





Chiesi è un gruppo farmaceutico internazionale con sede a Parma orientato alla ricerca. Per realizzare la propria missione di migliorare la qualità di vita delle persone agendo in maniera responsabile verso la società e l'ambiente, il Gruppo ricerca, sviluppa e commercializza farmaci innovativi in tre aree specifiche:

AIR (prodotti e servizi in ambito respiratorio, dai neonati agli adulti), RARE (soluzioni innovative e servizi personalizzati per migliorare la qualità di vita dei pazienti con malattie rare e ultra-rare) e CARE (prodotti e servizi a supporto delle cure specialistiche e per la cura e il benessere della persona).

Chiesi è dal 2019 il più grande gruppo farmaceutico al mondo certificato **B Corp**. Nel 2018 ha modificato il proprio status legale in **Società Benefit** in Italia e negli Stati Uniti (Benefit Corporation) e più recentemente in Francia (Société à Mission), inserendo nel suo statuto **obiettivi di beneficio comune**, per generare valore per il proprio business, la società e l'ambiente.

Le B Corp sono realtà leader globali impegnate ad usare il business come forza positiva. Inoltre, in qualità di Società Benefit, Chiesi Farmaceutici S.p.A. è tenuta per legge ad inserire nel proprio statuto obiettivi di beneficio comune e a rendicontare annualmente in maniera trasparente. Il Gruppo si è assunto l'impegno di raggiungere la neutralità carbonica entro la fine del 2035.

TEMATICHE DI INTERESSE DI CHIESI:

- Soluzioni innovative per migliorare l'interazione tra azienda Pharma e clienti e tra caregiver e pazienti
- Soluzione innovativa in ambito respiratorio per soddisfare le esigenze dei pazienti
- Design del prodotto, anche in ottica del paziente



Vertex è una biotech con sedi in tutto il mondo, dedita alla scoperta di farmaci innovativi in grado di cambiare radicalmente la vita delle persone colpite da malattie gravi.

Per farlo Vertex adotta un approccio unico, concentrandosi solo su quelle patologie di cui conosce approfonditamente i meccanismi biologici che ne sono all'origine.

Vertex investe nella ricerca e unisce le menti più brillanti, con un solo obiettivo: rendere disponibili soluzioni terapeutiche ad alta innovatività.

Vertex crede che un costante impegno in ricerca, unito alla collaborazione con partner selezionati, sia l'unica strada per ottenere innovazioni terapeutiche in grado di generare valore per la società e per le persone affette da patologie gravi.

TEMATICHE DI INTERESSE DI VERTEX :

- Digital Health, Telemedicina e Strumenti di supporti alla compliance di pazienti: raccolta e gestione integrata dei dati dei pazienti anche attraverso device personali per la raccolta dati dei pazienti;

Sistemi di nebulizzazione per aerosol e fisioterapia respiratoria rapidi ed efficaci che possano ridurre i tempi di cura.

- Sistemi di igienizzazione che riducano il rischio di infezione e accorcino i tempi di sanificazione.

- Nuovi strumenti di visualizzazione che facilitino i prelievi venosi difficoltosi (in commercio sono presenti già apparecchiature di questo tipo ma risultano essere poco pratiche e di non facile utilizzo per il personale medico).

- dispositivi per ossigenoterapia.

Medtronic

Medtronic è l'azienda leader globale in Healthcare Technology che migliora la vita di due persone ogni secondo. Fondata a Minneapolis nel 1949, attualmente opera in 70 ambiti terapeutici con oltre 90.000 dipendenti in più di 150 nazioni. In Italia è presente con 2.000 dipendenti in 6 sedi tra direzione, centri ricerca, siti di produzione e logistica.

L'obiettivo di Medtronic è quello di collaborare con gli stakeholder di tutto il mondo per contribuire in modo sinergico ad incrementare l'efficienza dei Sistemi Sanitari. Affrontiamo con coraggio le sfide di salute dell'umanità, grazie a innovazioni che cambiano la vita.

TEMATICHE DI INTERESSE DI MEDTRONIC :

- Digital health in termini di diagnostica pre-evento acuto e post
- Robotica
- Opzioni digitali per clienti con cronicità



L'industria dei semiconduttori, tra i settori più competitivi a livello mondiale, vive di innovazione, e ST è uno degli attori chiave di questo mercato.

ST è azienda globale leader nell'innovazione tecnologica con 8.100 ricercatori, 18.000 brevetti con 557 domande di brevetto depositate nel 2020. La leadership di ST nel campo dell'innovazione si realizza attraverso **alleanze strategiche e partnership** con diversi attori del suo ecosistema: clienti, competitors, fornitori, PMI innovative, fondi di investimento, startup, ricerca Universitaria.

La vera sfida per ogni azienda, inclusa ST, è mantenere un focus continuo ed ST punta sulla Continuous Innovation. La Continuous Innovation permette a ST di mantenere una leadership a livello globale in un settore ad altissima competitività come quello dei semiconduttori. Essendo l'innovazione un processo collettivo pilotato dalla competenza, l'Innovation Office di ST punta a far sì che ogni organizzazione dell'azienda, così come ogni attore dell'ecosistema che ruota attorno ad essa, contribuisca a questo processo in un circolo virtuoso che possa accrescere il potenziale collettivo. Non solo ST ma tutto il suo network di partner, dal mondo accademico al mondo industriale può quindi beneficiare dei risultati dell'innovazione prodotta, ognuno nel proprio settore di competenza.

TEMATICHE DI INTERESSE DI STMicroelectronics :

- Nuovi materiali e tecniche di incollaggio per combinare dispositivi elettronici (a base di silicio) con dispositivi biotecnologici (a base di polimeri)
- Sviluppo/adattamento/ottimizzazione di flussi di reazione chimico/biochimici per essere adatti a reattori miniaturizzati (lab-on-chip)
- Complessi di trasduzione chimico/biochimica, per convertire i segnali chimici (presenza e concentrazione di analiti) in una quantità leggibile elettronicamente (carica/corrente/assorbimento ottico ecc.)

SINTETICA⁺

Sintetica è un'azienda farmaceutica che fornisce a pazienti in tutto il mondo anestetici e analgesici iniettabili, attraverso la scienza innovativa e l'eccellenza nello sviluppo, nella produzione e nella commercializzazione.

In Sintetica ci sforziamo continuamente di migliorare le terapie attraverso soluzioni innovative guidate dalle intuizioni dei medici per soddisfare le esigenze dei pazienti.

I moderni anestetici locali a breve e media azione sono la nostra proposta di One Day Surgery per adattare la durata e le condizioni dell'anestesia alle nuove esigenze chirurgiche, consentendo ai pazienti una dimissione sicura il giorno stesso.

Enhance Intrathecal Therapy[®] è la nostra promessa per migliorare la cura nella neuromodulazione.

TEMATICHE DI INTERESSE DI SINTETICA:

- Soluzioni sanitarie digitali per la gestione del dolore acuto e cronico
- Dispositivi medici e soluzioni che sfruttano le nuove tecnologie per migliorare l'uso di anestetici e analgesici
- Trattamenti e terapie innovative per migliorare la cura nella neuromodulazione



Valpharma Group è un'azienda farmaceutica e nutraceutica, che unisce 40 anni di esperienza e lavoro, composta da tre stabilimenti produttivi con sede nella Repubblica di San Marino in Italia.

Valpharma Group è presente in 5 continenti e oltre 70 paesi con un'elevata interazione tra le tre industrie e una produzione flessibile di prodotti farmaceutici e nutraceutici.

Le industrie Valpharma International S.p.A. e Valpharma S.p.A. sono leader nella produzione conto terzi e nel rilascio di forme solide di dosaggio orale di prodotti farmaceutici, con 100 licenze/brevetti e 300 prodotti farmaceutici. Erba Vita lavora su prodotti nutraceutici ed è specializzata in prodotti a marchio del distributore e rilascia oltre 1500 prodotti fitoterapeutici, integratori alimentari e cosmetici a base vegetale.

TEMATICHE DI INTERESSE DI VALPHARMA:

- Nuove tecniche di formazione e rivestimento di granuli
- Materiali ed eccipienti funzionali innovativi per il controllo della dissoluzione del principio attivo
- Tecniche di veicolazione e direzionamento (targeting) del principio attivo nell'organismo
- Molecole in scadenza di brevetto che rappresenteranno i farmaci generici più importanti con un orizzonte temporale di qualche anno



Boehringer Ingelheim si impegna nello sviluppo di terapie fortemente innovative, volte a migliorare la vita delle persone e degli animali in ambiti nei quali esistono ancora bisogni terapeutici insoddisfatti.

Fondata nel 1885, Boehringer Ingelheim è, da allora, una azienda di proprietà familiare con una visione di lungo periodo.

Oltre 52.000 collaboratori operano nelle tre aree di Human Pharma, Animal Health e Biopharmaceutical con filiali in tutto il mondo, inclusa l'Italia dove si trovano una sede centrale e due stabilimenti, per un totale di circa 1.000 dipendenti.

Boehringer Ingelheim crea valore attraverso la ricerca di soluzioni innovative, investendo circa il 20% del fatturato in Ricerca & Sviluppo. www.boehringer-ingelheim.com

AREE TERAPEUTICHE DI INTERESSE PER LA RICERCA SCIENTIFICA DI Boehringer Ingelheim:

Nuovi meccanismi terapeutici con potenziale di «first in class» per

- Oncologia & Immuno-oncologia
- Fibrosi Respiratoria & epatica
- Malattie Immunologiche
- Retinopatie
- Malattie cardiometaboliche
- Neuropsichiatria
- Malattie rare

Terapie emergenti basate su:

- Rigenerazione dei tessuti e organi
- Terapia genica (focus AAV)
- Vescicole Extracellulari (EVs)

Fondazione UNIMI

e-mail: scouting@fondazioneunimi.com

Ufficio Open Innovation

Direzione Innovazione e Valorizzazione delle Conoscenze

Università degli Studi di Milano

Dott.ssa Ilaria Libani

e-mail: seed4innovation@unimi.it