



UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA

Facoltà Dipartimentale di Ingegneria

Dalla ricerca alla commercializzazione: storia dei separatori Zaiput

Ing. Andrea Adamo

CEO e fondatore di Zaiput Flow Technologies

Abstract:

La ricerca in ambito accademico rappresenta una rampa di lancio per la realizzazione di progetti nel settore dell'imprenditoria. Il progetto "Pharmacy on Demand", volto alla realizzazione di un impianto portatile per la sintesi farmaceutica, verte sulla capacità di tradurre i principi teorici della ricerca nel design e sviluppo sperimentale di dispositivi innovativi di tipo separatore liquido-liquido che si configurano come sistemi d'avanguardia, in grado di soddisfare le esigenze finali di applicazione e adatti alla conversione in un prodotto di successo. In questo seminario verranno discusse le tappe fondamentali di transizione e trasformazione di questa tecnologia in un prodotto di successo commercializzato dalla Zaiput Flow Technology. Inoltre, il Dr. Andrea Adamo proporrà, partendo dalle esperienze personali, una valutazione dell'attuale scenario internazionale sull'evoluzione di progetti di ricerca in iniziative commerciali.

CV

Andrea Adamo, CEO e fondatore di Zaiput Flow Technologies, è un ingegnere ed imprenditore Italiano con ampia esperienza nello sviluppo di soluzioni innovative nel contesto dell'idrodinamica applicata in vari contesti. Dopo essersi laureato in Ingegneria Civile presso l'Università di Palermo, l'ing. Adamo ha conseguito un dottorato in Ingegneria civile ed Ambientale presso l'università' Federico II di Napoli ed un Master in Ingegneria Civile presso il Massachusetts Institute of Technology, con il supporto di una Borsa di Studio Fulbright. Ha quindi continuato l'attività di ricercatore presso il dipartimento di Ingegneria Chimica del Massachusetts Institute of Technology, prima come "Post-Doctoral Associate" e poi come "Research Associate". La sua attività di ricerca ha spaziato dalla microfluidica applicata alla biologia a varie tematiche al confine tra ingegneria, meccanica e chimica. L'ing Adamo ha avuto un ruolo di rilievo nel contesto dei Progetti "Pharmacy on Demand", "Molecules on Demand" e "Reagents on Demand" finanziati dal Advanced Research Projects Agency (DARPA) e la sua ricerca è stata pubblicata su numerose prestigiose riviste internazionali incluso PNAS e Science.

Presso il Massachusetts Institute of Technology l'ing. Adamo ha sviluppato e brevettato delle soluzioni innovative per la realizzazione di processi chimici in flusso continuo, questo lavoro e' diventato la base per fondare Zaiput Flow Technologies. Sotto la sua guida, Zaiput si è affermata come leader globale nelle separazioni chimiche in flusso continuo. Oggi Zaiput vanta clienti in tutti i continenti. I prodotti di Zaiput Flow Technologies sono stati utilizzati in circa un centinaio di pubblicazioni scientifiche e sono stati sperimentati in assenza di gravità sulla Stazione Spaziale Internazionale. L'ing Adamo, risiede nell'area di Boston, USA, con la moglie e 3 figli.

Lunedì 3 maggio 2021, ore 16.30

Per partecipare clicca qui

Webinar