



CALL 4 IDEAS

# Tech4You, Driving Growth



Missione 4 - Istruzione e ricerca

## CALL 4 IDEAS

# Tech4You, Driving Growth

## 1. Contesto

*“Più noi cambiamo, meno cambia il clima”* è la sfida di Tech4You (T4Y), Programma di Ricerca e Innovazione (R&I) finalizzato alla creazione di un ecosistema per l’innovazione tra 4 università pubbliche (Unibas, Unical, Unicz, Unirc), 6 centri di ricerca, 9 aziende affiliate. 3 enti pubblici (parchi naturali e agenzie ambientali), una ONG e le Amministrazioni regionali di Basilicata e Calabria.

Ispirato dalla missione di Horizon Europe “Adaptation to Climate Change”, attraverso lo sviluppo e l’implementazione di tecnologie per l’adattamento alla crisi climatica, il progetto mira a sviluppare la creazione di comunità resilienti e la riduzione del divario economico del territorio.

Rischi naturali (Spoke1), energia e biodiversità (Spoke2), alimentazione sostenibile (Spoke3), patrimonio culturale (Spoke4) e salute (Spoke5) sono le cinque diverse prospettive che il programma individua per affrontare il complesso tema dei cambiamenti climatici, e favorire la transizione economica delle regioni Basilicata e Calabria, orientare le giovani generazioni verso le carriere tecnico-scientifiche e generare un processo di cambiamento che parte dalle comunità locali.

Inoltre, il programma T4Y investe in “Trasformazione Digitale e Trasferimento Tecnologico” (Spoke6), attraverso programmi di incubazione, accelerazione e open innovation, finalizzati all’avvio e al consolidamento di iniziative imprenditoriali che contribuiscano a valorizzare i risultati della ricerca prodotta nell’ecosistema.

Con questo obiettivo, nel 2023 è stato avviato il programma di incubazione “Call for startup – Tech4You, Empowering possibilities”, che ha visto protagoniste 30 idee di impresa nella prima fase (Fase 1) e 15 startup in occasione del Demo Day, a conclusione della seconda fase (Fase 2).

Per il 2024 sono previsti due programmi finalizzati a selezionare idee di impresa che abbiano raggiunto un livello di maturità adeguato, almeno TRL 5, e che possono essere accompagnate in un percorso di costituzione di impresa.

I programmi sono promossi da TECH4YOU S.C.a.R.L., in qualità di soggetto responsabile dell’avvio, dell’attuazione e della gestione dell’Ecosistema dell’Innovazione, e gestiti da ENTOPAN INNOVATION S.r.l., incubatore, acceleratore e hub di open innovation, partner del Sistema Invitalia Startup e incubatore certificato MIMIT, che nell’ambito del programma T4Y coordina le attività del Goal 6.6 dello Spoke 6 “Servizi per l’incubazione e l’accelerazione”.

## 2. Finalità

La finalità della Call è di identificare, selezionare e accompagnare risultati della ricerca che possono diventare idee di business e progetti imprenditoriali. Gli obiettivi specifici della Call sono i seguenti:

- a. Sensibilizzare e coinvolgere ricercatori nei settori ambientali, energetici, agroalimentari, culturali, della salute e IT, rientranti nel contesto del progetto T4Y.
- b. Supportare e orientare le idee selezionate attraverso programmi di accompagnamento, al fine di favorirne lo sviluppo.
- c. Creare e rafforzare una rete collaborativa tra i vari soggetti interessati al progetto T4Y, agevolando la condivisione di risorse, competenze e opportunità, nonché l'accesso a bandi di finanziamento a cascata e altre iniziative di supporto.

## 3. Destinatari e requisiti di partecipazione

Possono richiedere di partecipare al programma, persone fisiche maggiorenni, singolarmente o in team (composti al massimo da 6 unità) che intendano sviluppare idee di impresa coerenti con gli ambiti tematici di Tech4You, di cui al successivo Par. 4.

I residenti in Paesi non appartenenti all'Unione Europea, all'atto della domanda di partecipazione devono essere in regola con la documentazione di soggiorno nel territorio italiano.

## 4. Ambiti tematici

Ogni proponente può candidare una sola idea imprenditoriale in linea con gli ambiti tematici (spoke, goal, pilot, azioni) di Tech4You, di seguito sinteticamente illustrati:

**Spoke 1 – Tecnologie per la mitigazione dei rischi geo-idrologici e boschivi**, con la mission di mitigare il rischio naturale e aumentare la sicurezza del territorio. Le attività dello Spoke mirano a realizzare prototipi funzionanti di sistemi in grado di fungere da allerta precoce per mitigare gli effetti dei cambiamenti climatici sulle frane e monitorare gli effetti delle alluvioni.

Lo Spoke è strutturato nei seguenti Goal:

- 1.1 Metodi, modelli, tecnologie e piattaforme innovative e multi-scala per la prevenzione del rischio da frana;
- 1.2 Modelli, tecnologie e strumenti innovativi per l'identificazione e la prevenzione dei rischi idraulici, idrogeologici a scala di bacino idrografico e urbana;
- 1.3 Modelli, tecnologie e strumenti avanzati e innovativi per l'identificazione e la mitigazione del rischio di erosione costiera;
- 1.4 Modelli, tecnologie e strumenti innovativi per la mitigazione e la prevenzione del rischio incendi boschivi.

**Spoke 2 – Tecnologie per ridurre il consumo energetico e salvare la biodiversità**, con la mission di sostenere la transizione verso un clima neutrale che promuova la resilienza delle comunità. Le attività dello Spoke mirano a realizzare prototipi funzionanti e per costruire comunità energetiche e gestire in modo sostenibile l'ambiente marino-costiero e sostenere il ciclo integrato dei rifiuti.

Lo Spoke è strutturato nei seguenti Goal:

- 2.1 Soluzioni tecnologiche per la decarbonizzazione profonda del sistema energetico e il riutilizzo di scarti e rifiuti;
- 2.2 Tecniche e strumenti per la tutela e la valorizzazione del sistema costiero marino;
- 2.3 Tutela e valorizzazione della Biodiversità;
- 2.4 Sistemi e tecnologie avanzate per il riutilizzo di materie prime secondarie da riciclo delle batterie;
- 2.5 Tecnologie a supporto di un monitoraggio ambientale pervasivo e di una mobilità sostenibile.

**Spoke 3 – Tecnologie intelligenti per una filiera alimentare e forestale sostenibile**, con la mission di favorire la transizione verso un sistema agroalimentare e forestale sostenibile. Le attività dello Spoke mirano all'implementazione delle tecnologie digitali nelle filiere agroalimentari e forestali per aumentare le rese e al fine di contribuire alla Food Security e Food Safety nonché la tutela delle foreste e della loro biodiversità nel contesto degli obiettivi di Agenda 2030 ed in linea con i principi del Green New Deal.

Lo Spoke è strutturato nei seguenti Goal:

- 3.1 Smart Agriculture;
- 3.2 Smart Forestry;
- 3.3 Smart Water;
- 3.4 Smart Food for Sustainability;
- 3.5 Green Chemistry for Circular Economy.

**Spoke 4 – Resilienza e accessibilità per la valorizzazione del patrimonio locale** (culturale e naturale), con la mission di ridurre l'impatto dei cambiamenti climatici su beni culturali e rafforzare le identità territoriali. Le attività dello Spoke mirano a realizzare sistemi, tools e materiali per migliorare l'utilizzo dei beni culturali.

Lo Spoke è strutturato nei seguenti Goal:

- 4.1 Conservazione e valorizzazione dei beni culturali (fonti materiali e immateriali) e delle identità locali in Calabria e Basilicata;
- 4.2 Beni Culturali e identità del luogo: open design, management innovativo e smart tourism;
- 4.3 Gestione e valorizzazione del patrimonio naturale e paesaggistico ambientale e culturale di pregio delle aree urbane ed extraurbane;
- 4.4 Monitoraggio e mitigazione dell'impatto del cambiamento climatico sui Beni Culturali;
- 4.5 Sostenibilità e accessibilità dei Beni Culturali e Naturali;
- 4.6 Pianificazione del cambiamento climatico per promuovere il patrimonio culturale e naturale: servizi ecosistemici orientati alla domanda basati su tecnologie abilitanti ICT e AI;
- 4.7 Tutela e valorizzazione del patrimonio naturale e culturale e dell'identità dei territori interni.

**Spoke 5 – Tecnologie per migliorare la resilienza di una comunità attraverso la sana alimentazione**, con la mission di aumentare la resilienza della comunità promuovendo stili di vita sostenibili. Le attività dello Spoke mirano a implementare un modello di “fattoria del benessere” in cui testare alimenti e prodotti per migliorare il benessere dell’individuo.

Lo Spoke è strutturato nei seguenti Goal:

- 5.1 Validazione clinico-sperimentale di prodotti nutraceutici innovativi per una sana alimentazione con valenza terapeutica;
- 5.2 Validazione clinico-sperimentale di prodotti dermocosmetici innovativi con potenzialità terapeutiche volti al miglioramento della salute della pelle e dei sistemi osteoarticolari;
- 5.3 Studio, progettazione e validazione di un dispositivo digitale indossabile per la gestione delle attività all’interno della fattoria del benessere;
- 5.4 Generazione e validazione clinico-sperimentale di panel multiomici per la validazione dell’efficacia di nutraceutici e dermocosmetici.

**Spoke 6 – Trasformazione Digitale e Trasferimento Tecnologico**, con la mission di stimolare l’adozione di piattaforme e soluzioni basate su tecnologie abilitanti per sostenere l’ecosistema verso la transizione digitale. Le attività dello Spoke mirano a realizzare soluzioni digitali e a offrire servizi di incubazione, accelerazione e valorizzazione dei risultati delle ricerche condotte nell’Ecosistema.

Lo Spoke è strutturato nei seguenti Goal:

- 6.1 Soluzioni digitali per le esigenze degli spoke tematici
- 6.2 Mercato delle soluzioni digitali abilitanti che stimolano nuovi paradigmi negli spoke tematici
- 6.3 Garanzia di qualità delle soluzioni digitali
- 6.4 Pilots digitali per le politiche pubbliche

Le proposte dovranno inoltre essere coerenti con i principi trasversali del PNRR, con particolare riguardo al principio Do No Significant Harm (DNSH) ed Equità di Genere .

## 5. Programma di formazione, affiancamento e validazione

I proponenti le idee di impresa selezionati potranno beneficiare di un programma di accompagnamento, finalizzato a fornire ai partecipanti gli strumenti operativi di base necessari per l’analisi delle potenzialità di business dell’iniziativa, l’approfondimento degli aspetti tecnologici, lo sviluppo delle competenze tecniche, organizzative e manageriali necessarie alla definizione del modello di business dell’attività imprenditoriale. Il programma sarà svolto indicativamente nell’arco di 4 settimane e avrà come oggetto le seguenti attività:

**Mentorship:** la prima parte del percorso sarà incentrata su un’attività di formazione volta all’introduzione dei concetti fondamentali dello sviluppo di progetti secondo la metodologia lean startup. La fase di mentorship sarà espletata attraverso webinar volti a fornire gli strumenti necessari per sviluppare la

business idea ed acquisire le nozioni di project management per la gestione organizzata e produttiva di un progetto.

**Coaching:** la seconda parte del percorso di accelerazione sarà dedicata a sessioni di consulenza one-to-one con il team di T4Y. Queste sessioni consentiranno ai partecipanti di ricevere feedback specifici sui progetti proposti. Saranno discusse le potenzialità in termini di sviluppo e di mercato. Il team di T4Y fornirà supporto nell'identificazione dei punti di forza del progetto e nella definizione del modello di business del progetto imprenditoriale.

**Networking:** Attraverso momenti di incontro opportunamente definiti, i team avranno l'opportunità di presentare il proprio progetto e confrontarsi con stakeholder dell'innovazione, tra cui partner istituzionali, industriali e accademici, con l'intento di favorire collaborazioni strategiche e opportunità di crescita.

Il programma di formazione, affiancamento e validazione delle proposte progettuali sarà svolto prevalentemente online.

A conclusione del programma, i partecipanti dovranno predisporre il piano di impresa del progetto, coadiuvati dal team di T4Y.

## 6. Modalità di partecipazione

La presentazione delle candidature a valere sul presente Bando deve essere effettuata dalla persona referente del progetto esclusivamente tramite il Form di candidatura online accessibile al link: [www.callstartup-tech4you.it](http://www.callstartup-tech4you.it)

È possibile presentare la propria candidatura a partire dal giorno 08 luglio 2024 ed entro le ore 22.00 del 08 agosto 2024.

Per una valutazione accurata dei progetti, il Comitato Tecnico si riserva il diritto di richiedere ulteriori documenti o informazioni, oltre a quelli forniti durante la fase di candidatura. Per le comunicazioni relative a queste integrazioni, sarà utilizzata la corrispondenza via e-mail.

Non saranno prese in considerazione candidature e documenti pervenuti con modalità diverse da quelle sopra indicate o presentate dopo la data di scadenza.

## 7. Criteri di selezione

Le proposte trasmesse con le modalità e i termini di cui al punto precedente saranno valutate da un Comitato Tecnico, appositamente individuato. In particolare, le domande di partecipazione ammesse alla Call saranno selezionate sulla base dei seguenti criteri di valutazione e attraverso l'attribuzione dei relativi punteggi.

**CRITERIO PUNTEGGIO**

<b>Idea</b>	Innovatività e originalità del prodotto/servizio/modello di business proposto; fattibilità tecnica, organizzativa ed economica della proposta; chiarezza e completezza espositiva dell'idea in fase di predisposizione della candidatura	<b>20</b>
<b>Team</b>	Competenze gestionali, tecniche e/o scientifiche dei componenti; diversificazione dei ruoli dei membri del team; motivazione e disponibilità a partecipare alle attività previste. L'afferenza alla Massa Critica di Tech4You verrà considerata elemento premiale.	<b>20</b>
<b>Coerenza</b>	Aderenza della proposta agli ambiti tematici di Tech4You	<b>40</b>
<b>Potenziale</b>	Potenzialità del prodotto/servizio di business in relazione al mercato di riferimento	<b>10</b>
<b>Livello di Sviluppo</b>	Stadio di sviluppo del prodotto/servizio di business	<b>10</b>

I punteggi saranno attribuiti ai singoli progetti a insindacabile giudizio del Comitato Tecnico. Il punteggio massimo conseguibile è pari a 100. In ogni caso, saranno escluse dalla graduatoria le domande che avranno conseguito un punteggio inferiore a 60.

Per le proposte che avranno ottenuto un punteggio almeno pari a 60, verrà stilata una graduatoria in base all'ordine decrescente dei punteggi assegnati. Alle prime 40 proposte collocate in graduatoria è garantita la partecipazione al percorso di accompagnamento.

**8. Pubblicazione dei vincitori**

A conclusione della fase di selezione e valutazione, ogni candidato riceverà una comunicazione via e-mail riguardante l'esito della propria candidatura. Tutti i candidati, pertanto, sono tenuti a verificare regolarmente la propria casella di posta elettronica, inclusa la cartella dello spam. Nel caso in cui uno o più soggetti selezionati decidano di rinunciare alla loro partecipazione, Tech4You (T4Y) si riserva il diritto di estendere la selezione dei soggetti vincitori alle candidature successive in graduatoria.

**9. Riservatezza**

Le informazioni contenute nelle domande di partecipazione saranno usate esclusivamente per le finalità del presente Bando e non saranno divulgate o rese accessibili a terzi, se non a seguito di espressa autorizzazione del/i Proponente/i, fatti salvi eventuali soggetti terzi che abbiano necessità di accedere alle informazioni per le finalità del presente Bando.

## 10. Privacy

All'atto della presentazione della loro candidatura, gli interessati prestano il consenso al trattamento dei loro dati personali. I dati forniti dai candidati e partecipanti al programma, saranno trattati conformemente alle disposizioni del Regolamento Ue 2016/679, o GDPR (General Data Protection Regulation) e a ogni altra normativa applicabile in materia di protezione dei dati personali, nonché ai contenuti di cui all'informativa sulla privacy che il partecipante accetta al momento della registrazione.

## 11. Contatti

Per ulteriori informazioni e per qualsiasi chiarimento o supporto durante il processo di candidatura, è possibile inviare una email a: [info@callstartup-tech4you.it](mailto:info@callstartup-tech4you.it).