

Breve Curriculum vitae

Rosaria Anna Picca

Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

Dipartimento di Chimica

Via Orabona 4, I-70126

ORCID: 0000-0001-8033-098X

rosaria.picca@uniba.it

Rosaria Anna Picca si **laurea in Chimica** presso l'Università degli studi di Bari nel **2004**. Attualmente ricopre una posizione di **Ricercatore a tempo determinato (tipo B) in Chimica Analitica** presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli studi di Bari. Nel **2008** consegue il titolo di **Dottore di Ricerca in "Chimica e Fisica per il Territorio"** presso l'Università del Salento. Ha ottenuto l'**abilitazione scientifica nazionale per Professore di II fascia nel settore 03/A1 (Chimica Analitica) valida dal 12/04/2017 al 12/04/2023**.

PRINCIPALI ATTIVITÀ DI RICERCA

L'attività di ricerca di RAP è stata incentrata in particolar modo sullo sviluppo di **materiali nanostrutturati e l'applicazione di nuovi protocolli analitici di interesse in campo ambientale e/o biotecnologico** ((bio)sensori, nanoantimicrobici, nuovi protocolli analitici per la spettrometria di massa LDI). RAP ha **esperienza più che decennale** nella **preparazione e caratterizzazione di materiali nanostrutturati e film nanocompositi di applicazione in vari settori**, a partire dalla modifica di prodotti industriali fino alla conservazione di materiali nel campo dei beni culturali. Le sue attività di ricerca riguardano anche lo **sviluppo e l'impiego di approcci analitici avanzati basati su tecniche spettroscopiche** (XPS, AAS, IR, ecc.), **elettrochimiche** (voltammetria di stripping, ciclica, ecc.) e **morfologiche** (SEM, TEM) per lo studio della composizione e della modifica dei materiali.

Ha partecipato a svariati progetti di ricerca nazionali, quali PRIN, PON e Firb-Futuro in Ricerca, **ed internazionali** come il Bando Vignoni (2008) per lo scambio di ricercatori Italia-Germania.

PARAMETRI BIBLIOMETRICI E PRODUZIONE SCIENTIFICA

La produzione scientifica di RAP è documentata da 69 pubblicazioni complessive, di cui:

- **48 pubblicazioni** sottoposte a peer-to-peer reviewing su riviste internazionali **dotate di impact factor**,
- **4 capitoli** in libri o enciclopedie **a diffusione internazionale e dotate di ISBN**,
- **17 contributi apparsi su pubblicazioni dotate di codice ISSN o ISBN** ma prive di impact factor, tra cui alcuni conference proceeding.

È inoltre co-autore di una domanda di deposito per brevetto internazionale.

È **autore o co-autore di oltre 100 contributi** presentati nel corso di **congressi nazionali ed internazionali** (di cui **51 oral, 7 invited, 3 keynote**). In particolare, è stata **relatore su invito al Congresso Internazionale Energy Materials Nanotechnology EMN Croatia Meeting 2016**, ha presentato una **keynote nella sezione di spettroscopia analitica nel corso del Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana 2015**. È stata anche **relatrice alla "Winterschool on Biophotonics and Bioelectronics, February 18-24, 2018" a Hirschegg (Austria)**.

La rilevanza internazionale dell'attività di ricerca è quantificabile sulla base dei seguenti parametri bibliometrici, rilevati attraverso la banca dati Scopus® (Elsevier B.V.) in data 05/12/2018. Relativamente ai **61 documenti** rilevati per RAP, risulta che il numero di citazioni totale è pari a **631 (periodo 2008-2018)** e il parametro **h (Hirsch) index** è pari a **13 (2008-2018)**.

ATTIVITÀ DIDATTICA

È attualmente docente del corso di **Laboratorio di Chimica Analitica I Corso (6 CFU) per la Laurea triennale in Chimica (L-27)** presso l'Università degli studi di Bari "Aldo Moro".

È stata **co-relatore di 22 tesi di Laurea** (triennale e magistrale) sperimentali in **"Chimica Analitica"** presso l'Università di Lecce (Salento) **dal 2005 all'a.a. 2010-2011** e presso l'Università degli Studi di Bari **dall'a.a. 2012-2013**.

ALTRE ATTIVITÀ

È stata **co-Guest Editor per lo special issue "Nanomaterials for Mass Spectrometry Applications"** della rivista **"Nanomaterials"**.

È membro della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana (SCI).

È affiliata al consorzio INSTM (Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali), sez. di Bari ed al consorzio CSGI (Consorzio per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase), unità di Bari.

È membro del consiglio direttivo della Sezione Puglia della SCI.