

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 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue				

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 Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione				

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 A₃Adenosine 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. Freil 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.
25th 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

