



ALCHELATORS

Settore di attività	LIFE SCIENCES
Ambito di applicazione/mercato di riferimento	Sviluppo di nuovi chelanti e sonde per applicazioni diagnostiche e terapeutiche in ambito biomedico. Nuovi approcci sintetici per chelanti innovativi. Sintesi custom di sonde per imaging molecolare.
Descrizione del progetto imprenditoriale	<p>Le metodiche non-invasive e la diagnostica multimodale attraverso risonanza magnetica, tomografia a emissione di positroni e ad emissione di singolo fotone sono tecnologie che hanno visto un incremento senza uguali negli ultimi anni per individuare la presenza di numerosi tipi di patologie, ad esempio tumori solidi annoverati tra le principali cause di morte al mondo. Inoltre, la combinazione di diagnostica e terapia nella “teranostica” può permettere di fornire al medico un trattamento ottimale e individuale del paziente già dalle prime fasi della malattia.</p> <p>L’uso degli ioni metallici in sonde di imaging o in terapia è parallelamente in crescita, verso le più attuali frontiere mediche in grado di diagnosticare una malattia nelle fasi preliminari e garantire una terapia mirata per la specifica patologia e individuale per il paziente.</p> <p>La start-up ALChelators nasce per rispondere alla richiesta di migliorare l’efficienza sia del mezzo di contrasto o terapeutico, sia della procedura di marcatura, sia della coniugazione al vettore biologico nelle soluzioni di imaging, diagnostica e teranostica. All’interno di queste aree tecnico-scientifiche, vi sono notevoli margini di innovazione nella progettazione di nuovi e innovativi agenti chelanti atti a formare facilmente complessi stabili con vari (radio) metalli, in concomitanza con la ricerca di nuovi bersagli molecolari di interesse pre-clinico e clinico.</p>
Cenni sul Team	Il team è costituito dal Prof. Lorenzo Tei, ordinario di Chimica Organica presso il Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica dell’Università del Piemonte Orientale e dal Dott. Jonathan Martinelli, ricercatore post-doc presso lo stesso dipartimento.
Per informazioni:	Incubatore Enne3 Tutor: Marcello Sarino email: marcello.sarino@uniupo.it tel. 0161 261520 sito web Incubatore: https://www.enne3.it/

PROMOSSA DA:



ORGANIZZATA DA:



NELL'AMBITO DI:



CON IL SUPPORTO DI:



CON IL PATROCINIO DI:

