



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 5085

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di _Scienze e Politiche ambientali_____

Responsabili scientifici: __prof. Stefano Trasatti e prof. Giangiacomo Beretta_____

[Rita Nasti]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	NASTI
Nome	RITA

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
ASSEGNISTA DI RICERCA TIPO B	DIP. SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE (LS/14)	UNIV.DEGLI STUDI DI PAVIA	2013
Dottorato Di Ricerca	SCIENZE CHIMICHE E FARMACEUTICHE	UNIV.DEGLI STUDI DI PAVIA	2017
Altro	ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI FARMACISTA	UNIV.DEGLI STUDI DI PAVIA	2013
	PERCORSO FOR24	UNIV.DEGLI STUDI DI MILANO	2019
	CORSO "WRITING IN THE SCIENCE"	STANFORD UNIVERSITY	2021

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
-----------------	--------	-------



--	--	--

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
INGLESE	B2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2015	BORSA DI STUDIO ERASMUS TRAINSHEEP

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

- PROGETTAZIONE, SINTESI E CARATTERIZZAZIONE DI MOLECOLE DI INTERESSE FARMACEUTICO
- ESTRAZIONE, CARATTERIZZAZIONE DI MOLECOLE BIOLOGICAMENTE ATTIVE DA SCARTI AGRO INDUSTRIALI MEDIANTE TECNICHE DI CHIMICA VERDE

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
06/2018-11/2019	Isolamento di molecole bioattive da SILVERSKIN tramite estrazione in fase supercritica (SFE) e caratterizzazione completa mediante l'utilizzo di tecniche analitiche e spettroscopiche (HPLC-PDA, GC-MS, NMR, UV, ECD) (PROGETTO CirCO) -Biotrasformazione e caratterizzazione di molecole bioattivi estratti da scarti agro-industriali
12/2019-11/2021	“Green corrosion inhibitorS for industrial applications” -Preparazione di estratti da biomasse agro-industriale e caratterizzazione mediante tecniche analitiche e spettroscopiche. - Valutazione dell'attività anticorrosiva mediante saggi elettrochimici specifici

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto



CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
01/10/2021	Final Kick-off meeting CirCO project	Consiglio Nazionale delle ricerche, Milano
10/2020	Virtual symposium of organic chemistry - ViSyOChem	ON-LINE
05-09/10/2020	24° corso di spettrometria di massa	Certosa di Pontignano, Siena
05-07/09/2020	International Symposium of Medicinal Chemistry (ISMC-virtual event 2020)	ON-line
02/07/2020	National Meeting of NACE Italian section	ON-line
09/07/2020	8 th MS-DAY "I giovani e la spettrometria di massa"	ON-line
24/03/2020	Infoday Bio based Industry BBI2020	ON-line
30/09-01/10/2019	25 th IFSCC	Milano
30/09-01/10/2019	Polyphenols	Malta
15-19/09/2019	ECCE12	Firenze
23-28/08/2019	Chemistry meets Industry (CIS2019)	Salerno
13-17/05/2019	ISGC	La Rochelle
12/09/2018	Kik.off meeting-progetto CirCO	Consiglio Nazionale delle ricerche, Milano
11-16/07/2016	CADD summer school	Pisa
27-29/10/2015	XV SAYCS	Rimini
18-20/06/2014	ChirItaly	pisa

PUBBLICAZIONI

Libri
A Cloud Computing Application for the Supercritical Carbon Dioxide Extraction Using Coffee Grounds Silverskin" A. Galeazzi, R. Nasti, G. Bozzano, L. Verotta, S. Marzorati, F. Manenti. Computer Aided Chemical Engineering, 2021, 50, 1035-1040 (BOOK CHAPTER)



Articoli su riviste
Inibitori di corrosione: il percorso verso la svolta green- M.Magni, S. Marzorati, R.Nasti, S.Trasatti, L.Verotta (policy brief)
Apoptosis-mediated anticancer activity in prostate cancer cells of a chestnut honey (<i>Castanea sativa</i> L.) quinoline-pyrrolidine gamma-lactam alkaloid G. Beretta., R.M Moretti, <u>R. Nasti</u> , R. Cincinelli, S. Dallavalle, M. Montagnani Marelli. <i>Amino Acids</i> , 2021. https://doi.org/10.1007/s00726-021-02987-9
Valorisation of Coffee Roasting By-Products: Recovery of Silverskin fat by supercritical CO₂ extraction <u>R. Nasti*</u> , A. Galeazzi**, S. Marzorati, F. Zaccheria, N. Ravasio, G. Bozzano, F. Manenti, L. Verotta, <i>Waste and Biomass val</i> , 2021. https://doi.org/10.1007/s12649-021-01435-9
“Economia circolare, Esperienze di Ricerca a ESP”- S. Marzorati, R. Nasti e L. Verotta, <i>La chimica e l’Industria 2020</i>
“La rinascita del silverskin”- R.Nasti, L. Verotta, N. Ravasio, C.Pirovano, A. Monegato, S. Pezzuto (policy brief)
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. <i>Frontier in Nutrition</i> . 2020, 7, 60. doi: 10.3389/fnut.2020.00060
Structure-based ligand design of novel compounds targeting HuR: synthesis and interaction studies.” S. Della Volpe, <u>R. Nasti</u> , 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. <i>ACS. Med Chem.Lett.</i> DOI: 10.1021/acsmchemlett.8b00600
PKC in regenerative therapy: new insights for old targets”. M. Rui, <u>R. Nasti</u> , E. Bignardi, S. Della Volpe, G. Rossino, D. Rossi, S. Collina. <i>Pharmaceuticals</i> 2017, 10, 2, doi: 10.3390/ph10020046
Compounds interfering with the Embryonic Lethal Abnormal Vision protein(ELAVs)-mRNA complexes: an avenue for discovering new drugs”. <u>R. Nasti</u> , D. Rossi, M. Amadio, A. Pascale, M. Y. Unver, A. K.H. Hirsch, S. Collina. <i>J. Med. Chem</i> 2017, 60 (20), 8257–8267doi: 10.1021/acs.jmedchem.6b01871
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, <u>R. Nasti</u> , G. Mazzeo, S. Ghidinelli, G. Longhi, M. Memo, S. Abbate and S. Collina. <i>J.Pharm.Biom.Anal</i> .2017, 10;144:41-51 http://dx.doi.org/10.1016/j.jpba.2017.01.007
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, <u>R. Nasti</u> , 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, <i>Chirality</i> , 28, 434-440, 2016.
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, <u>R. Nasti</u> , M. Serra, J. Ann, M. Amadio, A. Pascale, R. K. Tuominen, J. Yli Kauhaloma, J. Lee, S. Collina, <i>Med.Chem.Comm</i> 6, 4, 547-554, 2015 (Cover Journal).
Atti di convegni
“Valorization of agro-industrial fermentation residues: biotransformation of ginger active molecules” poster R. Nasti, E. Ferrandi, D. Monti, L. Verotta. Virtual symposium of organic chemistry - ViSyOChem 2020
“From waste to valuable cosmetic raw material: the valorization of coffee silverskin following the approach of



<p>circular economy”- poster and conference communication paper.</p> <p>Pirovano Claudio; Saligari Federica, Valsesia Patrizia, Bettinelli Sara, Depta Gabriele; <u>Nasti Rita</u>; Verotta Luisella; Ravasio Nicoletta; Monegato Achille. 25th IFSCC, Milan 30 Sept.-01 Oct. 2019</p>
<p>Supercritical CO2 extraction of polyphenols from agri-food residues”-short oral presentation</p> <p>Marzorati Stefania, Nasti Rita, Panzella Lucia, Napolitano Alessandra, Verotta Luisella. Polyphenols, Malta, 30 Sept-01 Oct 2019</p>
<p>Simplified dual kinetics model for the extraction of high value-added components from coffee’s bean silver skin” poster</p> <p>Galeazzi A., Bozzano G., Manenti F., Verotta L.a, Nasti R., Marzorati S. ECCE12, Florence, 15-19th September 2019</p>
<p>Silverskin: from waste to renewable source of bioactive compounds” oral communication and poster</p> <p>Nasti R., Zaccheria F., Cavazza F., Ravasio N., Verotta L. Chemistry meets Industry (CIS2019), Salerno 28-30 Agosto 2019</p>
<p>New Opportunities in the Supercritical CO2 Extraction of Polyphenols from Agri-Food Residues”, poster:</p> <p><u>Marzorati S</u>, Nasti R., Panzella L., Napolitano A., Verotta L. ISGC, La Rochelle 13-17 Maggio 2019</p>
<p>Beyond the affinity for the Protein kinase C: a critical evaluation of 2-phenyl-3-hydroxy propril pivalate analogues targeting the C1 domani.” R.Nasti. <i>short comunication</i>; XV SAYCS, Rimini 27-29 October 2015</p>
<p>Towards sigma1 receptor agonists as neuroprotective agents. Preparation, configurational assignment and in vitro biological profile. Azzolina O., Collina S., Marra A., <u>Nasti R.</u>, Rossi D., Rui M. <u>ChirItaly</u>, Pisa 18-20 June 2014</p>

ALTRE INFORMAZIONI

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all’art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: _____Milano_____, _____11/11/2021_____