

Un progetto di



# I-Tech Innovation RER 2024-2025

LIFE SCIENCE



CIRCULAR ECONOMY



INDUSTRY 4.0



SOCIAL IMPACT



Partner tecnici



Partner istituzionali



Il progetto è realizzato grazie ai Fondi europei della Regione Emilia-Romagna



# I - TECH INNOVATION RER

	Premessa	3
<b>1</b>	Programma di accelerazione “I-Tech Innovation RER”	3
<b>2</b>	Servizi e Facilities	5
<b>3</b>	Ambiti di interesse	6
<b>4</b>	Candidati target	7
<b>5</b>	Timeline	7
<b>6</b>	Come candidarsi	8
<b>7</b>	Criteri di selezione	8
<b>8</b>	Graduatoria finale	9
<b>9</b>	Dati personali	9
<b>10</b>	Responsabilità	9
<b>11</b>	Chi siamo	10

Il progetto è realizzato grazie ai Fondi europei della Regione Emilia-Romagna

# I - TECH INNOVATION RER

## Premessa

Nell'ambito della strategia regionale per il rafforzamento dell'ecosistema delle startup innovative, identificata nel Programma Regionale FESR 2021-2027, istituita per favorire il potenziamento degli incubatori e acceleratori presenti nella Regione Emilia-Romagna, al fine di renderli luoghi di crescita e di attrazione per startup a livello nazionale e internazionale, G-Factor e CRIF hanno l'obiettivo di selezionare 8 startup che avranno accesso gratuito al programma di accelerazione "I-Tech Innovation RER". I soggetti selezionati avranno la possibilità di sviluppare progettualità con i partner del programma, con le imprese consolidate del territorio e connettersi con attori nazionali e internazionali.

Il programma di accelerazione è realizzato grazie ai Fondi europei messi a disposizione dalla Regione Emilia-Romagna nel programma regionale FESR 2021/2027 attraverso il "Bando per il supporto allo sviluppo di incubatori e acceleratori".

Al fine di raggiungere l'obiettivo strategico regionale, il partenariato composto da G-Factor e CRIF, con il supporto dei partner tecnici Bi-Rex ed Emil Banca propongono un programma di accelerazione dedicato a **8 startup** operanti nei seguenti settori:

- circular Economy;
- innovazione dei materiali;
- digitalizzazione, intelligenza artificiale, big data (imprese e PA);
- manufacturing 4.0 e future evoluzioni;
- connettività di sistemi a terra e nello spazio;
- benessere della persona, nutrizione e stili di vita;
- salute;
- innovazione sociale e partecipazione;
- inclusione e coesione sociale: educazione, lavoro e territori.

## 1. Programma di accelerazione "I-Tech Innovation RER"

A sei anni dalla sua costituzione, G-Factor è diventato un punto di riferimento nazionale per l'accelerazione di startup nell'ambito Life Science & Digital Health. Dal 2021, con il programma I-Tech Innovation, ha consolidato il suo posizionamento in questo settore, aprendosi contemporaneamente ad altri settori verticali grazie alla partnership con CRIF per i settori FinTech & InsurTech, Agritech & FoodTech, BI-REX Competence Center per Industry 4.0, Big Data Processing-HPC & Applied Artificial Intelligence, ed Emil Banca per Social Impact.

Nei cinque percorsi di accelerazione si sono candidate circa 1000 startup, in fase seed e pre-seed. Di queste, ne sono state accelerate 44 e ne sono state individuate 24 in cui G-Factor ha investito come socio di minoranza.

Durante questi programmi, sia nei momenti di formazione che nei vari momenti di matchmaking e networking, sono stati coinvolti oltre 85 mentor, più di 80 partner industriali e oltre 100 investitori. Date queste premesse, la partnership tra G-Factor e CRIF, con il supporto tecnico di Emil Banca e BI-Rex Competence Center, ha portato alla creazione di un nuovo programma di accelerazione

Il progetto è realizzato grazie ai Fondi europei della Regione Emilia-Romagna

# I - TECH INNOVATION RER

chiamato "I-Tech Innovation RER". Il programma vede il supporto dei partner istituzionali: Città Metropolitana di Bologna, Comune di Bologna e Art-ER.

Questo programma è rivolto a **8 startup** operanti nei settori industriali identificati nella Smart Specialisation Strategy (S3).

I settori individuati sono stati raggruppati in quattro verticali e per ciascuna è stato individuato un partner tecnico specifico:

- 1. Life Science** con G-Factor, che comprende salute, benessere individuale, nutrizione e stili di vita.
- 2. Circular Economy** con CRIF che prevede design circolare ed eco-sostenibile, produzione sostenibile, digitalizzazione, intelligenza artificiale, big data.
- 3. Industry 4.0** con BI-Rex Competence Center, che include innovazione dei materiali, digitalizzazione, intelligenza artificiale, big data, manifattura 4.0 e future evoluzioni, connettività di sistemi a terra e nello spazio.
- 4. Social Impact** con Emil Banca, che prevede innovazione sociale e partecipazione, inclusione e coesione sociale, educazione, lavoro e sviluppo dei territori.

G-Factor avrà il compito di gestire e coordinare tutte le attività operative dei vari verticali, dalla promozione alla selezione, fino all'implementazione del programma di accelerazione, obbligatorio per le startup selezionate.

I team selezionati avranno accesso a un percorso di accelerazione della durata di 12 settimane, da gennaio 2025 a maggio 2025. Ogni startup riceverà 110 ore di formazione attraverso un programma articolato in due fasi: una prima fase di accelerazione intensiva e una seconda fase di follow-up mentoring.

Lo scopo del programma è accompagnare i team nello sviluppo del loro progetto imprenditoriale, attivando un network di potenziali partner industriali e investitori, e possibili percorsi di scaling in ambito internazionale.

L'organizzazione del percorso di accelerazione si fonda sui seguenti aspetti:

- **Webinar e workshop formativi:** durante questi eventi, i team riceveranno gli strumenti necessari per validare e perfezionare il loro modello di business, conoscere il loro mercato di riferimento e definire il loro posizionamento strategico, sviluppare una strategia per raggiungere il mercato e gestire gli aspetti finanziari correlati, saper negoziare con investitori e costruire relazioni industriali e commerciali efficaci.
- **Personalizzazione del programma e incontri one-to-one dedicati:** il percorso è progettato su misura in base al grado di sviluppo della startup, grazie a numerosi incontri di mentoring one-to-one dove ogni team può approfondire le tematiche affrontate con docenti e mentor, lavorando sull'applicazione e le ricadute sulla propria realtà.
- **Pitch Session:** il percorso prevede diversi momenti in cui i team coinvolti possono raccontare il loro progetto, raccogliendo feedback importanti per il loro percorso di crescita da esperti del settore.

Il progetto è realizzato grazie ai Fondi europei della Regione Emilia-Romagna

# I - TECH INNOVATION RER

Il percorso prevede sia momenti da remoto che momenti in presenza presso gli spazi di G-Factor, CRIF e dei partner tecnici di progetto. I team accelerati potranno usufruire delle postazioni di lavoro presso G-Factor, CRIF BOOM(per un numero di ingressi massimi pari a 10), Emil Banca e BI-REX, tutti situati a Bologna.

La prima fase si concluderà con un evento in presenza, il Demo Day, previsto per marzo 2025, durante il quale le startup si presenteranno a un numero selezionato di investitori e possibili partner industriali, con l'obiettivo di supportare la fase di follow-up mentoring e lo sviluppo del progetto.

Il programma si concluderà con un Investor Day previsto per maggio 2025, che si terrà in presenza a Bologna. Durante questo evento, i team presenteranno il loro progetto innovativo a una platea di investitori, angel investor, venture capital e fondi d'investimento, avendo l'opportunità di confrontarsi con loro e ricevere feedback importanti per il loro sviluppo.

## 2. Servizi e Facilities

La partnership tra G-Factor e CRIF con il supporto dei partner tecnici Bi-Rex e Emil Banca intende accompagnare e guidare le startup nello sviluppo dei loro progetti imprenditoriali e nel loro ingresso nel mercato. L'obiettivo è attivare un network di potenziali partner industriali e investitori e creare percorsi di crescita a livello internazionale. Tutto ciò è reso possibile grazie al supporto di esperti e investitori fin dalle prime fasi di sviluppo. Per questo motivo, insieme, promuovono il programma di accelerazione I-Tech Innovation RER.

Le risorse disponibili sono le seguenti:

- fino ad un massimo di 20.000 Euro in kind per la partecipazione al programma di accelerazione, tale contributo è concesso dalla Regione ai sensi del regolamento (UE) 2023/2831 del 13.12.2023 "de minimis" configurerà come un aiuto indiretto per la start up che lo riceve;
- facilities e servizi offerti dai promotori e dai partner;
- 1 anno canone gratuito su conto corrente; (EB)
- 10 ingressi gratuiti a startup per utilizzo hot desk c/o MUG; (EB)
- ingresso nella community di MUG; (EB)
- Bi-Rex offrirà l'accesso a una parte dei suoi asset tecnologici, come la linea pilota, il 5G e le capacità di edge computing, oltre alle competenze del personale, durante il periodo di accelerazione. Al termine del programma di accelerazione le imprese selezionate avranno la possibilità di continuare ad usufruire dei servizi di BI-REX a prezzi agevolati;
- possibilità di partecipazione in caso di organizzazione di eventi di networking BOOM dedicati alle startup;
- 10 ingressi gratuiti per l'utilizzo di postazioni singole co-working, previa prenotazione presso gli spazi BOOM.

Il progetto è realizzato grazie ai Fondi europei della Regione Emilia-Romagna

## 3. Ambiti di interesse

Le aree e i settori di interesse sono collegati ai settori tematici identificati nella Smart Specialisation Strategy (S3):

- Salute e del benessere della persona, nutrizione e stili di vita
- Circular economy, digitalizzazione, intelligenza artificiale, big data
- Innovazione nei materiali, digitalizzazione, intelligenza artificiale, big data, manufacturing 4.0, connettività di sistemi a terra e nello spazio;
- Innovazione sociale e della partecipazione e inclusione e della coesione sociale (educazione, lavoro e territori).

Per ciascun ambito di applicazione, sono state individuate a titolo esemplificativo le seguenti macro sottocategorie:

### **Salute e del benessere della persona, nutrizione e stili di vita:**

- soluzioni terapeutiche;
- dispositivi medici e diagnostici;
- bioingegneria e bioinformatica;
- digital health;
- sicurezza e sostenibilità;
- miglioramento della qualità e garanzia dell'autenticità degli alimenti;
- alimenti e salute umana;
- benessere e stili di vita.

### **Circular economy, digitalizzazione, intelligenza artificiale, big data:**

- design circolare ed eco-sostenibile;
- produzione sostenibile.

### **Innovazione nei materiali, della digitalizzazione, dell'intelligenza artificiale, dei big data, del manufacturing 4.0 connettività di sistemi a terra e nello spazio:**

- innovazione nei Materiali,
- additive manufacturing e human centered manufacturing;
- artificial intelligence;
- big data analytics & sostenibilità;
- edge & cloud computing-hpc & manufacturing;
- digital twin;
- industrial IOT;
- 5G technology.

### **Innovazione sociale e della partecipazione e inclusione e della coesione sociale (educazione, lavoro e territori):**

- soluzioni tecnologiche per l'educazione, prodotti e servizi volti a migliorare i bisogni sociali e l'accessibilità dei cittadini;

Il progetto è realizzato grazie ai Fondi europei della Regione Emilia-Romagna

# I - TECH INNOVATION RER

- soluzioni tecnologicamente innovative che favoriscono la qualità e la fluidità lavorativa;
- soluzioni innovative per valorizzare i territori e la socialità urbana;
- nuovi strumenti e modelli per la fruizione e la produzione digitale nei settori delle arti, delle scienze, delle tecnologie e della creatività.

## 4. Candidati target

Il programma è rivolto start up costituite o che abbiano la volontà di costituirsi entro il 2024 newco, spin off e startup innovative e/o team di laureati che hanno sede legale o operativa in Emilia Romagna o la volontà di aprire o spostare la sede legale o operativa in Emilia Romagna entro l'inizio del programma di accelerazione.

### I Progetti imprenditoriali dovranno caratterizzarsi per:

- innovatività e unicità assoluta della ricerca dal punto di vista scientifico e tecnologico (potenziale capacità di rispondere ad un needs ancora senza risposta);
- piano di sviluppo chiaro e coerente, che punta ad un obiettivo preciso di redditività/ritorno economico;
- team coeso con forte commitment disposto a cimentarsi in un'avventura imprenditoriale di lungo periodo.

## 5. Timeline

La timeline del bando e dei programmi di accelerazione e incubazione si articolerà nelle seguenti fasi e tempistiche:

Attività	Deadline
Apertura Call I-Tech Innovation RER	2 settembre 2024
Chiusura Call	15 ottobre 2024
Selezione dei vincitori	15 novembre 2024
Kick-Off I-Tech Innovation RER	Gennaio 2025
Fase intensiva I-Tech Innovation RER	Gennaio 2025 - marzo 2025
Demo day	26 marzo 2025
Fase follow-up mentoring	Marzo 2025 - Maggio 2025
Investor day	23 maggio 2025

Il progetto è realizzato grazie ai Fondi europei della Regione Emilia-Romagna

## 6. Come candidarsi

Le candidature possono essere presentate a partire dalle ore 12.00 del giorno 2 settembre agosto 2024 e fino alle ore 24.00 del giorno 15 ottobre 2024.

Il form per candidarsi è disponibile al seguente link <https://forms.gle/GBKsN4HVGL15Y4r68>

Per ulteriori informazioni sul bando, sulle modalità di candidatura, sulle regole per la partecipazione e le procedure di selezione, contattare [info@g-factor.it](mailto:info@g-factor.it)

Per completare la candidatura sarà necessario compilare tutti i campi obbligatori del form.

La partecipazione è gratuita e non comporta alcun vincolo o impegno di qualsiasi natura al di fuori delle condizioni di cui al presente documento. I partecipanti, inviando la propria candidatura e i documenti per la partecipazione alla selezione, dichiarano che le informazioni fornite sono veritiere e che ogni decisione della Commissione di Valutazione verrà accettata incondizionatamente. La Commissione si riserva la facoltà, ove lo ritenesse opportuno, di richiedere ulteriore documentazione.

Le start up o i gruppi selezionati saranno contattati per la comunicazione dei risultati e per concordare gli aspetti logistici e tecnici della partecipazione.

Eventuali candidature pervenute dopo la data del 15 ottobre 2024 e le candidature incomplete saranno considerate non ammissibili e non saranno prese in considerazione nel processo di valutazione e selezione.

## 7. Criteri di selezione

I criteri obbligatori per la selezione delle candidature sono:

- Sede legale o operativa in Emilia Romagna o la volontà di aprire o spostare la sede legale o operativa in Emilia Romagna entro l'inizio del programma di accelerazione

I criteri generali per la selezione delle candidature sono:

- Valutazione del grado di innovatività, originalità e scalabilità della soluzione o dell'idea imprenditoriale
- Valutazione della effettiva conoscenza del need al quale la soluzione risponde
- Valutazione del team in termini di competenze scientifiche, tecniche, manageriali, multidisciplinarietà e solidità e valutazione della presenza di figure business
- Valutazione del mercato potenziale e dei competitor
- Sostenibilità economica e finanziaria
- Valutazione della solidità della proprietà intellettuale o della brevettabilità dell'invenzione
- Valutazione di eventuali partnership industriali o economiche, ove esistenti
- Valutazione di completezza di contenuti del pitch deck
- Valutazione di efficacia comunicativa del video pitch

La valutazione delle candidature, secondo i criteri di selezione sopra indicati, è affidata ai partner del programma. Il processo di selezione è suddiviso in tre fasi: fase di screening, fase di analisi, fase di interview. Il termine previsto per la fase di selezione è il 15 novembre 2024.

Il progetto è realizzato grazie ai Fondi europei della Regione Emilia-Romagna



## 8. Graduatoria finale

I team selezionati per partecipare al programma di accelerazione verranno contattati a novembre 2024 mentre la lista finale dei progetti selezionati per l'accesso al programma di accelerazione I-Tech Innovation RER sarà comunicata dal 30 novembre 2024.

## 9. Dati personali

All'atto della presentazione della loro candidatura, gli interessati devono obbligatoriamente autorizzare G-FACTOR S.r.l. al trattamento dei propri dati personali per le finalità che saranno indicate nell'apposita informativa privacy predisposta ai sensi del Regolamento UE 679/2016 (c.d. G.D.P.R. - General Data Protection Regulation).

Tutti i soggetti coinvolti garantiranno, in ogni fase della presente edizione e anche successivamente alla sua conclusione, la riservatezza delle informazioni relative alle idee e ai progetti presentati e comunque con riguardo a tutte le informazioni definite come 'riservate' apprese durante tale periodo, sottoscrivendo – all'atto di presentazione della loro candidatura – apposito accordo di riservatezza.

## 10. Responsabilità

G-Factor e CRIF non si assumono alcuna responsabilità circa disfunzioni tecniche, di hardware o software, interruzioni delle connessioni di rete, registrazioni di utenti fallite, non corrette, non accurate, incomplete, illeggibili, danneggiate, perse, ritardate, non correttamente indirizzate o intercettate oppure circa registrazioni di partecipanti che, per qualsiasi motivo, non siano state ricevute, comunicazioni elettroniche o di altro tipo che siano state ritardate ovvero circa altri problemi tecnici connessi alla registrazione e all'upload dei contenuti nell'ambito della presente iniziativa.

I promotori di questo bando, inoltre, declinano ogni responsabilità per le informazioni specificate dalle start-up e/o Team nel modulo di domanda. La partecipazione ai programmi non legittima una start-up o un team a farsi pubblicità come partner di alcuno dei promotori dell'evento o utilizzare i nomi dei promotori per pubblicizzare la propria tecnologia o attività. Una start-up o i gruppi ammessi possono esclusivamente pubblicizzare la propria partecipazione ai programmi di accelerazione.

## 11. Chi siamo

### G-Factor

G-Factor S.r.l., incubatore e acceleratore di Fondazione Golinelli costituito nel 2018, è diventato, a sei anni dalla sua fondazione, un punto di riferimento nazionale per l'accelerazione di startup nel settore delle Life Sciences. Con il programma **I-Tech Innovation RER**, consolida il suo posizionamento in questo ambito, aprendosi contemporaneamente – grazie a importanti partnership – ad altri settori verticali, in linea con il suo piano di sviluppo. G-Factor è un ecosistema che trasforma l'alto potenziale di innovazione e tecnologia di giovani e scienziati in realtà imprenditoriali capaci di affermarsi con successo sul mercato, creando modelli replicabili e scalabili. Risponde all'esigenza di favorire l'integrazione tra ricerca, industria e mercato, mettendo al centro i giovani, le loro idee imprenditoriali, la ricerca scientifica e la capacità di produrre innovazione e nuova tecnologia.

L'approccio sperimentale adottato da G-Factor per l'accelerazione al mercato delle aziende selezionate si basa su investimenti realizzati con capitali e competenze, seguendo un approccio paziente ma orientato sia alla scienza che al mercato. La convinzione è che il mix di finanza e formazione sia determinante per il successo e la crescita delle realtà imprenditoriali più innovative. Tutti i percorsi di sviluppo delle competenze e delle esperienze sono altamente personalizzati in base alle esigenze dei team.

In cinque anni di percorsi di accelerazione, G-Factor ha ricevuto oltre 1000 proposte di startup in fase seed e pre-seed. Di queste, ne sono state accelerate 44 e 24 sono state individuate per un investimento come socio di minoranza (quote tra l'1% e il 15%), partecipando al programma di accelerazione G-Force. Tra queste 24, per 3 sono già state effettuate le prime exit totali, con un raddoppio del valore del capitale investito. Complessivamente, i capitali raccolti dalle startup del portafoglio sono stati pari a sei volte quanto investito da G-Factor (finora 2,9 milioni di euro), e il valore complessivo delle aziende (svariate decine di milioni di euro) è quasi raddoppiato.

### CRIF - BOOM

CRIF è un'azienda globale specializzata in sistemi di informazioni creditizie e di business information, analytics, servizi di outsourcing e processing nonché in avanzate soluzioni in ambito digitale e open banking per lo sviluppo del business; CRIF è inoltre AISP in tutti i paesi europei dove è applicabile la direttiva PSD2 per l'open banking, oltre che AISP in UK.

BOOM è il knowledge e innovation hub di CRIF, nato con l'obiettivo di promuovere iniziative e percorsi di formazione su temi di sviluppo tecnologico e di business dedicati a studenti, professionisti, imprenditori, startupper, executive e corporate.

BOOM, ha predisposto un programma pluriennale di progetti innovativi, con il coinvolgimento di aziende, università, enti locali, startup e scuole per sviluppare uno spazio di condivisione di idee e per investire sulle competenze del futuro in ambito tecnologico al servizio del territorio. Sin dalla sua inaugurazione nel 2023 ad Osteria Grande, in provincia di Bologna, BOOM si presenta come una moderna struttura che racchiude i due valori cardini che ne hanno guidato la costruzione: innovazione e sostenibilità.

Il progetto è realizzato grazie ai Fondi europei della Regione Emilia-Romagna

## Competence Center Bi-Rex

BI-REX è uno degli otto Competence Center nazionali istituiti dal Ministero dello Sviluppo Economico nel quadro del piano governativo Industria 4.0. Si tratta di un centro di alta competenza sulle tecnologie abilitanti 4.0, con un focus specializzato sul tema dei Big Data.

BI-REX è un importante punto di aggregazione per le tematiche legate alla trasformazione digitale e all'innovazione tecnologica. È un consorzio pubblico-privato, nato nel 2018 e con sede a Bologna, che riunisce in partenariato 60 player tra università, centri di ricerca e imprese di eccellenza. Il suo obiettivo è assistere le aziende, in particolare le PMI, attraverso una variegata serie di servizi.

BI-REX opera principalmente su quattro assi, offrendo servizi di: consulenza, anche con attività di test before invest, training, networking e accesso ai finanziamenti. Dispone di una linea pilota unica sul territorio nazionale, all'interno della quale le nuove tecnologie dell'Industria 4.0 vengono integrate con quelle tradizionali, in un ambiente digitalmente interconnesso.

Il consorzio è un'organizzazione di trasferimento tecnologico che guida progetti di innovazione e di ricerca applicata all'industria. La natura altamente tecnologica e innovativa di BI-REX offre alle startup un terreno fertile in cui sviluppare e testare rapidamente le proprie soluzioni, grazie alla presenza di una linea pilota dotata di tecnologie abilitanti per l'Industria 4.0.

## Emil Banca

Emil Banca è una banca cresciuta sul territorio emiliano, con radici profonde e una forte identità cooperativa, mutualistica e locale. Le azioni di Emil Banca sono orientate alla responsabilità sociale, e le risorse economiche e la ricchezza prodotta vengono impiegate per il benessere e lo sviluppo delle comunità. Le persone sono il patrimonio più grande, e l'obiettivo è creare connessioni positive con i soci, i clienti e i numerosi interlocutori economici e istituzionali. Emil Banca lavora per essere un motore attivo di coesione e innovazione, soprattutto sociale, collaborando con numerose realtà del territorio e realizzando direttamente iniziative di valore sociale, educativo e culturale. Crescere significa soprattutto crescere insieme.

Per testimoniare concretamente questo impianto valoriale, Emil Banca ha realizzato un hub di innovazione a Bologna, che vuole essere una casa in cui accogliere, sia fisicamente che virtualmente, le attività a sostegno dell'avvio di impresa. È stato infatti restituito alla città capoluogo della nostra regione, Bologna, uno spazio completamente ristrutturato di 1.750 mq, composto da uffici, spazi di coworking e sale per meeting e workshop di varie dimensioni, oltre a un auditorium da 99 posti. L'ambizione è essere l'attore di mercato responsabile che favorisce la nascita di nuove imprese, siano esse startup o aziende tradizionali, per aumentare l'attrattività territoriale e trattenere i talenti autoctoni, con una particolare attenzione al mondo dell'innovazione e della sostenibilità.

Il progetto è realizzato grazie ai Fondi europei della Regione Emilia-Romagna