

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome**

**FANTINATI ANNA**

ESPERIENZA LAVORATIVA

03/2019-02/2020

Prof. Claudio Trapella

Università degli Studi di Ferrara- Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche  
Via Fossato di Mortara 17, Ferrara 44121

Rinnovo di titolare di assegno di ricerca (CHIM/06) dal titolo "Sintesi di derivati tetraterpenici modificati".

03/2018-02/2019

Prof. Claudio Trapella

Università degli Studi di Ferrara- Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche  
Via Fossato di Mortara 17, Ferrara 44121

Titolare di assegno di ricerca (CHIM/06) dal titolo "Sintesi di derivati tetraterpenici modificati".

09/2015-07/2016

Prof. Bhaskar Das

University of Kansas School of Medicine – VA Medical Center  
4801 Linwood Blvd, Kansas City, MO 64128, Stati Uniti

Attività di ricerca svolta all'estero durante il secondo anno di dottorato di ricerca.

11/2014-02/2018

Prof. Claudio Trapella

Università degli Studi di Ferrara- Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche  
Via Fossato di Mortara 17, Ferrara 44121

Attività di ricerca svolta durante il periodo di internato di tesi di laurea e di dottorato di ricerca.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2014-2018 (superamento esame finale in data 23/02/2018)  
Università degli Studi di Ferrara  
Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche  
XXX ciclo  
Titolo tesi: "Synthesis of bio-active mitochondria target compounds"

2009-2014 (conseguimento titolo in data 17/07/2014)  
Università degli Studi di Ferrara  
Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche  
Titolo tesi: "Sintesi MOP/NOP agonista: Cebranopadol"  
Tutor Prof. Claudio Trapella  
Votazione 105/110

2004-2009  
Liceo Scientifico G. Galilei di Adria  
Maturazione scientifica  
Votazione: 87/100

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- *Capacità di lettura* ECCELLENTE
- *Capacità di scrittura* ECCELLENTE
  - *Capacità di espressione orale* ECCELLENTE

SPAGNOLO

- *Capacità di lettura* BUONO
- *Capacità di scrittura* BUONO
  - *Capacità di espressione orale* BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Ottime capacità e competenze relazionali sviluppate nell'ambito lavorativo grazie al contatto con l'ambiente universitario.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Ottime capacità e competenze organizzative sviluppate nel corso degli anni di lavoro di ricerca presso il dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche. Infatti coordina l'attività di ricerca di laureandi, partecipa attivamente alla stesura e redazione di progetti di ricerca in ambito nazionale.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Ottime capacità e competenze informatiche e strumentali. Ottime competenze tecnico-scientifiche maturate negli anni di attività di ricerca e di formazione svolta in laboratorio, come utilizzo di Infrarosso, Spettrometro di massa (ESI), HPLC, UPLC/MS, NMR, idrogenatore a flusso continuo H-Cube Pro (Thales-Nano), Isolera One (Biotage Sweden) come sistema di purificazione cromatografica automatica.
COMUNICAZIONI ORALI A CONGRESSI	<p>03/07/2018 Comunicazione scientifica come poster dal titolo: "Expeditious Synthesis and Biological Characterization of Enantio-Enriched (-)-Nutlin-3", al congresso SISOC 2018, Ferrara.</p> <p>20/06/2017 Comunicazione orale dal titolo: "Mechanistic studies of a non usual Wittig reaction", in qualità di vincitrice di borsa per International Summer School on Organic Chemistry A. Corbella (ISOS 2017), SCI, Gargnano.</p> <p>19/12/2016 Comunicazione orale dal titolo: "Mechanistic studies of a non usual Wittig reaction", alla XVI Giornata della Chimica dell'Emilia Romagna, SCI-Er, Ferrara.</p>

## ATTIVITÀ DIDATTICA

2019-2020

*UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA*

Titolarità di contratto di docenza per l'insegnamento di "chimica organica e propedeutica biochimica" per l'anno accademico 2019-2020, 3 CFU (corso di laurea triennale biotecnologie, dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie).

Titolarità di contratto di docenza per l'insegnamento di "chimica organica" per l'anno accademico 2019-2020, 2 CFU (corso di laurea triennale biotecnologie mediche, dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale).

2018-2019

*UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA*

Incarico in qualità di relatore per un ciclo di seminari integrativi dell'insegnamento "Chimica Organica Partizione B" nell'ambito del Corso di studio "L.T in Scienze Biologiche".

2017-2018

*UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA*

Correlatore di tesi di laurea sperimentale nel settore chimico organico/farmaceutico (Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche; Corso di Laurea in Scienze Chimiche; Corso di Laurea in Farmacia).

2014-2018

*UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA*

Attività di supporto agli studenti per lo svolgimento dell'attività pratica di laboratorio, la stesura di tesi e la progettazione teorica delle linee di ricerca sviluppate.

2016-2017

*UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA*

Nomina di tutor Internazionale, servizio rivolto agli studenti internazionali iscritti all'Università di Ferrara, in ingresso e in uscita.

## TESI DI LAUREA COME RELATORE/CORRELATORE

1. Sintesi e valutazione biologica di derivati spiranici come inibitori dell'mPTP (anno accademico 2016/2017, laureanda Giulia Turrin).
2. Sintesi di amminoacidi aromatici modificati via C-H alchilazione catalizzata da Palladio (anno accademico 2016/2017, laureanda Anna Pierantoni).
3. Sintesi di amminoacidi non naturali via C-H alchilazioni Pd catalizzate (anno accademico 2017/2018, laureanda Federica Resta).
4. Utilizzo delle microonde nelle reazioni di C-H alchilazione catalizzate da Palladio (anno accademico 2017/2018, laureanda Donatella Ficili).

1. Gentili V., Bortolotti D., Fantinati A., et al., *Plos One*, 2020, 15 (2).
2. Morbiato E., Bilel S., Tirri M., Arfè R., Fantinati A., Savchuk S., Appolonova S., Frisoni P., Tagliaro F., Neri M., Grignolio S., Bertolucci C., Marti M., *NeuroToxicology*, 2020, 78, 36-46.
3. Fantinati A., Zanirato V., Marchetti P., Trapella C., *ChemistryOpen*, 2020, 9, 1-72.
4. Bilel S., Tirri M., Arfè R., Stopponi S., Soverchia L., Ciccocioppo R., Frisoni P., Strano-Rossi S., Milano C., De Giorgio F., Serpelloni G., Fantinati A., De Luca M. A., Neri M., Marti M., *Front. Neurosci.*, 2019.
5. Bortolotti D., Trapella C., Bragonzi A., Marchetti P., Zanirato V., Alogna A., Gentili V., Cervellati C., Valacchi G., Sicolo M., Turrin G., Fantinati A., Di Luca D., Rizzo R., *Journal of Chemistry*, 2019.
6. Pacifico S., Ferretti V., Albanese V., Fantinati A., Gallerani E., Nicoli F., Gavioli R., Zamberlan F., Preti D., Marastoni M., *ACS Med. Chem. Lett.*, 2019, 10, 7, 1086-1092.
7. Pacifico S., Albanese V., Illuminati D., Fantinati A., Marzola E., Ferrari F., Azevedo Neto J., Sturaro C., Ruzza C., Calò G., Preti D., Guerrini R., *Bioconjugate Chem.*, 2019, 30, 9, 2444-2451.
8. Zamberlan F., Fantinati A., Trapella C., *Eur. J. Org. Chem.*, 2018, 25, 3248-3264.
9. Carli S., Trapella C., Armirotti A., Fantinati A., Ottonello G., Scarpellini A., Prato M., Fadiga L., Ricci D., *Chem.-Eur. J.*, 2018, 24, 41, 10300-10305.
10. Fantinati A., Marchetti P., Trapella C., Zanirato V., *ACS Omega*, 2018, 3, 7, 8091-8096.
11. Morciano G., Preti D., Pedriali G., Aquila G., Missiroli S., Fantinati A., Carocchia N., Pacifico S., Bonora M., Talarico A., Morganti C., Rizzo P., Ferrari R., Wieckowski M. R., Campo G., Giorgi C., Trapella C., Pinton P., *J. Med. Chem.*, 2018, 61, 16, 7131-7143.
12. Boschi A., Pasquali M., Trapella C., Massi A., Martini P., Duatti A., Guerrini R., Zanirato V., Fantinati A., Marzola E., Giganti M., Uccelli L., *pharmaceuticals*, 2018, 11, 3.
13. Fantinati A., Bianco S., Guerrini R., Salvadori S., Pacifico S., Cerlesi M. C., Calò G., Trapella C., *Scientific Reports*, 2017, 7.
14. Marastoni M., Trapella C., Scotti A., Fantinati A., Ferretti V., Marzola E., Gallerani E., Gavioli R., Preti D., *J. Enzyme inhib.*, 2017, 32, 1, 865-877.
15. Fantinati A., Ossato A., Bianco S., Canazza I., De Giorgio F., Trapella C., Marti M., *HUM. PSYCHOPHARM CLIN.*, 2017, 32, 3.
16. Fantinati A., Bianco S., Cristofori V., Cavazzini A., Catani M., Zanirato V., Pacifico S., Rimondi E., Milani D., Voltan R., Secchiero P., Trapella C., *Chemistryselect*, 2017, 2, 27, 8504-8508.
17. Trapella C., Voltan R., Melloni E., Tisato V., Celeghini C., Bianco S., Fantinati A., Salvadori S., Guerrini R., Secchiero P., Zauli G., *J. Med. Chem.*, 2016, 59, 1, 147-156.
18. Canazza I., Ossato A., Trapella C., Fantinati A., De Luca M. A., Margiani G., Vincenzi F., Rimondo C., Di rosa F., Gregori A., Varani K., Borea P. A., Serpelloni G., Marti M., *Psychopharmacology*, 2016, 233, 21-22, 3685-3709.