



VIII EDIZIONE - ANNO 2012

PROMOSSA DA



ORGANIZZATA DA

**SCHEDA PROGETTO IMPRENDITORIALE****AA&M-AlgaeTECH****Settore di attività**

CLEANTECH

Ambito di applicazione / Mercato di riferimento

Settori farmaceutico, cosmetico, agroalimentare, nutraceutico / estratti vegetali, distribuzione per grandi aziende

Descrizione del progetto Imprenditoriale

L'idea imprenditoriale si basa sull'estrazione, la valorizzazione e la certificazione; a tale fine l'azienda utilizzerà tecniche estrattive all'avanguardia (SFE) che permetteranno di competere sul mercato per qualità e purezza dei prodotti offerti. Sfrutterà le competenze scientifiche in campo analitico e l'esperienza di certificazione della qualità dei servizi offerti. La stessa tecnologia sarà impiegata per servizi conto terzi volti alla trasformazione di matrici fornite da clienti. I prodotti che l'azienda intende fornire al mercato sono estratti altamente purificati e certificati di molecole bioattive, note per l'elevato valore commerciale e l'attività biologica, ottenuti con green technology (chemistry) basata sull'estrazione mediante fluidi supercritici (SFE). Il mercato a cui si intende indirizzare l'offerta è formato da tre segmenti principali: industria farmaceutica, industria cosmetica, industria alimentare (compresi gli integratori alimentari per l'uomo e gli animali ed i mangimi). Anche il settore energetico risulta coinvolto grazie alla possibilità di utilizzare i sottoprodotti di estrazione in digestori per la produzione di energia tramite l'ottenimento di biogas.

Curiosità

Le molecole bioattive prodotte dai vegetali sono da sempre una fonte inesauribile di sostanze impiegate nella medicina popolare, dalle industrie farmaceutiche, nei prodotti cosmetici e alimentari.

Cenni sul Team

Massimo Maffei, con esperienza trentennale sulla separazione, identificazione e purificazione di molecole naturali bioattive; Andrea Occhipinti, con vasta esperienza nel campo delle biotecnologie e della chimica analitica delle sostanze bioattive; Andrea Capuzzo, con esperienza nel campo della coltura di alghe ed estrazione di principi bioattivi con tecniche SFE.

FSE per il futuro

Per informazioni sul progetto: 2i3T, Incubatore d'Impresa dell'Università degli Studi di Torino
Silvia Gandini e Massimo Gargini | Tel. 0116706343 | comunicazione@2i3t.it | www.2i3t.it

www.startcup-piemonte-vda.it