

Dettagli campagna Lending

Azienda	CELLEX SRL
Tipologia azienda	PMI Innovativa
Anno costituzione	2018
Settore	Health Care- Fitness
Obiettivo minimo complessivo di tutte le tranche	€ 100.000,00
Obiettivo massimo complessivo di tutte le tranche	€ 310.000,00
Investimento minimo	€ 50,00
Tasso d'interesse lordo	
• Investimenti da €50 a €1.499,99	9,75% annuo
• Investimenti da €1.500 a €4.999,99	10% annuo
• Investimenti da €5.000 in su	10,25% annuo
Durata investimento	17 mesi
Tipo di ammortamento	interessi mensili, capitale alla fine
Classe di rischio	5 - medio alto
Periodo di riflessione	4 giorni

PER INVESTIRE

- Registrati su Crowdlender
- Carica i documenti richiesti sul tuo profilo
- Ricarica il tuo Wallet

Società

Cellex è nata nel 2018 per progettare, realizzare, produrre e lanciare sul mercato bioreattori, ovvero biotecnologie che riguardano la salute umana. Attraverso le cellule coltivate in bioreattori e all'interno di opportuni sistemi integrati, si producono farmaci salvavita come insulina, anticorpi monoclonali e vaccini. I bioreattori sono utili anche per le cosiddette "terapie avanzate", in cui vengono utilizzati per produrre sostituti d'organo o tessuti, terapie rigenerative (ad esempio, a base di cellule staminali) e immunoterapie per il trattamento dei tumori.

Il principio di funzionamento di tutti i bioreattori di Cellex è puramente fluidodinamico: l'esposizione delle cellule all'ossigeno e ai nutrienti necessari per la loro proliferazione e per favorire la produzione del presidio medico di interesse avviene senza l'utilizzo di pale rotanti (come invece avviene nei bioreattori attualmente sul mercato), aumentando l'efficienza di produzione fino al 200%.

Negli ultimi tre anni, la società ha più che triplicato il valore della produzione, accumulando asset per circa 4 milioni di euro e ricevendo investimenti privati per più di 1 milione di euro (incluso un investimento di Lazio Innova, veicolo di innovazione della Regione Lazio) e pubblici per circa 2 milioni di euro.

Cellex partecipa a 4 progetti europei con partner provenienti da tutto il mondo e, alla fine del 2023, ha attivato una filiale a Wageningen, in Olanda, per facilitare la collaborazione con l'Università di Wageningen su nuovi prodotti e processi che coinvolgono l'utilizzo medico di linee cellulari provenienti da invertebrati marini e si occupano di sviluppare la carne coltivata.

In passato, la società ha già svolto una campagna di equity crowdfunding su Opstart chiusa con successo raccogliendo oltre 220.000€.

Il Crowdbridge e la finalità della raccolta

Crowdbridge è l'innovativo finanziamento ponte (Bridge Financing) a marchio registrato Opstart, ideato per permettere alle aziende - startup innovative e PMI - di ottenere capitali in attesa di un evento finanziario futuro. Nel caso in questione, Cellex ha vinto il bando "Riposizionamento Competitivo RSI" indetto da Regione Lazio per favorire il riposizionamento competitivo delle imprese del territorio attraverso lo sviluppo di tecnologie avanzate in linea con le traiettorie di crescita individuate nella Smart Specialization Strategy Regionale (RIS3).

Investendo nel Crowdbridge, l'investitore verrà rimborsato del capitale prestatato non appena l'azienda riceverà le somme previste dall'ente che eroga la misura.

Cellex è nata nel 2018 per progettare, realizzare, produrre e lanciare sul mercato bioreattori, ovvero biotecnologie che riguardano la salute umana. In passato, la società ha già svolto una campagna di equity crowdfunding su Opstart chiusa con successo raccogliendo oltre 220.000€.

L'operazione di lending crowdfunding permetterà a Cellex di avere la liquidità necessaria per sostenere il piano di sviluppo previsto per il bando e in particolare per acquistare nuove tecnologie produttive. Nello specifico:

- un dispositivo di produzione additiva a sinterizzazione laser;
- una licenza commerciale del software di progettazione Comsol Multiphysics;
- uno spettrometro del vicino infrarosso (NIR);
- una batteria di sensori per l'acquisizione di segnali biochimici da coltura cellulare;
- una stampante per resina biomedicale e un generatore di ultrasuoni con sonda.

Inoltre, i capitali raccolti verranno utilizzati dalla società per finanziare un progetto che prevede la produzione di scaffold nanometrici, in grado di avanzare ulteriormente la ricerca medica e scientifica, e l'impiego di 3 persone per tutta la durata del progetto.