli studenti dei relatori Proff. De Maria, Villani, Fontana e dott.ssa Siani;

Laureandi / eventuali pubblicazioni - congressi relativi alle tesi:

Alessandro Marrone / *Langmuir* 2001 - TUMA 2000 Montesilvano – TUMA 2001 Pisa;

Nadia Sabatini;

Pierguido Paolini;

Giovanni Lattanzi - Maurizio Ronci - Francesca Padovano / *Eur. J. Org. Chem.* 2005 - Urbino 2002 - TUMA 2003 Terni - SISOC 2004 Santiago De Compostela;

Brunella De Cecco - Andrea Renzetti - Carla Vagnoni - Romina Zappacosta - Erika Di Meo - Gianlugi Torino - Mario Marinaro / *J. Org. Chem.* 2005-2007-2009-2010 - *Org. Biomol. Chem.* 2008 - TUMA 2002 Urbino - SAYCS 2002 Riccione - TUMA 2006 Camerino - COFEM 2008 Sestri Levante;

Giuseppina Di Moia;

Mariaelena Cerquitella;

Roberta Di Marco;

Nicola D'Antino / Fluorine days 2010 Perugia;

Antonello Di Crescenzo / ECHC 2006 Bari;

Sara Sisti / *RSC Adv.* 2014;

Alessandro Pellegrini / *Curr. Drug Targets* 2015 – SCI 2011 Lecce;

Samanta Nativio / *J. Org. Chem.* 2012.

- Membro di Commissioni di Laurea in CTF e Farmacia in qualità di relatore e correlatore di tesi sperimentali e compilative dal 2006.
- Relatore di 2 tesi sperimentali per studenti di CTF, relatore di 3 tesi compilative per studenti di Farmacia, correlatore di 10 tesi sperimentali e di 18 tesi compilative per studenti di Farmacia e CTF.
- Assistant tutor (anni 2008, 2010, 2011, 2012, 2014) del corso di scrittura in Inglese scientifico *Writing Across Science* per dottorandi della Scuola Superiore G. d'Annunzio di Chieti-Pescara.
- Tutor della studentessa Molly Kingsley (C.d.D. 27.02.2012) per la frequenza del laboratorio di Chimica Organica del Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, nell'ambito della convenzione con il Nazareth College di Rochester, NY, USA dal 01-03-2012 al 31-05-2012 (pubblicazione *J. Org. Chem.* 2015).
- 2023 tutor della studentessa Elena Cappola del Percorso di Eccellenza in Chimica Organica per il CdS in Farmacia (C.C.d.S. Farmacia del 16.05.2023).

Attività editoriale inerente alla didattica

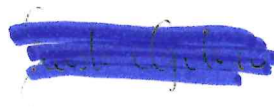
- 2015 Traduzione Capitolo di Libro: Formazione catalitica di legami carbonio-carbonio, pp. 977-1013, Edises, Napoli, ISBN 9788879598309.
- 2017 Traduzione Capitolo di Libro: Spettrometria di massa; spettroscopia infrarossa; spettroscopia UV/visibile, pp. 566-619, Edises, Napoli, ISBN 9788879599351.
- 2018 pubblicazione dei risultati ottenuti nella didattica della Chimica Organica a studenti di Farmacia: Guido Angelini, Carla Gasbarri*,

Learning Organic Chemistry Day by Day: the Best Choice of the Best Pharmacy Students
Currents in Pharmacy Teaching and Learning, (2018), 10 (6), 795-802.

ATTIVITA' PROFESSIONALE IN SETTORE NON MEDICO SVOLTA IN AMBITO PUBBLICO

- Contratto a tempo determinato per attività di ricerca nell'ambito del progetto "Biotecnologie Vegetali", dal 2/11/1998 al 30/04/1999, presso L'Istituto Sperimentale per l'Elaiotecnica di Pescara.
- Contratto di collaborazione ad attività di ricerca presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco dal 01/11/2002 al 31/12/2002 nell'ambito del progetto "Studi di Aggregati Supramolecolari di Molecole Anfifile di Potenziale Interesse Biologico" del prof. Paolo De Maria.

Chieti, 08/04/2025



ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

- Membro del comitato organizzatore del XXIII Convegno Interregionale TUMA 2004, Chieti 27-29 settembre 2004.
- Referente locale per i giovani della S.C.I. per l'anno accademico 2004/2005.
- Eletto rappresentante dei ricercatori al Consiglio di Facoltà per il triennio accademico 2009/12.
- Membro del comitato organizzatore del corso Writing Across Science 2011, 2012 e 2014 tenuto dal Prof. Richard Hartmann del Nazareth College (Rochester, NY), rivolto ai dottorandi della Scuola Superiore "G. d'Annunzio".
- Membro della commissione paritetica docenti-studenti del Dipartimento di Farmacia per gli anni 2014-2016 (C.d.D. 23.10.2013).
- Membro della commissione per l'attribuzione di assegni destinati all'incentivazione delle attività di tutorato, didattico-integrative, propedeutiche e di recupero, dal 2016 (C.d.D. 23.11.2016).
- Eletto tra i rappresentanti dei ricercatori nella Giunta del Dipartimento di Farmacia per il triennio accademico 2017-2020.
- Membro della Commissione Spazi del Dipartimento di Farmacia per l'attribuzione dei laboratori di ricerca 2018-2019 (C.d.D. 15.11.2018 – 27.02.2019).
- Consulente VQR2004-2010 per il GEV03.
- Revisore esterno nell'ambito del bando GIOVANI RICERCATORI PROTAGONISTI per il conferimento di n. 8 assegni di ricerca di tipo A di durata biennale, DECRETO RETTORALE N. 127804 (1206) ANNO 2015 DEL 01/10/2015, Università degli Studi di Firenze.
- Consulente VQR2011-14 per il GEV03.
- Partecipante alla Notte Europea dei Ricercatori (edizioni 2018 e 2019 - Palazzo della Provincia di Chieti; 2022, 2023, 2024 Campus UniCH) con il Lab Expo di Chimica Organica per il Dipartimento di Farmacia.
- Membro del Consiglio di Dipartimento di Farmacia e del Consiglio di Corso di Studio in Farmacia, con partecipazione alle riunioni collegiali superiore al 60%.
- Responsabile tecnico della strumentazione NMR di Dipartimento dal 2013 (C.d.D. 20.11.2013).
- Responsabile della gestione della strumentazione NMR di Dipartimento dal 2019 (C.d.D. 30.04.2019).
- Iscritto al portale REPRIZE per la valutazione della ricerca di base dal 2015.
- Membro del Collegio di Disciplina per il triennio 2023-2025 (D.R. 2016/2022 del 22.12.2022).



PATENTE DI GUIDA REPUBBLICA ITALIANA



- 1. ANGELINI
- 2. GUIDO
- 3. [REDACTED]
- 4a. [REDACTED] 4c. MIT-UCO
- 4b. [REDACTED]
- 5. [REDACTED]
- 7. [REDACTED]

9. AM B

13.

9.	10.	11.	12.
AM	[REDACTED]	[REDACTED]	
A1			
A2			
A			
B1			
B	[REDACTED]	[REDACTED]	
C1			
C			
D1			
D			
BE			
C1E			
CE			
D1E			
DE			

12. 71 U19916903U 01

1. Cognome 2. Nome 3. Data e luogo di nascita 4a. Data del rilascio
4b. Data di scadenza 4c. Rilasciata da 5. Numero della patente
10. Valida dal 11. Valida fino al 12. Codici

Chieti, 08/04/2025

[REDACTED]

