

Bio4Dreams

ANN
UAL

2022

ACTI
VITY

REP
ORT



Nel regno delle idee tutto dipende dall'entusiasmo... nel mondo reale tutto si basa sulla perseveranza.

In the realm of ideas everything depends on enthusiasm... in the real world all rests on perseverance.

Johann Wolfgang von **Goethe**

BIO4DREAMS 2022

Management's letter	2
The growth of our identity	5
Timeline	6
The new headquarter @ MIND	8

BUSINESS UNITS

Business Nursery	10
Portfolio	12
Grant Office	16
Communication	18

INNOVATION HUBS

Urban Center	20
HIVE-M9	22

STRATEGIC PROJECTS

Innovation Circle™	24
SharedLabs™	24
Beep Factory	24
International	24

CORPORATE HIGHLIGHTS

Financials	26
Partnerships	28
Sites	30
Contacts	32

MANAGEMENT'S LETTER

Bio4Dreams
ecosystem

IT Avevamo un sogno, un *dream*, come amiamo chiamarli: essere parte integrante del luogo che sarà la culla dell'innovazione nazionale nei prossimi decenni, il MIND - Milano Innovation District.

Questo sogno nasce da lontano: fin dal 2018, ad appena pochi mesi dalla nostra nascita, avevamo già manifestato il nostro interesse a insediarsi all'interno di questo nuovo distretto, riconoscendolo come il luogo ideale per la crescita e il consolidamento della nostra realtà. Nel 2019 ne siamo diventati *Pioneer* e, seppur da fuori, abbiamo iniziato a vivere questa nuova comunità multidisciplinare che si stava sviluppando, venendo sempre più coinvolti fino a diventarne parte integrante con l'adesione alla Federated Innovation @ MIND e il riconoscimento tra i leader della sua area tematica "Life Sciences & Health Care".

Finalmente, dopo le articolate fasi di progettazione, qualche ritardo dovuto alla pandemia e diversi mesi di lavoro in cantiere, a novembre il sogno si è concretizzato e il nuovo cuore pulsante di Bio4Dreams, il suo headquarter, era pronto a ospitare persone, idee, tecnologie e nuovi *dream*!

Una realizzazione ambiziosa e complessa, resa possibile solo grazie alla dedizione, alla tenacia e all'entusiasmo di tutto il nostro *team*, che con impegno e cuore ha affrontato e superato tutte le difficoltà operative e i vincoli connessi al trasferimento di sede. Anche in questa occasione, la squadra si è dimostrata forte, coesa e generosa!

La sfida di posizionarci al MIND non è sicuramente stata semplice ma riteniamo (e i primi risultati già lo confermano) che le finalità, i valori e l'impostazione del distretto si allineino perfettamente con il nostro obiettivo di creare un'industria dell'innovazione nelle Scienze della Vita.

Per raggiungere questo obiettivo, Bio4Dreams sta costruendo un ecosistema ampio, sovranazionale, composto da tutti i diversi soggetti della filiera dell'innovazione che possono rappresentare un tassello funzionale a rendere il percorso dall'idea al mercato il più lineare, veloce e riproducibile possibile. Essere quindi fisicamente in un luogo caratterizzato proprio dalla presenza di diversi di questi soggetti (università e ricerca, istituzioni, acceleratori, investitori e industria) rappresenta un forte catalizzatore per la nostra attività e un palcoscenico importante per le prossime iniziative che lanceremo in futuro.

Al MIND si respira un'aria nuova, frizzante e coinvolgente, e l'attività nel nostro headquarter è stata fervente fin dai primi giorni dalla sua apertura, grazie all'avvio dell'operatività negli SharedLabs™ situati al primo piano del nostro edificio, all'ingresso delle prime startup negli spazi e al lancio di numerosi progetti congiunti con i partner del distretto. A tale proposito citiamo i progetti già in essere: BEEP Factory, attivato con Rold e finalizzato a facilitare le attività di ingegnerizzazione e prototipazione necessarie alle startup nelle fasi iniziali, e Primary Site, in sinergia con istituzioni e *tenant* del distretto, finalizzato all'accompagnamento verso il mercato delle aziende di *medical device*.

Ma l'attività nel 2022 non è legata unicamente al nuovo headquarter: quest'anno abbiamo ampiamente superato la soglia dei 1.000 progetti totali raccolti e valutati, ampliando il nostro portfolio di realtà incubate e partecipate, ora rispettivamente 38 e 12, rafforzando altresì i processi di *scouting* della nostra Business Nursery e le attività di pre-incubazione su diversi progetti di ricerca.

EN *One of our greatest aspirations was to become an embedded part of the place that would be the cradle of national innovation in the coming decades, the MIND - Milan Innovation District.*

This dream dates back to 2018: just a few months after our birth we had already expressed our interest in settling within this new district, recognizing it as the ideal environment for our growth and consolidation. In 2019, we became a Pioneer of the project and, although from the outside, we began to experience this new multidisciplinary community that was developing, getting everyday more and more involved till becoming a key part of it by joining Federated Innovation @ MIND and being recognized among the leaders in its "Life Sciences & Health Care" thematic community.

Finally, after the complex planning phases, some pandemic-related delays, and several months of construction, our dream came to life in November, and Bio4Dreams' new beating heart, its headquarter, was ready to host people, ideas, technologies, and new dreams!

An ambitious and challenging achievement made possible only through the commitment, tenacity, and enthusiasm of our entire group, which faced and overcame all operational difficulties and constraints related to the relocation of our offices. Once again, the team proved to be strong, cohesive, and open heart!

The challenge of positioning ourselves at MIND was certainly not easy, but we believe (and early results confirm it) that the district's objectives, values, and structure align perfectly with our goal of creating an innovation industry in the Life Sciences.

To actualize this vision, Bio4Dreams is building a broad, international ecosystem involving of all the different players of the innovation value chain able to provide a real contribution to streamline the path from idea to market, making it as fast and reproducible as possible. Thus, being physically located in a place characterized precisely by the presence of several of these players (like universities, research centers, institutions, accelerators, investors, and industry) represents a strong catalyst for our activities and a significant platform for our future initiatives.

At MIND there's a fresh and engaging atmosphere, and activities in our headquarter have been bustling since its very opening thanks to the start of operations in the SharedLabs™, located on the first floor of our building, the landing of the first startups in the spaces, and the launch of numerous joint projects with district partners. In this regard, we shall mention the projects already underway: BEEP Factory, activated with Rold to facilitate engineering and prototyping activities for startups in their initial phases, and Primary Site, in synergy with district's institutions and tenants, aimed at supporting and accelerating medical device companies' market entry.

But the activity in 2022 is not only about our new headquarter: this year we exceeded the number of 1,000 total projects collected and evaluated, expanding our portfolio of incubated and affiliated startups/SMEs, now respectively 38 and 12. Concurrently, we strengthened the scouting processes of our Business Nursery and pre-incubation activities for various research projects.

In questo contesto, tra gli aggiornamenti principali del nostro network di startup citiamo: ChemiCare, che ha ricevuto da parte dell'EMA la designazione di farmaco orfano prima per la miopatia con aggregati tubulari (TAM) e poi per la distrofia di Duchenne per la sua molecola; Artiness, con l'aggiudicazione del premio "Startup dell'anno" all'edizione 2022 dei *South Europe Startup Awards* e Route21, prima startup internazionale del nostro network costituita a novembre con l'obiettivo di supportare le attività precliniche, dalla scoperta al *first-in-human*.

A questi ottimi risultati è necessario sommare anche tutte le attività che si stanno portando avanti sui territori, in particolare a Trieste, dove per l'Urban Center il 2022 è stato "l'anno delle startup": infatti, grazie al lancio di 6 cut-off del bando di insediamento del Comune di Trieste è stato raccolto l'interesse di ben 22 startup, di cui 2 internazionali, che si sono insediate nel centro nel corso dell'anno. A Genova l'attività di Grant Office sul territorio ha dato notevoli frutti: in particolare, il supporto alla stesura di tre progetti guidati da IRCCS Gaslini ha portato all'aggiudicazione di fondi per oltre 15 milioni di euro. Ma anche Venezia, dove HIVE-M9 ha consolidato la sua importanza come hub per l'innovazione sul territorio, aprendo le porte a nuove iniziative e avviando la prima Call4Ideas dedicata all'insediamento di realtà innovative. Sempre nell'ottica di aggiungere ulteriori snodi funzionali per industrializzare il percorso dell'innovazione ed estendere la portata del nostro ecosistema, da un lato proseguono le nostre attività e lo sviluppo di relazioni sui territori, nazionali e internazionali e, dall'altro, si amplia il progetto Innovation Circle™ che, con partner istituzionali e industriali, sta consolidandosi quale progetto strategico di rilievo all'interno di Bio4Dreams.

Siamo certi che tutto stia procedendo nella direzione giusta: il nostro viaggio nell'innovazione è appena iniziato e il MIND sarà determinante per dare vita ai nostri prossimi *dream*.

In this context, among the main updates of our startup ecosystem, we highlight: ChemiCare, which received 2 orphan drug designations for one of its molecule from the EMA, firstly for tubular aggregate myopathy (TAM) and then for Duchenne dystrophy; Artiness with the award of "Startup of the Year" at the 2022 South Europe Startup Awards, and Route21, the first international startup in our network launched in November to support preclinical activities, from discovery to first-in-human.

On top of these already excellent results, it is important to highlight all the activities being carried out within the local ecosystems. In Trieste, at the Urban Center, 2022 was the "year of the startups": thanks to the launch of 6 cut-offs of the settlement tender by the Municipality of Trieste, we gathered the interest of 22 startups, including 2 foreign companies, that completed the settlement in the center during the year. In Genova, the Grant Office's local activity has borne significant results: in particular, the support in drafting three projects led by IRCCS Gaslini resulted in the awarding of funds for over 15 million euros. Finally, in Venezia, HIVE-M9 has consolidated its importance as an innovation hub in the area, opening its doors to new initiatives and launching its first Call4Ideas dedicated to the settlement of innovative projects in the territory.

Ultimately, to further strengthen our activity to industrialize the process of innovation and extend the reach of our ecosystem, on one hand we continued our activities of relationships-building in national and international territories, and, on the other hand, we enhanced the project Innovation Circle™. It is now a crucial activity within Bio4Dreams and over 2022 has expanded its reach with the joining of new institutional & industrial partner.

We are confident that everything is moving towards the right direction: our journey into innovation has just begun, and MIND will play a key role in bringing our future dreams to life.



Laura Iris Ferro, Co-Founder & President, Pietro Conti, Co-Founder & CEO, ed Elisabetta Borello, Co-Founder, VP Strategy & External Relations

THE GROWTH OF OUR IDENTITY

//// // // // // // // // // // BIO4DREAMS 2022 / THE GROWTH OF OUR IDENTITY

Andrea Albertini
CTO & Head of Marketing



IT Era il 2017 e qualcosa stava cambiando... l'aria era più frizzante, l'atmosfera più elettrica e gli animi in continuo fermento. Eravamo di fronte a qualcosa che avrebbe rivoluzionato il modo di pensare la nostra realtà, anche se in quel momento, forse, non ne eravamo ancora coscienti.

All'epoca il *team* di lavoro era ancora ristretto e l'organizzazione era in continuo sviluppo ed evoluzione. La multidisciplinarietà era all'ordine del giorno e spesso si veniva coinvolti dinamicamente su numerosi aspetti dell'attività: una situazione stimolante a livello professionale ma delicata, soprattutto nel mantenere l'allineamento tra l'operatività quotidiana e il disegno strategico generale.

Ma è proprio da queste complessità che, in tutti noi, giorno dopo giorno, si faceva sempre più forte l'idea che si stava andando verso una nuova dimensione. Sono bastati infatti pochi mesi per fare chiarezza su quanto stava accadendo. Era iniziata una rivoluzione e noi ne eravamo il motore: una rivoluzione che ha preso il nome di Bio4Dreams.

Il nome nasce dalla fusione di tre termini: "Bio", come sinonimo di vita e assonante con il settore di appartenenza; "4", come i nostri valori fondanti, tenacia, passione, creatività e razionalità; e "Dreams", come metafora del percorso e riferimento alla nostra capacità di pensare fuori dagli schemi. Quindi, "Bio4Dreams" rappresenta il sogno di portare alla luce idee innovative e concrete nelle Scienze della Vita.

La nascita di questa realtà ha portato l'attività a un altro livello, con uno sviluppo tangibile in termini aziendali e di immagine sul territorio. Contestualmente, è iniziato anche un percorso di costruzione di una vera e propria identità aziendale, basata su una vision chiara con valori forti e condivisi, a cui ognuno potesse fare riferimento e identificarsi. Questo, nel tempo, si è tradotto in un sempre maggiore coinvolgimento che ci ha dato l'opportunità di diventare parte attiva e protagonisti del "cambiamento" portato da Bio4Dreams.

La crescita negli anni successivi alla nascita dell'incubatore è stata dirimpante: abbiamo arricchito il *team* con nuove figure professionali e aggiunto unità operative funzionali, ci siamo radicati in diversi territori, nazionali e internazionali, e abbiamo esteso il nostro ecosistema di relazioni avviando collaborazioni e sinergie con numerosi soggetti di riferimento del settore Healthcare e Life Sciences.

Dopo 5 anni, Bio4Dreams è diventato un *brand* solido e riconosciuto, un punto di riferimento per chi vuol fare innovazione nelle Scienze della Vita e quel piccolo *team* iniziale si è trasformato in un gruppo, diversificato nelle attività, spinto dall'autodeterminazione e unito nell'obiettivo di cambiare per sempre il modo in cui si fa innovazione.

Questo percorso ci ha permesso di crescere, portandoci a guardare al futuro con occhi più "adulti", ma siamo sicuri che questo non limiterà il nostro essere *dreamers* e la volontà di lasciare un segno indelebile nell'industria delle startup che, con non poche complessità, si sta consolidando nel nostro Paese.

EN *It was the year 2017 and change was in the air... The atmosphere crackled with electricity and emotions ran high. We stood before something that would revolutionize the way we thought about our business, although at the time, we were not fully aware of it.*

Back then, the team was still small, and the organization was constantly developing and evolving. Multidisciplinary was par for the course, and we were often dynamically involved in various aspects of the work: a situation that was professionally challenging but delicate at the same time, particularly in maintaining alignment between daily operations and the overall strategic plan.

It was starting from these complexities that, day by day, the idea that we were moving towards a new dimension grew stronger within all of us. In just a few months, what was happening became crystal clear. A revolution had begun, and we were the driving force behind it: a revolution called Bio4Dreams.

The name stems from the fusion of three terms: "Bio," synonymous for life and rooted in our sector; "4," representing our core values of tenacity, passion, creativity, and rationality; and "Dreams" a metaphor for the journey and a nod to our ability to think outside the box. Thus, "Bio4Dreams" means the dream of bringing innovative ideas to light in the Life Sciences.

The birth of this new entity brought all activities to another level, with a tangible growth in terms of company structure and reputation. At the same time, the construction of a genuine corporate identity began, based on a clear vision with strong and shared values that everyone could relate to and identify with. Over time, this translated into an ever-increased involvement, giving us the opportunity to become active participants and protagonists of the "change" brought by Bio4Dreams.

The growth in the years following the launch of the incubator was impressive: we expanded the team with new professional figures, added functional operating units, established in various national and international territories, and broadened our ecosystem of relationships by starting collaborations and synergies with numerous stakeholders of the Healthcare and Life Sciences industries.

After five years, Bio4Dreams has become a solid, recognized brand – a reference player for those seeking innovation in the Life Sciences. That small initial team has evolved into a diverse group of self-determined individuals united in their goal to change the way innovation is done for good.

This journey has allowed us to grow, prompting us to look to the future with more "mature" eyes. Still, we're confident this will never stifle our dreamer's spirit nor our desire to leave a permanent mark on the startup industry, which, despite its complexities, is blooming in our country.

TIMELINE

- RnB4Greentech
- Federated Innovation @MIND
- IFT, Istituto di Farmacologia Traslazionale

- Call4Ideas "Bee Innovation"

- Kither Biotech
- Confindustria Alto Adriatico
- Eventi @ UC / Events @ UC**
- Startup Welcome Drink

GENNAIO
JANUARY

FEBBRAIO
FEBRUARY

MARZO
MARCH

APRILE
APRIL

MAGGIO
MAY

GIUGNO
JUNE

Eventi @ UC / Events @ UC

- Presentazione bando Regione FVG
Launch of the settlement tender of Regione FVG
- Innovation Circle
- Bando insediamento in UC - presentazione II call
Settlement tender in UC - presentation II call

- Progetto PhiCube
- Exploring opportunities in the Italian landscape of innovation
- BioInItaly 2022, Venezia
- Innovation Circle
- Eventi @ UC / Events @ UC**
- Fondo impresa femminile del MISE
- BioInItaly 2022, Trieste

- NanoPhoenix
- ThunderNIL
- B+Labs
- Switch2Product - Polihub
- Innovation Circle



Legenda

- Startup / ■ Investimenti / ■ Progetti / ■ Partnership / ■ Eventi / ■ Sedi

AT A GLANCE

NEW HEADQUARTER
pag. 8

2.300m²
di spazi complessivi
of total space

BUSINESS NURSERY
pag. 10

5
Nuove startup incubate
Newly incubated startups

GRANT OFFICE
pag. 16

4,7M€
Contributi al network
Contributions to our network

COMMUNICATION
pag. 18

988k
Persone raggiunte
Total reach

URBAN CENTER TRIESTE
pag. 20

155
Eventi
Events

HIVE-M9
pag. 22

+80
Progetti analizzati
Evaluated projects

FINANCIALS
pag. 26

58,7M€
Valore complessivo startup partecipate
Total value of affiliated startups

PARTNERSHIPS
pag. 28

12
Nuove partnership siglate
New partnership signed

- Great Product Ventures
- BEEP Factory
- Innovation Circle
- Seed4Innovation
- Eventi @ UC / Events @ UC**
- Bando insediamento in UC - presentazione call internazionale
Settlement tender in UC - international call presentation

- Innovation Circle
- Clust-ER Health
- Eventi @ UC / Events @ UC**
- Un caffè con le startup | edizioni da I a V
Un caffè con le startup | editions from I to V

- Trasferimento HQ al MIND
Transfer of the HQ to the MIND
- Route21
- Eventi @ UC / Events @ UC**
- Un caffè con le startup | edizione VI
Un caffè con le startup | VI edition
- Case study: ChemiCare

LUGLIO
JULY

AGOSTO
AUGUST

SETTEMBRE
SEPTEMBER

OTTOBRE
OCTOBER

NOVEMBRE
NOVEMBER

DICEMBRE
DECEMBER

- Skyproxima
- Club degli investitori
- Rimini startup roadshow
- Innovation Circle

- Open Marketplace
- Innovation Circle
- Eventi @ UC / Events @ UC**
- Due anni di Urban Center di Trieste
Two years of Urban Center di Trieste

EN

Legend

- Startups / ■ Investments / ■ Projects / ■ Partnerships / ■ Events / ■ Sites

NEW HEAD QUAR TER

@

MIND


MILANO INNOVATION DISTRICT

Bio4D



 **2.300m²**
di spazi complessivi
of total space



 **700m²**
di SharedLabs™
of SharedLabs™

IT Il sogno di arrivare al MIND parte dal lontano 2018, quando il distretto stava ancora prendendo forma. Negli anni il progetto si è evoluto, portandoci dall'essere *pioneer* e promotori dell'iniziativa a veri protagonisti delle attività del distretto.

Oggi siamo formalmente riconosciuti tra i leader dell'area tematica "Life Sciences & Health Care" di Federated Innovation @MIND, abbiamo attivato numerose collaborazioni e programmi congiunti sia con altre realtà insediate (es.: Rold, con BEEP Factory) sia con le istituzioni fondatrici del distretto e finalmente, a novembre, ci siamo fisicamente insediati.

La struttura del nostro nuovo headquarter si estende su 3 piani per oltre 2.300 m² di spazi, si caratterizza con uno stile moderno e "open" e comprende uffici corporate, aree polifunzionali e laboratori di ricerca condivisi (SharedLabs™) che ospitano ogni giorno oltre 60 persone tra startup, PMI e partner industriali e istituzionali. E nel 2023 è in previsione un'ulteriore espansione degli spazi di oltre 800 m².

Siamo certi che, nei prossimi decenni, il MIND sarà crocevia d'innovazione in Italia e non solo, ed essere qui per noi rappresenta un elemento indispensabile nel disegno complessivo (il nostro *dream*) che ci porterà a diventare un soggetto strategico per l'innovazione nel nostro Paese.

EN *Our dream of joining MIND started back to 2018 when the district was still taking shape.*

Over the years, the project evolved, transforming us from pioneers and promoters of the initiative to key players of the district's activities.

Today, we are officially recognized among the leaders of Federated Innovation @MIND's "Life Sciences & Health Care" thematic area, we established numerous collaborations and joint programs with district's tenants (e.g., Rold & BEEP Factory) and founding institutions, and finally, in November, we moved in.

Our new headquarters is a three-floor building with more than 2,300 m² of space, featuring a modern and open style. The HQ offers corporate offices, multifunctional areas, and shared research laboratories (SharedLabs™), which host over 60 people daily, including startups, SMEs, and industrial and institutional partners. Furthermore, an additional expansion of over 800 m² is planned for 2023.

We are certain that in the coming decades, MIND will become a crossroads for innovation in Italy and beyond. Being here is an essential part of our overall strategic plan: the dream of becoming a protagonist of the innovation industry within our country.

BU SIN ESS

NURSERY



Sinergia è materializzazione dell'innovazione e motore del progresso tecnologico e scientifico.

Synergy is the embodiment of innovation and the driving force behind technological and scientific progress.

Demetra Pelos
Head of Business Nursery





Raffronto · Comparison

Progetti · Projects	al · to 2020	2021	2022	Tot.
Valutati · Evaluated	540	240	310	1.090
Selezionati · Selected	89	46	45	180

Startup · Startups	2020	2021	2022	Tot.
Incubate · Incubated	24	9	5	38
Partecipate · Affiliated	8	2	2	12

IT Nel 2022 Bio4Dreams si conferma catalizzatore d'innovazione nelle Scienze della Vita in Italia, ma con un posizionamento sempre più forte in Europa e in Nord America. Questo fattore ha sicuramente contribuito all'espansione del portafoglio di startup e PMI innovative.

Con alle spalle un processo di analisi delle idee progettuali consolidato e standardizzato, quest'anno l'attività della Unit si è focalizzata sulle realtà innovative più sinergiche per l'intero ecosistema di Bio4Dreams, e per le quali il nostro approccio multidisciplinare risultava più funzionale.

In particolare, quest'anno l'unità ha analizzato ben 310 progetti innovativi, ne ha selezionati 45 per una valutazione più approfondita e ha attivato 5 nuovi percorsi di incubazione: Progetto PhiCube, RnB4Greentech, Skyproxima, ThunderNIL e NanoPhoenix. Per quest'ultima, è seguito anche l'ingresso di Bio4Dreams nel capitale.

Infine, all'interno della strategia di internazionalizzazione, si evidenzia la costituzione e partecipazione della startup Route21 in collaborazione con realtà dell'ecosistema d'innovazione ungherese.

Grazie alla capacità di impostare percorsi d'impresa pragmatici e sostenibili, la Unit si conferma centrale nel contribuire alla valorizzazione dell'innovazione territoriale e nel favorire la nascita di startup innovative provenienti dalle principali università italiane, e non solo.

EN In 2022, Bio4Dreams reaffirms itself as a catalyst for innovation in the Life Sciences sector in Italy, with an ever stronger presence in Europe and North America. This has undoubtedly contributed to the expansion of the portfolio of innovative startups and SMEs.

With a consolidated and standardized process for analysing project ideas, this year the Unit focused on the most synergistic innovative entities for the entire Bio4Dreams ecosystem and on those for which our multidisciplinary approach was most functional.

Specifically, this year the unit analysed 310 innovative projects, selected 45 for a more in-depth evaluation, and activated 5 new incubations: PhiCube, RnB4Greentech, Skyproxima, ThunderNIL, and NanoPhoenix. In the latter, Bio4Dreams has also participated to its capital increase.

Finally, within the internationalization strategy and in collaboration with players from the Hungarian innovation ecosystem, we actively contributed to the establishment of the startup Route21, also becoming one of its shareholders.

Thanks to the ability to set pragmatic and sustainable business paths, the Unit confirms its central role in enhancing territorial innovation and in promoting the birth of innovative startups from leading universities, in Italy and beyond.

PORT FO LIO

STARTUP
& PMI






4F Biotech

● INCUBATA INCUBATED ● PARTECIPATA AFFILIATED

4F Biotech sviluppa prodotti innovativi e piattaforme di screening per combattere i processi infiammatori alla base della fibrosi.

4F Biotech develops innovative products and screening platforms against fibrosis, targeting inflammation and identifying disease progression markers.

DRUGS



ARTINESS

● INCUBATA INCUBATED

Artiness sviluppa soluzioni basate sulla realtà aumentata a supporto dei medici nella fase pre e intra-operatoria, principalmente in ambito cardiovascolare.

Artiness develops solutions based on augmented reality to support doctors in the pre- and intra-operative phase, mainly in the cardiovascular field.

E-HEALTH



BiomimX
THE BEATING ORGANS-ON-CHIP

● INCUBATA INCUBATED

BiomimX è una startup pioniera nella generazione di modelli predittivi di organi e patologie umane in grado di rivoluzionare il testing dei farmaci.

BiomimX is a pioneer in the generation of predictive models of human organs and pathologies that will revolutionise the way to test drugs.

DRUGS



Biovalley Investments Partner

● PARTECIPATA AFFILIATED

Biovalley Investments Partner è una holding industriale innovativa che investe in PMI e startup del settore BioHighTech.

Biovalley Investments Partner is an innovative industrial holding that invests in BioHighTech SMEs and startups.

BIOTECH SERVICES



bluetentacles
USE LESS, GROW MORE

● INCUBATA INCUBATED

Bluetentacles offre una soluzione Plug&Play che migliora la produzione, il risparmio idrico ed energetico e la sostenibilità dell'agricoltura.

Bluetentacles offers a Plug&Play solution which improves crop quality, water and energy reduction and environmental sustainability of agriculture.

GREENTECH



BrainDTech

● INCUBATA INCUBATED ● PARTECIPATA AFFILIATED

BrainDTech ha un approccio diagnostico innovativo per malattie neurodegenerative attraverso l'analisi di pattern di miRNA nelle microvescicole microgliali.

BrainDTech is developing a disruptive diagnostic approach to brain disease through microRNA pattern analysis in microglial microvesicles.

DIAGNOSTICS



ChemiCare

● INCUBATA INCUBATED ● PARTECIPATA AFFILIATED

ChemiCare sviluppa modulatori dello Store-Operated Calcium Entry (SOCE) come terapia per malattie correlate al calcio.

ChemiCare develops Store-Operated Calcium Entry (SOCE) modulators as a therapy for calcium-related diseases.

DRUGS



Corehab
evolve movement together

● INCUBATA INCUBATED

Corehab sviluppa soluzioni hardware e software per rendere più facile la riabilitazione di pazienti ortopedici, sportivi e con problematiche neurologiche.

Corehab develops hardware and software solutions for telemonitoring and telerehabilitation of posttraumatic patients.

MEDICAL DEVICES



Euleria HEALTH

● INCUBATA INCUBATED ● PARTECIPATA AFFILIATED

Euleria Health digitalizza servizi per i professionisti del movimento e per i loro clienti, in clinica come a domicilio.

Euleria Health offers digital solutions and services for physical therapists and their patients, in the clinic and at home.

MEDICAL DEVICES



GENBILABS

● INCUBATA INCUBATED

GenBiLabs offre servizi di sequenziamento e di biologia molecolare.

GenBiLabs offers sequencing and molecular biology services.

BIOTECH SERVICES




GeniusPhood

● INCUBATA INCUBATED ● PARTECIPATA AFFILIATED

GeniusPhood è una piattaforma cloud che offre servizi per migliorare la produzione di prodotti alimentari e il loro consumo, con la finalità di promuovere abitudini e stili di vita più sani.

GeniusPhood is a cloud platform which offers services to improve food production and consumption to promote healthy habits & lifestyles.

E-HEALTH



Gip⁸⁴

● INCUBATA INCUBATED

Gip⁸⁴ offre consulenza legale e societaria alle startup e alle PMI innovative nel settore delle Life Sciences.

Gip⁸⁴ provides legal and corporate advisory to innovative startups and SMEs in Life Sciences.

CONSULTING



HiWeiss®

● INCUBATA INCUBATED ● PARTECIPATA AFFILIATED

HiWeiss ha sviluppato un processo per produrre concentrati e isolati proteici funzionali da fonte vegetale.

HiWeiss has developed a process to produce functional plant-based protein isolates and concentrates.

GREENTECH



JACKSTAT
MED & FL

● INCUBATA INCUBATED

Jackstat ha sviluppato un device per ridurre degenza e rischi post-operatori dopo impianto di dispositivi cardiaci (pacemaker e defibrillatori).

Jackstat has developed a device to reduce hospitalization and post-operative risks after cardiac devices implant.

MEDICAL DEVICES



LABS 2LIFE

● INCUBATA INCUBATED ● PARTECIPATA AFFILIATED

Labs2Life progetta, realizza, gestisce e sviluppa laboratori condivisi volti a facilitare le attività di ricerca, analitiche, sperimentali e diagnostiche.

Labs2Life offers innovative service for projecting, creating, managing and developing shared labs in order to ease research, analytics, experimental and diagnostic activities.

BIOTECH SERVICES




NanoPhoenix

● INCUBATA INCUBATED ● PARTECIPATA AFFILIATED

NanoPhoenix sviluppa prodotti micro e nanostrutturati in ambito Life Sciences.

NanoPhoenix develops micro and nanostructured products for the Life Sciences sector.

DIAGNOSTICS MEDICAL DEVICES



NatiMab Therapeutics

● INCUBATA INCUBATED

NatiMab Therapeutics sviluppa biomarcatori e kit per diagnosi precoce dell'adenocarcinoma duttale pancreatico.

NatiMab Therapeutics develops biomarkers and kits for early diagnosis of pancreatic ductal adenocarcinoma.

DRUGS



NGB GENETICS

● INCUBATA INCUBATED

NGB Genetics offre soluzioni negli ambiti: nutrizione & benessere per la salute umana, genetica forense e conservazione della biodiversità animale.

NGB Genetics offers innovative solutions in the fields of: nutrition & wellness for human health, forensic genetics, and conservation of animal.

BIOTECH SERVICES



NGI
NUOVA GENETICA ITALIANA

● INCUBATA INCUBATED

Nuova Genetica Italiana commercializza tecnologie avanzate per laboratori di ricerca e analisi genomiche/genetiche.

Nuova Genetica Italiana commercialise advanced technologies for research labs and genomic/genetic tests.

BIOTECH SERVICES



PEPTITECH
ADVANCED COMPOUNDS FOR NEUROSCIENCE

● INCUBATA INCUBATED

Peptitech sviluppa una molecola peptidica innovativa con azione protettiva rispetto ad alcune patologie neurodegenerative.

Peptitech develops an innovative peptide with a protective action against some neurodegenerative diseases.

DRUGS



PhiCube

● INCUBATA INCUBATED

PhiCube è un dispositivo robotico economico per una riabilitazione personalizzata, efficace e divertente degli arti superiori.

PhiCube is a cost effective device for personalized, effective and fun rehabilitation of the upper limbs.

MEDICAL DEVICES



rnb 4 culture

● INCUBATA INCUBATED

Rnb4Culture promuove il trasferimento di conoscenze relative al patrimonio culturale e artistico facendo leva sulle tecnologie digitali.

Rnb4Culture promotes the knowledge transfer related to the cultural and artistic heritage of users, leveraging digital technologies.

CONSULTING



rnb 4 GreenTech

● INCUBATA INCUBATED

Rnb4GreenTech gestisce attività edilizie e immobili con l'impiego di tecnologie rinnovabili e sostenibili.

Rnb4GreenTech manages construction activities and real estate applying sustainable and renewable technologies.

GREENTECH



rnb gate

● INCUBATA INCUBATED

RnbGate sviluppa e commercializza nuove piattaforme digitali basate su tecnologie emergenti per evolvere o creare ex-novo modelli di business aziendali.

RnbGate develops and sales new digital platform based on emerging technologies to create new business models or evolve pre-existing ones.

CONSULTING



2022

Route21

● **PARTECIPATA AFFILIATED**

Route21 è un one-stop-shop per attività precliniche, dalla scoperta fino al first-in-human, a supporto di aziende biotecnologiche e farmaceutiche.

Route21 is a one-stop-shop for preclinical activities, from discovery to first in human.

BIOTECH SERVICES



SBREX
EXCELLENCE OUT OF THE ORDINARY

● **INCUBATA INCUBATED**

Sbrex vuole generare benefici per la collettività attraverso tecnologie emergenti: piattaforme, banche dati, hardware e software innovativi, IoT.

Sbrex wants to generate benefits for the community through emerging technologies: platforms, databases, innovative hardware and software, and IoT.

MEDICAL DEVICES



SKYPROXIMA
AEROSPACE SYSTEMS DESIGN

● **INCUBATA INCUBATED**

Skyproxima sviluppa velivoli e piattaforme di nuova concezione anche con possibili applicazioni in ambito sanitario, come la consegna rapida di farmaci d'emergenza.

Skyproxima develops aircraft and innovative platforms with applications also in healthcare, such as emergency drug delivery.

BIOTECH SERVICES **E-HEALTH**



SynDiag

● **INCUBATA INCUBATED**

SynDiag sta sviluppando una piattaforma che aiuta i medici nella diagnosi precoce del tumore delle ovaie grazie all'intelligenza artificiale.

SynDiag develops a platform that supports doctors in the early diagnosis of ovarian cancer thanks to artificial intelligence.

E-HEALTH



THUNDERNIL
nanostructures in microseconds

● **INCUBATA INCUBATED**

ThunderNIL sviluppa prodotti micro e nanostrutturati per il nanoimprinting e le micro-ottiche.

ThunderNIL offers a wide range of micro and nanostructured products for nanoimprinting and micro optics.

DIAGNOSTICS **MEDICAL DEVICES**




U&O

● **INCUBATA INCUBATED**

U&O sviluppa esoscheletri medicali e soluzioni innovative per migliorare la qualità della vita di persone con disabilità motorie.

U&O develops medical exoskeletons and innovative solutions to improve the quality of life of people with lower limb disabilities.

DIAGNOSTICS **MEDICAL DEVICES**



VILLAGE CARE

● **PARTECIPATA AFFILIATED**

VillageCare è la prima piattaforma italiana dedicata al mondo dell'assistenza agli anziani e alle persone non autosufficienti.

VillageCare is the first Italian online orientation platform created to support families in taking the best care of their elderly loved ones.

E-HEALTH



WonderGene

● **INCUBATA INCUBATED** ● **PARTECIPATA AFFILIATED**

WonderGene ha creato il primo laboratorio portatile per effettuare analisi di controllo di qualità, sicurezza degli alimenti e conservazione della biodiversità.

WonderGene is developing a portable genetics laboratory for quality control, food safety and species identification.

DIAGNOSTICS



INCUBATE E PARTECIPATE NEL 2022
INCUBATED AND AFFILIATED IN 2022

38 INCUBATE TOTALI DAL 2018, DI CUI 32 ATTIVE NEL 2022
38 TOTAL INCUBATED SINCE 2018, OF WHICH 32 ACTIVE IN 2022

GRANT OFFICE



Prevenzione, medicina personalizzata e trasformazione digitale sono i temi centrali dei progetti aggiudicati nel corso dell'anno.

Prevention, personalized medicine, and digital transformation are the main topics of the projects awarded throughout the year.

Costanza Conti
Head of Grant Office



L'attenta e puntuale collaborazione con gli enti di ricerca del territorio genovese ha portato a risultati tra i più soddisfacenti per il successo dei progetti sottomessi a bandi nazionali ed europei ad alta performance.

The diligent and punctual collaboration with research institutions in the Genova area has led to some of the most satisfactory results for the success of projects submitted to high-performance national and European calls.

Cristina Biasizzo
Head of external relations & Grant Office - Regione Liguria, Genova






26
Progetti presentati
Presented projects



9
Progetti finanziati
Funded projects



21,4M€
Contributi totali¹
Total contributions¹



4,7M€
Contributi al network¹
Contributions to our network¹

¹ a fondo perduto
non-refundable

Raffronto · Comparison

Progetti · Projects	al · to 2020	2021	2022	Tot.
Presentati · Presented	94	30	26	150
Finanziati · Funded	46	13	9	68

Contributi · Funds (€) ¹	2020	2021	2022	Tot.
Totali · Total	77,9M	2,2M	21,4M	101,5M
Per il network · For our network	7,8M	1,4M	4,7M	13,9M

¹progetti aggiudicati nell'ambito di bandi del PNRR e non inclusi nei conteggi della tabella riassuntiva perché presentano caratteristiche e dimensioni peculiari che li rendono poco confrontabili agli altri bandi.

¹projects awarded within the scope of PNRR calls and not included in the summary table because they have unique characteristics and dimensions that make them difficult to compare with other calls.

IT La Unit ha supportato la stesura di 26 proposte progettuali insieme a importanti partner tra i quali IRCCS Ospedale Giannina Gaslini, Università di Genova e Newronika Srl. Nove di questi progetti sono stati finanziati.

In particolare:

- LifeMap, per studiare come la relazione tra condizioni patologiche e sub-patologiche pediatriche e fattori di rischio genetici e ambientali influenzi lo sviluppo di malattie cardiovascolari e oncologiche nell'adulto;
- H2UB, per realizzare un hub di ricerca sperimentale e clinica per lo sviluppo di prodotti farmaceutici, biotecnologici e di nuovi approcci terapeutici;
- Odino, per finanziare lo sviluppo di nuovi strumenti diagnostici per malattie reumatologiche rare;
- MNESYS*, per sviluppare nuovi approcci per le neuroscienze finalizzati a una medicina di precisione, personalizzata e predittiva;
- AlphaDBS, per supportare lo sviluppo di piattaforme di neurostimolazione intelligente;
- Hemigen, per studiare i fattori di rischio e l'evoluzione dello scompenso cardiaco;
- Catch@MIND, per fare parte della rete degli European Digital Innovation Hub e offrire supporto all'innovazione digitale in sanità e Life Sciences;
- MUSA*, per trasformare l'area metropolitana di Milano in un ecosistema d'innovazione;
- Triton*, per dotare Trieste di una nuova infrastruttura per il tech transfer e promuovere la nascita di imprese nei settori bio, digital ed energy.

Di questi ultimi quattro progetti siamo anche partner.

EN The Unit supported the drafting of 26 project proposals in collaboration with significant partners, including IRCCS Ospedale Giannina Gaslini, the University of Genova, and Newronika Srl. Nine of these projects were financed.

In particular:

- LifeMap, to study how the correlation between paediatric pathological and sub-pathological conditions and genetic and environmental risk factors may influence the development cardiovascular and oncological diseases in adults,
- H2UB, to create an experimental and clinical research hub for the development of pharmaceutical and biotechnological products as well as new therapeutic approaches,
- Odino, to fund the development of new diagnostic tools for rare rheumatological diseases.
- MNESYS*, to develop new approaches for neuroscience aimed at precision, personalized, and predictive medicine,
- AlphaDBS, to support the development of intelligent neurostimulation platforms,
- Hemigen, to study risk factors and the progression of heart failure,
- Catch@MIND, to join the network of European Digital Innovation Hubs and provide support for digital innovation in healthcare and Life Sciences,
- MUSA*, to transform the Milan metropolitan area into an innovation ecosystem,
- Triton*, to provide Trieste with new infrastructure for tech transfer and promote the creation of businesses in the bio, digital, and energy sectors.

We are partners in these last four projects.

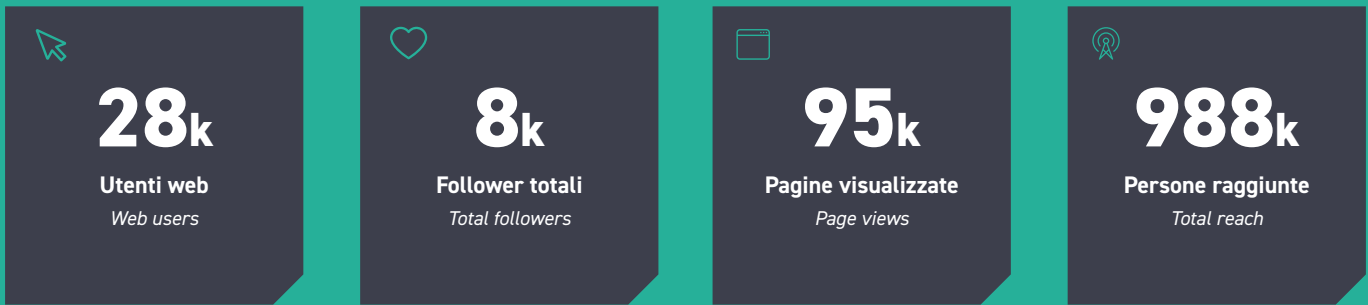
COM MU NI CA TION

“
Quest’anno ci siamo aperti a nuovi ‘lidi’ social. Una scelta che ha avuto successo e tempismo, rispettando i trend.

This year, we’ve ventured into new social media territories A successful and timely choice, in line with current trends.

Tommaso Saita
Digital Marketing Manager





Raffronto · Comparison

Sito web · Website	al · to 2020	2021	2022	var.
Utenti · Web users	23,1k	20,6k	28,2k	37%
Visualizzazioni · Page views	66,6k	50k	94,7k	89%

Social network ¹	2020	2021	2022	var.
Followers	5,5k	5,9k	8k	36%
Reach	490,7k	1.033k	988k	-4%

var.: variazione rispetto all'anno precedente
variation compared to the previous year

¹ Facebook, Instagram, LinkedIn

IT Con l'apertura del profilo Instagram, il 2022 si è concentrato nella riformulazione della linea comunicativa in funzione al nuovo canale, più visuale e informale rispetto agli altri già utilizzati. È iniziato il ridisegno di alcune rubriche per adattarle al nuovo contesto, lavoro che proseguirà nel 2023.

In parallelo, e più a monte, è stata fatta una razionalizzazione dei piani editoriali social, diversificando la distribuzione delle varie rubriche sui vari canali in funzione allo storico delle performance e al target.

L'attività di comunicazione sui social ha sovraperformato, con un aumento di un terzo dei follower (+36%) e dell'engagement (+31%), mantenendo una portata di quasi 1 milione di utenti (988K).

Anche il sito è andato incontro a un aggiornamento strutturale, che ha visto l'introduzione della sezione "Portfolio", che offre un'overview sulle realtà incubate e/o partecipate resa interattiva grazie a un sistema di ricerca e di filtri. Con la stessa logica sono state aggiornate e allineate anche le sezioni "Network" e "News".

Il portale ha visto un aumento dei visitatori (+37%) e delle visualizzazioni (+89%), con 44 notizie di approfondimento pubblicate nel corso dell'anno.

Nel complesso, la comunicazione digitale ha confermato il trend di crescita, che prosegue da tre anni, e lavoriamo per mantenerlo costante anche nel futuro.

EN With the launch of our Instagram profile, 2022 focused on redefining our communication strategy to suit this new, more visual, and informal channel. This led us start a complete redesign of some of our productions to fit this new context, a process that will continue throughout 2023.

On top of this, we diversified our social media editorial plans, with a distribution of contents across different channels based on performance history and target audience.

Our social media communication activities outperformed, with a one-third increase in followers (+36%) and engagement (+31%), while maintaining a reach of nearly 1 million users (988K).

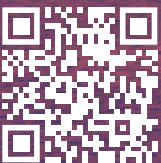
We also updated our website structure, introducing the "Portfolio" section, which provides an interactive overview of the incubated and affiliated companies thanks to a search and filtering system. The "Network" and "News" sections were also updated and aligned accordingly.

We registered an increase in website visitors (+37%) and views (+89%), with 44 in-depth articles published during the year.

Overall, digital communication maintained its growth trend, which has been consistent for the past three years, and we are working to keep it constant in the future.

URBAN CENTER DI TRIESTE

Scopri di più
Find out more

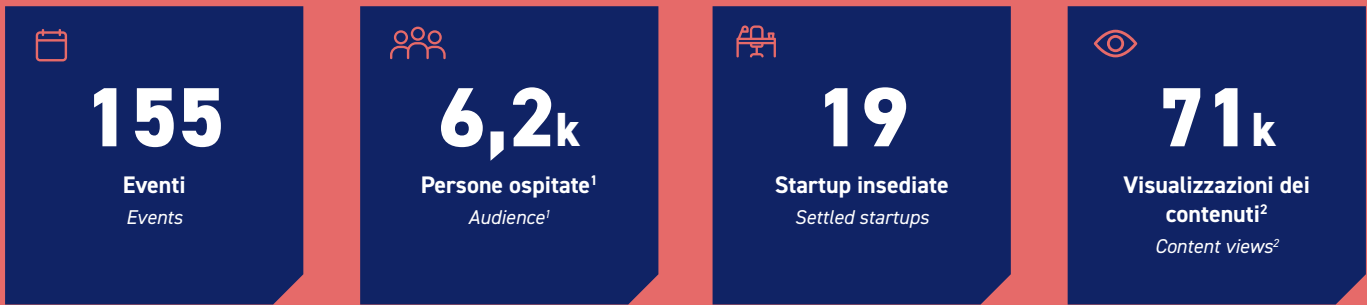


È stato un anno chiave per l'Urban Center e con l'insediamento delle startup abbiamo proseguito a gonfie vele sulla rotta dell'innovazione.

It's been a pivotal year for the Urban Center, and with the arrival of startups we've been sailing full speed ahead on the path of innovation.

Barbara Codan
Operations Manager -
Regione FVG, Trieste





¹ dal vivo e online
in presence and online

² sito e social network
on website and social networks

IT

CONTESTO

Nel contesto di una riqualificazione dell'area del Porto Vecchio di Trieste, l'Urban Center di Trieste nasce come polo nel cuore della città per promuovere l'innovazione in ambito BioHighTech e Digital HighTech coinvolgendo in modo trasversale imprese, mondo della ricerca e cittadini. Da novembre 2020 Bio4Dreams, capofila del Raggruppamento Temporaneo di Impresa composto da Biovalley Group, Polo Tecnologico Alto Adriatico e RnBGate, è gestore del Centro.

ULTIMI AGGIORNAMENTI

Nel secondo anno di gestione dell'Urban Center di Trieste abbiamo portato avanti le attività di contaminazione funzionale, per far incontrare e dialogare il mondo dell'innovazione nei settori BioHighTech e Digital HighTech, e del FabLab, laboratorio aperto a tutti con tecnologie di fabbricazione digitale innovative.

Nel 2022, il numero dei partner del progetto ha raggiunto un totale di 46.

Contestualmente sono stati realizzati 155 eventi: 77 laboratori del FabLab e 78 incontri di contaminazione funzionale, di cui 34 organizzati o co-organizzati da Bio4Dreams; queste attività hanno coinvolto oltre 6mila persone, tra partecipanti in presenza e da remoto. Parallelamente, il sito di Urban Center ha raggiunto 11mila visitatori per oltre 50mila visualizzazioni, alle quali si aggiungono le 21mila della pagina LinkedIn dedicata.

Tuttavia, a contraddistinguere il 2022 è stata l'attivazione del terzo filone di attività, quello dedicato alle startup. Grazie ai sei cut-off del bando del Comune di Trieste per l'insediamento negli spazi dell'Urban Center, sono state selezionate 19 startup, di cui 2 straniere.

Con l'arrivo delle startup il progetto Urban Center si completa e si riconferma come esempio virtuoso e di successo di hub, capace di far incontrare mondi diversi tra loro, come le imprese, il mondo della ricerca e la cittadinanza, unendoli sotto un denominatore comune: l'innovazione.

EN

BACKGROUND

The Urban Center of Trieste is the result of a redevelopment plan by the Municipality of Trieste. The building is born as a hub located in the heart of the city with the aim of promoting innovation in the BioHighTech and Digital HighTech sectors, involving businesses, the world of research, and citizens. Since November 2020 the Center is managed by the consortium coordinated by Bio4Dreams in partnership with Biovalley Investments, Polo Tecnologico Alto Adriatico, and RnBGate.

LATEST UPDATES

During our second year managing the Urban Center of Trieste, we continued our activities of functional contamination, promoting connections between the world of innovation in the BioHighTech and Digital HighTech sectors, and of the FabLab, an open-to-the-public lab with innovative manufacturing technologies.

Throughout 2022, the number of project partners reached a total of 46.

During the year 155 events have been organized: 77 FabLab workshops and 78 functional contamination activities, of which 34 organized or co-organized by Bio4Dreams. These events engaged over 6,000 people, both in-person and remotely. Concurrently, the Urban Center website reached 11,000 visitors with over 50,000 page views, in addition to the 21,000 views on the LinkedIn page.

However, 2022 particularly stands out for the activation of a third set of activities fully dedicated to startups. With the six cut-offs of the tender by the Municipality of Trieste for settlement in the Urban Center, 19 startups were selected, including 2 foreign ones.

With the arrival of these startups, the Urban Center project is now complete, reaffirming itself as a successful and virtuous hub that brings together different worlds, such as businesses, research, and citizens, under the common denominator of innovation.



HIVE M9

Scopri di più
Find out more



L'innovazione non è solo un'idea, è il coraggio di metterla in pratica e la determinazione di portare avanti il cambiamento.

Innovation is not just an idea; it's the courage to put it into action and the determination to drive the change forward.

Chiara Bortolini
Innovation Hubs Developer -
Regione Veneto, Venezia Mestre




+80
Progetti analizzati
Evaluated projects


3
Bandi partecipati
Participated calls


6
Eventi locali co-organizzati
Co-organised local events


2
Partnership locali siglate
Local partnerships signed

IT

CONTESTO

HIVE-M9 è un hub di innovazione polifunzionale nato dalla collaborazione tra Bio4Dreams e Fondazione di Venezia per valorizzare il territorio attraverso la promozione di imprenditorialità e di nuova occupazione.

L'obiettivo è rappresentare il punto di riferimento per giovani ricercatori, startup e imprenditori nei settori *biotech*, *medtech*, *intelligenza artificiale applicata alla salute*, *greentech* e *bluetech*.

ULTIMI AGGIORNAMENTI

Grazie ad HIVE-M9, Bio4Dreams ha rafforzato il suo posizionamento nello scenario d'innovazione locale.

L'attività 2022 ha visto:

- un numero di progetti analizzati più che raddoppiato (>80 vs 40 del 2021);
- il lancio di una prima Call4Ideas dedicata all'insediamento di realtà innovative sul territorio;
- la partecipazione a tre bandi Horizon Europe 2021-2027 insieme a Confindustria Veneto SIAV e UniSMART;
- la riuscita di uno studio di fattibilità di una startup in ambito *pharma*, insieme a Università di Padova e UniSMART;
- l'avvio di un co-investimento e co-sviluppo con Università Ca' Foscari di un progetto di ricerca in ambito *blue-economy*;
- l'avvio di interazioni con la startup Culture4Life, incubatore culture-tech, e di collaborazioni con gli ecosistemi d'innovazione dell'Emilia-Romagna e austriaco.

A queste attività si è aggiunta l'organizzazione di una tappa del BioInItaly 2022 (per il secondo anno in HIVE-M9) e di una serie di workshop sull'imprenditorialità giovanile con JEVE, Junior Enterprise Ca' Foscari Venezia. Inoltre, abbiamo contribuito a definire e ospitare alcune delle attività di ENGAGE, festival sulla comunicazione scientifica.

Infine, è di rilievo la partecipazione alla call for ideas MitDesignX Venice, organizzata da SerenDPT come *mentor* e allo Start Cup Veneto, organizzato dalle Università di Padova, di Verona e IUAV come membro.

EN

BACKGROUND

HIVE-M9 is a multi-purpose innovation hub born from the collaboration between Bio4Dreams and Fondazione di Venezia to enhance the territory through the promotion of entrepreneurship and new employment.

The goal is to become the reference point for young researchers, startups, and entrepreneurs in the biotech, medtech, AI applied to health, Greentech, and bluetech sectors.

LATEST UPDATES

Thanks to HIVE-M9, Bio4Dreams has strengthened its positioning within the local innovation landscape.

The 2022 activities included:

- *a more-than-doubled number of projects analysed (>80 vs. 40 in 2021),*
- *the launch of the first Call4Ideas for local innovative initiatives to settle in the hub,*
- *the participation in three Horizon Europe 2021-2027 calls with Confindustria Veneto SIAV and UniSMART,*
- *a positively-resulted feasibility study for a pharmaceutical-focused startup, in collaboration with the University of Padua and UniSMART,*
- *the launch of a co-investment and co-development project with Ca' Foscari University in the blue-economy research field,*
- *first interactions with the startup Culture4Life, a culture-tech incubator, and the set-up of collaborations with Emilia-Romagna and Austrian innovation ecosystems.*

Additional activities included hosting the BioInItaly 2022 at HIVE-M9 for the second year and organising a series of workshops to spur youth entrepreneurship in partnership with JEVE, Junior Enterprise Ca' Foscari Venezia. We also helped defining and hosting some of the activities of ENGAGE, a scientific communication festival.

Lastly, it is worth to notice the participation as a mentor in the MitDesignX Venice call for ideas, organised by SerenDPT, and as a member in the Start Cup Veneto, organised by the Universities of Padua, Verona, and IUAV.

STRATEGIC PRO JECTS



Siamo pura innovazione, con approcci innovativi alla ricerca in laboratorio, al dialogo con l'industria e al business development internazionale.

We are pure innovation, with innovative approaches to laboratory research, industry dialogue and international business development.

Fabio Bianco
Chief Scientific Officer



THEINNOVATIONCIRCLE.COM



IT ULTIMI AGGIORNAMENTI

Nel corso dell'anno, si sono tenuti sei incontri di Innovation Circle™, in cui sono stati presentati e analizzati 16 progetti innovativi rispetto ai quali sono nate diverse sinergie con i partner coinvolti. Ma il 2022 è stato soprattutto un anno di consolidamento e di preparazione in vista di un ampliamento del raggio di azione del progetto previsto per il 2023. Nel corso dell'anno sono state meglio focalizzate le peculiarità e le strategie di sviluppo dei partner e affinati i criteri di selezione dei progetti.

Nel frattempo, anche in forza alle diverse richieste di adesione già ricevute, l'obiettivo è di aumentare il numero di partner di Innovation Circle™, coinvolgendo profili capaci di coprire ulteriori aree di intervento funzionali per lo sviluppo dei progetti e il loro percorso verso il mercato.

EN LATEST UPDATES

Over the year, during the six meetings held by Innovation Circle™, 16 innovative projects were presented and analysed, leading to various synergies with the partners involved.

Foreseeing a potential expansion of the scope of the project in 2023, this year was primarily focused on consolidation of activities. Throughout the year, the executive partners' unique features and development strategies were better focused, and project selection criteria were refined.

Finally, due to numerous membership requests, the goal is to increase the number of Innovation Circle™ partners, involving top-tier players capable of covering additional areas of intervention for the development of projects and their path toward the market.

SHARED-LABS.COM



Con il trasferimento di Bio4Dreams nel nuovo headquarter al MIND, il 2022 ha visto il completamento in questa sede di circa 700 m² di spazi di laboratori di ricerca condivisi, i nostri SharedLabs™, che già ospitano le attività di ricerca di cinque startup/PMI del nostro network. Grazie all'interazione con partner interessati al modello, prevediamo che nei prossimi anni l'iniziativa si espanda e si consolidi offrendo servizi scientifici e di laboratorio a sempre più startup del nostro ecosistema.

Nel frattempo, insieme a Labs2Life, startup che gestisce gli SharedLabs™, abbiamo realizzato una piattaforma digitale per la loro gestione: sw.lab. Lo sviluppo è stato seguito da NETRIBE GROUP, realtà da noi selezionata e che vanta oltre 20 anni di esperienza nello sviluppo di soluzioni software personalizzate, anche basate sulla piattaforma Mendix di Siemens.

In addition to the completion of the new Bio4Dreams' headquarter at MIND, 2022 saw the opening of its dedicated SharedLabs™. Approximately 700 m² of shared research laboratories, which already host the research activities of five startups/SMEs from our network. Thanks to the interaction with several partners interested in this model, we foresee that the initiative will expand and further consolidate in the coming years, offering increasingly extensive scientific and laboratory services to multiple startups in our ecosystem.

In the meantime, together with Labs2Life, the startup supervising the SharedLabs™, we have built a digital platform for their management: sw.lab. The development was carried out by NETRIBE GROUP, a company with over 20 years of experience in custom software solutions, also based on Siemens' Mendix platform.

BEEPFACTORY.COM



Il percorso che ricercatori e startupper devono seguire per portare le loro idee sul mercato è lungo, complesso e non sempre arriva a compimento. Per questo Bio4Dreams e ROLD hanno avviato BEEP Factory, acronimo di BioEngineering Enhanced Prototyping Factory, un progetto congiunto per offrire supporto concreto nello sviluppo di dispositivi e strumentazioni in ambito Life Sciences, dal design di prototipi fino allo scale-up della produzione. La forza del progetto sta nell'unione del portfolio di startup e del know-how di Bio4Dreams con l'expertise tecnologica e ingegneristica di ROLD, leader nella produzione di componentistica e soluzioni tecnologico/innovative per elettrodomestici. Già a pochi mesi dall'avvio, diverse realtà dell'ecosistema di Bio4Dreams hanno potuto avviare attività di prototipazione.

The journey that researchers and startup founders must undertake to bring their ideas to market is long, complex, and not always successful.

For this reason, Bio4Dreams and ROLD launched BEEP Factory, an acronym for BioEngineering Enhanced Prototyping Factory, a joint project to provide pragmatic support in the development of devices and instrumentation in the Life Sciences field, from prototype design to production scale-up.

The strength of the project lies in the combination of Bio4Dreams' startup portfolio and biological know-how with the technological and engineering expertise of ROLD, a leader in the production of components and innovative solutions for household appliances.

Just a few months after its launch, several entities within Bio4Dreams' ecosystem have already been able to start prototyping activities.



Proseguendo il lavoro di posizionamento di Bio4Dreams nel tessuto dell'innovazione statunitense e in Est Europa, il 2022 ha visto il raggiungimento di due traguardi importanti:

- la stipula di un accordo con B+Labs (blabscira.com), incubatore nelle Life Sciences sito a Philadelphia. Questa partnership, che prevede anche un ufficio dedicato nei loro spazi, ci permette di accedere al sesto mercato più importante delle Scienze della Vita degli USA;
- il lancio e partecipazione di Route21, startup one-stop-shop per attività precliniche, dalla scoperta fino al first-in-human, a supporto di aziende biotecnologiche e farmaceutiche, insieme a PharmInVivo Ltd., azienda biotech preclinica ungherese riconosciuta a livello internazionale.

Continuing the work of positioning Bio4Dreams within the US innovation landscape and Eastern Europe, 2022 saw the achievement of two significant milestones:

- the execution of an agreement with B+Labs (blabscira.com), a Life Sciences incubator in Philadelphia. This partnership allows us to entry in the sixth most important Life Sciences market in the United States, also through a dedicated office in their spaces;
- the launch of Route 21, with an investment in its share capital, in partnership with PharmInVivo Ltd., an internationally recognized Hungarian preclinical biotech company. The startup is a one-stop-shop for preclinical activities - from discovery to first-in-human - supporting biotechnology and pharmaceutical companies.

FI NAN CIALS

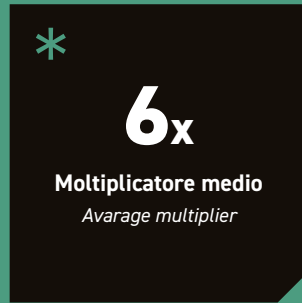


Un network di servizi condivisi per accelerare la creazione di valore.

A network of shared services to speed-up value creation.

Nicola Pastori
Chief Financial Officer





* in startup e PMI innovative
in startups and innovative SMEs

IT Il Bilancio 2022 di Bio4Dreams chiude con un utile lordo di 53mila euro, su un valore della produzione di 3,3 milioni di euro (2,5M€ nel 2021) e con un EBITDA pari a 221mila euro (187mila nel 2021).

È proseguito il programma di investimenti in startup e PMI innovative, portando il valore cumulato degli investimenti in partecipazioni a 1,3 milioni di euro. Il valore totale stimato delle società partecipate è pari a 58,7 milioni di euro, portando il valore del portafoglio di Bio4Dreams a raggiungere i 7,9 milioni di euro, con un moltiplicatore medio di 6,04x.

Le nuove startup partecipate che si sono aggiunte al portafoglio di Bio4Dreams sono Route21, un one-stop-shop per attività precliniche, dalla scoperta fino al first-in-human, a supporto di aziende biotecnologiche e farmaceutiche, e NanoPhoenix che sviluppa prodotti micro e nanostrutturati in ambito Life Sciences.

È stata completata la realizzazione della nuova sede presso il MIND con un ulteriore investimento nell'anno 2022 di circa 1,7 milioni di euro.

EN Bio4Dreams' 2022 financial statement closes with a gross profit of 53,000 euros, on a production value of 3.3 million euros (2.5M€ in 2021), and with an EBITDA of 221,000 euros (187,000 in 2021).

The company carried on its investment program in innovative startups and SMEs, leading to a cumulative investment value of 1.3 million euros in shareholdings. The estimated total value of the affiliated companies amounts to 58.7 million euros, bringing Bio4Dreams' portfolio value to reach 7.9 million euros, with an average multiplier of 6.04x.

The new startups that joined Bio4Dreams' portfolio include Route21, a one-stop-shop for preclinical activities, from discovery to first-in-human, supporting biotech and pharmaceutical companies, and NanoPhoenix, which develops micro and nanostructured products in the Life Sciences sector.

Furthermore, the construction of the new headquarters at MIND has been completed with an additional investment of approximately 1.7 million euros in 2022.

Dettaglio portfolio · Portfolio in details

Startup/PMI · Startup/SME		Investimento · Investment				
Società Company	Valore (k€) ¹ Value (k€) ¹	Quota Share	Investito (k€) Investment (k€)	Valore attuale (k€) Current value (k€)	Moltiplicatore Multiplier	Durata ² Duration ²
BrainDTech	21.000	29,6%	495	6.267	12,7	5
GeniusPhood	184	11,1%	20	20	1,0	5
4F Biotech	50	16,0%	8	8	1,0	4,5
WonderGene	392	19,6%	50	77	1,5	3,5
Euleria	6.100	14,8%	254	903	3,5	2,5
BIP	17.030	1,7%	283	290	1,0	2
VillageCare	1.200	1,0%	11	12	1,1	4
Labs2Life	290	38,6%	12	112	9,3	2
ChemiCare	1.130	24,1%	132	273	2,1	1,5
HiWeiss	10.000	0,3%	30	34	1,1	1
NanoPhoenix	30	6,8%	2	2	1,0	0,4
Route21	10	30%	3	3	1,0	0,1

¹ Valore post-money all'ultimo aumento di capitale
Post-money value at last capital increase

² Anni
Years

PARTNERSHIPS



L'affermazione come realtà internazionale di riferimento sta proseguendo con partnership di primissimo livello.

The establishment as an international benchmark is continuing with first-class partnerships.

Marco Gili

Head of General Affairs





85
Partnership totali
Total partnerships



12
Nuove partnership siglate
New partnerships signed

Raffronto · Comparison

Partner · Partners	al · to 2021	2022	tot.
Hub d'innovazione · Innovation hubs	23	5	28
Incubatori · Incubators	11	-	11
Industria · Industry	12	3	15
Investitori · Investors	9	1	10
Associazioni · Associations	18	3	21
	73	12	85

- IT** Nel corso del 2022 Bio4Dreams ha siglato nuove partnership con:
- hub di innovazione: Istituto di Farmacologia Traslationale IFT CNR, Open MarketPlace, PoliHub S.c.a.r.l., Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA) e Università degli Studi di Padova;
 - investitori: Great Product Ventures Inc.;
 - realtà industriali: Gruppo Rold, Kither Biotech e OACP.

Infine, abbiamo aderito ai network di Associazione Clust-ER Industrie della Salute e del Benessere, Club degli Investitori e Confindustria Alto Adriatico.

Queste collaborazioni affermano sempre di più Bio4Dreams come realtà di riferimento internazionale.

EN Throughout 2022, Bio4Dreams has established new partnerships with:

- innovation hubs: Istituto di Farmacologia Traslationale IFT CNR, Open MarketPlace, PoliHub S.c.a.r.l., Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA), and the University of Padua,
- investors: Great Product Ventures Inc.,
- industrial entities: Gruppo Rold, Kither Biotech, and OACP.

Lastly, we joined the networks of Associazione Clust-ER Industrie della Salute e del Benessere, Club degli Investitori, and Confindustria Alto Adriatico.

These collaborations further establish Bio4Dreams as a leading international player.



Per scoprire di più sul nostro network:
To find out more about our network:

bio4dreams.com/network

o scansiona il QR Code
or scan the QR Code



SITES

SEDI ITALIANE ITALIAN SITES



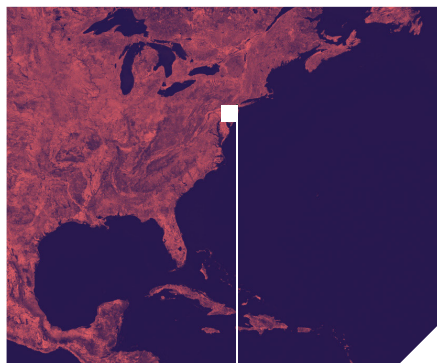
HUB INTERNAZIONALI INTERNATIONAL HUBS

EUROPA ORIENTALE EASTERN EUROPE



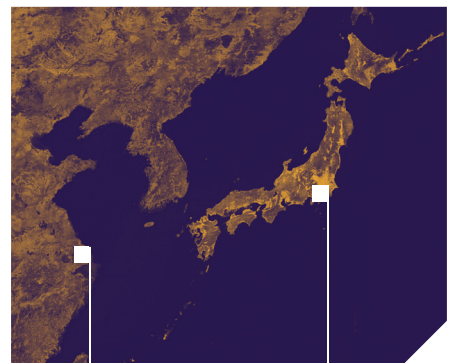
- CRACOVIA
Poland
- PECS
Hungary
- LUBIANA
Slovenia

NORD AMERICA NORTH AMERICA



- PENNSYLVANIA
BIOTECH CENTER
USA

ASIA ORIENTALE EASTERN ASIA



- SINEPARK
China
- SHONAN iPARK
Japan

WHERE TO FIND US

SEDI / SITES

- MILANO - HQ**
MIND - Milano Innovation District
 V.le Decumano 41
 Palazzina Cocoon - Entrance 8
 20157 Milano
- MILANO**
Sede legale
 P.le Principessa Clotilde 4/A
 20121 Milano
- BOLZANO**
NOI Techpark Alto Adige
 Via Alessandro Volta 13
 39100 Bolzano
- GENOVA**
IRCCS Policlinico San Martino
 Largo R. Benzi 10
 16132 Genova
- NAPOLI**
Materias
 C.so N. Protopisani 50
 80146 Napoli
- SIENA**
Toscana Life Sciences
 Via Fiorentina 1
 53100 Siena
- TORINO**
OGR Tech - Officine Grandi Riparazioni
 C.so Castelfidardo 22
 10138 Torino
- TRENTO**
Polo Tecnologico
 Via dei Soltieri 38
 38121 Trento
- TRIESTE**
BIC Incubatori FVG
 Via Flavia 23/1
 34148 Trieste
- VENEZIA**
HIVE-M9
 Via Poerio 24
 30171 Venezia
- VILLA GUARDIA**
Area Pharma Biotech
 P.zza XX Settembre 2
 22079 Villa Guardia (CO)

Per scoprire di più sulle nostre sedi:
 To find out more about our sites:



bio4dreams.com/locations

o scansiona il QR Code
 or scan the QR Code



CONTATTI / CONTACTS

- PARTNERSHIPS & INVESTORS**
Elisabetta Borello
Co-founder, VP Strategy and External Relations
eborello@bio4dreams.com
- SCIENTIFIC DIRECTION**
Fabio Bianco
Chief Scientific Officer
fbianco@bio4dreams.com
- CORPORATE & DIGITAL MARKETING**
Andrea Albertini
CTO & Head of Marketing
aalbertini@bio4dreams.com
- STARTUP & BUSINESS NURSERY**
Demetra Pelos
Head of Business Nursery
dpelos@bio4dreams.com
- FINANCIALS**
Nicola Pastori
Chief Financials Officer
npastori@bio4dreams.com
- GRANT OFFICE**
Costanza Conti
Head of Grant Office
cconti@bio4dreams.com
- EXTERNAL RELATIONS**
Cristina Biasizzo
Head of External Relations & Grant Office - Regione Liguria, Genova
cbiasizzo@bio4dreams.com
- LEGAL & CORPORATE AFFAIRS**
Marco Gili
Head of General Affairs & Operations Manager - Torino
mgili@bio4dreams.com
- URBAN CENTER DI TRIESTE**
Barbara Codan
Operations Manager - Regione FVG, Trieste
bcodan@bio4dreams.com
- HIVE-M9 VENEZIA MESTRE**
Chiara Bortolini
Innovation Hubs Developer - Regione Veneto, Venezia Mestre
cbortolini@bio4dreams.com

Per scoprire il nostro team al completo:
 To discover our full team:




bio4dreams.com/about-us/teams


o scansiona il QR Code
 or scan the QR Code



● UNIT
 ◆ HUB

INFO

Website 
 Visita · Visit

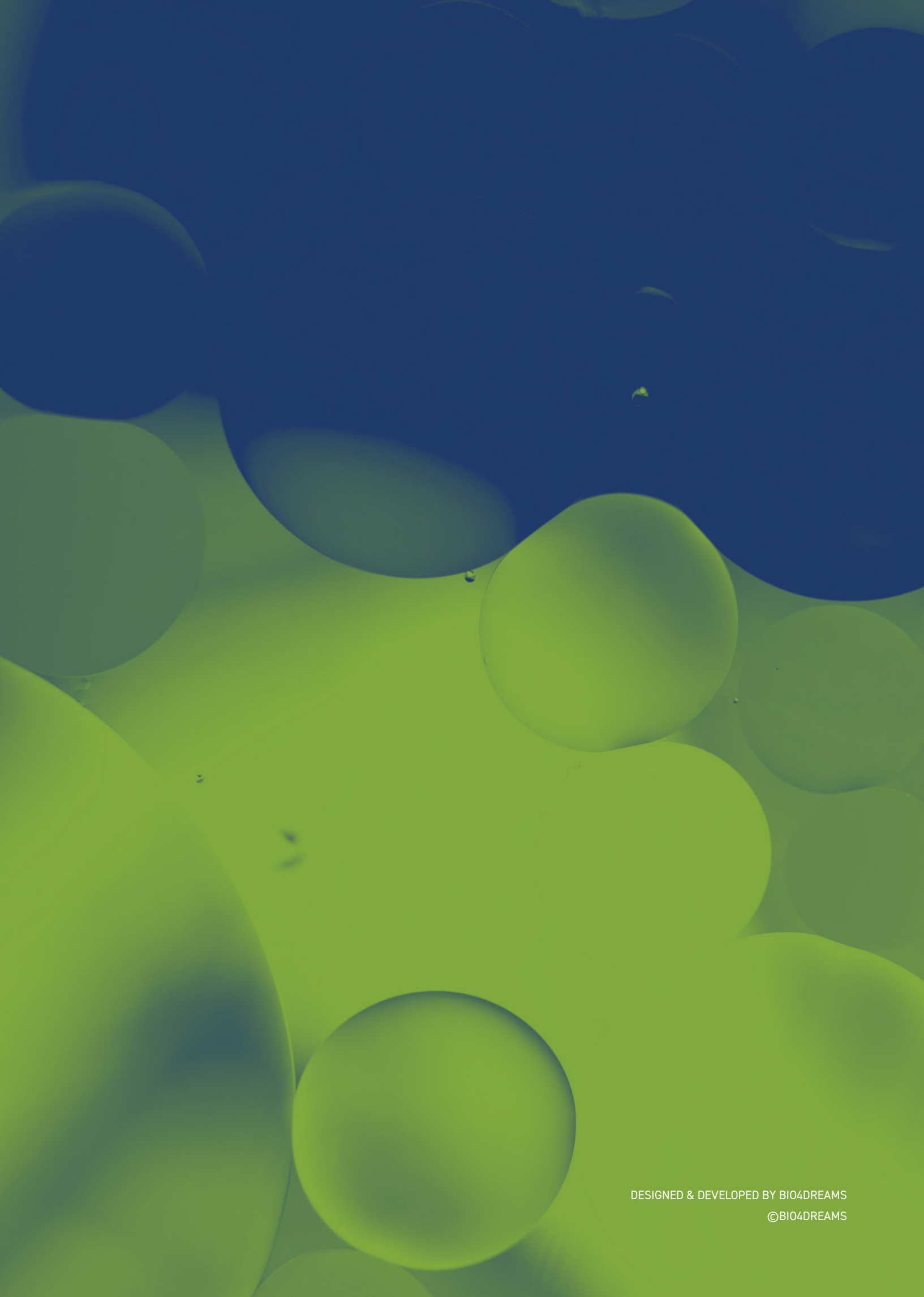
E-mail 
 Scrivici · Email us

SOCIAL MEDIA

Instagram 

LinkedIn 
 Seguici · Follow us

Facebook 



DESIGNED & DEVELOPED BY BIO4DREAMS

©BIO4DREAMS

