

I finalisti Start Cup Emilia-Romagna edizione 2012

46Sports

Sistema per l'analisi dettagliata delle performance di atleti legati alle federazioni sportive, al momento disponibile solo al mondo dei professionisti, reso applicabile a tutto il mondo dello sport giovanile e dilettantistico. Questo è possibile attraverso l'integrazione del sistema con un portale social, che permette di dirottare la comunità sportiva globale su un'unica piattaforma, che consenta di interagire on line, accedendo a dati che riguardano diversi campionati (risultati, classifiche e statistiche). Obiettivo di 46Sports è diventare il primo almanacco sportivo digitale e interattivo, collezionando dinamicamente anno per anno i ricordi e le statistiche dei campionati di lega giocati in tutto il mondo.

Stem Sel

Il progetto si basa su una tecnologia brevettata per la selezione di cellule staminali. Duplice l'obiettivo: portare a livello ready-to-market la tecnologia innovativa e consentirne lo sfruttamento industriale nel mercato della terapia cellulare, attualmente in forte espansione ma sofferente per la mancanza di tecnologie adatte. Il prodotto, chiamato "Celector", risponde a queste esigenze mentre l'analisi go-to-market dimostra la sua competitività nel mercato di riferimento.

Insulina in polvere per somministrazione inalatoria

Progetto per la preparazione e lo sviluppo di una polvere di insulina da utilizzare per la somministrazione polmonare del farmaco. L'obiettivo è sostituire la somministrazione iniettiva per il trattamento del diabete e la somministrazione per via nasale per il trattamento di malattie neurodegenerative.

Superfood

Creazione di un'azienda per la produzione e la commercializzazione di alimenti funzionali innovativi che uniscano un elevato valore dietetico e nutrizionale a un'eccellente qualità enogastronomica.

Advanced Slope Engineering (Ase)

Un'idea di impresa per produrre e commercializzare il sistema di monitoraggio dei versanti Mum. Il sistema misura le deformazioni del sottosuolo dei terreni franosi, offrendo vantaggi in termini di prestazioni, durata, perdonale e costi rispetto al sistema tradizionale. Con Mum la misurazione degli spostamenti è automatica, tramite terminali isolati e collegati tramite un cavo aderente al terreno e collegato a una centralina consultabile da remoto. Il sistema è brevettato in Italia e sul brevetto è stata presentata l'estensione internazionale.

Akkutrack

Progetto per la produzione e la commercializzazione di strumenti di misura nel campo solare fotovoltaico a concentrazione. Grazie a un approccio innovativo questi strumenti rendono più efficiente un sistema a concentrazione aumentandone la produzione energetica e di conseguenza la redditività economica.

Alma Plasma

Sviluppo, produzione e commercializzazione di soluzioni avanzate nel campo dei plasmi termici e non termici a pressione atmosferica per il trattamento di materiali e tessuti, con particolare attenzione alle loro applicazioni in campo biomedicale. L'approccio è integrato, andando dalla progettazione e caratterizzazione della sorgente allo studio e ottimizzazione dell'interazione tra plasma e sostrato (biologico e non).

Bit4energy

Biochemistry, innovazione and technology for energy in Emilia-Romagna vuole offrire un servizio di progettazione di impianti di pre-trattamento, ad opera di ceppi selezionati di funghi ligninolitici, delle componenti ligno-cellulosiche di rifiuti agro-industriali. L'obiettivo è valorizzare biomasse finora scarsamente utilizzabili negli impianti per la produzione di biogas e biometano.

E-pier

Progetto di costituzione di uno spin-off universitario per la progettazione di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili innovative, in particolare dall'energia marina. Gli impianti sono costituiti da pontili elettrici e-pier, ovvero convertitori del moto ondoso in energia elettrica integrati con la struttura portante di un pontile.

Double Check

Sviluppo di un kit molecolare basato su un sistema innovativo di esche in bioplastica per monitorare la presenza di funghi aflatossigeni lungo l'intera filiera agroalimentare. Le aflatossine sono sostanze cancerogene molto pericolose per la salute umana e animale. Il progetto risponde alle esigenze di sicurezza delle produzioni agroalimentari ed è prodotto con materiali biodegradabili.