



CONFINDUSTRIA BERGAMO

Giovani Imprenditori



**TI PRESENTO UNA **STARTUP****

*Edizione Meccatronica*



CONFINDUSTRIA BERGAMO  
Giovani Imprenditori



**TI PRESENTO UNA STARTUP**

*Edizione Meccatronica*

# 1. Regolamento della call-for-startup



## TI PRESENTO UNA **STARTUP**

*Edizione Meccatronica*

## 1. Descrizione e obiettivi

La presente call-for-startup è un'iniziativa che nasce dal Gruppo dei **Giovani Imprenditori di Confindustria Bergamo**.

Con questa iniziativa, i Giovani Imprenditori intendono facilitare un modello collaborativo di *open innovation* tra le aziende associate a Confindustria Bergamo e le startup innovative, promuovendo quindi un incontro efficace tra domanda e offerta di innovazione.

Per gli associati, l'interlocuzione con le startup può essere occasione per iniziare/ampliare un processo di digitalizzazione, un progetto di R&S, inserire nuovi servizi/tecnologie in portfolio. Per le startup, l'interlocuzione con le aziende può essere occasione per stringere potenziali partnership, commerciali e/o societarie.

L'iniziativa, giunta alla terza edizione dopo la prima del 2019 per il settore Moda e Tessili e la seconda del 2020 per il settore Materie plastiche e Gomma, vuole porsi come un format di riferimento da replicarsi con frequenza annuale, dirigendosi di volta in volta a settori merceologici distinti e con esigenze differenti.

In particolare, questa terza call ha come ambito di riferimento il settore **Meccatronica** di Confindustria Bergamo, un comparto storico dell'associazione, che rappresenta Aziende di spicco a livello nazionale e internazionale.

È stata svolta una survey in collaborazione con il Consorzio Intellimech presso le aziende del comparto **Meccatronici**, tesa ad individuarne il bisogno di innovazione in termini di progetti e know-how da acquisire dall'esterno: da tale survey sono stati definiti gli ambiti oggetto della presente call-for-startup.



**TI PRESENTO UNA STARTUP**

*Edizione Meccatronica*

## 2. Promotori dell'iniziativa

L'iniziativa è realizzata dal Gruppo dei Giovani Imprenditori di **Confindustria Bergamo** e promossa nella sua seconda edizione per il comparto **Meccatronici**.

Il comparto **Meccatronici** rappresenta **+450 aziende** associate a Confindustria Bergamo che occupano **+35.000 addetti** e un **fatturato** complessivo superiore a **6,3 miliardi di €**.

Questi numeri contribuiscono significativamente a caratterizzare il territorio bergamasco come a **prevalente vocazione manifatturiera (2° posto** nel ranking europeo per valore aggiunto tra territori industriali) e con grande propensione **all'internazionalizzazione e all'innovazione**.

L'iniziativa vede anche la collaborazione del **Consorzio Intellimech**, consorzio privato di aziende, nato a Bergamo nel 2007, finalizzato alla ricerca interdisciplinare nell'ambito della meccatronica per applicazioni in settori industriali differenti. Intellimech rappresenta, per le sue dimensioni, una tra le più importanti iniziative private italiane nel settore, contando sulla partecipazione di un importante numero di imprese di varia dimensione provenienti da settori industriali diversi ed operanti su un'ampia area territoriale che si estende su tutta Italia.

Particolarmente rilevante è, infine, l'ecosistema di R&S&I in cui si colloca l'iniziativa, che vede un network composto da: i 2 Digital Innovation Hub locali (**DIH Lombardia** e **DIH Imprese e Territorio**), i 2 Parchi Scientifici tecnologici **Kilometro Rosso** e **POINT**, il Competence Center **MADE**, il **JOINT Lab** (creato tra Intellimech, Kilometro Rosso, Confindustria Bergamo ed Università di Bergamo in collaborazione con IIT – Istituto Italiano di Tecnologia) e il CTL **AFIL** (Associazione Fabbrica Intelligente Lombardia), oltre alla partecipazione a reti internazionali e iniziative quali l'**E-DIH** (European Digital Innovation Hub) e il **World Manufacturing Forum**.



**TI PRESENTO UNA STARTUP**

*Edizione Meccatronica*

### 3. Destinatari e requisiti

Possono candidarsi all'iniziativa le aziende con qualifica di **startup innovativa** (anche in fase di costituzione) e **PMI innovative**, le quali offrono servizi/prodotti prevalentemente focalizzati sui **seguenti ambiti di innovazione**:

1. **Intelligenza Artificiale:** manutenzione predittiva e rilevamento automatico delle anomalie, controllo e miglioramento della qualità, sistemi di assistenza e supporto alle operations, programmazione e scheduling automatico degli indici produttivi.
2. **Digitalizzazione:** manutenzione e supporto all'avviamento impianti da remoto, soluzioni di raccolta e analisi dei dati (big data), AR/VR per formazione, sensoristica IIOT anche come retrofit di macchinari esistenti, cybersecurity.
3. **Additive & Quick prototyping:** stampa 3D avanzata.
4. **Digital twin:** sistemi di simulazione avanzata e virtual commissioning.
5. **Robotica:** cobot e AGV (Automated Guided Vehicle).
6. **Smartworking:** strumenti per miglioramento operatività da remoto e, in generale, piattaforme per la gestione smart dell'HR

Allo scopo di facilitare il matchmaking anche sul fronte del trasferimento tecnologico, verranno prese in considerazione anche proposte progettuali e/o idee di business non necessariamente promosse da startup innovative o PMI innovative, ma anche da team informali e soggetti del mondo della ricerca, nella forma della *call-for-ideas*.



**TI PRESENTO UNA STARTUP**

*Edizione Meccatronica*

### 3. continua

Per “**startup innovative**” si intendono le società regolarmente iscritte nella sezione speciale del Registro delle Imprese presso le Camere di Commercio territorialmente competenti che:

- Sono società di capitali, costituite anche in forma cooperativa, le cui azioni o quote rappresentative del capitale sociale non sono quotate su un mercato regolamentato o su un sistema multilaterale di negoziazione, e che sono in possesso dei seguenti requisiti:

- 1) sono di nuova costituzione o comunque sono state costituite da meno di 5 anni (in ogni caso non prima del 18 dicembre 2012);
- 2) hanno sede principale in Italia, o in altro Paese membro dell’Unione Europea o in Stati aderenti all'accordo sullo Spazio Economico Europeo, purché abbiano una sede produttiva o una filiale in Italia;
- 3) presentano un valore annuo della produzione inferiore a 5 milioni di euro;
- 4) non distribuiscono e non hanno distribuito utili
- 5) hanno come oggetto sociale esclusivo o prevalente lo sviluppo, la produzione e la commercializzazione di prodotti o servizi innovativi ad alto valore tecnologico
- 6) non sono costituite da fusione, scissione societaria o a seguito di cessione di azienda o di ramo di azienda.

### 3. continua

- Possiedono almeno uno dei seguenti criteri:

- a) una quota pari al 15% del valore maggiore tra fatturato e costi annui è ascrivibile ad attività di ricerca e sviluppo;
- b) la forza lavoro complessiva è costituita per almeno 1/3 da dottorandi, dottori di ricerca o ricercatori, oppure per almeno 2/3 da soci o collaboratori a qualsiasi titolo in possesso di laurea magistrale;
- c) l'impresa è titolare, depositaria o licenziataria di un brevetto registrato (privativa industriale) oppure titolare di programma per elaboratore originario registrato.

L'inosservanza del requisito di startup innovativa non comporta l'esclusione automatica della domanda di partecipazione alla presente Call-for-startup, a condizione che il prodotto/servizio proposto dalla Startup abbia comprovabili caratteristiche innovative.

Sono, infine, ammesse alla partecipazione anche startup innovative **non ancora costituite**. La mancanza di focalizzazione specifica sugli ambiti di innovazione indicati sarà invece oggetto di apposita valutazione in seno alla commissione di selezione.



CONFINDUSTRIA BERGAMO  
Giovani Imprenditori



**TI PRESENTO UNA STARTUP**

*Edizione Meccatronica*

### 3. continua

Per “**PMI innovative**” si intendono le società regolarmente iscritte nella sezione speciale del Registro delle Imprese presso le Camere di Commercio territorialmente competenti che:

- Sono Micro, Piccole e Medie imprese ai sensi della raccomandazione 361/2003 della Commissione europea, vale a dire imprese che impiegano meno di 250 persone e il cui fatturato annuo non supera i 50 milioni di euro o il cui totale di bilancio non supera i 43 milioni di euro, che rispettano i seguenti requisiti:

- 1) sono costituite come società di capitali, anche in forma cooperativa
- 2) hanno sede principale in Italia, o in altro Paese membro dell'Unione europea o in Stati aderenti all'accordo sullo Spazio economico europeo, purché abbiano una sede produttiva o una filiale in Italia;
- 3) dispongono della certificazione dell'ultimo bilancio e dell'eventuale bilancio consolidato redatto da un revisore contabile o da una società di revisione iscritti nel registro dei revisori contabili;
- 4) le loro azioni non sono quotate in un mercato regolamentato;
- 5) non sono già iscritte alla sezione speciale del Registro delle imprese dedicata alle startup innovative e agli incubatori certificati



CONFINDUSTRIA BERGAMO  
Giovani Imprenditori



**TI PRESENTO UNA STARTUP**

*Edizione Meccatronica*

### 3. continua

- Possiedono almeno due (2) dei tre seguenti criteri:

- a) volume di spesa in ricerca, sviluppo e innovazione in misura almeno pari al 3% della maggiore entità fra costo e valore totale della produzione. Le spese devono essere evincibili dall'ultimo bilancio approvato, e descritte in nota integrativa;
- b) impiego come dipendenti o collaboratori a qualsiasi titolo, in una quota almeno pari a 1/5 della forza lavoro complessiva, di personale in possesso di titolo di dottorato di ricerca o che sta svolgendo un dottorato di ricerca presso un'università italiana o straniera, oppure in possesso di laurea e che abbia svolto, da almeno tre anni, attività di ricerca certificata presso istituti di ricerca pubblici o privati, in Italia o all'estero, ovvero, in una quota almeno pari a 1/3 della forza lavoro complessiva, di personale in possesso di laurea magistrale;
- c) titolarità, anche quali depositarie o licenziatarie, di almeno una privativa industriale, relativa a una invenzione industriale, biotecnologica, a una topografia di prodotto a semiconduttori o a una nuova varietà vegetale ovvero titolarità dei diritti relativi a un programma per elaboratore originario registrato presso il Registro pubblico speciale per i programmi per elaboratore, purché tale privativa sia direttamente afferente all'oggetto sociale e all'attività di impresa.

L'inosservanza del requisito di PMI Innovativa non comporta l'esclusione automatica della domanda di partecipazione, a condizione che il prodotto/servizio proposto abbia comprovabili caratteristiche innovative. La mancanza di focalizzazione specifica sugli ambiti di innovazione indicati sarà invece oggetto di apposita valutazione in seno alla commissione di selezione.



CONFINDUSTRIA BERGAMO  
Giovani Imprenditori



**TI PRESENTO UNA STARTUP**

*Edizione Meccatronica*



**TI PRESENTO UNA STARTUP**

*Edizione Meccatronica*

## 4. Servizi e benefici per le Startup selezionate

Ai soggetti selezionati verrà offerto:

- La possibilità di presentare la propria iniziativa imprenditoriale durante un evento ad hoc, ossia la giornata di incontro «**Matching day**» tra le startup o PMI selezionate e le aziende di Confindustria Bergamo che hanno manifestato un'effettiva necessità di avviare progetti di *open innovation* negli ambiti di interesse oggetto della presente Call, organizzata dai Giovani Imprenditori di Confindustria Bergamo con l'obiettivo di favorire la nascita di collaborazioni, commerciali e/o societarie.
- **Supporto** gratuito da parte dei Giovani Imprenditori di Confindustria Bergamo in termini di **mentorship** dedicata alla preparazione dei materiali di presentazione alle aziende del gruppo Plastica e Gomma di Confindustria Bergamo.
- **Visibilità mediatica** tramite articoli su riviste di settore, testate giornalistiche, portali web dedicati all'ecosistema Startup, comunicati stampa.



**TI PRESENTO UNA STARTUP**

*Edizione Meccatronica*

## 5. Modalità di candidatura e selezione

Le aziende che intendono aderire alla presente call-for-startup o alla call-for-ideas dovranno registrarsi e candidarsi attraverso la compilazione del modulo di partecipazione e l'invio di un proprio pitch (max 5MB) utilizzando il [form di iscrizione](https://www.confindustriabergamo.it/associazione/giovani-imprenditori/ti-presento-una-startup) entro la data di scadenza della call. Le guidelines per il pitch sono pubblicate sulla landing page della call al seguente link: <https://www.confindustriabergamo.it/associazione/giovani-imprenditori/ti-presento-una-startup>

Le candidature verranno vagliate da un comitato di selezione composto dai membri del Gruppo Giovani Imprenditori di Confindustria Bergamo con il supporto del team Innovazione di Confindustria Bergamo e di altri partner che eventualmente verranno coinvolti. Il giudizio espresso è insindacabile. Le startup selezionate potranno partecipare al Matching day con le aziende di Confindustria Bergamo.

I criteri di valutazione faranno riferimento a:

- aderenza agli ambiti di innovazione di cui all'articolo 3 della presente call;
- qualità e composizione del team
- innovatività del prodotto/servizio offerto
- redditività del modello di business
- potenziale scalabilità
- traction

Alle startup candidate verrà comunicato l'esito della selezione tramite email, all'indirizzo di posta elettronica indicato all'atto della candidatura.



**TI PRESENTO UNA STARTUP**

*Edizione Meccatronica*

## 6. Modalità di partecipazione e svolgimento

La call-for-startup sarà realizzata nel periodo compreso tra **gennaio e marzo 2021**.

La candidatura dovrà essere inviata entro il **31 marzo 2021**.

La valutazione delle candidature avverrà nel mese di **aprile 2021**.

Entro **aprile 2021** saranno comunicati gli esiti della selezione.

Le startup saranno affiancate dal Gruppo Giovani Imprenditori di Confindustria Bergamo nel mese precedente al Matching Day.

Il Matching Day si svolgerà nel mese di **maggio 2021**.



**TI PRESENTO UNA STARTUP**

*Edizione Meccatronica*

## 7. Contatti e responsabile del procedimento

Per ulteriori informazioni si prega di far riferimento alla seguente pagina web:  
<https://www.confindustriabergamo.it/associazione/giovani-imprenditori/ti-presento-una-startup>

Il soggetto responsabile del procedimento è Confindustria Bergamo, Gruppo Giovani Imprenditori – e-mail: [startup@confindustriabergamo.it](mailto:startup@confindustriabergamo.it)

## 8. Privacy

Tutti i dati forniti dalle aziende aderenti alla presente call sono trattati esclusivamente ai fini della presente Call e in conformità della nuova normativa sulla privacy, pubblicata sulla [pagina web della call](#)



CONFINDUSTRIA BERGAMO  
Giovani Imprenditori



**TI PRESENTO UNA STARTUP**

*Edizione Meccatronica*

## 2. Descrizione iniziativa

## Descrizione iniziativa



CONFINDUSTRIA BERGAMO  
Giovani Imprenditori



**TI PRESENTO UNA STARTUP**

*Edizione Meccatronica*

Il concetto di innovazione non ha a che fare solo con la tecnologia, quanto invece alla capacità di generare valore per l'azienda o per il cliente finale, attraverso nuove idee, prodotti e metodologie. Investire direttamente sulle startup è una delle modalità per fare innovazione. Il Corporate Venture Capital (CVC) è quel tipo di investimento che un'azienda, solitamente di medie-grandi dimensioni, fa su una startup per acquisirne know-how, talento e innovazione. È una declinazione operativa dell'Open innovation, strategia che consente di sfruttare e valorizzare al meglio le migliori innovazioni che il mercato offre all'esterno, trasferendole all'interno del modello di business aziendale. La creazione di valore passa così da essere il risultato della trasformazione interna di input in output, nella sintesi migliore tra risorse interne ed esterne. Questo ha portato le aziende verso una apertura sia nella ricerca delle competenze sia per quanto riguarda ricerca e innovazione.

Con la presente iniziativa il Gruppo Giovani Imprenditori di Confindustria Bergamo intende facilitare un modello collaborativo di Open innovation tra le aziende associate a Confindustria Bergamo e le start-up innovative, promuovendo un incontro efficace tra domanda e offerta di innovazione. Per gli associati, l'interlocuzione con le start-up può essere occasione per iniziare/ampliare un processo di digitalizzazione, un progetto di R&S, inserire nuovi servizi/tecnologie in portfolio. Per le startup, l'interlocuzione con le aziende può essere occasione per stringere potenziali partnership, commerciali e/o societarie.

continua



CONFINDUSTRIA BERGAMO  
Giovani Imprenditori



**TI PRESENTO UNA STARTUP**

*Edizione Meccatronica*

Per dare attuazione al progetto il Gruppo Giovani ha pensato di organizzare una call-for-startup, dedicata alla ricerca delle migliori iniziative imprenditoriali in tutta Italia coerenti con le esigenze e le richieste di innovazione da parte delle aziende associate a Confindustria Bergamo. In particolare, questa call ha come ambito di riferimento il settore **Meccatronici** di Confindustria Bergamo, un comparto storico dell'associazione, che rappresenta Aziende di spicco a livello nazionale e internazionale con un valore complessivo della produzione superiore a 6,3 miliardi di €.

In collaborazione con Intellimech è stata svolta una survey presso le aziende del comparto **Meccatronici**, tesa ad individuarne il bisogno di innovazione in termini di progetti e know-how da acquisire dall'esterno: da tale survey sono stati definiti gli ambiti oggetto della presente call-for-startup.

Date le connessioni operative tra Confindustria Bergamo e i suoi associati con enti di R&S come Digital Innovation Hub, Consorzio Intellimech e JOIINT Lab, questa terza edizione ha un focus molto spinto sull'innovazione tecnologica: anche per questo la call verrà promossa presso tutti i principali attori dell'ecosistema dell'innovazione italiana: incubatori, acceleratori, network di investitori specializzati in startup, associazioni.

«Si tratta di un'iniziativa molto apprezzata e giunta ormai alla sua terza edizione – spiega Alessandro Arioldi, presidente del Gruppo Giovani Confindustria Bergamo – , realizzata allo scopo di far dialogare due mondi, quello delle imprese associate e quello delle startup, che insieme possono trarre reciproco vantaggio: crediamo infatti che facilitare tale interlocuzione possa rappresentare al meglio il nostro motto «innovare per competere».



CONFINDUSTRIA BERGAMO  
Giovani Imprenditori



**TI PRESENTO UNA STARTUP**

*Edizione Meccatronica*

# 3. Linee guida Pitch e application form



**TI PRESENTO UNA STARTUP**

*Edizione Meccatronica*

## Linee guida Pitch

Il pitch deck da allegare con la presente candidatura deve essere in formato PDF con dimensione inferiore ai 5MB e deve contenere almeno le seguenti sezioni fondamentali:

### **1) Problema/Soluzione**

Descrizione del contesto cui si inserisce l'iniziativa imprenditoriale, evidenziando come il prodotto/servizio offerto sia rivolto al miglioramento di una o più condizioni date.

### **2) L'azienda**

Breve profilo dell'azienda, in termini di dati societari, team, traguardi raggiunti, eventuali premi/riconoscimenti ottenuti, Vision e Mission etc.

### **3) Value proposition**

Esplicitare la promessa di valore aziendale, descrivendo i vantaggi legati all'introduzione della soluzione proposta.

### **4) Prodotto/servizio**

Descrizione analitica del prodotto/servizio offerto in termini di caratteristiche tecniche/tecnologiche, funzionali, variabili di gamma, prezzo, etc.

### **5) Business Model**

Per ogni prodotto di cui alla sezione precedente, esplicitare il modello di business con particolare riferimento alle modalità e ai canali di vendita

### **6) Market penetration**

Indicare il target di mercato in termini di TAM, SAM e SOM e, con riferimento a quest'ultimo, esplicitare le strategie commerciali tenuto conto dello scenario competitivo. Laddove possibile, stimare la traction.

### **7) Proiezioni di conto economico**

Riportare sinteticamente le ipotesi di fatturato e la composizione dei costi, mettendo in evidenza le marginalità ottenibili in funzione del piano di sviluppo.

### **8) Richiesta**

Esplicitare la richiesta di matching, intesa come possibile partnership, collaborazione o investimento in ottica di open innovation e/o corporate venture.