



IL CATALOGO DELLE INNOVAZIONI
LIFE SCIENCES



SHOWCASE 2023



Con il contributo non condizionante di:

Adecco



MERCK RBM



Le tecnologie Life Science sono la chiave per un futuro sostenibile

L'edizione 2023 del catalogo dei prodotti e servizi **bioPmed** presenta le innovazioni delle aziende della **filiera piemontese delle Scienze della Vita**.

L'obiettivo è far conoscere le **eccellenze del territorio** a livello internazionale, supportarne la **competitività** e contribuire insieme al miglioramento del benessere e della salute dei cittadini.

Fare innovazione in modo responsabile è l'obiettivo dell'associazione: sosteniamo l'**approccio One Health** come strategia per la **salute globale**, lavoriamo insieme alla filiera sui temi della **transizione ecologica e digitale per la salvaguardia del nostro pianeta!**

Siamo tutti pronti e desiderosi di fare la nostra parte!

*Buona lettura,
Il team bioPmed*

Indice




Prodotti

Addax	8
Aequip	10
Almec	12
Aorticlab	14
Bioair	16
Biotechware	18
Ikinova	20
MyNa	22
Nuova BN	24
Otech Industry	26
Progetti Medical	28
RealBit	30
Stelar	32
Syndiag	34
Vernay	36

Servizi

Bspace	40
Chemsafe	42
Coqualab	44
Fluody	46
Gard Consulting	48
Meccanica Tau	50
Nobilbio Ricerche	52
Orthodigital	54



Prodotti





Addax	8
Fissativo senza formalina	
Aequip	10
Quantitative imaging e digital pathology	
Almec	12
Elettronica per dispositivi medici e biomedicali	
Aorticlab	14
Cardiovascolare	
Bioair	16
Isolatori per terapie avanzate	
Biotechware	18
Soluzioni di telemedicina	
Ikinova	20
Piattaforma di monitoraggio	
Myna	22
Applicazioni di ai per il tracciamento cognitivo-fisiologico umano	
Nuova BN	24
Prodotti ospedalieri	
Otech industry	26
Nuovi dispositivi elettrochirurgici	
Progetti Medical	28
Cura delle patologie cardiocircolatorie	
Realbit	30
Software per ottimizzazione dei flussi aziendali e industriali	
Stelar	32
NMR fast field cycling	
Syndiag	34
Dispositivo medico tumore ovarico	
Vernay	36
Materiali elastomerici per il settore medicale	

Addax

FISSATIVO SENZA FORMALINA

ADDAX Biosciences è uno spin-off dell'Università degli Studi di Torino nato nel 2017 come risultato di una lunga attività di ricerca sulla fissazione dei tessuti patologici. Addax ha l'obiettivo di eliminare la Formalina – una sostanza cancerogena – da ospedali, centri ricerca e laboratori, e sostituirla con un fissativo non tossico.



 www.addaxbio.com
 administration@addaxbio.com



GAF®

La formaldeide è una sostanza cancerogena, mutagenica e neurotossica vietata in Europa (EU Reg. 895/2014). Tuttavia, in assenza di un'alternativa valida e sicura, la Formalina (soluzione acquosa a base di formaldeide) è ancora oggi largamente utilizzata negli ospedali come fissativo istologico. Addax ha sviluppato e brevettato GAF® (Glyoxal Acid Free), prodotto innovativo che offre efficienza di fissazione comparabile o superiore alla

Formalina nell'intero range di applicazione, ma che al contempo non è cancerogena. GAF® garantisce l'accuratezza delle diagnosi senza esporre il personale sanitario al rischio di sviluppare malattie professionali. GAF® è un prodotto brevettato, marchiato CE e approvato FDA, ed è stato sottoposto a numerosi trial di validazione indipendenti, nazionali ed internazionali, che ne hanno dimostrato l'efficacia diagnostica.

AEQUIP

QUANTITATIVE IMAGING E DIGITAL PATHOLOGY

AEQUIP è una Start up innovativa e Spin off del Politecnico di Torino che sviluppa algoritmi innovativi per l'elaborazione di immagini medicali. I nostri tool integrano le classiche tecniche di sviluppo, la matematica e la statistica, con l'intelligenza artificiale, in un approccio proprietario definito MDI: Mathematical Driven Intelligence.

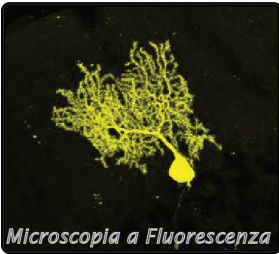
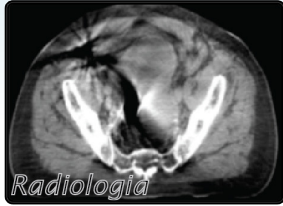
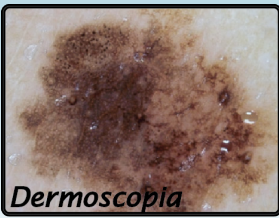


 www.aequip.it

 info@aequip.it

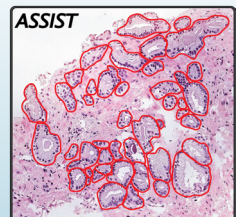
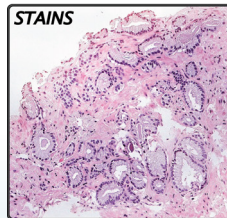
Imaging Quantitativo

Vengono implementate tecniche automatiche per l'interpretazione e la quantificazione di immagini. Le tecniche sviluppate possono essere applicate in contesti multimodali e multiscala. Le possibili applicazioni di questa tecnologia comprendono l'anatomia patologica, la radiologia, l'ultrasonografia, la microscopia e la dermatologia.



Digital Pathology

Vengono sviluppati algoritmi ad alto contenuto innovativo per supportare l'anatomopatologo durante la diagnosi. Prodotto STAINS: permette l'ottimizzazione del profilo cromatico dell'immagine da analizzare. Prodotto ASSIST: permette il riconoscimento e la quantificazione delle zone tumorali. I nostri prodotti sono facilmente integrabili nella routine clinica e permettono di innalzare la qualità della diagnosi e la velocità l'intero workflow.



Almec

ELETTRONICA PER DISPOSITIVI MEDICI E BIOMEDICALI

ALMEC progetta e produce centraline elettroniche, plc, pannelli operatore, pulsantiere, console e pulsantiere radiocomandi, ricevitori radiocomandi, attuatori, sistemi di telediagnostica, interconnessione e geolocalizzazione satellitare, nonché sensori angolari di sicurezza.



 www.almec.net
 info@almec.net



Centralina elettronica SPN5M ST

La centralina elettronica SPN5M ST è una ECU (Electronic Control Unit) che può gestire a 16 ingressi e fino a 16 uscite con un M7 microprocessore ad alte prestazioni. Facile da programmare con linguaggio di programmazione C oppure utilizzando la piattaforma di sviluppo ALMEClab.

ALMECdiag Device

ALMECdiag Device è un gateway telediagnostico, di interconnessione e di geolocalizzazione satellitare, per connettere macchine e apparecchiature, per la diagnosi e il controllo, attraverso la piattaforma web ALMECdiag Portal. Può essere implementato in una rete SERIALE o CAN.





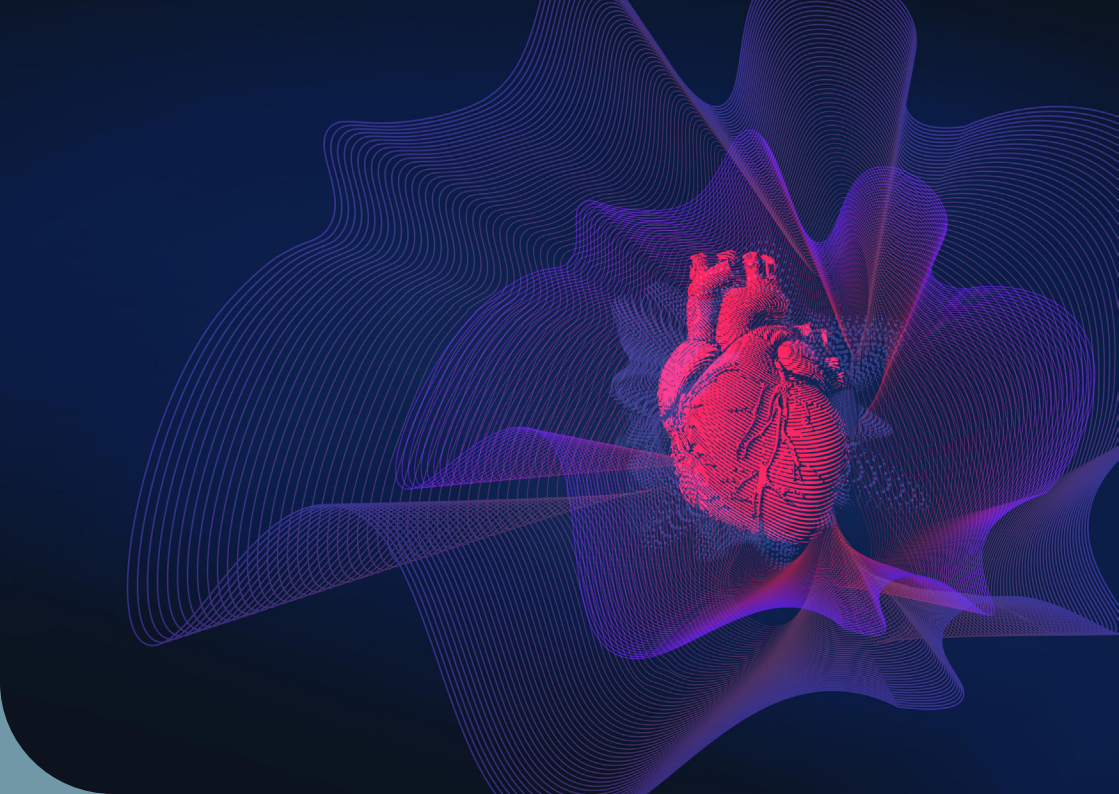
Aorticlab

CARDIOVASCOLARE

AorticLab è una startup che punta a innovare e perfezionare il trattamento dei pazienti affetti da stenosi valvolare aortica. Attualmente ha in sviluppo un sistema a bassa invasività per il ripristino funzionale della valvola aortica nativa affetta da distrofia calcifica.



 www.aorticlab.ch
 info@aorticlab.ch



FLOWer

FLOWer è un dispositivo transcateretere progettato per proteggere i vasi cerebrovascolari, renali e periferici dagli emboli rilasciati durante tutte le procedure di cardiologia su valvola aortica. FLOWer ha un design unico che gli consente una facile apertura del dispositivo nell'aorta ascendente adattandosi perfettamente alla parete aortica. Il dispositivo è compatibile con tutti i delivery system.

Gemini



Gemini è un dispositivo transcateretere che applica un campo ultrasonoro ai leaflets della valvola aortica stenotica, con l'obiettivo di frammentare in sicurezza le calcificazioni distrofiche del tessuto valvolare ripristinandone la normale funzione. Gemini crea un effetto di cavitazione localizzato che frammenta il calcio presente sulla valvola stenotica senza danneggiare i tessuti sani. Sono necessari fino a un massimo di 30 minuti per completare la procedura.

Bioair

ISOLATORI PER TERAPIE AVANZATE

Bioair, parte del Gruppo Tecniplast, è un marchio leader di apparecchiature per il controllo ambientale. Bioair fornisce soluzioni ad alto contenuto tecnologico per la produzione di terapie cellulari e geniche. Gli isolatori per terapie avanzate Bioair progettati per la produzione di ATMP in ambiente GMP.



 www.bioairatmpsolutions.com
 c.zanini@bioair.it



ISOCellPRO® 4.0

ISOCellPRO® 4.0 - una camera bianca in 1m³ - è la soluzione ideale per la produzione GMP in sistemi chiusi (AinD), di ATMP, Terapia Cellulare, Terapia Genica, Ingegneria Tissutale progettata per operare all'interno dei tipici confini restrittivi di vari enti regolatori e relative linee guida di settore.

ISOFAST

ISOFAST: Isolatore in prefabbricato. Permette di avere a disposizione in breve tempo e a basso costo, una camera bianca in classe D con uno o più isolatori e tutti gli strumenti necessari a una produzione in GMP di ATMPs all'interno di un prefabbricato.



Biotechware

SOLUZIONI DI TELEMEDICINA

Leader di soluzioni per la Telecardiologia in Italia. Biotechware offre una soluzione completa per la gestione degli esami diagnostici in ambito cardiologico. L'offerta comprende: dispositivi medici (ECG, ECG Holter e Holter pressorio); piattaforma Cloud; Centro Medico di Refertazione attivo 24/7.



BIOTECHWARE

 www.biotechware.com

 info@biotechware.com



CardioPad Lite

Elettrocardiografo professionale a 12 derivazioni progettato per garantire la massima praticità e qualità nell'esecuzione di un ECG a riposo. Il dispositivo, comodamente utilizzabile da tablet attraverso l'apposita App, consente di registrare tracciati ECG e di inviarli alla Piattaforma Cloud Biotechware, dove il cardiologo esamina i dati e redige il referto entro pochi minuti.

Piattaforma Cloud Biotechware

La soluzione in Cloud per la gestione dei dati medici: sicura, flessibile e sempre a portata di mano per chiunque ne abbia bisogno: dallo specialista al paziente. Consente di ricevere gli esami effettuati per la visualizzazione e la refertazione da parte degli specialisti sempre e dovunque. Contiene la storia clinica dei pazienti ed è compatibile con i sistemi di Cartella Clinica Elettronica.



Ikinova

PIATTAFORMA DI MONITORAGGIO

Ikinova è una start up nata nel 2019 grazie alla mente intuitiva di Francesco Ivaldi, il cui obiettivo è trovare e creare soluzioni intelligenti volte al miglioramento della vita attraverso il potenziale della tecnologia che, se ben diretto e modellato sui bisogni dei suoi clienti, può essere davvero utile. Il core business dell'azienda è la telemedicina per la quale Ikinova ha creato e brevettato il software InovaMED.



www.ikinova.com



amministrazione@ikinova.com



InovaMED

InovaMED è un software di telemedicina fruibile sia da app che da web su qualsiasi dispositivo; è in grado di integrarsi a tutti i sistemi già in uso e può collegarsi a qualsiasi device in commercio per il monitoraggio da remoto di parametri vitali. La piattaforma è stata realizzata partendo dalle esigenze del paziente fino ad arrivare a quelle dei medici e di tutti gli operatori del sistema sanitario, per creare uno strumento realmente utile alle

persone e al mondo medico. Una delle caratteristiche di maggior importanza è la comunicazione a 360° ed H24 tra tutti gli operatori interessati su un paziente proprio tramite l'utilizzo della piattaforma. Si tratta di uno strumento flessibile e in continua evoluzione e anche per questo ha ottenuto l'approvazione della Regione Piemonte che si muove verso il futuro di una sanità migliore, smart e che metta al centro la persona assistita senza mai lasciarla sola.

MyNa

APPLICAZIONI DI AI PER IL TRACCIAMENTO COGNITIVO-FISIOLOGICO UMANO

Start-up innovativa nel 2015, incubata nella
Pepiniere di Aosta, ha aperto anche un'unità
operativa a Torino e al termine del quinquennio
è diventata PMI Innovativa. Attività principale lo
sviluppo di Automi per la gestione dell'energia in
contesti di elevata complessità, robotici e umani.



🌐 www.myna-project.org
✉ info@myna-project.org



Hubert

HUBERT è una applicazione di AI per anziani con pluri-patologie, in grado di monitorare migliaia di soggetti contemporaneamente, lungo le traiettorie evolutive di patologie “sistemiche”, cioè determinate da variabili correlate tra loro, come sono, ad esempio, le malattie metaboliche.

Perché AI

- Pazienti monitorati:
- da 1.000 a oltre 10.000
- Elevata frequenza di campionamento: settimanale, giornaliera, ogni secondo
- Utilizzo delle serie storiche per sviluppare le previsioni di evoluzione

Piattaforma Open Source

- Dati collegati al Fascicolo Sanitario Elettronico
- Reazione alle criticità real-time sia locale che remota

Misure

- Assessment neuropsicofisiologico periodico Laboratori HST dell'Università di Torino
- Variabili campionate con dispositivi medicali standard in commercio

Nuova BN

PRODOTTI OSPEDALIERI

Dal 1979 Nuova BN progetta e costruisce tavoli operatori e dispositivi per sale operatorie. NUOVA BN si è sempre distinta come azienda innovativa, a partire dal primo tavolo operatorio a piani trasferibili al mondo (1981), che ha determinato un nuovo modo di concepire l'operatività in sala. Il sistema è ancora oggi una delle innovazioni più utilizzate nelle sale operatorie più moderne in tutto il mondo.



 www.nuovabn.it

 info@nuovabn.it



ST.NBN Series Sterilizzatrici- autoclavi

La galassia di configurazioni disponibili, dai modelli elettrici a quelli manuali, rappresenta un punto di forza dell'azienda che grazie alla sua duttilità può soddisfare ogni tipo di esigenza chirurgica e non meno importante di budget. Questa tendenza si riflette anche nell'ampio catalogo accessori, che con oltre i suoi 250 articoli risponde a tutti i bisogni chirurgici di base e specialistici.

Tavoli operatori

La serie ST.NBN è una linea di sterilizzatrici autoclave a vapore completa e versatile rivolta alle strutture ospedaliere e sanitarie, con una varietà di modelli studiati per piccole e grandi strutture. Partendo dal modello da 1 US fino al modello da 12 US, siamo pronti a soddisfare ogni richiesta della clientela, seguendo l'esigenza fin dalla progettazione dei locali di sterilizzazione.



Otech Industry

NUOVI DISPOSITIVI ELETTROCHIRURGICI

Otech Industry ha brevettato la tecnologia Airplasma[®], che opera in chirurgia e in estetica, sui tessuti molli e con il massimo benessere per il paziente. Genera energia al plasma direttamente dall'aria, senza uso di altri gas, e consente eccellenti performance soprattutto su tessuti delicati o aree critiche. Opera ad Alessandria, Bologna e Padova.



Oneyonis®

Oneyonis® genera energia al plasma dall'aria. Agisce in modo delicato sui tessuti senza contatto, oppure a contatto eseguendo taglio e dissezione. La temperatura sui tessuti è sempre inferiore ai 50°C / 122°F, al contrario delle tecniche tradizionali (> 100°C / 244°F): in tal modo si ha assenza di danno termico, riduzione cicatrici, minor dolore, guarigione più rapida. La tecnologia ha due brevetti e Oneyonis® ha la certificazione CE per dermatologia, chirurgia plastica

ed estetica, medicina estetica, chirurgia generale e ginecologia. È commercializzato in Europa, Medio Oriente e Sudamerica. Sono in corso studi e sperimentazioni, in Italia e Germania, per sviluppare nuove applicazioni e per ampliare campi di utilizzo e mercati. La versione per la chirurgia veterinaria è Onemytis®: utilizza la stessa tecnologia ma è strutturata per esigenze specifiche dei tessuti animali. È commercializzata in Europa e negli Stati Uniti.

Progetti Medical

CURA DELLE PATOLOGIE CARDIOCIRCOLATORIE

Guardare al futuro con entusiasmo permette di creare strumenti innovativi. Essere il partner ideale di ogni professionista che ha scelto attraverso il proprio lavoro di migliorare l'umanità è il nostro obiettivo. Considerata Azienda di eccellenza, Progetti Medical da oltre 30 anni sviluppa, produce e commercializza soluzioni per la cura e la prevenzione delle patologie cardiocircolatorie e respiratorie. Presente in oltre 80 paesi nel mondo, Progetti Medical è tra i principali players al mondo di defibrillatori e unico produttore Italiano.



🌐 www.progettimedical.com
✉ sales@progettimedical.com



Rescue SAM 4.0

Ogni anno in Italia muoiono oltre 60 mila persone per arresto cardiaco improvviso, L'emergenza COVID-19 non ha fermato questi numeri, anzi li ha resi più drammatici rendendo allo stesso tempo le problematiche cardiocircolatorie patologie in secondo piano. La defibrillazione precoce mediante strumenti come i defibrillatori semiautomatici ed automatici sono l'unico strumento a oggi disponibile per diminuire la mortalità per arresto cardiaco improvviso. Il defibrillatore DAE RESCUE SAM è stato ideato per essere usato da qualsiasi persona e installato ovunque.

Rescue Life 9

Defibrillatore monitor di ultima generazione, racchiude in un unico dispositivo ergonomia, praticità, maneggevolezza, velocità d'impiego e semplicità d'uso. Nato dall'esperienza ultradecennale di Progetti Medical, Rescue Life 9 consente di effettuare il monitoraggio dei parametri vitali e di analizzare automaticamente il ritmo cardiaco garantendo una diagnosi e una defibrillazione precoce solo quando è necessario. Robusto e resiste agli urti, è l'alleato ideale di tutti i soccorritori.



RealBit

SOFTWARE PER OTTIMIZZAZIONE DEI FLUSSI AZIENDALI E INDUSTRIALI

RealBit è una tech agency full service che offre un'ampia gamma di servizi in ambito IT: consulenza, progettazione, sviluppo e una selezione di prodotti già pronti all'uso. Crediamo nel concetto di semplicità affinché un software sia davvero funzionale e possa rispondere alle reali esigenze dei clienti.



 www.realbit.it

 info@realbit.it



eIFU

eIFU è l'applicazione web che semplifica e ottimizza il flusso di gestione delle istruzioni per l'uso, comprese le revisioni, dei prodotti di Diagnostica In Vitro e/o Dispositivi Medici. Conforme alla normativa europea 2021/2226 and FDA Blue Book, eIFU semplifica i processi aziendali garantendo una migliore operatività e abbattendo i costi sui manuali cartacei, dvd o usb e sul confezionamento.

Plico

Plico è il sistema di gestione documentale basato su tecnologia web che permette di ottimizzare l'intero ciclo di vita dei documenti aziendali: dalla creazione alla revisione, dalla correlazione alla validazione fino all'archiviazione. Plico rende accessibili tutte le informazioni in modo semplice, veloce, sicuro e organizzato fornendo una ricerca evoluta e un'interfaccia grafica intuitiva.



Stelar

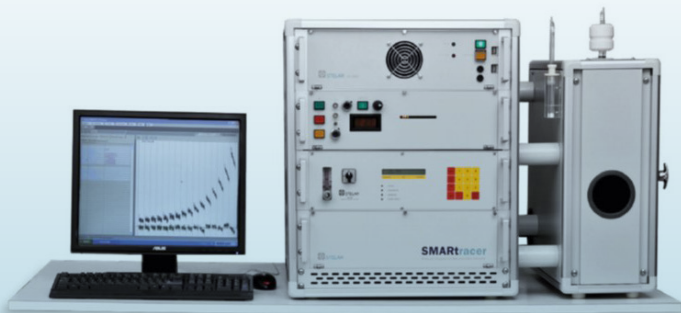
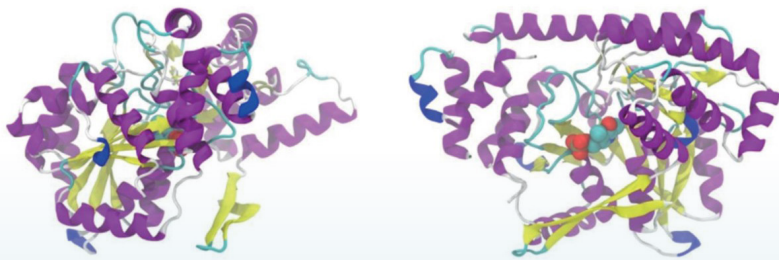
NMR FAST FIELD CYCLING

Stelar è leader mondiale nel Fast Field Cycling NMR Relaxometry, specializzata in strumentazione analitica unica che utilizza questa tecnica. Forniamo soluzioni tecnologiche personalizzate per: ricerca accademica, applicazioni industriali e controllo qualità, concentrandoci sul continuo sviluppo di tale tecnologia.



 www.stelar.it

 info@stelar.it



FFC NMR Relaxometry

Le soluzioni FFC NMR offerte da Stelar possono essere utilizzate per una vasta gamma di applicazioni, sia nella ricerca scientifica che in numerosi settori industriali e biomedici, come la ricerca sanitaria, farmaceutica, cosmetica e preclinica/clinica.

Tra le applicazioni biomediche, i casi studio più rilevanti riguardano lo sviluppo di nuovi agenti di contrasto MRI, lo studio di proteine terapeutiche, nonché la valutazione dei tessuti tumorali.



La tecnica FFC NMR Relaxometry è applicata con pari successo anche nella ricerca agroalimentare per il controllo qualità e l'autenticazione degli alimenti, nella scienza dei materiali per lo studio dei polimeri, di gas e petrolio per la caratterizzazione delle rocce petrolifere, nonché nell'elettrochimica per lo sviluppo di liquidi ionici per batterie.

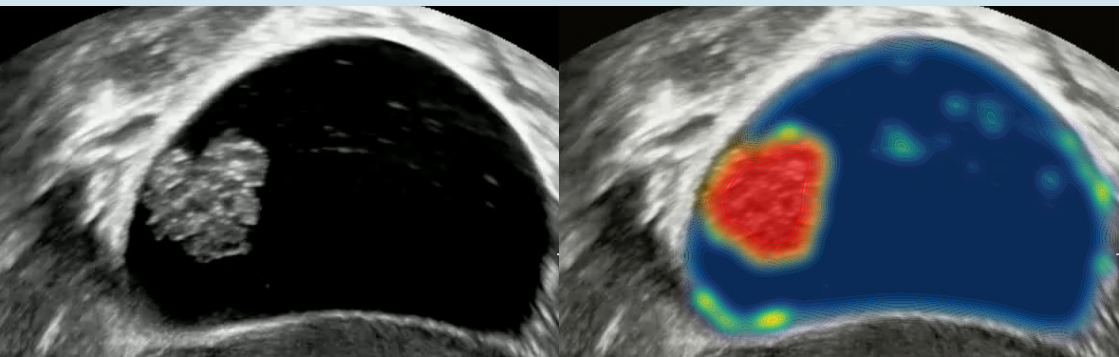
Syndiag

DISPOSITIVO MEDICO TUMORE OVARICO

SynDiag è una società FemTech nata per guidare la Trasformazione Digitale in Ginecologia ed ecografia. SynDiag è in prima linea nello sviluppo di prodotti basati su Intelligenza Artificiale applicata alla medicina, sviluppando software all'avanguardia per supportare il processo decisionale clinico, aumentare l'efficienza sanitaria e salvare vite umane.



 www.syndiag.ai
 contact@syndiag.ai



OvAi

OvAi è un Software Dispositivo Medico basato su Intelligenza Artificiale (AI) che supporta i ginecologi nell'indagine ecografica del tumore ovarico. OvAi Focus (CE mark Classe I MDD) usa l'AI per una lettura oggettiva e standardizzata dell'ecografia. OvAi X effettua una biopsia virtuale, a partire da un esame ecografico ecografica, suggerendo l'istotipo tumorale ed il relativo rischio di malignità.

OvAi Tutor

OvAi Tutor e il database dell'Academy SynDiag, consentono di effettuare percorsi di formazione individuale e lo studio di casi clinici presenti in un archivio di tumori più rari, raccolto tramite un network di Cetri Oncologici di Riferimento. Con la piattaforma OvAi il ginecologo può semplificare e velocizzare il proprio percorso di formazione ed offrire alla paziente un servizio accurato e rapido.

Vernay

MATERIALI ELASTOMERICI PER IL SETTORE MEDICALE

Il Gruppo internazionale Vernay si occupa di progettazione, prototipazione e produzione di articoli tecnici di precisione in gomma e assemblati integranti funzionalità complesse, destinati al controllo dei fluidi per i settori dei dispositivi medici, diagnostica e primary packaging. Formulazioni personalizzate dei materiali e design innovativi sono la base del nostro know-how.



www.vernay.com



patriziodelpero@vernay.com

Innovazione e creatività

Un Team eterogeneo di esperti del settore e giovani ingegneri accompagna tutte le fasi dei progetti, dall'idea all'industrializzazione, collaborando con produttori, start-up e partner strategici. Soluzioni innovative dedicate sono il prodotto di creatività e tecnica, tratti distintivi della Vernay.

All'avanguardia dei materiali

Il gruppo Vernay vanta un portafoglio di oltre 32.000 formulazioni di materiali elastomerici. Da 75 anni ci occupiamo di materiali specifici capaci di rispondere alle più severe condizioni di funzionamento in termini di requisiti chimici, fisici e di biocompatibilità.



Servizi

A stylized, layered mountain range graphic in shades of teal and light blue, positioned at the bottom of the page. The mountains are rendered with soft, rounded peaks and are layered to create a sense of depth and distance.

Bspace Servizi alla persona	40
Chemsafe Affari Regolatori	42
Coqualab Marchiatura CE-IVD e IVDR, metodi analitici e kit diagnostici	44
Fluody Chimica organica, coloranti fluorescenti	46
Gard Consulting Progettazione e sviluppo dispositivi medici	48
Meccanica Tau Lavorazioni meccaniche di precisione	50
Nobilbio Ricerche Implantologia orale	52
Orthodigital Servizi digitali in ambito odontoiatrico	54

BSpace

SERVIZI ALLA PERSONA

BSpace Srl da oltre 20 anni è fornitore di tecnologia e assistenza in campo informatico per il privato e la piccola media impresa. È parte dell'ecosistema Tesisquare®. Abbiamo ultimamente sviluppato due nuovi servizi rivolti alle persone anziane e fragili: R-ESISTO Servizio di Tele Assistenza Domiciliare; la fornitura di servizi di teleassistenza integrata con eViSuS TOTEM Basic 2.



 www.bi-space.it

 info@bi-space.it



R-Esisto

Il Servizio R-ESISTO fornisce alle persone da noi assistite un sostegno professionale, attraverso videochiamata e visita domiciliare di persona, in aree quali: corretti stili di vita e del movimento, relazionale e dell'emotività e creatività, memoria e apprendimento, benessere personale, con la possibile adozione di sensori per aumentare il benessere ambientale, tramite il rilevamento e monitoraggio del movimento e la raccolta e trasmissione dei dati biometrici al medico curante.

eViSuS TOTEM BASIC2

eViSuS TOTEM BASIC2 è un innovativo sistema di Telemedicina che permette di erogare alle persone assistite un servizio di teleassistenza integrata, che combina sia servizi in ambito socioassistenziale, che servizi in ambito sanitario, potendo contare su ottime qualità audio visive attraverso il suo schermo da 15,6" e la webcam da 8 Mp. Si tratta di un sistema versatile, costituito da una Stazione Remota e da una Stazione di Controllo. Lo scambio delle informazioni tra le due stazioni avviene tramite una piattaforma IT.



Chemsafe

AFFARI REGOLATORI

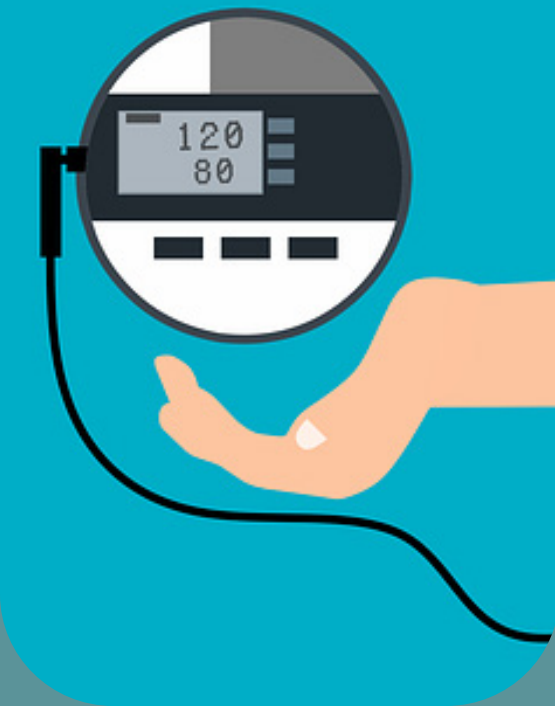
Chemsafe è una società di consulenza in Affari Regolatori nei settori chimico, farmaceutico (GMP e sviluppo pre-clinico), dispositivi medici, cosmetici, agrochimico e nel settore alimentare (FOOD/FEED) con un forte background di tossicologia regolatoria. La società è composta da 31 persone specializzate nella valutazione di sicurezza di sostanze e prodotti chimici. Chemsafe opera in collaborazione con la società sorella IntusLegereChemia, ILC Srl.



www.chemsafeconsulting.com



chemsafe@chemsafeconsulting.com



Servizi su dispositivi medici

Data Gaps Analysis per prodotti borderline; Expert Report tossicologici/farmacologici; valutazione biologica e attività sperimentale (ISO 10993-1); CER - Clinical Evaluation Report (MEDDEV 2.7/1); Risk Management Plan (ISO 14971); Technical documentation (technical file); implementazione del sistema di gestione della qualità (ISO 13485); registrazione di dispositivi medici nei data base nazionali; persona responsabile (EU REG. N. 2017/745).

Servizi alle società farmaceutiche

Determinazioni: OEL, OEB, ASL, PDE e ADI; Calcolo DNEL and PNEC. Valutazione del rischio ambientale (ERA) di prodotti Medicinali; E&L (Extractable & Leachables); valutazioni di biocompatibilità; valutazioni "in silico" con l'utilizzo di diversi approcci; Expert Report a firma dei nostri ERT® (European Registered Toxicologists); sviluppo pre-clinico per nuovi principi attivi farmaceutici.





CoQuaLab

MARCHIATURA CE-IVD E IVDR, METODI ANALITICI E KIT DIAGNOSTICI

CoQua Lab s.r.l. (Compound Quantification Laboratory) è PMI innovativa fondata nel 2015 come spin-off accademico dell'Università di Torino che sviluppa metodi analitici e kit diagnostici CE-IVD in ambito medicale. L'azienda è costituita da professionisti nel campo R&D chimico-farmaceutico



 www.coqualab.it
 info@coqualab.it



Sviluppo metodi e marchiatura CE-IVD

UNI EN ISO 13485:2016

Progettazione, sviluppo ed applicazione di metodi di dosaggio e rilevazione di analiti clinici e farmaci finalizzati alla realizzazione di diagnostici in vitro

UNI EN ISO 9001:2015

Progettazione, sviluppo ed applicazione di metodi di dosaggio di analiti clinici e farmaci. Esecuzione di analisi farmacogenetiche

Kit System farmaci antibiotici su plasma

Il TDM (Therapeutic Drug Monitoring) è lo strumento più utilizzato per determinare la migliore efficacia clinica dei farmaci antibiotici. Il nostro KIT contiene tutte le componenti analitiche specifiche per la determinazione plasmatica di 19 diverse molecole antibiotiche. Il nostro KIT è pensato per la determinazione di farmaci antibiotici su campioni plasmatici umani.



Fluody

CHIMICA ORGANICA COLORANTI FLUORESCENTI

Fluody è un'Organizzazione di Ricerca a Contratto con sede in Italia. La nostra competenza è la chimica organica: ricerca, sviluppo di processo e produzione di composti chimici per i settori Farmaceutico, Scienze della Vita e Imaging. Un'elevata professionalità, una solida esperienza ed un team motivato assicurano il miglior risultato.



 www.fluody.com

 info@fluody.com



R&D e sintesi su richiesta cliente

Offriamo servizi di Ricerca e Sviluppo: sintesi su richiesta cliente di campioni da milligrammi a chilogrammi, progettazione e sviluppo di nuove vie di sintesi o ottimizzazione di quelle già esistenti. Un'ampia gamma di tecniche analitiche consente una completa caratterizzazione delle molecole studiate. I prodotti richiesti dai nostri clienti sono spesso non descritti in letteratura e richiedono un alto grado di innovazione per identificare il corretto approccio sintetico.

Coloranti fluorescenti

La nostra esperienza nel settore della sintesi dei coloranti polimetinici ci ha consentito di sviluppare un catalogo di marcatori fluorescenti per Life Sciences. Le nostre molecole sono altamente fluorescenti, fotostabili, idrofile e adatte a legarsi con gruppi amminici e tiolici, con un range di emissione da 500 a 820nm. L'area di applicazione è l'analisi del genoma, la citometria a flusso, l'imaging ottico e la chirurgia guidata da immagini per fluorescenza.





Gard Consulting

PROGETTAZIONE E SVILUPPO DISPOSITIVI MEDICI

Gard Consulting è un dipartimento di ricerca e sviluppo di dispositivi medici al servizio degli specialisti nel settore come i medici stessi, di start-up e di aziende biomediche. La società, certificata ISO 13485, è specializzata e possiede una lunga esperienza nella progettazione e nello sviluppo dei dispositivi medici, essa offre le conoscenze e le competenze per trasformare le idee in prodotti innovativi certificati ed approvati per il commercio sul mercato.



 www.mgardconsulting.com
 m.gard@mgardconsulting.com



Consulenza

Gard Consulting copre tutte le fasi per sviluppare, progettare, certificare e produrre un dispositivo medico. Nella fase di fattibilità e prototipazione, Gard Consulting realizza diverse soluzioni progettuali, che sono soggette a verifica attraverso una valutazione critica da parte dell'utilizzatore. Durante la fase di progettazione, Gard Consulting sviluppa le specifiche documentali di progetto e di processo, l'analisi dei rischi, l'analisi FEA, protocolli di test in vitro e in vivo e

apparecchiature di test dedicate al prodotto in sviluppo.

Nella fase di industrializzazione, in collaborazione con partner industriali certificati 13485, costruisce e rende operativi i flussi di produzione e controllo. Gard Consulting conduce e documenta le attività con il livello di qualità richiesto per ottenere l'approvazione del dispositivo da parte dell'Organismo Notificato. Gard Consulting segue il processo di Design Control secondo gli standard internazionali.

Meccanica TAU

LAVORAZIONI MECCANICHE DI PRECISIONE

Fondata nel 1984, Meccanica TAU è una realtà di spicco del mercato delle lavorazioni meccaniche. Si pone come partner strategico per la fornitura di componenti di meccanica di precisione attraverso evoluti processi di tornitura e fresatura a CN per i settori biomedicale e micro-meccanica di precisione.



 www.meccanicatau.com

 info@meccanicatau.com



PRECISION

MACHINING



Controllo qualità efficiente

Meccanica TAU dispone di un controllo qualità equipaggiato con i migliori strumenti di misura, controllati regolarmente da società autorizzate che ne certificano il perfetto funzionamento. Tecnici qualificati pianificano controlli rigorosi durante tutto il processo di produzione: ciò garantisce prodotti conformi ai criteri imposti.

Lavorazioni complesse

Meccanica TAU studia e realizza lavorazioni complesse per rispondere alle aspettative più esigenti dei suoi clienti. Specializzata nella lavorazione per asportazione del truciolo di tutti i tipi di materiali ferrosi e non ferrosi, su materiali plastici, materiali temprati, leghe e superleghe, in particolare: Acciaio inox (303-304-316-420b), Aisi630 17-4PH e Titanio Ti6Al4V.



PRECISION

MACHINING



NobilBio Ricerche

IMPLANTOLOGIA ORALE

Nobil Bio Ricerche è da più di vent'anni protagonista dell'implantologia orale, fornendo ai produttori il trattamento superficiale di impianti dentali, le analisi e gli studi sui materiali da impianto, la ricerca e sviluppo di nuovi materiali da rigenerazione. Propone ai propri clienti applicazioni pratiche sostenute da solide conoscenze di base.

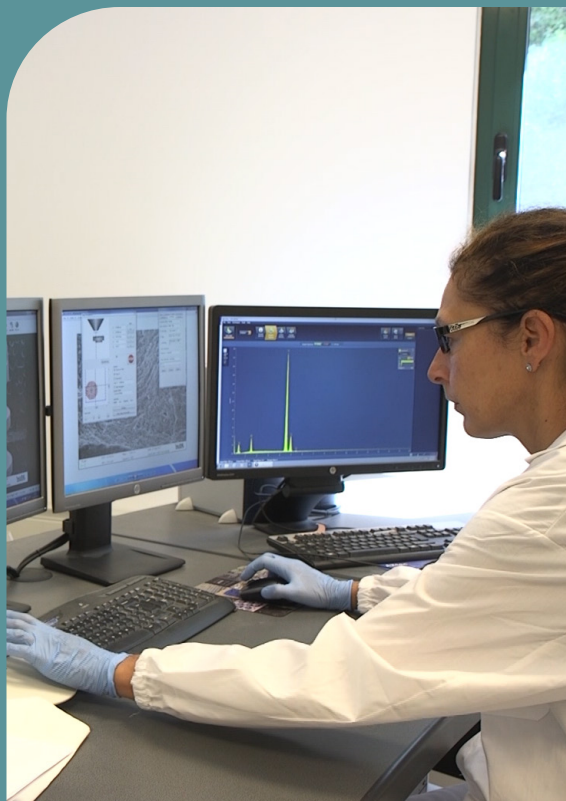


Trattamento superficiale delle viti da impianto in titanio

Il trattamento superficiale delle viti da impianto in titanio è il core business dell'azienda. L'attività è costruita su una solida competenza ed eccellenza nella ricerca scientifica. I processi prevedono il controllo della microtopografia e della chimica superficiale per accelerare la rigenerazione ossea. La pulizia della superficie viene eseguita mediante trattamento con plasma (glow discharge).

Synergoss White riempitivo osseo sintetico

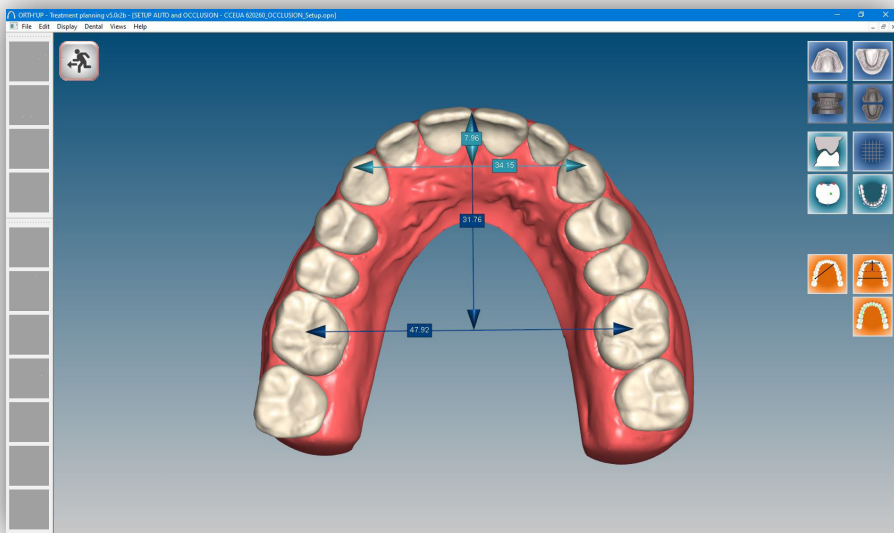
SYNERG-OSS® WHITE è un innovativo riempitivo osseo in granuli sintetico bifasico, composto da 20% Idrossiapatite e 80% β -Tricalcio fosfato. L'innovativo processo produttivo di assicura una perfetta riproducibilità morfologica, una micro- e macro-porosità controllata e un'elevata area superficiale. Il mix di idrossiapatite e β -Tricalcio fosfato permette di ottenere un eccellente supporto meccanico e un graduale e controllato riassorbimento in 6 mesi.



OrthoDigital

SERVIZI DIGITALI IN AMBITO ODONTOIATRICO

Il Progetto mira a creare il primo prototipo scalabile e replicabile di FabLab Odontotecnico specificatamente dedicato al supporto dell'Odontoiatria pubblica infantile, in grado di consentire al SSN l'erogazione dei LEA odontoiatrici per l'età evolutiva nelle aree interne e montane del Paese grazie ad un utilizzo combinato delle opportunità digitali



Servizi digitali per l'odontoiatria pubblica infantile

OrthoDigital è un integratore di sistemi in grado di fornire servizi digitali a supporto di prevenzione, diagnosi e terapia in ambito ortognatodontico ambulatoriale attraverso una Piattaforma tecnica, logistica, strumentale ed organizzativa, in grado di supportare le ASL nell'avviamento dei programmi di tutela della salute odontoiatrica in età evolutiva previsti dai nuovi Livelli Essenziali di Assistenza (monitoraggio della carie e delle malocclusioni e correzione delle patologie

ortognatodontiche a maggior rischio). Il Protocollo mira alla semplificazione delle procedure e all'utilizzo razionale delle risorse umane, strumentali e materiali, garantisce appropriatezza della prestazione e diritto alle cure, riduce gli accessi agli hub e libera ore riallocabili in percorsi di cura domiciliari, rispondendo alle necessità dei Pazienti che richiedono una gestione customizzata della cura in base al tipo di disabilità.

bioPmed Innovation Cluster

L'importanza
di fare rete



Siamo il polo di riferimento per la crescita e il successo della filiera salute e scienze della vita piemontese.

Lavoriamo con istituzioni accademiche, centri di ricerca e fondazioni, startup, piccole e medie imprese, multinazionali, Sanità pubblica e privata: siamo un network di eccellenza che collabora e produce valore.

Grazie alle competenze dell'ecosistema, riusciamo a facilitare le relazioni tra i vari attori coinvolti, guidiamo le organizzazioni in ogni fase del processo di innovazione con percorsi su misura per raggiungere traguardi ambiziosi sul mercato, anche internazionale.

Il nostro sguardo è sempre aperto verso nuove opportunità: collaboriamo con altri cluster italiani ed esteri, siamo parte integrante e attiva del Sistema Poli Piemonte, operiamo con successo sui mercati internazionali.

bioPmed è un'iniziativa supportata e **co-finanziata dalla Regione Piemonte.**

Le attività sono gestite e promosse da **Bioindustry Park Silvano Fumero SpA Società Benefit.**

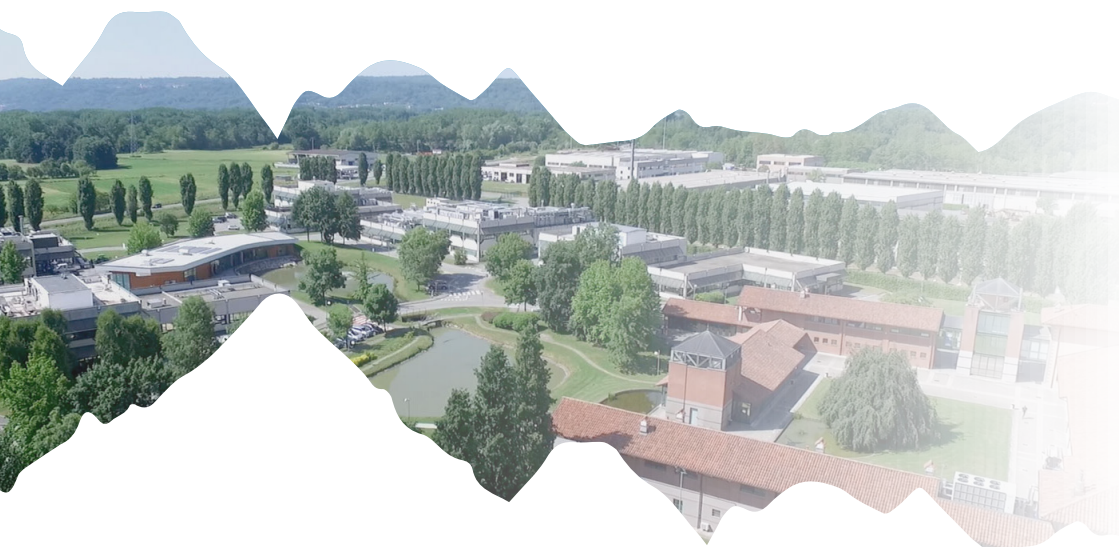
Managing Company

Con il sostegno di



Bioindustry Park

Il luogo
delle Scienze
della Vita




BIOINDUSTRY PARK
SILVANO FUMERO

 www.bioindustrypark.eu

 info@bioindustrypark.eu

Bioindustry Park è il parco scientifico tecnologico specializzato nelle scienze della vita e della salute umana.

La sua missione è favorire la **competitività delle imprese a livello internazionale.**

Bioindustry Park sostiene attivamente la valorizzazione dei risultati scientifici **accelerando lo sviluppo di soluzioni innovative** in grado di migliorare la salute e il benessere dell'uomo.

In un'area di oltre 76.000 mq, il Parco ospita più di 40 organizzazioni tra centri di ricerca, multinazionali, PMI e start-up.

Offre laboratori, impianti pilota e di produzione

in ambito farmaceutico e biomedicale, uffici e aree servizi, programmi personalizzati per lo sviluppo di business, consulenze tecnico scientifiche, accesso a finanziamenti pubblici e privati

Nella primavera del 2022 **Bioindustry Park Silvano Fumero S.p.A. diventa ufficialmente Benefit Corporation**, racchiudendo nella ragione sociale il suo **costante impegno per il benessere ambientale, sociale ed economico.**

Azionisti





bioPmed
PIEMONTE INNOVATION CLUSTER

Managing Company


BIOINDUSTRY PARK
SILVANO FUMERO

www.biopmed.eu
info@biopmed.eu