

Curriculum vitae di **Ruggiero Quarto** nato a Barletta il 18/11/1993

ESPERIENZE POLITICHE

Giugno 2018 – ottobre 2021

Consigliere comunale nella città di Barletta

Consigliere comunale di opposizione eletto nella lista *Città Futura*

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Settembre 2021 -

Docente di ruolo di matematica e scienze (A028)

Docente di matematica e scienze presso la scuola secondaria di primo grado "Vittorio Emanuele III - Dante Alighieri" (Andria)

Novembre 2019 – maggio 2020

Animatore scientifico presso "Cittadella Mediterranea della Scienza"

Animatore scientifico responsabile di percorsi formativi interattivi e di laboratori relativi alla chimica, alla fisica e alla scienza dei materiali

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2015-2019

Laurea magistrale in "Scienza e tecnologia dei materiali"

Università degli studi di Bari "Aldo Moro"

Conseguita il 15/4/2019

Tesi in Chimica analitica: "Development of second-generation Nanoantimicrobials: insights into bioactivity mechanism through a comprehensive spectroscopic analysis".

Settembre 2017- Marzo 2018

Borsa di ricerca "Global thesis"

Lavoro di ricerca in chimica analitica in un progetto internazionale sullo studio dell'efficacia di nanoparticelle antimicrobiche di seconda generazione, finanziato da una borsa "Global thesis" dell'Università di Bari svolto presso l'Università di Ulm (Germania)

2012 -2015

Laurea triennale in "Scienza dei materiali"

Università degli studi di Bari "Aldo Moro"

Conseguita il 18/12/2015

Tesi in Chimica Analitica: "Caratterizzazione spettroscopico-morfologica di manufatti industriali modificati con nanoparticelle antimicrobiche"

2007-2012

Maturità scientifica

Liceo scientifico statale "Carlo Cafiero" di Barletta

Altre attività di formazione

- **Depolarization youth work practices:** progetto euro-mediterraneo per educatori sulle cause, i rischi e le conseguenze della "polarizzazione" (Barcellona, ottobre 2019)
- **English in Science and technology:** corso specializzante sull'utilizzo di vocaboli e costrutti specifici nell'ambito della scienza e la tecnologia (Ulm, ottobre 2017- febbraio 2018)
- **Thinking about Science:** Corso interattivo sulla filosofia della scienza e le implicazioni delle scoperte scientifiche nella società (Ulm, ottobre 2017- febbraio 2018)
- **Corso Sicurezza Laboratori Uniba:** Corso di formazione complessivo su rischi e dispositivi di sicurezza in laboratori chimici e biologici (Bari Giugno-Luglio 2017)
- **Strasbourg youth exchange:** progetto internazionale della comunità europea focalizzato sullo scambio di esperienze tra enti del terzo settore di diversi paesi europei (Strasburgo, Giugno 2016)
- **ISA2016:** Convegno internazionale di Spettroscopia Analitica (Matera, Giugno 2016)
- **OrgBIO's first training school "New materials for Bioelectronics":** Scuola di formazione su materiali innovativi per la bioelettronica (Bari, Marzo-Aprile 2015)

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- Realizzazione materiale di poster e abstract dal titolo "Insights into the inhibition of *P. fluorescens* biofilm formation via AFM and ATR-IR Characterizations" presentato al convegno internazionale "Incontri di Spettroscopia Analitica 2018" tenutosi a Cagliari. Collaboratore del progetto di ricerca e principale realizzatore degli esperimenti oggetto dello studio.
- Realizzazione materiale di poster e abstract dal titolo "Investigation of industrial polyurethane foams modified by electrosynthesized copper Nanoparticles" presentato al convegno internazionale Incontri di Spettroscopia Analitica 2016 tenutosi a Matera. Collaborazione allo svolgimento degli esperimenti oggetto del lavoro di ricerca scientifica

- Realizzazione materiale di poster e abstract dal titolo “Modification of polyurethane foams by electrosynthesized copper Nanoparticles with tunable antimicrobial properties”, presentato al convegno internazionale European Material society – Spring meeting 2016, tenutosi a Lille (France). Collaborazione allo svolgimento degli esperimenti oggetto del lavoro di ricerca scientifica

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

- Conoscenza avanzata della lingua **inglese** certificata dall’attestato “TRINITY ISE III Integrated skills in English Level 2 certificate in ESOL Internationale (C1 of the CEFR)” rilasciato dal Triniyty college conseguito a Luglio 2010
- Conoscenza di base della lingua **tedesca** maturata durante un periodo di 5 mesi di studio e lavoro presso Ulm
- Conoscenza di base della lingua **francese** maturata durante il percorso di studi superiori
- Conoscenza di base della lingua **spagnola** maturata attraverso la frequenza di corsi privati non riconosciuti

Competenze informatiche

- Capacità avanzata di utilizzo di programmi della Suite Adobe (Photoshop, Illustrator)
- Conoscenza di base del linguaggio di programmazione MATLAB
- Competenza avanzata nell’utilizzo di Excel, Word, PowerPoint
- Competenza avanzata nell’utilizzo di programmi di elaborazione dati (Origin, SigmaPlot)

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.

20/05/2022

