



Scheda Progetto: COLEMUS

Settore di attività	Life Science
Ambito di applicazione/mercato di riferimento	Food Tech –Tecnologie dedicate all’accesso a fonti proteiche alternative e carne coltivata
Descrizione del progetto imprenditoriale	<p>Il progetto “COLEMUS – coltiviamo la carne per un futuro più sostenibile” nasce dall’unione di due importanti fattori: la necessità e la competenza. Viviamo oggi infatti in un mondo dove la popolazione demografica è in continuo aumento e il bisogno di sviluppare tecnologie che garantiscano l’accesso a fonti proteiche alternative quali la carne coltivata è ormai un tema di sostenibilità ambientale e sociale.</p> <p>L’innovazione: I founders di COLEMUS possono contare su anni di esperienza con le cellule staminali, che sono la base per la tecnologia della carne coltivata: abbiamo infatti sviluppato una tecnologia altamente innovativa basata su TEA (tecniche di evoluzione assistita) che permette di risolvere i principali ostacoli dell’industria: costo e scalabilità. Entrambi questi fattori, infatti, sono alla base delle motivazioni che tengono questi prodotti ancora fuori dal mercato. La visione di COLEMUS è quella di aiutare tutte le realtà mondiali che hanno investito / stanno investendo sulla carne coltivata, ma che non riescono a superare i problemi della scalabilità e del costo, a rendere la carne coltivata finalmente producibile e commercializzabile. La nostra tecnologia offre un processo veloce, controllato, omogeneo, robusto e dalla facile applicazione, che permette di ottenere cellule muscolari a prezzi ridottissimi in soli 7 giorni di cultura, e che ha bisogno di un training minimo per essere applicato e insegnato.</p> <p>Il nostro primo obiettivo imprenditoriale è quindi di affermarci come la B2B di riferimento nel settore tramite una varietà di servizi tra i quali contratti di ricerca per sviluppo di linee cellulari personalizzate, licenze di linee cellulari proprietarie sviluppate in laboratori food-grade, e partnerships per la produzione di carne coltivata in facilities terze.</p>
Cenni sul Team	<p>Il team è attualmente composto da Alessandro Bertero, Professore Associato di Biotecnologie dell’Università di Torino, esperto in cellule staminali e TEA grazie ad un training nelle migliori università del mondo, quali Cambridge e Washington, ed inventore di brevetti già licenziati a realtà di successo (bit.bio & Meatable), e da Sveva Bottini, Dottoranda all’ultimo anno dell’Università di Torino con alle spalle un Master in Stem Cell Factory Management, che oltre al percorso accademico sta portando avanti corsi di formazione per business development.</p>
Per informazioni:	<p>2i3T Incubatore Università degli Studi di Torino Tutor: Mariafebronia Sciacca email: sciacca@2i3t.it tel. 011/6706466 sito web: 2i3t.it</p>

