

Call 4.0 Ideas 2021

1. Finalità

Al fine di migliorare e ampliare la collaborazione con le imprese, la Fondazione ITS Biotecnologie del Piemonte lancia il concorso di idee **“Call 4.0 Ideas 2021”** - rivolto a piccole, medie o grandi imprese operanti prioritariamente (ma non in via esclusiva) nei settori MedTech, Biotech, Green Chemistry and Sustainability - per individuare progetti innovativi e realistici sviluppabili dai propri allievi frequentanti il primo anno dei seguenti percorsi formativi attivati dalla Fondazione ITS per l’A.F. 2020-21:

- **Produzioni industriali chimiche e biotecnologiche** - *Tecnico superiore per il sistema qualità di prodotti e processi a base biotecnologica* (sede di riferimento: COLLERETTO GIACOSA)
- **Applicazioni industriali biotech per le produzioni sostenibili e i materiali innovativi** - *Tecnico superiore per la ricerca e lo sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica* (Sede di riferimento: COLLERETTO GIACOSA)
- **Produzione e manutenzione di dispositivi medicali e applicazioni per la telemedicina** - *Tecnico superiore per la produzione di apparecchi e dispositivi diagnostici, terapeutici e riabilitativi* (Sede di riferimento: TORINO)

Lo sviluppo dei progetti da parte degli studenti avverrà durante lo svolgimento delle ore di laboratorio previste nelle Unità formative professionalizzanti di ciascun corso (**periodo di realizzazione: primo semestre 2021**).

I progetti proposti dalle imprese saranno sviluppati tramite l’applicazione della metodologia del **Design Thinking** e devono rispondere ai seguenti **requisiti**:

- cantierabili nel breve periodo
- potenzialmente profittevoli
- innovativi (nuova intelligenza su prodotti tradizionali / ottimizzazione di processo)
- replicabili/scalabili
- con impatto sociale / inclusivi/ sostenibili
- interattivi/coinvolgenti

Poiché i percorsi ITS sono fortemente orientati all’innovazione tecnologica, i progetti proposti dovranno afferire ad uno o più dei seguenti **macro-temi**:

- Digital and Additive manufacturing
- Internet of Things (IoT)
- Augmented/Virtual Reality
- Integrazione verticale/orizzontale di processi

L’obiettivo della presente call è quello di individuare progetti realistici che possano essere sviluppati in un arco temporale definito, utilizzando la metodologia del Design Thinking al fine di migliorare la preparazione degli studenti ITS e avvicinarli al mondo del lavoro, favorendo la collaborazione tra ITS e imprese, le quali potranno diventare partner della Fondazione attraverso la partecipazione a iniziative proposte dal Ministero

dell’Istruzione, Hackaton, Concorsi, nonché essere in seguito oggetto di un’esperienza di stage o di apprendistato di alta formazione e ricerca da parte di uno o più allievi inizialmente impegnati nello sviluppo prototipale del progetto.

2. Le fasi del concorso

A. Call for Ideas (dicembre 2020): le piccole, medie o grandi aziende sono invitate a proporre un’idea inerente a uno o più macro-temi sopra elencati ed indicando il tipo di collaborazione che l’azienda propone per supportare lo sviluppo dell’idea (co-progettazione, messa a disposizione di attrezzi e materiali di consumo, disponibilità di stage o di apprendistato per passare dalla fase di sviluppo prototipale a quella di realizzazione del prodotto finale);

B. Selezione (gennaio 2021): entro il mese di gennaio 2021, le proposte pervenute saranno valutate dal Comitato Tecnico Scientifico della Fondazione ITS, in base a criteri descritti di seguito nel presente documento, quali ad esempio la rispondenza delle idee con l’ambito di intervento dato, la possibilità di lavorare in co-progettazione e la capacità di coinvolgere gli allievi anche per stage/apprendistati;

C. Dalle Idee all’Idea (entro febbraio 2021): i soggetti che avranno proposto le idee valutate positivamente saranno invitati a presentare tali idee al gruppo classe in cui il progetto si colloca. In questa fase i progetti preselezionati potrebbero essere altresì candidati all’iniziativa “ITS 4.0”, promossa dal Ministero dell’Istruzione e dall’Università Ca’ Foscari e a cui l’ITS Biotecnologie partecipa tutti gli anni. Al termine di questa fase, sarà selezionato il progetto (uno per ogni corso) su cui gli allievi concentreranno le loro attività di sviluppo;

D. Dall’Idea al Prototipo (entro luglio 2021): ogni progetto selezionato sarà sviluppato e realizzato dagli allievi fino ad arrivare alla predisposizione di un prototipo funzionante.

3. Chi può partecipare a “Call 4.0 Ideas 2021”

Piccole, medie o grandi imprese operanti prioritariamente (ma non in via esclusiva) nei settori MedTech, Biotech, Green Chemistry and Sustainability.

Le aziende che intendono candidare un’idea progettuale non devono avere in corso processi di riduzione del personale o aver attivato procedure di CIGD nei settori di attività dell’azienda in cui si colloca lo sviluppo del progetto candidato.

4. Comitato di Valutazione

Le idee progettuali saranno valutate e selezionate dal Comitato Tecnico Scientifico della Fondazione sulla base dei seguenti elementi di valutazione:

- Impatto della proposta, con particolare riferimento al grado di innovatività in termini di obiettivi formativi, metodologie didattiche e strumenti di attuazione: **fino a un massimo di 20 punti**

- Fattibilità tecnica del progetto e sostenibilità economica, documentata da una timetable (Gantt) ed un budget di progetto che dovranno essere allegati alla proposta progettuale: **fino a un massimo di 20 punti**
- Qualità del percorso proposto, in termini di previsione di una strutturazione temporale di coinvolgimento crescente degli studenti e di numero degli studenti coinvolti: **fino a un massimo di 10 punti**
- Esperienza del proponente nella realizzazione di attività ad alto impatto in termini di organizzazione e coinvolgimento degli studenti: **fino a un massimo di 10 punti**
- Capacità di networking, in termini di capacità di apportare altre risorse al progetto attraverso collegamenti a reti e soggetti coinvolti in altri ambiti progettuali rivolti ai giovani sui territori: **fino a un massimo di 10 punti**
- Replicabilità/scalabilità della proposta: **fino a un massimo di 10 punti**
- Valore aggiunto in termini di miglioramento delle competenze e dell'occupabilità dei destinatari finali del progetto/idea: **fino a un massimo di 10 punti**
- Proposta di indicatori per il monitoraggio del progetto: **fino a un massimo di 10 punti.**

Le proposte saranno selezionate ad insindacabile giudizio del CTS; **non potranno essere selezionate proposte che abbiano realizzato meno di 60 punti.**

5. Modalità di partecipazione e scadenza per la consegna delle proposte

I soggetti di cui al precedente punto 3 dovranno presentare:

- **Scheda di presentazione della proposta** (Mod. A), compilata e sottoscritta dal Legale Rappresentante
- **Fotocopia del documento di identità** in corso di validità del sottoscrittore (Legale Rappresentante)
- **Timetable (Gantt) di sviluppo del progetto e relativo budget preventivo** (materiali di consumo, attrezzature hw e sw necessarie, altri costi funzionali allo sviluppo del progetto, ecc...).

La proposta dovrà essere inviata tramite PEC alla Fondazione ITS Bioteecnologie del Piemonte, indirizzo pec@pec.its-biotecnologiepiemonte.it, recando come oggetto la seguente dicitura: "Call4.0Ideas 2021".

Il modulo di adesione (Mod. A) dovrà essere sottoscritto dal legale rappresentante con una delle seguenti modalità:

- con firma autografa (per esteso e in forma leggibile), quindi scansionato elettronicamente in formato pdf e accompagnata dalla scansione del documento d'identità;
- con firma digitale.

Ai fini dell'ammissione alla selezione **faranno fede la data e l'orario riportati nella ricevuta di avvenuta consegna**. Le proposte dovranno pervenire, pena l'esclusione, **entro il 12 gennaio 2021**.

6. Informazioni e chiarimenti

Per ulteriori informazioni e chiarimenti i soggetti interessati potranno inviare quesiti via mail all'indirizzo: info@its-biotecnologiepiemonte.it

7. Trattamento dei dati

Ai sensi dell'art.13 del D. Lgs. 196/2003 e del Reg. UE 2016/679 i dati personali raccolti dalla Fondazione ITS Biotecnologie del Piemonte saranno trattati ai fini del procedimento per il quale sono stati richiesti e saranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e nel rispetto degli adempimenti previsti dalla normativa vigente. Il loro conferimento ha natura obbligatoria ed il rifiuto a rispondere comporterà l'impossibilità di procedere all'istruttoria e di espletare le successive fasi del concorso. Eventuali trattamenti che perseguano ulteriori e diverse finalità saranno oggetto di specifico consenso. I dati saranno conservati garantendo la loro sicurezza e riservatezza con adeguate misure di protezione, al fine di ridurre i rischi di distruzione o perdita, anche accidentale, dei dati, di accesso non autorizzato, o di trattamento non consentito o non conforme alle finalità della raccolta. Titolare del trattamento dei dati: Fondazione ITS Biotecnologie; Responsabile del trattamento: il Presidente – Dr. Fulvio Uggeri.

8. Informazioni riservate

Tutta la documentazione e le informazioni di carattere tecnico e metodologico, fornite da una delle parti ad un'altra nell'ambito di attività di sviluppo delle idee progettuali, dovranno essere considerate di carattere confidenziale. Esse non potranno essere utilizzate per scopi diversi da quelli per i quali sono state fornite, senza una preventiva autorizzazione scritta dal soggetto che le ha fornite.

Ciascuna delle Parti avrà cura di applicare le opportune misure per mantenere circoscritte le informazioni e le documentazioni ottenute, ed all'astenersi da atti o comportamenti che possano risultare obiettivamente incompatibili con le attività istituzionali delle parti.

9. Proprietà dei risultati e loro diffusione

Trattandosi di attività che gli studenti svilupperanno nell'ambito di progetti cofinanziati dal Fondo Sociale Europeo, dalla Regione Piemonte e dal Ministero dell'Istruzione, la proprietà intellettuale dei prototipi realizzati e la loro utilizzazione economica, la disciplina è dettata dalla legge sulla "Protezione del diritto d'autore e di altri diritti connessi al suo esercizio" n. 633 del 22 aprile 1941 e successive modifiche ed integrazioni. L'art. 11 della citata legge prevede che "alle Amministrazioni dello Stato, alle Province ed ai Comuni spetta il diritto di autore sulle opere create e pubblicate sotto il loro nome ed a loro conto e spese". Pertanto, l'esclusività del diritto d'autore è in capo all'Amministrazione competente, che può quindi disporre della piena utilizzazione economica dei prototipi realizzati (documenti cartacei, prototipi, ecc.).

La titolarità del diritto è in capo al suo autore; l'utilizzazione economica dello stesso, trattandosi di prototipi realizzati attraverso contributi pubblici, deve essere condivisa quanto a modalità e termini con l'Amministrazione competente.

Colleretto Giacosa, il 21 dicembre 2020

**Il Presidente
Dr. Fulvio Uggeri**