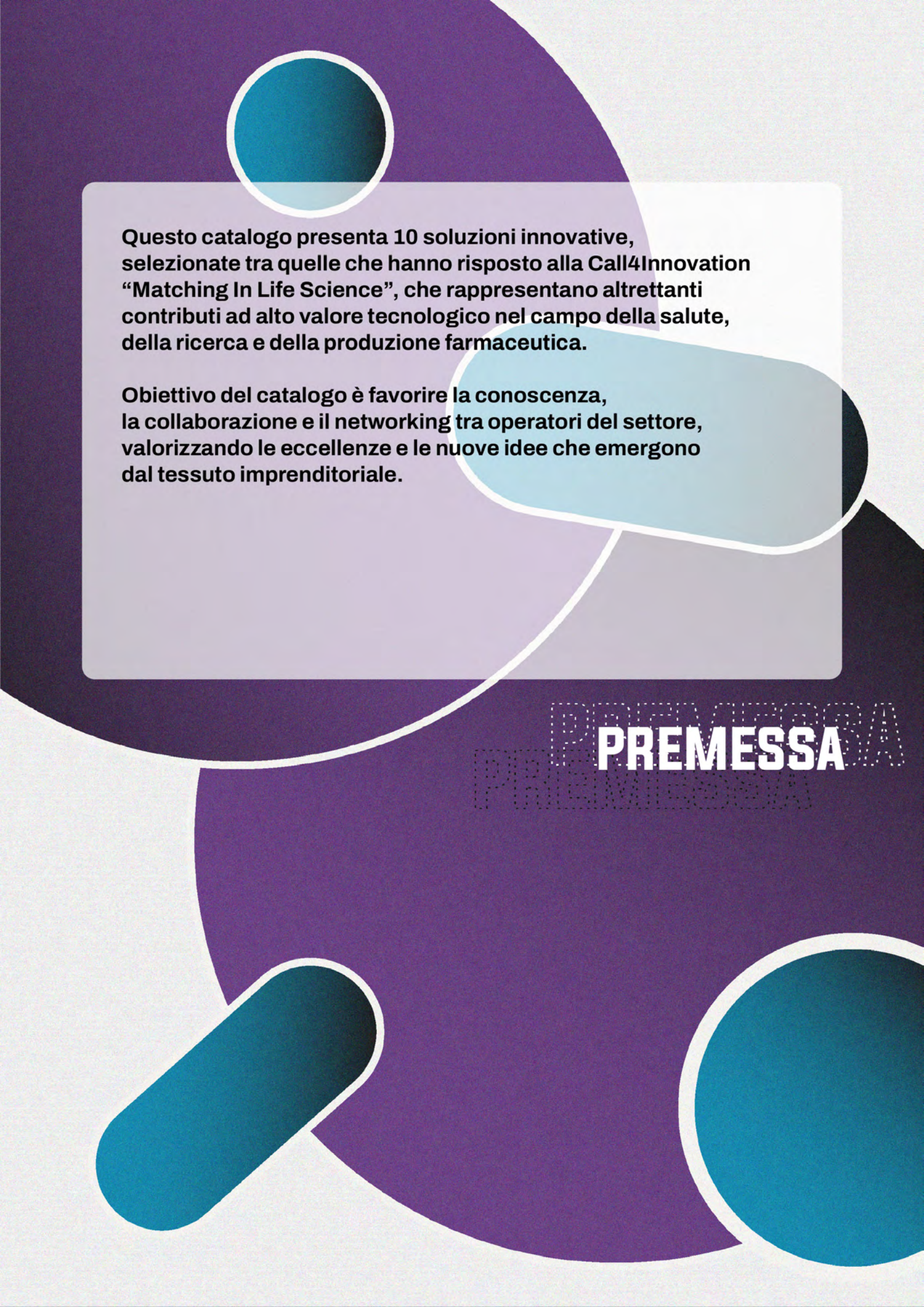


INNOVATION DAY LAZIO LIFE SCIENCE

The background features a large, abstract purple shape that resembles a stylized letter 'C' or a partial circle. Overlaid on this are several teal-colored elements: a circle at the top left, a horizontal pill-shaped bar at the bottom left, and a large circle at the bottom right. A light blue, pill-shaped graphic is positioned to the right of the text blocks. The text is contained within a white rectangular area that is partially covered by the purple shape.

Questo catalogo presenta 10 soluzioni innovative, selezionate tra quelle che hanno risposto alla Call4Innovation “Matching In Life Science”, che rappresentano altrettanti contributi ad alto valore tecnologico nel campo della salute, della ricerca e della produzione farmaceutica.

Obiettivo del catalogo è favorire la conoscenza, la collaborazione e il networking tra operatori del settore, valorizzando le eccellenze e le nuove idee che emergono dal tessuto imprenditoriale.

PREMESSA

INTRODUZIONE CALL 4 INNOVATION “MATCHING IN LIFE

Attuazione del Progetto della Regione Lazio: Potenziamento Rete Spazio Attivo

Il Lazio è la prima regione italiana per export nel settore farmaceutico (oltre il 26% del totale nazionale), settore che sta affrontando sfide complesse che richiedono approcci innovativi e collaborativi: dalla ricerca di nuove terapie alla riduzione dei costi di sviluppo, dall'ottimizzazione dei processi produttivi all'accesso a tecnologie all'avanguardia.

A tale scopo, Lazio Innova ha lanciato la Call4Innovation “Matching in Life Science”, in attuazione del PR FESR Lazio 2021-27 – Obiettivo Specifico 1.3 Rafforzare la crescita sostenibile e la competitività delle PMI e la creazione di posti di lavoro nelle PMI, anche grazie agli investimenti produttivi.

DESTINATARI

Startup e micro, piccole e medie imprese

OBIETTIVO

Individuare, grazie a processi di Open Innovation, soluzioni innovative per favorire:

- sviluppo in chiave innovativa del settore delle Scienze della Vita
- accordi di collaborazione tra startup, MPMI e Player del settore

AZIONI

Durante l'Innovation Day Life Science:

- sessione di Pitching delle soluzioni innovative selezionate
- sessione di Matchmaking/B2B tra player del settore e le imprese

FINALITÀ

- Favorire il trasferimento tecnologico dalla ricerca allo sviluppo clinico
- Promuovere collaborazioni per lo sviluppo di terapie innovative
- Stimolare l'adozione dell'intelligenza artificiale nella progettazione di nuovi farmaci e nell'ottimizzazione dei processi produttivi
- Sostenere collaborazioni a sostegno di progetti di medicina traslazionale
- Incentivare la creazione di nuove piattaforme produttive
- Facilitare l'innovazione nella produzione e distribuzione farmaceutica



“MATCHING IN LIFE SCIENCE”

**10 SOLUZIONI
INNOVATIVE
DI STARTUP
E MPMI**



NOME SOCIETÀ

CLAP

SITO WEB

claphtd.com

MAIL AZIENDALE

aesposito@claphtd.com

CITTÀ SEDE DELL'AZIENDA

Roma

CLAP Human Tech Design è una startup innovativa fondata da tre soci con competenze complementari: ingegneria, finanza, AI e sanità. Punta alla ridefinizione del rapporto tra tecnologia e persona, sviluppando dispositivi finalizzati all'assistenza, alla cura e alla compagnia, con il valore aggiunto dell'instaurazione di un legame emotivo.

A tale scopo, l'approccio di CLAP combina rigore tecnico e sensibilità verso l'individuo, con soluzioni che integrano hardware e software. Obiettivo della startup innovativa è entrare nel mercato health-tech, sfruttando l'Intelligenza Artificiale per potenziare aderenza, connessione ed esperienza d'uso quotidiana.

SOLUZIONE INNOVATIVA

Amicomed è l'ecosistema intelligente ideato da CLAP Human Tech Design per trasformare la gestione dei farmaci nelle RSA e nelle strutture sanitarie. Più di un semplice dispenser, unisce automazione, tracciabilità e intelligenza artificiale per garantire sicurezza, efficienza e aderenza terapeutica.

Interagisce con il paziente, monitora la somministrazione, riduce errori e tempi infermieristici; Integra FSE, log sicuri e nastri monodose preparati in farmacia. La soluzione copre l'intero percorso, dalla farmacia al letto del paziente, promuovendo la compliance cognitiva ed è previsto come Dispositivo Medico IIa.



NOME SOCIETÀ

GENECHRON

SITO WEB

genechron.com

MAIL AZIENDALE

v.rosato@genechron.com

MAIL AZIENDALE

r.gioia@genechron.com

CITTÀ SEDE DELL'AZIENDA

Pomezia (RM)

Genechron è una PMI innovativa attiva nella diagnostica in Genetica Medica, con due principali aree di business: offerta di servizi come Laboratorio Specializzato in Genetica Medica e attività di R&S per lo sviluppo di test diagnostici basati su biomarcatori molecolari (miRNA, cDNA).

L'azienda sta sviluppando una Facility dedicata allo studio di Organoidi Tumoriali Derivati da Paziente (PDTO) da offrire sul mercato dei servizi per l'oncologia di precisione.

SOLUZIONE INNOVATIVA

Genechron sviluppa test diagnostici basati su biomarcatori molecolari, con soluzioni per la diagnosi del tumore della vescica e per il monitoraggio dell'epilessia, applicabili anche in studi clinici secondo standard GLP.

La società ha in corso di sviluppo un progetto per la realizzazione di una Facility di Oncologia di Precisione per lo studio della risposta ai farmaci di Organoidi Tumoriali Derivati da Paziente (PDTO). disponibile per studi preclinici di nuovi farmaci e di sistemi di drug delivery. La Facility disporrà di un sistema di produzione rapida di mAb (ottenuti da biofarming).



NOME SOCIETÀ

HEREMOS

SITO WEB

heremos.com

MAIL AZIENDALE

info@heremos.com

CITTÀ SEDE DELL'AZIENDA

Roma

Azienda che sfrutta le potenzialità dei dati, Heremos aiuta le imprese farmaceutiche e le strutture sanitarie a fornire la migliore terapia ai pazienti.

Attraverso tecnologie indossabili proprietarie, consente di raccogliere, aggregare e analizzare i dati fisiologici. Grazie alle sue innovazioni, Heremos migliora il percorso del paziente, accelerando la ricerca sui farmaci e rendendo le terapie più sicure ed efficaci.

SOLUZIONE INNOVATIVA

Heremos ha sviluppato una piattaforma avanzata di analisi dei dati che converte i segnali biometrici grezzi provenienti da wearable medical-grade in biomarcatori digitali, impiegabili come endpoint clinici oggettivi e validabili secondo gli standard FDA/EMA.

La tecnologia consente di misurare in tempo reale il carico fisiopatologico del paziente, migliorando la qualità dei dati negli studi clinici, riducendo tempi, costi e variabilità. Piattaforma multi-asset, Heremos punta a diventare lo standard digitale per lo sviluppo di nuovi farmaci.



InfiniteVISION

NOME SOCIETÀ

INFINITEVISION

SITO WEB

infinitevision.it

MAIL AZIENDALE

m.gabriele@infinitevision.it

CITTÀ SEDE DELL'AZIENDA

Latina

InfiniteVision supporta innovatori e CDMO del settore farmaceutico nel profilare progetti e assumere le decisioni più accurate.

Grazie a FutureInsite®, piattaforma predittiva basata sull'Intelligenza Artificiale, l'azienda è in grado di analizzare grandi dataset, fornendo insight oggettivi, azioni concrete e strategie ottimizzate per ridurre rischi degli investimenti, accelerare il go-to-market e massimizzare l'impatto positivo sui pazienti.

SOLUZIONE INNOVATIVA

FutureInsite® è la piattaforma AI-based per il pharma che individua, valida e classifica milioni di dati da fonti scientifiche e di mercato per profilare progetti farmaceutici e CDMO in sole 48 ore.

L'algoritmo analizza parametri chiave come innovazione, qualità, sostenibilità e mercato, calcolando la Probability of Success (PoS) e fornendo un report interattivo con analisi predittive e raccomandazioni strategiche per decisioni più rapide e accurate.



NOME SOCIETÀ

MEDLEA

SITO WEB

medlea-tech.com

MAIL AZIENDALE

info@medlea-tech.com

CITTÀ SEDE DELL'AZIENDA

Roma

Salute Polmonare Predittiva per chirurgia e terapia intensiva. È il focus operativo di Medlea, azienda che sviluppa gemelli digitali del polmone per supportare diagnosi, chirurgia e ricerca farmacologica.

La piattaforma ricostruisce e simula la funzionalità respiratoria per analisi, predizione di patologie e valutazione dell'efficacia di trattamenti e dispositivi medici.

SOLUZIONE INNOVATIVA

La soluzione di Medlea combina Intelligenza Artificiale e simulazione fisiologica, creando un gemello digitale del polmone la cui unicità è di combinare la risposta morfo-funzionale e personalizzata del polmone.

Il modello predittivo consente di analizzare ventilazione, perfusione e risposta ai trattamenti, migliorando diagnosi e pianificazione terapeutica. La soluzione supporta anche la ricerca farmacologica, permettendo di testare virtualmente l'efficacia e la sicurezza di nuove terapie respiratorie.



NEOMATRIX

NOME SOCIETÀ

NEOMATRIX

SITO WEB

neomatrixbiotech.com

MAIL AZIENDALE

info@neomatrixbiotech.com

CITTÀ SEDE DELL'AZIENDA

Roma

luigi.aurisicchio@neomatrixbiotech.com

Neomatrix è una biotech italiana nata come spin-off di Takis, con esperienza nello sviluppo di vaccini genetici contro il cancro

Neomatrix ha raccolto €2,35M in grant pubblici (MIMIT, Horizon, Lazio Innova) e €3,5M in equity da investitori privati.

È in fase avanzata di dialogo con EMA e sta pianificando, per il 2026, uno studio clinico in Spagna e nel Lazio.

SOLUZIONE INNOVATIVA

Neomatrix ha sviluppato Neo-Lin, piattaforma dedicata alla produzione di vaccini antitumorali personalizzati a DNA.

Attraverso NARCISO, algoritmo di Intelligenza Artificiale, la soluzione ideata è in grado di identificare le mutazioni specifiche di ciascun paziente, con l'obiettivo di creare, in poche settimane, vaccini su misura.

La tecnologia, basata su DNA sintetico lineare privo di vettori batterici, è più rapida, sicura e scalabile e rappresenta la prima piattaforma europea di questo tipo.



NOME SOCIETÀ

NIB BIOTEC

SITO WEB

nibbiotec.com

MAIL AZIENDALE

info@nibbiotec.com

CITTÀ SEDE DELL'AZIENDA

Roma

NIB biotec è un'azienda innovativa che sviluppa test diagnostici in vitro per il tumore alla prostata, integrando competenze in ricerca oncologica, chimica analitica, sviluppo prodotto, aspetti regolatori, clinical trial e business development.

Attraverso la medicina di precisione, la sua vision è rendere la diagnosi precoce più accessibile, precisa e sostenibile.

SOLUZIONE INNOVATIVA

NIB biotec ha brevettato biomarcatori urinari per il tumore alla prostata e ha sviluppato un test rapido, non invasivo e clinicamente validato. La soluzione migliora l'accuratezza diagnostica, riduce esami inutili e ottimizza i percorsi diagnostico-terapeutici, grazie alla sua agevole integrazione nella normale pratica clinica, dallo studio medico ai flussi ospedalieri.

Il basso costo e la semplicità di utilizzo del test consentono un accesso equo e la decentralizzazione degli esami di primo livello, anche in contesti non urbani e con risorse limitate, facilitandone la diffusione e l'utilizzo.



NOME SOCIETÀ

STEMGEN | Parco Scientifico e Tecnologico
Pontino Technoscience

SITO WEB

stemgen.net | technoscience.it

MAIL AZIENDALE

info@stemgen.net

CITTÀ SEDE DELL'AZIENDA

Latina

stefanodirosa@technoscience.it

StemGen è una biotech italiana focalizzata sulla scoperta e sullo sviluppo clinico di bioterapie innovative per tumori solidi maligni, in particolare cerebrali, come i glioblastomi.

Basata su know-how e piattaforma proprietari nel campo delle cellule staminali cancerose, trasforma tali conoscenze in terapie personalizzate per malattie oncologiche incurabili, contribuendo all'innovazione nelle terapie avanzate e alla ricerca traslazionale.

SOLUZIONE INNOVATIVA

StemGen ha rivoluzionato l'approccio al glioblastoma, identificando le cellule staminali cancerose dei gliomi come veri bersagli terapeutici e colpendole con biofarmaci dotati di meccanismi d'azione senza precedenti.

Grazie a una piattaforma di drug discovery unica, ha sviluppato candidati innovativi contro il GBM e altri tumori maligni (colon, polmone, ovaio). Il principale candidato, la proteina BMP4, induce il differenziamento delle cellule staminali tumorali in astrociti normali, impedendo le recidive e aumentando la sensibilità a chemio e immunoterapie.



NOME SOCIETÀ

TAKIS

SITO WEB

takisbiotech.com

MAIL AZIENDALE

roscilli@takisbiotech.it

CITTÀ SEDE DELL'AZIENDA

Roma

Takis è un'azienda biotecnologica specializzata nello sviluppo di vaccini terapeutici e anticorpi monoclonali per il trattamento del cancro e delle malattie infettive.

Con competenze in ricerca preclinica, anche in ambienti BSL-2 e BSL-3 e piattaforme di produzione GMP-Like, Takis sviluppa prodotti tecnologicamente avanzati e offre servizi specializzati per accelerare l'innovazione e la transizione verso applicazioni cliniche.

SOLUZIONE INNOVATIVA

Anticorpo bispecifico di nuova generazione per l'immunoterapia dei tumori solidi HER3-positivi. La molecola combina un dominio anti-HER3, target chiave coinvolto nei meccanismi di resistenza indotti dalle terapie convenzionali, con un dominio anti-CD3 in grado di attivare i linfociti T contro le cellule tumorali.

L'approccio genera una risposta immunitaria potente e altamente mirata, con tossicità sistemica ridotta. È first-in-class sul target HER3 con meccanismo T-cell engager e presenta un'elevata potenzialità traslazionale. Ampia applicabilità: polmone, mammella, melanoma, osteosarcoma.



NOME SOCIETÀ

TRANSTEC SERVICES

SITO WEB

brochesia.com

MAIL AZIENDALE

info@brochesia.com

CITTÀ SEDE DELL'AZIENDA

Roma

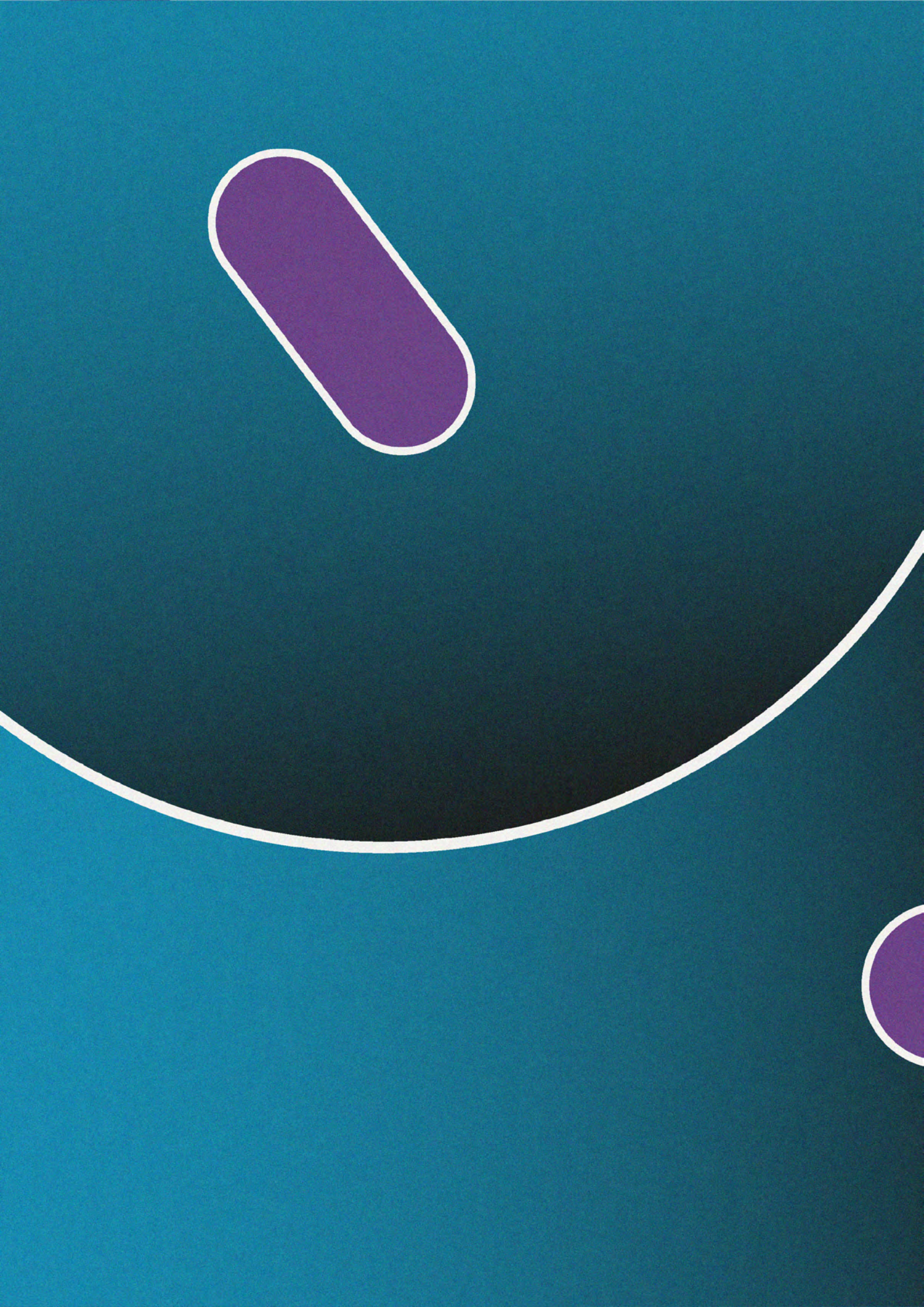
TransTec Services è un'azienda di consulenza e servizi ICT, attiva nei settori telecomunicazioni, IT, AI e AR. Offre soluzioni innovative per la trasformazione digitale di imprese e pubbliche amministrazioni.

Con il proprio marchio Brochesia, sviluppa dal 2014 software in realtà aumentata per smart glasses, migliorando collaborazione remota, formazione e supporto tecnico.

SOLUZIONE INNOVATIVA

La piattaforma Brochesia facilita la collaborazione remota la digitalizzazione in contesti di ricerca, medicali e industriali. Con il software B View, un supervisore remoto può interagire in tempo reale con il punto di vista di un operatore che indossa smart glasses, grazie a funzionalità in realtà aumentata.

Con B Step è possibile fornire agli operatori processi digitali in grado di inserire tutte le informazioni e generare report automatici verificabili da remoto. La piattaforma è utilizzata per formazione e supporto medico specialistico e nella catena di produzione di farmaci.



WWW.REGIONE.LAZIO.IT
WWW.LAZIOINNOVA.IT



REGIONE
LAZIO