

● **ESPERIENZA LAVORATIVA**

15/01/2018 – 15/10/2018 – Genova, Italia

COLLABORATORE – ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA

Attività: Sviluppo di materiali catodici ad elevata capacità da utilizzare in in dispositivi al Litio

Genova, Italia

● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

01/11/2018 – 31/10/2021 – Genova, Italia

DOTTORATO IN SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA E DEI MATERIALI – Università degli Studi di Genova

10/2015 – 10/2017 – Potenza, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE CHIMICHE – Università degli Studi della Basilicata

Tesi: STUDIO DEL PROCESSO DI LITIAZIONE IN BATTERIE AL LITIO ATTRAVERSO MICRO-RAMAN IN SITU E IN OPERANDO

110/110 e Lode

Potenza, Italia

LAUREATO IN CHIMICA – Università degli Studi della Basilicata

Tesi: PULSED LASER DEPOSITION AL NANOSECONDO DI OSSIDO DI ALLUMINIO PER MISURE DI "DEPTH PROFILING"

● **SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE**

26/11/2018 – 30/11/2018

Materials Characterization by the Combined Analysis MAUD 2018

19/05/2019 – 23/05/2019

INTERNATIONAL SPRING SCHOOL OF ELECTROCHEMISTRY (ISEE) 2019

● **CONFERENZE E SEMINARI**

26/06/2018 – 30/06/2020 – Dresden (Germania)

Graphene 2018

Silvestri, L., Marasco, L., Celeste, A., Del Rio-Castillo, A.E., Bonaccorso, F., Pellegrini, V. " Silicon nanoparticles wrapped between few-layer graphene flakes as anodic material for Li-ion batteries".

09/09/2018 – 11/09/2018 – Roma (Italia)

6th Edition of the International Meeting on Ionic Liquids for Electrochemical Devices (ILED-6)

Silvestri, L., Celeste, A., Pellegrini, V., Brutti, S. "Ionic liquids based electrolytes for advanced cathode materials"

19/11/2018 – 21/11/2018 – Rimini (Italia)

Merck & Elsevier Young Chemists Symposium 2018

Celeste, A., Silvestri, L., Pellegrini, V., Brutti, S. "Ionic liquids based electrolytes for advanced cathode materials"

08/09/2019 – 12/09/2019 – Padova (Italia)

Giornate dell'Elettrochimica Italiana 2019

Celeste, A., Silvestri, L., Brutti, S., Pellegrini, V. "Lithium Rich Transition Metal Oxides as high capacity positive electrode materials in Li-ion cells"

15/09/2020 – 18/09/2020 – Roma (Italia)

NanoInnovation 2020

Celeste, A., Silvestri, L., Brutti, S., Pellegrini, V. "Lithium Rich Transition Metal Oxides as high capacity positive electrode materials in Li-ion cells"

● **PERIODI ALL'ESTERO**

01/11/2020 – 31/03/2021

Angstrom Laboratory - Uppsala University, Svezia

Visiting PhD student

● **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Competenze organizzative

Capacità di gestione di progetti e predisposizione al perseguimento di obiettivi stabiliti sia personali che comuni. Ottima predisposizione a fronteggiare eventuali problemi che si presentano.

● **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI.**

Competenze comunicative e interpersonali

Buone capacità comunicative acquisite grazie a esperienze di team working in Italia e all'estero, partecipando a group meeting. Esperienza nel lavorare e comunicare con altre persone di diversa estrazione sociale e scientifica.

● **COMPETENZE PROFESSIONALI**

Competenze professionali

Esperienza nella pianificazione del lavoro e capacità di lavorare in autonomia. Progettazione, sintesi e caratterizzazione di materiali inorganici in ambito energetico. Esperienza nella caratterizzazione elettrochimica, attraverso tecniche galvanostatiche e voltammetriche, e nella caratterizzazione chimico-fisica, attraverso spettroscopie UV-Visibile, IR, Raman, diffrazione ai raggi X e di tecniche microscopiche. Esperienza nella preparazione di elettrodi e assemblaggio di batterie al litio all'interno di Glove Box.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".