

Storie di imprese e di zeoliti (ma non solo)

17 dicembre 2020 - ore 15:00

Webinar su piattaforma MS Teams
Codice Team: 5eg1kh7

Relatori:

Prof. Luigi Pasqua
NanoSiliCal Devices srl – Spin-off dell'Università della Calabria

Dott. Stefano Salvestrini
Environmental Technologies srl – Spin-off dell'Università della Campania Luigi Vanvitelli

Moderatore:

Prof. Domenico Caputo, Presidente AIZ

Il "trasferimento tecnologico" verso il settore produttivo costituisce sicuramente uno degli assi portanti della cosiddetta "terza missione" degli Atenei e degli Enti di ricerca. Nel corso del seminario telematico il Prof. Luigi Pasqua dell'Università della Calabria e il Dott. Stefano Salvestrini dell'Università della Campania "Luigi Vanvitelli" ci parleranno della loro esperienza nell'attività di valorizzazione dei risultati della ricerca nel campo delle zeoliti e dei materiali nanoporosi ad esse correlati.

Prof. Luigi Pasqua

Professore associato di Scienza e Tecnologia dei Materiali (SSD ING-IND/22) presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente dell'Università della Calabria. È abilitato, dall'aprile 2017, al ruolo di professore ordinario nello stesso settore. La sua ricerca si concentra su sistemi mesoporosi ibridi multifunzionali a base di silice, con attività stimoli-responsive, potenzialmente utili per ingegnerizzare le somministrazioni farmaceutiche o nel campo dei sensori. È coautore e co-inventore di numerose pubblicazioni e domande di brevetto due delle quali sono divenute brevetti internazionali concessi. È inoltre autore della monografia "Update on silica-based mesoporous materials for biomedical applications", pubblicato da iSmithers Rapra Publishing nel 2011.

Il Prof. Luigi Pasqua è co-fondatore e CEO della società Nanosilical Devices s.r.l., spin-off dell'Università della Calabria, fondata nel 2014 insieme alla Prof.ssa Antonella Leggio e alla dott.ssa Catia Morelli. Essa è attiva nello sviluppo di chemioterapie intelligenti a partire da una tecnologia brevettata che impiega sistemi nanoparticellari a base di silice mesoporosa. Già startup innovativa, la Nanosilical Devices si configura oggi come Piccola Impresa Innovativa. Attualmente è alla ricerca del supporto finanziario per avviare il primo prototipo che ingegnerizza il rilascio del Bortezomib, farmaco d'elezione nel Mieloma Multiplo, alle sperimentazioni pre-cliniche e cliniche, attività sulla cui progettazione ha conseguito il prestigioso Seal of Excellence da parte del programma Horizon 2020 della Commissione Europea.

Dott. Stefano Salvestrini

Ricercatore Confermato in Chimica Fisica presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche dell'Università della Campania "Luigi Vanvitelli". Le tematiche di ricerca principali di cui egli attualmente si occupa sono: termodinamica e cinetica di adsorbimento di inquinanti ambientali; destino ambientale dei fitofarmaci; processi di ossidazione avanzata per il trattamento delle acque.



Il dott. Stefano Salvestrini è socio fondatore della "Environmental Technologies srl", spin-off dell'Università della Campania "Luigi Vanvitelli", società nata nell'ottobre 2014 dall'esperienza maturata da alcuni ricercatori accademici nel campo della decontaminazione ambientale. Lo studio dell'interazione tra zeoliti e macromolecole organiche di origine naturale ha posto le basi per proporre l'utilizzo di un materiale adsorbente innovativo per la decontaminazione delle acque. Grazie a questa idea imprenditoriale la Environmental Technologies ha ricevuto due premi a carattere regionale e nazionale. In questa breve presentazione vengono ripercorsi i risultati delle ricerche sulle zeoliti che hanno consentito la creazione dello spin-off.