



Bando a cascata di cui al D.R. 199/2024 del 06/03/2024 dell'Università della Calabria per la selezione di proposte progettuali, finalizzate alla concessione di finanziamento per attività coerenti con il programma a valere sulle risorse del PNRR Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla Ricerca all'Impresa" - Linea di Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea - NEXTGENERATIONEU", Progetto "TECH4YOU- Technologies for Climate Change Adaptation and Quality of Life Improvement" ECS00000009, CUP H23C22000370006, SPOKE 6

AVVISO DI SELEZIONE OPERATORE PER CONSULENZA SERVIZI DI RICERCA cod. BES-01-2025

OPEN TEST 2.0 – Framework Innovativo per il Community Testing di nuove soluzioni software
(CUP H23C22000370006, ID AIUTO T4YC1P1P3, CONCESSIONE RNA-COR 22714164, CODSOG 002850)

VISTO il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), presentato alla Commissione Europea 3 in data 30 aprile 2021 ai sensi dell'art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241, approvato con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificato all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;
VISTO il Decreto Direttoriale MUR n. 3277 del 30/12/2021 di emanazione di un Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "Ecosistemi dell'Innovazione", costruzione di "Leader territoriali di R&S" – Ecosistemi dell'Innovazione – nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 "dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.5, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU;

VISTO che nell'ambito di suddetto Avviso è stata presentata, con soggetto proponente l'Università della Calabria, una proposta di Programma di Ricerca e Innovazione dell'Ecosistema di Innovazione dal titolo "TECH4YOU - TECHNOLOGIES FOR CLIMATE CHANGE ADAPTATION AND QUALITY OF LIFE IMPROVEMENT";

VISTO il Decreto Rettoriale n. 199 del 06/03/2024 con il quale è stato approvato il bando pubblico per l'erogazione di finanziamenti a cascata nell'ambito del Programma "TECH4YOU- TECHNOLOGIES FOR CLIMATE CHANGE ADAPTATION AND QUALITY OF LIFE IMPROVEMENT" ECS00000009 finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU" sui fondi PNRR MUR – M4C2" – Investimento 1.5;

VISTA la domanda di agevolazioni finanziarie, relativa al progetto "Open Test 2.0 - Framework Innovativo per il Community Testing di nuove soluzioni software" (di seguito Open Test 2.0) presentata sullo Spoke 6 in data 10/05/2024 da Wish Srl soggetto Capofila e Besidetechn Srl soggetto partner;

VISTO il Decreto Rettoriale n. 757 del 26/07/2024, concernente l'approvazione degli esiti dei verbali relativi alla valutazione dei progetti e della relativa graduatoria nella quale è rientrato il progetto Open Test 2.0;

PRESO ATTO che il CUP di progetto assegnato al progetto Open Test 2.0 è H23C22000370006;

VISTO il Decreto Rettoriale di Concessione delle Agevolazioni n. 997/2024 del 24/09/2024;

VISTO il Contratto d'Obbligo tra la Besidetechn Srl e l'Università della Calabria del 08/10/2024;



Bando a cascata di cui al D.R. 199/2024 del 06/03/2024 dell'Università della Calabria per la selezione di proposte progettuali, finalizzate alla concessione di finanziamento per attività coerenti con il programma a valere sulle risorse del PNRR Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla Ricerca all'Impresa" - Linea di Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea – NEXTGENERATIONEU", Progetto "TECH4YOU- Technologies for Climate Change Adaptation and Quality of Life Improvement" ECS00000009, CUP H23C22000370006, SPOKE 6

PREMESSO che il progetto Open Test 2.0 che avrà una durata di 15 mesi a partire dal 9 ottobre 2024, mira a sviluppare un framework innovativo in grado di coinvolgere community di "super user" (quali ad esempio enti territoriali, associazioni, ecc.) in percorsi di innovazione "test-driven", dalla strategia all'esecuzione: saranno abilitati alla realizzazione di un'ampia gamma di test su soluzioni software in fasi diverse di sviluppo e guidati nella descrizione dei bisogni, nella valutazione e discussione di limiti e non conformità emergenti dai test, nella valutazione delle soluzioni proposte e nella partecipazione ad attività di co-design. Il framework, abbracciando i principi del Value-Sensitive Design e della Gamification, si focalizza sul paradigma della "social innovation", ovvero generare nuove idee (prodotti, servizi, modelli) che, simultaneamente, rispondono a bisogni sociali e creano nuove relazioni e collaborazioni. Nel progetto verrà portata in dote una piattaforma di social collaboration proprietaria, che, opportunamente configurata e personalizzata, permetterà di formalizzare e guidare i processi di candidatura e valutazione di proposte progettuali, anche in ottica crowdsourcing, e permetterà la comunicazione tra i diversi soggetti coinvolti (con gestione di communities di più di 50 utenti), superando modalità unidirezionali, frammentate o episodiche e favorendo la creazione di un ecosistema. Lo sviluppo del progetto Open Test 2.0 prevede l'individuazione di almeno 2 use case su cui validare il framework e le tecniche previste.

Tutto ciò premesso, al fine di realizzare gli obiettivi progettuali espressi nel progetto suesposto

SI DISPONE

l'indizione di una selezione di un operatore per la fornitura di attività di consulenza per servizi di ricerca da svolgere nell'ambito del progetto Open Test 2.0 sulle seguenti attività progettuali, come da capitolato tecnico allegato (ALLEGATO A):

- WP2 Progettazione framework metodologico e piattaforma Open Test 2.0** Classificazione: **RI**
Attività **A2.4** Progettazione dei componenti e analisi funzionale.
- WP3 Sviluppo e implementazione piattaforma Open Test 2.0** Classificazione: **SS**
Attività **A3.3** Implementazione di un gateway per l'esposizione delle API del sistema
Attività **A3.5** Test di qualità.

Il corrispettivo previsto per la consulenza è di Euro 25.000,00 (venticinquemila/00) oltre IVA, suddivisa nel seguente modo:

- Euro 10.000,00 (diecimila/00) oltre IVA per le attività riconducibili al WP2;
- Euro 15.000,00 (quindicimila/00) oltre IVA per le attività riconducibili al WP3.

I servizi di ricerca dovranno garantire la seguente tempistica progettuale:

- le attività di cui al WP2 avranno inizio il 03/02/2025 e dovranno concludersi perentoriamente entro il 30/06/2025;
- le attività di cui al WP3 avranno inizio il 03/03/2025 e dovranno concludersi perentoriamente entro il 31/10/2025.



Bando a cascata di cui al D.R. 199/2024 del 06/03/2024 dell'Università della Calabria per la selezione di proposte progettuali, finalizzate alla concessione di finanziamento per attività coerenti con il programma a valere sulle risorse del PNRR Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla Ricerca all'Impresa" - Linea di Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea – NEXTGENERATIONEU", Progetto "TECH4YOU- Technologies for Climate Change Adaptation and Quality of Life Improvement" ECS00000009, CUP H23C22000370006, SPOKE 6

Nel contratto di consulenza, verranno indicati i tempi di conclusione delle singole attività, in modo che la Besidotech Srl, in ottemperanza al progetto, potrà monitorare le tempistiche attuative dei servizi di ricerca e assicurare così l'effettiva realizzabilità di Milestone & Target corrispondenti, entro le scadenze che verranno concordate tra le parti.

Ciascun candidato dovrà presentare la propria offerta entro le ore 12.00 del giorno 28 gennaio 2025 all'indirizzo PEC info@pec.besidotech.it.

La candidatura dovrà essere corredata di:

1. DSAN del consulente sul rispetto dei principi del PNRR, DNSH e tagging digitale e/o climatico con relativa checklist allegata (*Scheda 26 - Finanziamenti a impresa e ricerca*¹);
2. DSAN conflitto di interessi;
3. DSAN comunicazione titolarità effettiva (*Allegato 2*);
4. Offerta economica/Preventivo della consulenza.

La Besidotech Srl potrà procedere a debiti controlli e a richiedere ulteriore documentazione rispetto a quanto già presentato dal candidato, al fine di verificare la veridicità delle dichiarazioni prodotte.

Qualora dai controlli emerga la non veridicità del contenuto della documentazione prodotta, il candidato, oltre a rispondere ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000, decadrà immediatamente dalla partecipazione alla seguente procedura.

Nel caso in cui la Commissione di valutazione appositamente selezionata dalla Besidotech Srl ritenesse non appropriate le candidature per la consulenza richiesta, la selezione non avrà esito o potrà avere esito parziale e potrà essere disposta nuovamente.

Durante l'espletamento dell'attività di consulenza è prevista una valutazione tecnica e di qualità atta a garantire la realizzabilità dei target e delle milestones previste nel progetto Open Test 2.0. In caso negativo saranno richieste all'operatore eventuali azioni correttive.

Al termine della procedura selettiva l'aggiudicazione verrà comunicata via PEC all'indirizzo indicato dall'operatore.

Per informazioni e quesiti di assistenza tecnica e di assistenza procedurale sarà possibile scrivere al seguente indirizzo mail: amministrazione@besidotech.it.

F.TO IL 14/01/2025
Il Rappresentante Legale
(Ing. Giovanni Santoro)

¹ ¹ La *Scheda 26 - Finanziamenti a impresa e ricerca*, in sede di presentazione dell'offerta, andrà compilata solo nella sezione ex-ante. La sezione ex-post andrà prodotta in sede di consegna dei risultati del servizio di ricerca



Bando a cascata di cui al D.R. 199/2024 del 06/03/2024 dell'Università della Calabria per la selezione di proposte progettuali, finalizzate alla concessione di finanziamento per attività coerenti con il programma a valere sulle risorse del PNRR Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla Ricerca all'Impresa" - Linea di Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea - NEXTGENERATIONEU", Progetto "TECH4YOU- Technologies for Climate Change Adaptation and Quality of Life Improvement" ECS00000009, CUP H23C22000370006, SPOKE 6

ALLEGATO A: CAPITOLATO TECNICO

Attività di consulenza per il progetto Open Test 2.0 - Framework innovativo per il community testing di nuove soluzioni software (Spoke 6 - Linea B del programma Tech4You del PNRR).

1. Oggetto del Capitolato

Il presente capitolato tecnico riguarda le attività di analisi e testing delle API di una piattaforma di Gamification. Gli obiettivi principali sono:

Analisi delle API di Gamification (WP2)

- Definire una metodologia per progettare API che esponano funzionalità gamificate della piattaforma.
- Consentire agli sviluppatori di creare nuove esperienze o integrazioni che sfruttino le caratteristiche gamificate.

Test funzionali delle API REST (WP3)

- Supporto all'implementazione di un gateway per l'esposizione delle API del sistema.
- Eseguire testing unitario e funzionale, sia manuale che automatizzato, delle API sviluppate.
- Progettare i test in conformità con la metodologia definita nell'attività precedente.

2. Requisiti Specifici

Analisi delle API di Gamification (WP2)

L'attività include:

- Studio dei requisiti della piattaforma e delle esigenze degli sviluppatori.
- Progettazione di una metodologia standard per la definizione delle API.
- Documentazione della metodologia.

Test funzionali delle API REST (WP3)

L'attività prevede:

- Progettazione e implementazione di casi di test per le API.
- Esecuzione di test unitari per verificare il corretto funzionamento delle singole API.
- Automazione dei test mediante strumenti specifici.
- Redazione di report sui risultati dei test.

3. Obiettivi e Risultati Attesi del Servizio di Ricerca

- Garantire che le API della piattaforma di Gamification siano progettate secondo standard di qualità elevati.
- Fornire un set completo di test automatizzati per verificare il funzionamento delle API.
- Creare una piattaforma flessibile e facilmente integrabile con applicazioni di terze parti.