

CURRICULUM VITAE

Rocco Cancelliere

INFORMAZIONI PERSONALI

FORMAZIONE

(PhD) Dottorato in Scienze Chimiche (R58) XXXV° Ciclo (senza Borsa, in essere, ottobre 2021)

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche, (Chimica Analitica)

Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Italia

Supervisore: **Prof. Laura Micheli**

Campo di Ricerca: Biosensori, Nanomateriali, Screen printed electrodes (SPE), Elettrochimica, Green Chemistry.

Abilitazione all'Esercizio della Libera Professione Di Chimico, (novembre 2020)

Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Italia.

M.Sc. Scienze e Tecnologie Chimiche (cum laude), (marzo 2018)

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche, (Chimica Analitica)

Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Italia

Supervisore: **Prof. Laura Micheli**

Campo di Ricerca: Biosensori, screen printed electrodes, scaffolds, SEM.

B.Sc. Scienze e Tecnologie Chimiche, (dicembre 2014)

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche, (Chimica Analitica)

Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Italia

Supervisore: **Prof. Laura Micheli**

Campo di Ricerca: Biosensori, screen printed electrodes, X-Ray, FTIR.

ESPERIENZE LAVORATIVE

Docente corso di formazione ITS D.E.Mo.S (Ciclo 2019/2021) (febbraio - giugno 2020)

L' ITS – "Fondazione D.E.Mo.S.", Molise (C.F. 92062170706), Campobasso (IT)

Corso di Formazione in Chimica degli Alimenti dal titolo: "TECH&FOOD: TECNICO SUPERIORE DEI PROCESSI INNOVATIVI ED ECOSOSTENIBILI NEL SETTORE MOLITORIO, DELLA PASTIFICAZIONE, DEL CONFEZIONAMENTO E DELLA LOGISTICA".

Viaggio programmato nel Percorso di Dottorato (novembre - dicembre 2018)

CEMIS (Centre for Measurement and Information Systems), Kajaani (FI)

Development of new electrochemical platforms.

Supervisore: **Prof. Adama Sesay**

Campo di Ricerca: Biosensori, SPE, Elettrochimica.

09/12/2020

Tutoraggio: Laboratori Didattici ed Esercitazioni di Stechiometria (autunno 2018, 2019, 2020)
Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Italia
Supervisore: Laura Micheli, Pietro Tagliatesta

Borsa di studio (durata di 12 mesi) (aprile 2019 – aprile 2020)
"Sviluppo di nuovi biosistemi per il monitoraggio continuo di tossine marine"
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche, (Chimica Analitica)
Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Italia

Borsa di studio (durata di 3 mesi) (luglio – ottobre 2018)
"Sviluppo di un sistema immunosaggio in flusso (FI-IA)"
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche, (Chimica Analitica)
Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Italia.

PUBBLICAZIONI

- L. Celio, M. Ottaviani, R. Cancelliere, A. Di Tinno, P. Panjan, A. M. Sesay, L. Micheli. "Microfluidic Flow Injection ImmunoAssay (FI-IA) system for algal toxins determination in seawater samples: a case of study". *Frontiers*, (Sottomesso).
- R. Cancelliere, A. Di Tinno, A. M. Di Lellis, Y. Tedeschi, S. Bellucci, K. Carbone, E. Signori, G. Contini, L. Micheli (2020). "An Inverse-Designed Electrochemical Platform for Analytical Application". *Electrochemistry Communications*, 121, pp. 106862
- R. Cancelliere, F. Zurlo, L. Micheli & S. Melino (2020). "Vegetable waste Scaffolds for 3D-stem cell proliferating systems and low cost Biosensors". *Talanta*, pp.121671.
- R. Cancelliere, K. Carbone, M. Pagano, I. Cacciotti, L. Micheli (2019). "Biochar from brewers' spent grain: a green and low-cost smart material to modify screen printed electrodes", *Biosensors*, 9(4): 139.
- C. Mazzuca, M. Carbone, R. Cancelliere, S. Prati, G. Sciutto, R. Mazzeo, L. Tositti, R. Regazzi, D. Mostacci, L. Micheli (2018). "A new analytical approach to characterize the effect of gamma ray sterilization on wood", *Microchemical Journal*, 143, pp.493-502.

CORSI DI FORMAZIONE e CERTIFICAZIONI

TR (LC) - Troubleshooting HPLC e UHPLC, (novembre 2020)
"guida avanzata alla prevenzione e soluzione dei problemi cromatografici e strumentali".
Phenomenex, Italia
Argomenti: HPLC

LC1: "Pronti, partenza...HPLC!", (ottobre 2018)
Phenomenex-Castelmaggiore (BO), Italia
Argomenti: HPLC, UHPLC

1st International EUROMBR Training Course, (settembre 2018)

"The European network for innovative bioprocess development". Center of Pharmaceutical microbioreactor applications in Engineering, TU Braunschweig, Germania.

Argomenti: Microfluidica, Sistemi Microfluidici

CONTRIBUTI A CONFERENZE

A. Di Tinno, R. Cancelliere, A. Cataldo, S. Bellucci, L. Micheli.

"Nanomaterials-modified spes: a powerful platform for sensor and biosensor set-up" (2020), The First International Electronic Conference on Biosensors (IEBC), 02-17 novembre. 2020. (Poster)

R. Cancelliere, A. Di Tinno, L. Micheli.

"A label free screen printed-based immunosensor for the detection of aflatoxin B1 in real matrix sample" (2019), Merck Young Chemists' Symposium 2019, organizzato dal Gruppo Giovani della Società Chimica Italiana (SCI), Rimini (Italia), 27 novembre 2019. (Orale)

R. Cancelliere, A. Di Tinno, L. Micheli.

"Nanomaterials-modified screen-printed electrodes: a powerful platform for sensor and biosensor set-up" (2019), Nanoscience and Nanotechnology, Frascati (Italia), 15-18 ottobre 2019. (Orale)

R. Cancelliere, L. Micheli, K. Carbone, I. Cacciotti, M. Pagano.

"Development of biochar-based screen printed electrodes: toward a new material for electrochemical sensor" (2019), XXVIII Congresso della Divisione della Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, Bari (Italia), 22-26 settembre 2019. (Poster)

R. Cancelliere.

"Screen Printed Sensors for Enviromental Monitoring: A Case of Study" (2019), 5th International Congress & Expo on Biotechnology and Bioengineering, London, (UK), 17-18 giugno 2019. (Orale)

R. Cancelliere, L. Micheli, K. Carbone, I. Cacciotti, M. Pagano.

"Biochar as innovative material for development an electrochemical platform" (2019), 9th International Conference on Chemistry and Euro Green Chemistry, Roma (Italia), 22-23 maggio 2019. (Oral-Keynote)

R. Cancelliere, L. Micheli, K. Carbone, M. Pagano.

"Development of biochar-based screen printed electrodes: toward a new material for electrochemical sensor" (2018), XXVI Congresso della Divisione della Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, Bologna (Italia), 16-20 settembre 2018.

R. Cancelliere, C. Mazzuca, L. Micheli, M. Carbone, R. Lettieri, I. Bonacini, S. Prati, G. Sciutto, R. Mazzeo, L. Tositti, R. Regazzi, G. Ricci, D. Mostacci, A. Palleschi, G. Palleschi.

"A sterilization process based on γ rays: the effect on woods" (2015), XXVI Congresso della Divisione della Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, Giardini Naxos, Messina (Italia), 18-22 settembre 2016.

R. Cancelliere, C. Mazzuca, L. Micheli, M. Carbone, R. Lettieri, I. Bonacini, S. Prati, G. Sciutto, R. Mazzeo, L. Tositti, R. Regazzi, G. Ricci, D. Mostacci, A. Palleschi, G. Palleschi.

"The effect on woods of a sterilization process based on γ rays" (2015), Euroanalysis 2015, Bordeaux (Francia), 6-10 settembre 2015

PREMI

YOUNG RESEARCHERS AWARD, per la presentazione orale "Biochar as innovative material for development an electrochemical platform ". 9th International Conference on Chemistry and Euro Green Chemistry 2019, Roma (Italia), 22-23 maggio 2019.

LINGUE PARLATE

- Italiano: Madre lingua
 - Inglese: Fluente
-

AFFILIAZIONI

- Membro della Società Chimica Italiana-Divisione di Chimica Analitica Carta n. 22832
-

Il sottoscritto essendo a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, nonché di quanto prescritto dall'art. 75 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità: **D I C H I A R A, che tutte le informazioni contenute nel proprio curriculum vitae sono veritiere.**

Roma, 09/12/2020

Firma

09/12/2020