



## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Nome / Cognome **Simone Ricci**

Indirizzo

Telefono(i)

Fax

E-mail

Cittadinanza Italiana

Data di nascita

Sesso Maschile

### Attività didattiche

Date Ottobre 2018 – Settembre 2021

Lavoro e posizione ricoperti Professore universitario a contratto

Principali attività o responsabilità Docente di chimica generale ed inorganica per il corso di Tecnologie Innovative per i Beni Culturali

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Camerino, Scuola di Scienze e Tecnologie – Sede di Ascoli Piceno

Date Settembre 2017

Lavoro e posizione ricoperti Docente di ruolo (classe di concorso A034)

Principali attività e responsabilità Insegnante di chimica generale ed inorganica e di tecnologie chimiche industriali; tutor alternanza scuola-lavoro; collaboratore per attività di orientamento in entrata e post-diploma.

Nome e indirizzo del datore di lavoro I.I.S " Fermi-Sacconi-Ceci", Via della Repubblica 31/a (AP)

Date Settembre 2016 – Giugno 2017

Lavoro o posizione ricoperti Docente (classe di concorso A034)

Principali attività e responsabilità Insegnante di chimica generale ed inorganica e di chimica dei materiali

Nome e indirizzo del datore di lavoro Liceo Artistico "O. Licini", via III Ottobre 18, 63100 (AP)

Date Settembre 2016 – Giugno 2017

Lavoro o posizione ricoperti Docente (classe di concorso A034)

Principali attività e responsabilità Insegnante di chimica generale ed inorganica

Nome e indirizzo del datore di lavoro Ist. Prof. Agrario "C. Ulpiani", via della Repubblica 30, 63100 (AP)

Date Settembre 2015 – Giugno 2016

Lavoro o posizione ricoperti Docente (classe di concorso A034)

Principali attività e responsabilità Insegnante di chimica generale ed inorganica

Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Prof. Alberghiero "C. Ulpiani", via Kennedy 34, 63100 (AP)

Date Ottobre 2014 – Agosto 2015  
Lavoro o posizioni ricoperte Docente (classe di conc. B012)  
Principali attività e responsabilità Insegnante tecnico pratico: lab. di scienze e tecnologie chimiche e microbiologiche  
Nome e indirizzo del datore di lavoro ITT “E. Fermi”, Via della Repubblica 31/a, 63100 (AP)

Date Settembre 2014 – Giugno 2015  
Lavoro o posizione ricoperti Docente (classe di concorso A034)  
Principali attività e responsabilità Insegnante di chimica generale ed inorganica e di chimica dei materiali  
Nome e indirizzo del datore di lavoro Liceo Artistico “O. Licini”, via III Ottobre 18, 63100 (AP)

Date Settembre 2014 – Giugno 2015  
Lavoro o posizione ricoperti Docente (classe di concorso A034)  
Principali attività e responsabilità Insegnante di chimica degli alimenti e di trasformazione dei prodotti  
Nome e indirizzo del datore di lavoro Ist. Tec. Agrario “C. Ulpiani”, Via della Repubblica 30, 63100 (AP)

Date Gennaio 2014 – Giugno 2014  
Lavoro o posizione ricoperti Docente (classe di concorso A034)  
Principali attività e responsabilità Insegnante di chimica generale ed inorganica  
Nome e indirizzo del datore di lavoro IPSIA, Via dello Sport 60, 63074 San Benedetto del Tronto (AP)

## Publicazioni ed altri prodotti dell'attività di ricerca

- Titolo **Cuprification of gold to sensitize  $d^{10}$ - $d^{10}$  metal-metal bonds and near-unity phosphorescence quantum yields**
- Autori R. Galassi, M.M. Ghimire, B. M. Otten, S. Ricci, R. N. McDougald Jr., R. M. Almotawa, D. Alhmoud, J. F. Ivy, A.-M. M. Rawashdeh, V. N. Nesterov, E. W. Reinheimer, L. M. Daniels, A. Burini, and M. A. Omary
- Rivista *PNAS*. (2017), [www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.1700890114](http://www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.1700890114)
- Titolo **Solventless Supramolecular Chemistry via Vapor Diffusion of Volatile Small Molecules upon a New Trinuclear Silver(I)-Nitrated Pyrazolate Macrometallo-cyclic Solid: An Experimental/Theoretical Investigation of the Dipole/Quadrupole Chemisorption Phenomena**
- Autori R. Galassi, S. Ricci, A. Burini, A. Macchioni, L. Rocchigiani, F. Marmottini, S. M. Tekarli, V. N. Nesterov, and M. A. Omary.
- Rivista *Inorganic Chemistry*. 52, (2013), 14124 - 14137. DOI: 10.1021/ic401948p
- Titolo **Synthesis and characterization of azolate gold(I) phosphane complexes as thioredoxin reductase inhibiting antitumor agents**
- Autori R. Galassi, A. Burini, S. Ricci, M. Pellei, M. P. Rigobello, A. Citta, A. Dolmella, V. Gandin, C. Marzano.
- Rivista *Dalton. Trans.* 41, (2012), 5307 – 5318. DOI: 10.1039/c2dt11781a

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titolo                                                               | <b>Structural and photophysical properties of heterobimetallic Cu(I)/Au(I) cyclotrinuclear complexes</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Autori                                                               | R. N. McDougald Jr., <u>S. Ricci</u> , V. Nesterov, R. Galassi, A. Burini, M. A. Omary.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Atto su convegno                                                     | 245 <sup>th</sup> ACS National Meeting and Exposition. New Orleans, Louisiana (USA). (7-11 Aprile 2013)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Titoli di formazione post-laurea</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Date                                                                 | Novembre 2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Titolo della qualifica rilasciata</b>                             | <b>Master di II livello (60 CFU, 1500 ore): “ Teorie generali delle scienze naturali”</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Principali tematiche/competenze professionali acquisite              | Origine della vita: dall'energia alla cellula. La microbiologia e le applicazioni industriali. Ambiente e salute. Alimenti e nutrizione. Applicazioni di ingegneria genetica. Didattica generale: insegnare a imparare: elementi di didattica cognitiva.                                                                                                        |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università degli studi G. Marconi, Via Plinio 44, 00193 Roma                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Date                                                                 | Settembre 2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Titolo della qualifica rilasciata</b>                             | <b>Master di II livello (60 CFU, 1500 ore); “Ecologia e Gestione dell’ambiente”</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Principali tematiche/competenze professionali acquisite              | Ambiente e salute; le risorse naturali, geologia ambientale; aria, inquinamento e clima; etica dell'ambiente e lo sviluppo sostenibile. Didattica generale – Legislazione scolastica.                                                                                                                                                                           |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università degli studi G. Marconi, Via Plinio 44, 00193 Roma                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Date                                                                 | Marzo 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Titolo della qualifica rilasciata</b>                             | <b>Master di II livello (60 CFU, 1500 ore); “ L'apprendimento della chimica”</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Principali tematiche/competenze professionali acquisite              | Introduzione alla chimica generale ed inorganica, alla chimica organica e alla chimica analitica. Le applicazioni della chimica: tecniche di laboratorio chimico-biologiche; la chimica macromolecolare e la chimica industriale. Didattica generale – Psicologia e didattica: la personalizzazione dei processi di apprendimento per un insegnamento efficace. |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università degli studi G. Marconi, Via Plinio 44, 00193 Roma                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Date                                                                 | Luglio 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Titolo della qualifica rilasciata</b>                             | <b>Abilitazione all' insegnamento per la classe di concorso A034 (Chimica e Tecnologie Chimiche) nella scuola secondaria di secondo grado.</b>                                                                                                                                                                                                                  |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università degli Studi di Camerino, Scuola di Scienze e Tecnologie – divisione di Chimica, Via S. Agostino N.1, 62032 Camerino (MC) .                                                                                                                                                                                                                           |
| Date                                                                 | 2009 - 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Titolo della qualifica rilasciata</b>                             | <b>PhD in chimica</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Principali tematiche/competenze professionali acquisite              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sintesi e caratterizzazione di nuovi metallocicli omo- ed eteronucleari contenenti metalli del gruppo 11 (oro, rame ed argento) con leganti pirazolici ed imidazolici variamente funzionalizzati; studio delle loro proprietà luminescenti e delle possibili applicazioni sia nel campo del riconoscimento molecolare (host – guest chemistry) sia nella realizzazione di OLED.</li> <li>- Sintesi e caratterizzazione di complessi mononucleari di oro(I) con pirazoli, imidazoli e fosfine idrosolubili; studio delle loro proprietà come agenti antitumorali.</li> </ul> |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università degli Studi di Camerino, School of Advanced Studies, Via Lili N.55, 62032 Camerino (MC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Livello nella classificazione nazionale o internazionale             | Dottore di Ricerca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Altri titoli didattici, scientifici o professionali</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Date                                                                 | Aprile – Giugno 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Titolo della qualifica rilasciata</b>                             | <b>Attestato di partecipazione al corso: “ dislessia amica” della durata di 40 ore</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | AID (Associazione Italiana Dislessia), Piazza dei Martiri 1/2, 40121 (BO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Date                                                                 | Gennaio – Marzo 2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Titolo della qualifica rilasciata</b>                             | <b>Attestato di partecipazione al corso: “una didattica inclusiva per il successo formativo di tutti gli studenti” della durata di 8 ore.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Liceo Artistico “ O. Licini”, Via III Ottobre 18, 63100 (AP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Date                                                                 | Febbraio – Maggio 2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Titolo della qualifica rilasciata</b>                             | <b>Attestato di partecipazione al corso: “preparazione al concorso docenti 2016” della durata di 54 ore.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Principali tematiche/competenze professionali acquisite              | “La buona scuola e i suoi cambiamenti”; “Governance e normativa scolastica”; Didattica disciplinare e miglioramenti degli apprendimenti”; Ordinamenti e quadro Europeo; Emergenze educative; Tecnologie e lingua inglese.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Centro Studi Itard, Via I Maggio 17, Monte San Vito (AN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Date                                                                 | Giugno 2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Titolo della qualifica rilasciata</b>                             | <b>Abilitazione alla professione di chimico</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università degli Studi di Camerino, Scuola di Scienze e Tecnologie – divisione di Chimica, Via S. Agostino N.1, 62032 Camerino (MC) .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Certificazioni Informatiche:</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Date                                                                 | Aprile 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Titolo della qualifica rilasciata</b>                             | <b>Corso sull'uso didattico della LIM (lavagna interattiva multimediale) – Livello avanzato (300 ore)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Principali tematiche/competenze professionali acquisite              | Componenti hardware e software del sistema LIM; interfaccia e strumenti della LIM; risorse digitali per la creazione di lezioni interattive; la LIM per la didattica inclusiva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Associazione Nazionale Orientatori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                    |                   |                    |                  |                    |         |                    |         |  |         |  |         |  |                   |  |                  |  |  |  |    |                    |    |                    |    |                    |    |                    |    |                    |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|-------------------|--------------------|------------------|--------------------|---------|--------------------|---------|--|---------|--|---------|--|-------------------|--|------------------|--|--|--|----|--------------------|----|--------------------|----|--------------------|----|--------------------|----|--------------------|
| Date                                                                 | Giugno 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                    |                   |                    |                  |                    |         |                    |         |  |         |  |         |  |                   |  |                  |  |  |  |    |                    |    |                    |    |                    |    |                    |    |                    |
| <b>Titolo della qualifica rilasciata</b>                             | <b>ECDL IT-Security - Livello Specialized</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                    |                   |                    |                  |                    |         |                    |         |  |         |  |         |  |                   |  |                  |  |  |  |    |                    |    |                    |    |                    |    |                    |    |                    |
| Principali tematiche/competenze professionali acquisite              | Concetti relativi alla sicurezza informatica e protezione dei dati; indentificare le principali minacce informatiche e le varie tipologie di malware; principali regole per assicurare la sicurezza nelle connessioni di rete e wireless e il controllo degli accessi; principali regole per utilizzare in modo sicuro il web (navigazione, social network)                                                                                                                                                                                                     |              |                    |                   |                    |                  |                    |         |                    |         |  |         |  |         |  |                   |  |                  |  |  |  |    |                    |    |                    |    |                    |    |                    |    |                    |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | AICA (Associazione italiana per il l'Informatica e il calcolo numerico)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                    |                   |                    |                  |                    |         |                    |         |  |         |  |         |  |                   |  |                  |  |  |  |    |                    |    |                    |    |                    |    |                    |    |                    |
| <b>Capacità e competenze personali</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                    |                   |                    |                  |                    |         |                    |         |  |         |  |         |  |                   |  |                  |  |  |  |    |                    |    |                    |    |                    |    |                    |    |                    |
| Madrelingua                                                          | <b>Italiano</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                    |                   |                    |                  |                    |         |                    |         |  |         |  |         |  |                   |  |                  |  |  |  |    |                    |    |                    |    |                    |    |                    |    |                    |
| Altra lingua                                                         | Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                    |                   |                    |                  |                    |         |                    |         |  |         |  |         |  |                   |  |                  |  |  |  |    |                    |    |                    |    |                    |    |                    |    |                    |
| Autovalutazione<br><i>Livello europeo (*)</i>                        | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Comprensione</th> <th colspan="4">Parlato</th> <th colspan="2">Scritto</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascolto</th> <th colspan="2">Letture</th> <th colspan="2">Interazione orale</th> <th colspan="2">Produzione orale</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B1</td> <td>Livello Intermedio</td> <td>B2</td> <td>Livello Intermedio</td> <td>B1</td> <td>Livello Intermedio</td> <td>B1</td> <td>Livello Intermedio</td> <td>B2</td> <td>Livello Intermedio</td> </tr> </tbody> </table> | Comprensione |                    |                   |                    | Parlato          |                    |         |                    | Scritto |  | Ascolto |  | Letture |  | Interazione orale |  | Produzione orale |  |  |  | B1 | Livello Intermedio | B2 | Livello Intermedio | B1 | Livello Intermedio | B1 | Livello Intermedio | B2 | Livello Intermedio |
| Comprensione                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                    | Parlato           |                    |                  |                    | Scritto |                    |         |  |         |  |         |  |                   |  |                  |  |  |  |    |                    |    |                    |    |                    |    |                    |    |                    |
| Ascolto                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Letture      |                    | Interazione orale |                    | Produzione orale |                    |         |                    |         |  |         |  |         |  |                   |  |                  |  |  |  |    |                    |    |                    |    |                    |    |                    |    |                    |
| B1                                                                   | Livello Intermedio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | B2           | Livello Intermedio | B1                | Livello Intermedio | B1               | Livello Intermedio | B2      | Livello Intermedio |         |  |         |  |         |  |                   |  |                  |  |  |  |    |                    |    |                    |    |                    |    |                    |    |                    |
| <b>Inglese</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                    |                   |                    |                  |                    |         |                    |         |  |         |  |         |  |                   |  |                  |  |  |  |    |                    |    |                    |    |                    |    |                    |    |                    |
|                                                                      | <i>(*) <a href="#">Quadro comune europeo di riferimento per le lingue</a></i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                    |                   |                    |                  |                    |         |                    |         |  |         |  |         |  |                   |  |                  |  |  |  |    |                    |    |                    |    |                    |    |                    |    |                    |
| Capacità e competenze sociali                                        | Possiedo buone capacità di relazionarmi nell'ambito di un gruppo di lavoro, maturate durante gli studi universitari, nei periodi di stage e nei cinque anni di docenza. Sono disponibile alla collaborazione e al confronto, indispensabili per uno scambio reciproco delle conoscenze e del raggiungimento dei risultati.                                                                                                                                                                                                                                      |              |                    |                   |                    |                  |                    |         |                    |         |  |         |  |         |  |                   |  |                  |  |  |  |    |                    |    |                    |    |                    |    |                    |    |                    |
| Capacità e competenze organizzative                                  | Nell'ambito lavorativo ho buone capacità nel portare avanti contemporaneamente più linee di ricerca valutandone le difficoltà ed i tempi relativi. Ho acquisito tali competenze durante lo svolgimento del dottorato di ricerca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                    |                   |                    |                  |                    |         |                    |         |  |         |  |         |  |                   |  |                  |  |  |  |    |                    |    |                    |    |                    |    |                    |    |                    |
| Capacità e competenze tecniche                                       | Possiedo una buona esperienza nell'uso dello spettrofluorimetro acquisita durante il periodo di stage all' University of North Texas. Inoltre ho buone capacità nell'utilizzo delle tecniche di Schlenk per eseguire reazioni in atmosfera inerte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                    |                   |                    |                  |                    |         |                    |         |  |         |  |         |  |                   |  |                  |  |  |  |    |                    |    |                    |    |                    |    |                    |    |                    |
| Capacità e competenze informatiche                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buona Conoscenza del pacchetto Office in particolare Word e Power Point e dei sistemi operativi Windows Xp, Vista e Windows 10.</li> <li>- Uso di programmi specifici per la chimica come ChemOffice e ChemSketch utilizzati nella modellistica molecolare ed in ambito didattico per una migliore comprensione da parte degli studenti della struttura delle molecole e delle loro proprietà.</li> </ul>                                                                                                              |              |                    |                   |                    |                  |                    |         |                    |         |  |         |  |         |  |                   |  |                  |  |  |  |    |                    |    |                    |    |                    |    |                    |    |                    |
| Patente                                                              | Automobilistica (B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                    |                   |                    |                  |                    |         |                    |         |  |         |  |         |  |                   |  |                  |  |  |  |    |                    |    |                    |    |                    |    |                    |    |                    |

## **Ulteriori informazioni**

- Vincitore del concorso a cattedra bandito con DDG. n°106 del 23/02/16
- Membro del comitato organizzatore dell'11th Workshop on Pharmaco-Bio-Metallics svoltosi a San Benedetto del Tronto dal 28/10 al 30/10/ 2011.
- Relatore di una tesi di laurea in chimica dal titolo "Sintesi e caratterizzazione di materiali luminescenti a base di un nuovo metallociclo di Au(I)".

Ascoli Piceno, 21/10/2020