

CURRICULUM VITAE EUROPASS



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome LAURA RICCIOTTI
Indirizzo VIA PIETRO PIOVANI 29, 80145, NAPOLI
Telefono 081 7407421 Cellulare: +39 349 2259916
E-mail laura.ricciotti@unicampania.it
Nazionalità Italiana
Data di nascita 19/03/1984

CONTRATTI DI RICERCA

- Data 02 Maggio 2022 – 30 Aprile 2025
Ricercatore a tempo determinato tipo A (RTD-A)
Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale, Università degli Studi della Campania, Luigi Vanvitelli, Abbazia di S.Lorenzo ad Septimum, via San Lorenzo 4 - 81031, Aversa (CE)
- Data 01 Marzo 2021 – 28 Febbraio 2022
Assegno di Ricerca, Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Napoli Parthenope
- Data **Contratto Co.Co.Co.** CRDC Tecnologie SCARL, via Nuova Agnano 11, Napoli.
- Data 15 Novembre 2018 – 16 Dicembre 2018
Contratto di Lavoro di Natura Autonoma, Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Napoli Parthenope.
- Data 16 Luglio 2018 – 16 Settembre 2018
Contratto Co.Co.Co. Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Napoli Parthenope.
- Data 1 Luglio 2017 – 30 Giugno 2018
Ren. Assegno di Ricerca Dip. di Strutture per l'ingegneria e l'Architettura, Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Data 11 Maggio 2015 – 10 Agosto 2016
Assegno di Ricerca, Dip. di Strutture per l'ingegneria e l'Architettura, Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Data 16 Febbraio 2015-15 Marzo 2015
Contratto di Lavoro Autonomo Occasionale, Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Napoli Parthenope.
- Data **Ottobre 2013-Settembre 2014**
Assegno di Ricerca, Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Napoli Parthenope.
- Data **Ottobre 2012-Settembre 2013**
Assegno di Ricerca, Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Napoli Parthenope.
- Data **Marzo 2009-Marzo 2010**
Tirocinio per attività di ricerca, ENEA C.R. PORTICI, Loc Granatello, Via Vecchio Macello, snc, 80055 Portici, Napoli
- Data **Maggio 2008-Ottobre 2008**
Contratto CO.CO.CO. Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Napoli Federico II.

CONTRATTI DI DOCENZA

- Data **Anni Accademici 2017-2018/2018-2019/2020-2021**
Chimica Generale con Laboratorio, Attività didattica integrativa (40 ore), Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Università di Napoli Parthenope
- Data **Anni Accademici 2018-2019/2019-2020/2020-2021/2021-22**
Chimica (SSD/Chim 07) per 06 CFU, Facoltà di Economia, Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale L-9, Universitas Mercatorum, Piazza Mattei, 10 – 00186 ROMA.
- Data **Anno Accademico 2015-2016**
Chimica (9 CFU), Corso di Laurea In Ingegneria Civile, Università degli Studi di Napoli Parthenope. **Chimica Generale ed Inorganica**, Attività didattica integrativa (50 ore), Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Data **Anno Accademico 2014-2015**
Chimica Generale ed Inorganica (40 ore), Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Data **Anno Accademico 2013-2014**
Chimica Generale ed Inorganica (40 ore), Corso di Laurea in Biologia, Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Data **Luglio 2012-Settembre 2012**
Chimica Generale, Insegnamento e tutoraggio, Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Data **Anno Accademico 2011-2012**
Chimica Generale ed Inorganica (20 ore), Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Data **Anno Accademico 2008-2009/2009-2010/2010-2011**

Coordinamento Attività di Laboratorio e Lezioni Frontali per l'Orientamento, Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Napoli Federico II

RELATORE - CORRELATORE TESI DI LAUREA

• Data

Anni Accademici 2011-2012/2018-2019/2020-2021

5 Tesi di Laurea presso Università degli Studi di Napoli Federico II, Università degli Studi di Napoli Parthenope, Universitas Mercatorum.

PREMI E RICONOSCIMENTI

• Data

Ottobre 2018

Quinto Premio "Start Cup Campania" con il progetto: "GeoSyl - Sistemi Espansi Innovativi per l'efficientamento energetico". 4° Posto Premio Nazionale per l'Innovazione – PNI 2018

• Data

Ottobre 2013

Primo Premio "Start Cup Campania" con il progetto: "Film colesterici fotostabili per la riflessione e/o trasmissione selettiva della luce – Vetri Intelligenti". 4° Posto PNI 2013.

• Data

Maggio 2021

Terzo posto della sezione "Salute innovativa" nella competizione "Lifebility Award" con il progetto "SMACK: Smart Masks and fabrics againts Covid Killer"

TITOLI ED ESPERIENZE

• Data

Dicembre 2018

Cofondatrice e Amministratore Unico Spin-off Accademico GeoSyl, Università degli Studi di Napoli Parthenope, sviluppo di elementi espansi per l'isolamento termico ed acustico a base di materiali ibridi geopolimerici, caratterizzati da ottime prestazioni, basso costo ed ecosostenibilità.

• Data

1 Dicembre 2017

Abilitazione Scientifica Nazionale Scienze e Tecnologie dei Materiali – 09/D1 (SSD ing-ind/22).

Qualifica conseguita

• Data

Dicembre 2011

Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche, Università degli Studi di Napoli Federico II.

Qualifica conseguita

• Data

Ottobre 2007

Laurea Magistrale in Scienze Chimiche 110/110 lode, Università degli Studi di Napoli Federico II.

• Qualifica conseguita

• Data

Ottobre 2005

Laurea Triennale in Chimica, Università degli Studi di Napoli Federico II.

Qualifica conseguita

PUBBLICAZIONI

1. Colangelo, F.; Roviello, G.; Ricciotti, L.; Ferrándiz-Mas, V.; Messina, F.; Ferone, C.; Tarallo, O.; Cioffi, R.; Cheeseman, C.R. (2018). Mechanical and thermal properties of lightweight geopolymer composites containing recycled expanded polystyrene. *CEM. CONCR. COMPOS.* 86, 266-272.
2. Roviello G, Menna C, Tarallo O, Ricciotti L, Messina F, Ferone C, Asprone D, Cioffi R (2017). Lightweight geopolymer-based hybrid materials. *COMPOSITES. PART B, ENGINEERING*, ISSN: 1359-8368.
3. Roviello Giuseppina, Ricciotti Laura, Tarallo Oreste, Ferone Claudio, Colangelo Francesco, Roviello Valentina, Cioffi Raffaele (2016). Innovative fly ash geopolymer-epoxy composites: Preparation, microstructure and mechanical properties. *MATERIALS*, vol. 9, ISSN: 1996-1944, doi:10.3390/ma9060461.
4. Strini Alberto, Roviello Giuseppina, Ricciotti Laura, Ferone Claudio, Messina Francesco, Schiavi Luca, Corsaro Davide, Cioffi Raffaele (2016). TiO₂-based photocatalytic geopolymers for nitric oxide degradation. *MATERIALS*, vol. 9, ISSN: 1996-1944, doi: 10.3390/ma9070513.
5. Roviello G., Menna C., Tarallo O., Ricciotti L., Ferone C., Colangelo F., Asprone D., di Maggio R., Cappelletto E., Prota A., Cioffi R. (2015). Preparation, structure and properties of hybrid materials based on geopolymers and polysiloxanes. *MATERIALS & DESIGN*, vol. 87, p. 82-94, ISSN: 1873-4197, doi: 10.1016/j.matdes.2015.08.006.
6. Manini P., Criscuolo V., Ricciotti L., Pezzella A., Barra M., Cassinese A., Crescenzi O., Maglione M.G., Tassini P., Minarini C., Barone V., d'Ischia M. (2015). Melanin-inspired organic electronics: Electroluminescence in asymmetric triazatruxenes. *CHEMPLUSCHEM*, vol. 80, p. 919-927, ISSN:2192-6506, doi: 10.1002/cplu.201402444.
7. Roviello G., Ricciotti L., Ferone C., Colangelo F., Tarallo O. (2015). Fire resistant melamine based organic-geopolymer hybrid composites. *CEMENT & CONCRETE COMPOSITES*, vol. 59, p. 89-99, ISSN: 0958-9465, doi: 10.1016/j.cemconcomp.2015.03.007
8. Borbone Fabio, Grizzuti Nino, Pasquino Rossana, Ricciotti Laura, Roviello Antonio, Roviello Giuseppina (2015). Induced cholesteric solutions of highly soluble bis-salicylaldehyde Cu(II) metallomesogens and their rheological behaviour. *LIQUID CRYSTALS*, vol. 42, p. 1003-1012, ISSN: 0267-8292, doi: 10.1080/02678292.2015.1013069
9. Menna C, Asprone D, Forni D, Roviello G, Ricciotti L, Ferone C, Bozza A, Prota A, Cadoni E (2015). Tensile behaviour of geopolymer-based materials under medium and high strain rates. In: EPJ Web of Conferences.
10. Carella A, Borbone F, Roviello G, Caruso U, Ferone C, Ricciotti L, Pirozzi B, Persico P, Schieroni A, Roviello A (2014). Rigid chain ribbon-like metalopolymers. *JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A: POLYMER CHEMISTRY*, ISSN: 1099-0518.
11. Chiarella F, Barra M, Ricciotti L, Aloisio A, Cassinese A (2014). Morphology, Electrical Performance and Potentiometry of PDIF-CN2 Thin-Film Transistors on HMDS-Treated and Bare Silicon Dioxide. *ELECTRONICS*, ISSN: 2079-9292.
12. Borbone F, Carella A, Roviello G, Ricciotti L, Panunzi B, Catauro M, Roviello A (2013). Synthesis and thermotropic behavior of cholesteric mixtures containing metallomesogen Cu(II), Ni(II), Pd(II) and vanadyl complexes. *INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS*, ISSN: 1387-7003.
13. Ricciotti L, Borbone F, Carella A, Centore R, Roviello A, Barra M, Roviello G, Ferone C, Minarini C, Morvillo P (2013). Synthesis of highly regioregular poly[3-(4-alkoxyphenyl)-thiophene]s by oxidative catalysis using copper complexes. *JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A: POLYMER CHEMISTRY*, ISSN: 1099-0518.
14. Colangelo F, Roviello G, Ricciotti L, Ferone C, Cioffi R (2013). Preparation and characterization of new geopolymer-epoxy resin hybrid mortars. *MATERIALS*, ISSN: 1996-1944.
15. Roviello G, Ricciotti L, Ferone C, Colangelo F, Cioffi R, Tarallo O (2013). Synthesis and characterization of novel epoxy geopolymer hybrid composites. *MATERIALS*, ISSN: 1996-1944.

16. Ricciotti L, Roviello G, Tarallo O, Borbone F, Ferone C, Colangelo F, Catauro M, Cioffi R (2013). Synthesis and characterizations of melamine-based epoxy resins. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, ISSN: 1422-0067.
17. Roberto Centore, Laura Ricciotti, Antonio Carella, Antonio Roviello, Mauro Causa', Mario Barra, Francesca Cicullo, Antonio Cassinese (2012). Perylene diimides functionalized with N-thiadiazole substituents: Synthesis and electronic properties in OFET devices. ORGANIC ELECTRONICS, vol. 13, p. 2083-2093, ISSN: 1566-1199.
18. Gottardi S, Toccoli T, Iannotta S, Bettotti P, Cassinese A, Barra M, Ricciotti L, Kubozono Y (2012). Optimizing picene molecular assembling by supersonic molecular beam deposition. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, ISSN: 1932-7447.
19. Borbone F, Carella A, Ricciotti L, Tuzi A, Roviello A, Barsella, A (2011). High nonlinear optical response in 4-chlorothiazole-based azo dyes. DYES AND PIGMENTS, ISSN: 0143-7208.
20. Massera E, Miglietta M L, Polichetti, T, Di Francia G, Borbone F, Ricciotti L, Pappalardo S, Roviello A (2011). Poly[3-(4-alkoxyphenyl)thiophenes] based chemical sensors . In: Lecture Notes in Electrical Engineering.
21. Ricciotti L, Molino A J, Roviello V, Chianese E, Cennamo P, Roviello G (2017). Geopolymer Composites for Potential Applications in Cultural Heritage. ENVIRONMENTS, 4, 91.
22. Roviello G, Ricciotti L, Molino A C, Menna C, Tarallo O, Ferone C, Cioffi R (2019), Hybrid Materials from Fly Ash Based Geopolymers and Polysiloxanes, Molecules, 24 ,19.
23. Roviello, G., Chianese, E., Ferone, C., Ricciotti, L., Roviello, V., Cioffi, R., Tarallo, O. Hybrid geopolymeric foams for the removal of metallic ions from aqueous waste solutions (2019) Materials, 12 (24), 4091.
24. Ricciotti, L., Occhicone, A., Petrillo, A., Ferone, C., Cioffi, R., Roviello, G. Geopolymer-based hybrid foams: Lightweight materials from a sustainable production process (2020) Journal of Cleaner Production, 250.
25. Roviello, G., Ricciotti, L., Molino, A.J., Menna, C., Ferone, C., Asprone, D., Cioffi, R., Ferrandiz-Mas, V., Russo, P., Tarallo, O. Hybrid fly ash-based geopolymeric foams: Microstructural, thermal and mechanical properties (2020) Materials, 13 (13), 1-19.

h-index 16; citazioni totali 758; fonte Scopus al 03/07/2022

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=36911683000> ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2817-1800>

BREVETTI

1. Italian Patent, NA2011A000030 CONCESSO, Authors: Antonio Roviello, Laura Ricciotti, Fabio Borbone, Giuseppina Roviello, Antonio Carella 'Politiufeni 3-sostituiti di regioegolarita' molto elevata da catalizzatori a base di rame(II)'
2. Italian Patent, NA2014A000027 CONCESSO, Authors: Giuseppina Roviello, Costantino Menna, Oreste Tarallo, Laura Ricciotti, Claudio Ferone, Domenico Asprone, Francesco Colangelo, Raffaele Cioffi, Antonio Roviello, Andrea Prota 'Materiali ibridi geopolimero-silicone per applicazioni ad alte temperature: metodo di preparazione e materiali così ottenuti'
3. Italian Patent, 102019000007064 CONCESSO, Authors: Laura Ricciotti (Titolare), Giuseppina Roviello, Oreste Tarallo, Costantino Menna, Claudio Ferone, Raffaele Cioffi, Pietro Russo, Domenico Asprone "Procedimento per la fabbricazione su larga scala di manufatti in ibridi geopolimerici alleggeriti e non, e corrispondenti manufatti in ibridi geopolimerici fabbricati con tale procedimento"
4. Italian Patent, N. 202021000002360 (DEPOSITATO il 04/05/2021), Authors: Giuseppina Roviello, Oreste Tarallo, Vincenzo Russo, Martino di Serio, Laura Ricciotti, Claudio Ferone, Raffaele Cioffi. "Impiego di materiali ibridi organico-inorganici nell'adsorbimento di inquinanti organici emergenti"
5. Italian Patent, N. 102020000013054 (DEPOSITATO 01/06/2020), Authors: Laura Ricciotti (titolare), Gabriele di Blasio "Procedimento per la produzione di tessuti e superfici avanzati con proprieta' superidrorepellenti, antibatteriche e antivirali"

"Applicazioni Strutturali" of Santoro L., Tarallo O., Cioffi R., Ferone C., Ricciotti L., Roviello G., of the book entitled "Geopolimeri Polimeri Inorganici Chimicamente Attivati", ISBN 1447719131, 9781447719137-(2013).

CAPITOLI IN LIBRI

COMUNICAZIONI ORALI A CONGRESSI E CONVEGNI

7 Comunicazioni orali a convegni nazionali e internazionali

PROGETTI PRESENTATI E VALUTATI POSITIVAMENTE

• Data

Febbraio 2021

Bando POR FESR 2014-2020, U.O.D. 5 - Startup innovative ed Economia Digitale, Il Progetto "GeoSyl - Sviluppo e industrializzazione di materiali innovativi a basso impatto ambientale" è risultato ammissibile di finanziamento.

• Data

Giugno 2020

Bando di cofinanziamento del Ministero dell'Ambiente (Decreto direttoriale, prot. 72 del 3/12/2020) "Bando per il cofinanziamento di progetti di ricerca volti allo sviluppo di tecnologie per la prevenzione, il recupero, il riciclaggio ed il trattamento di rifiuti non rientranti nelle categorie già servite da consorzi di filiera, all'ecodesign dei prodotti ed alla corretta gestione dei relativi rifiuti", Il Progetto "NOVARES" è risultato ammissibile di finanziamento.

• Data

Luglio 2020

Bando RFP INVEST-045: USAID INVEST: Mobilitazione di Investimenti Privati per lo Sviluppo Italia Economic Support Fund (ESF) per la risposta COVID-19, Il Progetto "V-Scutum" è risultato ammissibile di finanziamento.

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". Dichiaro la veridicità di quanto riportato nel curriculum, ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. n. 445/2000.

Napoli, 03 Luglio 2022

Firma

