beenext

be effective in Drug Design

Nome Azienda **Beenext srl**

Anno di costituzione **2013**

Settore: Nel breve e medio periodo beenext lavorerà per creare le condizioni per l´ingresso sul mercato di un nuovo dispositivo a basso costo per la sintesi parallela. A medio e lungo periodo, l´azienda, sfruttando le capacità di networking oltre che di conoscenze scientifiche presenti al suo interno, desidera offrire sul mercato servizi di *Medicinal Chemistry*, *Custom Synthesis* e *Technical Pharmacy*.

Attività: *beenext* si costituisce con due obiettivi sinergici nel campo della *sintesi organica* con applicazioni dirette maggiormente a progetti di *Medicinal Chemistry*.

- Quale primo obiettivo, a breve e medio termine, si propone di portare capillarmente sul mercato un nuovo tipo dispositivo in vetro pyrex denominato *Arachno*. Con applicazioni in ambito Chimico Organico e in particolare in *sintesi organica parallela*, i giunti in vetro della serie **Arachno** permettono di condurre fino a sei esperimenti contemporaneamente. Questa tecnologia moltiplicativa porta ovvie ricadute sulla produttività permettendo di incrementare la produzione giornaliera del chimico organico/farmaceutico riducendo i tempi di raggiungimento della molecola bersaglio. Sebbene esistano tecnologie con obiettivi simili, la semplicità costruttiva di **Arachno** porta l'abbattimento dei costi all'utilizzatore di 10-15 volte creando le dinamiche di una capillare diffusione. Il progetto **Arachno** si basa su una tecnologia innovativa unica rispetto all'esistente, protetta brevettualmente a livello italiano da UNITO. Dalla commercializzazione dei modelli base, in modo da acquisire quote di mercato, nel medio futuro *beenext* si propone di sostenere il mercato espandendo la gamma di prodotti e servizi nell'ambito della vetreria innovativa di laboratorio.

- Quale secondo obiettivo, a medio e quindi a lungo termine, *beenext* si propone di porsi sul mercato quale soggetto efficace in ambito sia chimico che tecnico farmaceutico. La futura impresa si prefigge di utilizzare il know-how in ricerca e sviluppo e il network di contatti dei membri fondatori appartenenti al *Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco* (DSTF) di UNITO. Tale background dovrebbe porre la nuova azienda in grado di condurre sia processi di *custom synthesis* di *small molecules* organiche in progetti in ambito organico e farmaceutico, sia di essere efficace in tematiche di *drug delivery*.

Prodotti / Servizi: *Arachno*, vetreria da laboratorio innovativa, *custom synthesis*, biochemistry.

Applicazioni

Mercato di riferimento

La tecnologia Arachno viene diretta in ambiti di Ricerca e didattica. Le applicazioni in Ricerca coinvolgeranno sia laboratori nel campo dell' industria (farmaceutica/Chimica fine) sia il mondo Universitario.
In ambito *didattico*, Arachno permette di fornire, a basso costo ed intuitiva accessibilità, di accesso al supporto di agitazione magnetica per ogni singolo studente. Questo fatto risulta attualmente oneroso nei laboratori didattici (alto numero di studenti). La livello didattico avanzato, Arachno permette di divulgare il concetto di Sintesi organica Parallela (SOP). Questa branca della sintesi organica, che si propone di arrivare a più comporti bersaglio contemporaneamente (in parallelo appunto), è attualmente confinata per questioni di costi ai soli laboratori di ricerca avanzata dell' Industria Farmaceutica

Ateneo di afferenza **UNITO**

Contatti

Persona di riferimento	Dott. Marco Lucio Lolli
Indirizzo	via p. Giuria, 9 – 10125 Torino
Email	marco.lolli@beenext.it
Sito web	www.beenext.it