

CURRICULUM VITAE & STUDIORUM

Nome: Maria Chiara Sportelli

Data di nascita: 24 Giugno 1988

Indirizzo: Via Orabona, 4. 70136 - Bari (BA), Italy

Telefono: +39 080 5442115; +39 348 2114993

E-mail: maria.sportelli@uniba.it;

FORMAZIONE

7 Ottobre 2010: Laurea triennale in Chimica, presso l'Università degli Studi di Bari, votazione: 110/110 e lode. Tesi: "Sintesi and caratterizzazione analitica di compositi multifunzionali a base di rame nanostrutturato".

26 Luglio 2012: Laurea magistrale in Scienze Chimiche, presso l'Università degli Studi di Bari, votazione: 110/110 e lode. Tesi: "Sintesi and caratterizzazione analitica di nanoantimicrobici a base di ossido di zinco".

24 Novembre 2015: Abilitazione allo svolgimento della libera professione di Chimico.

21 Aprile 2016: Dottorato di Ricerca in Chimica dei Materiali Innovativi (XXVIII Ciclo, Scuola di Scienze Chimiche e Molecolari, *Doctor Europaeus*), sotto la supervisione del Prof. Nicola Cioffi, presso l'Università degli Studi di Bari. Tesi dal titolo: "*Synthesis and advanced morphological-spectroscopic characterization of transition metal nanostructures and their application in analytical methods*".

ESPERIENZE & COLLABORAZIONI

11 Febbraio – 11 Luglio 2013: contratto di collaborazione coordinata e continuativa, della durata di 5 mesi, presso i laboratori di Chimica Analitica dell'Università degli Studi di Bari, per lo sviluppo e la manutenzione di elettrodi di lavoro e di riferimento per la produzione di nanoparticelle di metalli nobili.

01 Marzo – 31 Maggio 2015: *Guest Scientific Fellow* presso *Institut für Analytische und Bioanalytische Chemie* dell'Università di Ulm (Germania), sotto la co-supervisione di: Prof. Nicola Cioffi (Italia), Prof. Boris Mizaikoff (Germania), e Prof. Christine Kranz (Germania).

4 Gennaio 2016 – 4 Luglio 2017: Assegno di ricerca presso l'Istituto di Fotonica e Nanotecnologie del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IFN-CNR). Progetto di ricerca intitolato "Preparazione di nanoantimicrobici attraverso *Laser Ablation* in liquido per applicazione in imballaggi alimentari".

1 Novembre 2017 – in corso: Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Bari. Caratterizzazione morfologica e spettroscopica di nanomateriali.

12 – 26 Febbraio 2018: *Guest Scientific Fellow* presso *Institut für Analytische und Bioanalytische Chemie* dell'Università di Ulm (Germania), sotto la supervisione del Prof. Boris Mizaikoff (Germania). Soggiorno finanziato da "*Gordon F. Kirkbright Bursary Award 2017*".

SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- Membro del comitato organizzatore della Scuola internazionale per Dottorandi "*Conventional and high-energy spectroscopies for inorganic, organic and biomolecular surfaces and interfaces. An unconventional school for PhD students and young investigators*" CHESS 2017 - Firenze, 28-30 Novembre 2017.
- Membro della Società Chimica Italiana – Divisione Chimica Analitica, da Settembre 2012.

PREMI E RICONOSCIMENTI

- Premio nazionale della Società Chimica Italiana 2013 per la migliore tesi di laurea magistrale in Chimica Analitica, a seguito di selezione in ambito nazionale, basata su titoli e curriculum vitae dei candidati.
- *Young Scientist Award* per la migliore comunicazione orale, nell'ambito della Conferenza internazionale "XVIII Euroanalysis, 2015", a seguito di selezione in ambito internazionale.
- Borsa di partecipazione al XXV Congresso Nazionale della Chimica Analitica, della Società Chimica Italiana, 2015, a seguito di selezione in ambito nazionale, basata su titoli e curriculum vitae dei candidati.
- *Gordon F. Kirkbright Bursary award* 2017 dalla *Association of British Spectroscopists Trust* (ABS Trust) a seguito di selezione in ambito internazionale, basata su titoli e curriculum vitae dei candidati.
- Borsa di partecipazione al XXVI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, 2017, a seguito di selezione in ambito nazionale, basata su titoli e curriculum vitae dei candidati.
- Premio "*Gianfranco Giorgio*" 2017 per la migliore Tesi di Dottorato in Scienze Chimiche e Molecolari (XVIII ciclo), a seguito di selezione basata su titoli e curriculum vitae dei candidati.
- Premio "*Ambrogio Mazzucotelli*" 2018 per l'attività di ricerca nel campo della Spettroscopia Analitica, a seguito di selezione in ambito nazionale, basata su titoli e curriculum vitae dei candidati.

PREODUZIONE SCIENTIFICA

Si annoverano **24** articoli su riviste indicizzate ISI *peer-reviewed* con *impact factor*, **3** articoli su riviste indicizzate ISI *peer-reviewed* senza *impact factor*, **4** *proceeding* di conferenze indicizzati ISI, **4** capitoli di libro, **22** *abstract* con ISBN e oltre **70** comunicazioni presentate a congressi nazionali e internazionali. **H-index = 9** (fonte Scopus).

Vi autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. Lgs. 30.06.2003, n. 196. Autocertificazione ai sensi degli articoli 46 e 47 del DPR 28/12/2000 n. 445.