

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Data e luogo di nascita

**Rita Nasti**

22-11-1989, Pagani (SA)

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

- 
- (06/2018 – ad ora) **Assegnista di ricerca tipo B**  
Dipartimento di scienze politiche e ambientali, Università degli studi di Milano  
Progetto CirCo, finanziato da fondazione Cariplo-Innovhub  
-Isolamento di molecole bioattive da matrici vegetali tramite estrazione in fase supercritica (SFE) e caratterizzazione completa mediante l'utilizzo di tecniche analitiche e spettroscopiche (HPLC-PDA, GC-MS, NMR, UV, ECD)  
-Biotrasformazione e caratterizzazione di molecole bioattive estratti da scarti agro-industriali  
Supervisor: Dr. Luisella Verotta
- (05/2017 – 05/2018) **Analista chimico QC**  
LabAnalysis, Casanova Lonati (PV)  
Controllo qualità di materie prime, intermedi di reazione e prodotti finiti (API generici) sotto regolamentazione GMP e nel rispetto di SOP aziendali tramite HPLC.  
Messa a punto di metodi analitici, identificazione e caratterizzazione di impurezze di sintesi tramite CI
- (05/2016 – 07/2016) **Visiting Ph.D student presso Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale, Università di Brescia**  
- Studio di tecniche spettroscopiche Chirali (i.e. Dicroismo Circolare Vibrazionale (VCD)), come valida e alternativa strategia nell'ambito dell'assegnazione della configurazione assoluta di enantiomeri in sinergica combinazione con HPLC chirale.  
Supervisor: Prof. Dott. Sergio Abbate
- (02/2015 – 10/2015) **Visiting Ph.D student presso Stratingh Institute for Chemistry, University of Groningen**  
- Progettazione e sintesi di nuovi ligandi del complesso ELAV-mRNA.  
- Messa a punto di una via di sintesi di una libreria di composti quali potenziali agenti anti-tubercolosi. I composti sono stati sintetizzati in quantità e purezza sufficiente per gli studi farmacologici.  
Supervisor: Prof. Dott. Anna K.H Hirsch

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 
- (03/2019-07/2019) **Percorso FOR24**  
Crediti acquisiti in psicologia, pedagogia e antropologia  
Università degli studi di Milano, Milano
- (11/2013-02/2017) **Dottorato in Scienze Chimiche e Farmaceutiche,**  
Università degli studi di Pavia, Pavia
- (10/2008-07/2013) **Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche**  
Università degli studi di Pavia, Pavia
- (09/2003-07/2008) **Diploma di Maturità classica**  
Liceo Classico-Scientifico "Don Carlo La Mura", Anagni (SA)

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B1/B2	B1/B2	B2
Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato <a href="#">Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue</a>				

Competenze comunicative

Capacità di esposizione di ricerche scientifiche e di scrittura di report scientifici dovuto alla formazione scientifica/accademica acquisite e la partecipazione a congressi.

Competenze organizzative e gestionali

- Elevata capacità di adattamento dovuta all'esperienza lavorativa in differenti laboratori
- Puntualità nel rispettare le scadenze
- Ottima capacità comunicativa e relazionale anche con persone di differente cultura e nazionalità dovuta all'esperienza lavorativa e formativa estera

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
intermedio	intermedio	intermedio	base	base
Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato <a href="#">Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione</a>				

Patente di guida

B (automunita)

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

**Beyond the affinity for protein kinase C: exploring 2-phenyl-3-hydroxypropyl pivalate analogues as C1 domain-targeting ligands.** D. Rossi, V. Talman, G. Boije Af Gennas, A. Marra, P. Picconi, R. Nasti, M. Serra, J. Ann, M. Amadio, A. Pascale, R. K. Tuominen, J. Yli Kauhaloma, J. Lee, S. Collina, *Med.Chem.Comm* 6, 4, 547-554, 2015 (**Cover Journal**).

**Enantiomeric 4-Acylamino-6-alkoxy-2 Alkylthiopyrimidines As Potential A<sub>3</sub>Adenosine Receptor Antagonists: HPLC Chiral Resolution and Absolute Configuration Assignment by a Full Set of Chiroptical Spectroscopy.** D. Rossi, R. Nasti, A. Marra, S. Meneghini, G. Mazzeo, G. Longhi, M. Memo, B. Cosimelli, G. Greco, E. Novellino, F. Da Settimo, C. Martini, S. Taliani, S. Abbate and S. Collina, *Chirality*, 28, 434–440, 2016.

**The Role of Chirality in a Set of Key Intermediates of Pharmaceutical Interest, 3-aryl-substituted-γ-butyrolactones, evidenced by Chiral HPLC Separation and by Chiroptical Spectroscopies.** D. Rossi, R. Nasti, G. Mazzeo, S. Ghidinelli, G. Longhi, M. Memo, S. Abbate and S. Collina. *J.Pharm.Biom.Anal.* 2017, 10;144:41-51 <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpba.2017.01.007>

**Compounds interfering with the Embrionic Lethal Abnormal Vision protein(ELAVs)–mRNA complexes: an avenue for discovering new drugs".** R. Nasti, D. Rossi, M. Amadio, A. Pascale, M. Y.

Unver, A. K.H. Hirsch, S. Collina. *J. Med. Chem* **2017**, 60(20), 8257–8267doi: 10.1021/acs.jmedchem.6b01871.

**PKC in regenerative therapy: new insights for old targets**". M. Rui, R. Nasti, E. Bignardi, S. Della Volpe, G. Rossino, D. Rossi, S. Collina. *Pharmaceuticals* **2017**, 10, 2, doi: 10.3390/ph10020046.

**Discovery of antituberculotics targeting the enzyme DXS from the methylerythritol phosphate pathway by ligand-based virtual screening**" Di Zhu, T. Masini, C. Simonin, B. Illarionov, S. Johannsen, R. M. Gierse, A. DeColli, J. Hauptenthal, T. van der Laan, R. Nasti, M. Poizat, E. Buhler, M. Fischer, C. L. Freel Meyers, J.L Reymond, A.K. H. Hirsch. Submitted to *Angew. Chem. Int. Ed.* in press

**Structure-based ligand design of novel compounds targeting HuR: synthesis and interaction studies.**" S. Della Volpe, R. Nasti, MY Unver, M. Queirolo, A. Dömling, F.A Ambrosio, G. Costa, S. Alcaro, C. Zucal, A Provenzani, M. Di Giacomo, D. Rossi, F. Vasile, D. Potenza, AKH Hirsch, S. Collina. *ACS. Med Chem.Lett.* DOI: 10.1021/acsmedchemlett.8b00600

**"Functional phenolic compounds from agri-food wastes: an update on green and sustainable extraction methodologies"** L. Panzella, F. Moccia, R. Nasti, S. Marzorati, L. Verotta, A.Napolitano. *Frontier in Nutrition. In press*

#### Congressi e scuole

-**"From waste to valuable cosmetic raw material: the valorization of coffee silverskin following the approach of circular economy"**- poster and conference communication paper.

Pirovano Claudio; Saligari Federica, Valsesia Patrizia, Bettinelli Sara, Depta Gabriele; Nasti Rita; Verotta Luisella; Ravasio Nicoletta; Monegato Achille.  
25<sup>th</sup> IFSCC, Milan 30 Sept.-01 Oct. 2019

-**"Supercritical CO2 extraction of polyphenols from agri-food residues"**-short oral presentation

Marzorati Stefania, Nasti Rita, Panzella Lucia, Napolitano Alessandra, Verotta Luisella.  
Polyphenols, Malta, 30 Sept-01 Oct 2019

-**"Simplified dual kinetics model for the extraction of high value-added components from coffee's bean silver skin"** poster

Galeazzi A., Bozzano G., Manenti F., Verotta L.a, Nasti R., Marzorati S.  
ECCE12, Florence, 15-19th September 2019

-**"Silverskin: from waste to renewable source of bioactive compounds"** oral communication and poster

Nasti R., Zaccheria F., Cavazza F., Ravasio N., Verotta L.  
Chemistry meets Industry (CIS2019), Salerno 28-30 Agosto 2019

-**"New Opportunities in the Supercritical CO2 Extraction of Polyphenols from Agri-Food Residues"**, poster:

Marzorati S., Nasti R., Panzella L., Napolitano A., Verotta L.  
ISGC, La Rochelle 13-17 Maggio 2019.

Kik.off meeting-progetto CirCO, 12 Settembre 2018, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Milano.  
Oral presentation

- CADD summer school from 11to16 July 2016 at University of Pisa.

-**"Beyond the affinity for the Protein kinase C: a critical evaluation of 2-phenyl-3-hydroxy propril pivalate analogues targeting the C1 domani."**

*short communication; XV SAYCS, Rimini 27-29 October 2015.*

-**" Beyond the affinity for the Protein kinase C: a critical evaluation of 2-phenyl-3-hydroxy propril pivalate analogues targeting the C1 domain."**

R. Nasti, A. Marra, G. Boije af Gennäs, V. Talman, J. Yli-Kauhaluoma, R. K. Tuominen, J. Lee, D. Rossi, S. Collina\*. Stratingh Institue Workweek, Eindhoven, 10-12 June 2015

-**Towards sigma1 receptor agonists as neuroprotective agents. Preparation, configurational assignment and in vitro biological profile.**

Azzolina O., Collina S., Marra A., Nasti R., Rossi D., Rui M. ChirItaly, Pisa 18-20 June 2014

Certificazioni

ECDL

## ALLEGATI

- Copia Carta d'identità
- Autocertificazioni conseguimento titoli

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).

Milano, 29-10-2019

Firma

