

CALL FOR OPEN INNOVATION SOLUTIONS

CASA DELLE TECNOLOGIE EMERGENTI
"INFINITI MONDI - NAPOLI INNOVATION CITY"

RIVOLUZIONE DELL'ESPERIENZA MUSEALE

Innovazione e accessibilità per trasformare il coinvolgimento dei visitatori grazie a Tecnologie Emergenti e nuovi linguaggi digitali.



PREMESSA

- Con Decreto Ministeriale del 12 agosto 2022, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 228 del 29 settembre 2022, il MISE - Ministero dello Sviluppo Economico (oggi MIMIT - Ministero delle Imprese e del Made in Italy) ha inteso promuovere sul territorio nazionale la realizzazione delle cc.dd. Case delle Tecnologie Emergenti, con lo scopo di supportare progetti di ricerca, sperimentazione e trasferimento tecnologico finalizzati allo sviluppo di prodotti, processi, servizi e modelli di business ed organizzativi relativi alle tecnologie emergenti -applicate in particolare alle industrie dell'audiovisivo, alle infrastrutture, alla mobilità, alle industrie creative, alla robotica industriale-, basati sull'uso e sullo sviluppo delle reti mobili ultra veloci e di nuova generazione;
- con l'Avviso pubblico del 17 ottobre 2022 il MISE, in attuazione del predetto Decreto Ministeriale, ha indetto una procedura selettiva delle proposte progettuali per la realizzazione di Case delle Tecnologie Emergenti da parte dei Comuni, quali soggetti beneficiari;
- il Comune di Napoli ha partecipato al suddetto Avviso pubblico presentando, unitamente a partner tecnologici, la proposta progettuale denominata "Infiniti Mondì - Napoli Innovation City";
- con Determina Direttoriale prot. n. 192126 del 28.12.2022 della Direzione Generale per i Servizi di Comunicazione Elettronica, di Radiodiffusione e Postali del Ministero delle Imprese e del Made in Italy è stata approvata la graduatoria finale della procedura selettiva di cui al già menzionato Avviso Pubblico e, in esito a tale graduatoria, la proposta progettuale presentata dal Comune di Napoli "Infiniti Mondì - Napoli Innovation City", CUP B67F23000000008, risulta ammessa a finanziamento.

INTRODUZIONE

La presente “*Call for Open Innovation solutions*”, lanciata nell’ambito del programma Casa delle Tecnologie Emergenti “Infiniti Mondì – Napoli Innovation City” (di seguito anche “CTE Napoli”) - CUP B67F23000000008, è finalizzata a selezionare un’impresa (PMI/ Startup/ Spinoff) con soluzioni che rispondono alla sfida di Open Innovation, descritta in dettaglio più avanti, lanciata dall’azienda **INGENIA srl** (di seguito anche “INGENIA”), specializzata nello sviluppare soluzioni tecnologiche innovative per la digitalizzazione e la valorizzazione del patrimonio culturale.

Come noto, il paradigma dell’Open Innovation consente alle medie e grandi imprese di affrontare le proprie sfide di innovazione ricorrendo al mercato esterno. In particolare, tali aziende lanciano sfide rivolte ad altre imprese innovative che hanno sviluppato, o stanno sviluppando, soluzioni in grado di rispondere ai propri fabbisogni di innovazione di prodotti, servizi, processi.

INGENIA è una delle 5 imprese selezionate nell’ambito della “Call for Open Innovation Challenges”, lanciata dalla CTE Napoli, interessate a proporre sfide di innovazione aperta.

L’impresa che sarà selezionata nell’ambito della presente Call avrà l’opportunità di partecipare attivamente al programma, di seguito descritto, finalizzato a favorire il match tra la sfida lanciata da INGENIA e potenziali soluzioni che rispondono ai propri fabbisogni di innovazione, in coerenza con i piani di sviluppo aziendale.

ART.1 – PRESENTAZIONE DELL’INIZIATIVA CTE NAPOLI

La Casa delle Tecnologie Emergenti “Infiniti Mondì – Napoli Innovation City” è un progetto del Comune di Napoli, finanziato dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy, che ha l’obiettivo di mettere a disposizione delle imprese un **centro di innovazione specializzato su Metaverso, Web 3.0, Gaming/Gamification, Digital Storytelling, Quantum Computing e 5G**, per sviluppare e testare prodotti, processi, servizi, startup e nuovi modelli di business nel settore delle **Industrie Culturali e Creative**.

Il Partenariato promotore e attuatore del progetto, di cui il Comune di Napoli è capofila, è così articolato:

AMMINISTRAZIONE COMUNALE



UNIVERSITÀ E ALTA FORMAZIONE



CENTRI DI RICERCA E INNOVAZIONE



IMPRESE



La CTE NAPOLI è strutturata come una vasta aggregazione di competenze multidisciplinari, attrezzature all'avanguardia e laboratori avanzati al servizio delle seguenti funzioni:

- **RICERCA APPLICATA, SVILUPPO SPERIMENTALE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO**, per sviluppare e testare nuovi prodotti, soluzioni e servizi;
- **INCUBAZIONE, ACCELERAZIONE D'IMPRESA e OPEN INNOVATION**, per supportare la creazione di nuove imprese e rafforzare la competitività di quelle esistenti;
- **FORMAZIONE AVANZATA**, per promuovere la formazione, l'upskilling e il reskilling delle risorse umane delle aziende del settore;
- **SOCIAL INNOVATION**, per promuovere l'innovazione sociale nella città, valorizzando il ricco, articolato e dinamico tessuto imprenditoriale, professionale e del terzo settore presente nell'area.

L'azione di cui alla presente Call si inquadra nell'ambito della linea di attività della CTE NAPOLI relativa al **Programma di Open Innovation (WP 4 – Task 4.2 “Programma di Open Innovation”)**.

ART.2 - IL PROGRAMMA DI OPEN INNOVATION

2.1 Introduzione

Il Programma di Open Innovation della CTE Napoli è finalizzato a facilitare l'incontro tra la domanda di innovazione espressa da PMI e Grandi Imprese di qualunque settore e l'offerta di soluzioni innovative da parte di PMI/startup/spinoff appartenenti al settore delle Industrie Culturali e Creative, in grado di rispondere a tali fabbisogni.

A tale fine, la CTE Napoli, attraverso la presente *Call*, offre a PMI/startup/spinoff l'opportunità di rispondere alla sfida di innovazione lanciata da INGENIA, impresa selezionata attraverso la precedente *Call for Open Innovation Challenges* della CTE NAPOLI.

La CTE Napoli, attraverso il proprio sistema di laboratori e competenze tecnologiche e di business development, offrirà servizi di supporto specialistico per agevolare il matchmaking tra domanda e offerta di innovazione e per accompagnare la sperimentazione e l'adozione delle nuove soluzioni proposte da parte delle PMI/startup/spinoff selezionate attraverso la presente Call.

2.2 - I soggetti gestori

Il programma di Open Innovation è coordinato da **SPICI srl – Società per l'Innovazione, la Cooperazione e l'Internazionalizzazione**.

SPICI è un hub di Open Innovation, promotore del Polo Tecnologico di Napoli “Fabbrica Italiana dell'Innovazione”. La mission della Società è quella di contribuire ad accrescere la competitività del sistema produttivo pubblico e privato del Mezzogiorno, sostenendo percorsi di sviluppo e innovazione del proprio ecosistema sui mercati internazionali, attraverso il digitale. SPICI propone soluzioni, programmi e servizi avanzati di trasformazione digitale, di creazione e sviluppo d'impresa, di internazionalizzazione.

2.3 – L’articolazione del programma di Open Innovation

Il programma è strutturato secondo le seguenti fasi:

- **FASE 1 (Call for Open Innovation Challenges): Selezione delle sfide lanciate da PMI e Grandi Imprese - CONCLUSA**

Nella prima fase del programma, sono state selezionate 5 sfide di innovazione proposte da altrettante PMI e Grandi imprese, che possano trovare risposta in prodotti / servizi innovativi sviluppati da startup, spinoff, PMI appartenenti al settore delle Industrie Culturali e Creative, basate sull’uso delle Tecnologie Emergenti, di cui all’Art. 1, su cui è focalizzata la CTE Napoli.

In particolare, INGENIA è una delle 5 imprese selezionate.

- **FASE 2 (Call for Open Innovation Solutions): Individuazione e selezione di PMI, startup e spinoff con soluzioni potenzialmente in grado di rispondere alle sfide selezionate in FASE 1 - OGGETTO DELLA PRESENTE CALL**

Una volta individuate la sfida, è attivato un processo di selezione delle PMI, startup e spinoff attraverso una *Call for Open Innovation Solutions*, appositamente progettata per identificare le realtà capaci di rispondere alla sfida lanciata dall’impresa coinvolta nel programma di Open Innovation.

Sulla base delle candidature ricevute, verrà identificata, in collaborazione con l’impresa proponente, la soluzione potenzialmente in grado di rispondere in maniera più efficace al fabbisogno di innovazione espresso.

- **FASE 3: Brokeraggio e matchmaking**

Durante la terza fase del programma, si avvierà un processo collaborativo tra l’Impresa che ha lanciato la sfida e la PMI/startup/spinoff selezionata, teso ad affinare/adattare la soluzione identificata alle esigenze specifiche dell’impresa proponente e a definire i termini di un possibile accordo contrattuale tra le Parti.

Nello specifico, l’impresa che ha lanciato la sfida e la PMI/startup/spinoff selezionata, con il supporto della CTE, lavoreranno congiuntamente per:

a) *la definizione di un percorso tecnologico*, che potrà prevedere, a titolo esemplificativo e non esaustivo, una personalizzazione/adattamento della tecnologia, la realizzazione di un Proof of Concept o di un Prototipo, la sperimentazione/testing della soluzione nell’ambiente operativo dell’impresa proponente, ecc.. La soluzione verrà dunque testata, valutata e migliorata attraverso un processo di feedback continuo che coinvolgerà tutte le Parti interessate, teso a verificare la fattibilità e l’efficacia della soluzione identificata.

Lo sviluppo di queste attività potrà avvalersi dell’utilizzo delle tecnologie e delle competenze presenti nei **seguenti laboratori** della Casa delle Tecnologie Emergenti di Napoli:

- Metaverso, Web3.0, Digital Storytelling e Gaming & Gamification, presso la sede del Real Albergo dei Poveri di Napoli;
- Quantum Computing e 5G, presso la Sede del Polo Tecnologico dell’Università degli Studi di Napoli Federico II a San Giovanni a Teduccio.

b) *La definizione di un percorso di business*: sempre con il supporto della CTE, verrà sviluppato un percorso di business development, teso a definire i termini per possibili accordi contrattuali/commerciali tra le Parti.

- **FASE 4: Innovation Day e presentazione dei risultati**

La fase conclusiva del programma prevede l'organizzazione di un *Innovation Day*, che coinvolgerà tutte le imprese che hanno proposto e partecipato alle diverse sfide di innovazione nell'ambito del programma di Open Innovation della CTE Napoli.

Cronoprogramma

Il Programma di Open Innovation della CTE Napoli si struttura secondo il seguente cronoprogramma:

- FASE 1 - Selezione delle sfide lanciate da PMI e Grandi Imprese: conclusa nel mese di settembre 2024
- FASE 2 - Individuazione e selezione di PMI, startup e spinoff: entro febbraio 2025
- FASE 3 - Brokeraggio e matchmaking: tra marzo e luglio 2025
- FASE 4 - Innovation Day e presentazione dei risultati: entro luglio 2025

Il su indicato Cronoprogramma potrà subire proroghe e/o variazioni che verranno eventualmente comunicate a tutti i partecipanti selezionati.

Di seguito, si riportano tutti i dettagli relativi alla *Call for Open Innovation Solutions* per la selezione delle soluzioni rispondenti alla sfida lanciata da INGENIA.

ART.3 – OGGETTO DELLA CALL

La presente *Call* è finalizzata alla selezione di **1 PMI/startup/spinoff** in grado di proporre una soluzione innovativa, basata sull'utilizzo di **Tecnologie Emergenti**, in risposta alla Challenge lanciata dall'impresa INGENIA.

L'obiettivo è quello di selezionare imprese interessate a sviluppare, importare, testare, validare, in collaborazione con INGENIA, sistemi, prodotti, processi e tecnologie innovative in grado di soddisfare il fabbisogno di innovazione di quest'ultima.

- **Descrizione della Challenge e del suo proponente**

[Ingenia](#) è una società di consulenza altamente specializzata nel miglioramento dei processi aziendali, digitali e finanziari dei propri clienti. Grazie a una solida combinazione di competenze avanzate nell'ambito dell'Intelligenza Artificiale e delle Tecnologie Emergenti, Ingenia si dedica a offrire soluzioni innovative nei settori dell'Industria 5.0, dell'Industria 4.0 e nella digitalizzazione dei processi produttivi.

In particolare, Ingenia sviluppa software EMS (Energy Management System) per il monitoraggio e la gestione dei consumi energetici aziendali. Inoltre, progetta e implementa sistemi MES (Manufacturing Execution System) personalizzati per l'Industria 4.0, in grado di integrarsi perfettamente con le attrezzature e i software gestionali già in uso sul mercato. Infine, Ingenia offre un servizio di consulenza per l'analisi e la digitalizzazione dei processi aziendali e produttivi, proponendo soluzioni su misura per ottimizzare l'efficienza operativa e favorire l'innovazione continua.

In questo contesto, Ingenia si pone l'obiettivo di rivoluzionare l'accesso al patrimonio culturale italiano, innovando continuamente i processi legati all'esperienza museale. Infatti, il mercato delle esperienze museali è in forte espansione e sta vivendo una trasformazione profonda grazie all'integrazione di nuove tecnologie, che stanno rendendo i musei più interattivi, accessibili e coinvolgenti. Con l'adozione di strumenti avanzati come l'intelligenza artificiale, la realtà aumentata e le interfacce multimediali, i visitatori possono ora vivere esperienze uniche, che vanno ben oltre la semplice fruizione di contenuti statici.

Particolare attenzione è rivolta all'integrazione di guide museali basate su nuovi linguaggi digitali, come chatbots intelligenti e assistenti vocali, che offrono percorsi personalizzati e interattivi. Questi strumenti sono in grado di adattarsi alle preferenze individuali dei visitatori, suggerendo opere d'arte o sezioni specifiche in base alle loro inclinazioni, e di fornire informazioni arricchite in tempo reale. L'integrazione di tali tecnologie non solo migliora l'accessibilità per visitatori con esigenze specifiche, ma aumenta anche l'interattività e la partecipazione, rendendo l'esperienza museale più coinvolgente ed educativa.

A tal fine, la sfida proposta da Ingenia SRL è volta a contribuire alla **rivoluzione dell'esperienza museale** attraverso **l'integrazione di tecnologie innovative che combinino accessibilità, coinvolgimento e apprendimento**.

L'obiettivo è che le soluzioni sviluppate utilizzino strumenti avanzati di intelligenza artificiale per **creare interazioni personalizzate con i visitatori, migliorando l'accesso ai contenuti culturali** anche per le fasce più deboli e fragili della popolazione.

Attualmente, per l'implementazione di soluzioni innovative di interazione all'interno dei musei, Ingenia propone ai suoi clienti strumenti basati sulla tecnologia delle API di ChatGPT, ma il suo intento è quello di ampliare l'orizzonte delle opportunità di questa tecnologia, effettuando una transizione verso modelli open-source come LLAMA3 o Claude Sonnet per garantire maggiore flessibilità e scalabilità.

Un aspetto fondamentale della soluzione proposta sarà **l'integrazione di dinamiche di gamification** per rendere l'esperienza più coinvolgente, stimolando i visitatori a esplorare e interagire con le opere esposte in modo innovativo e creativo. Le proposte dovranno prevedere l'implementazione di obiettivi interattivi che incentivino l'esplorazione, come sfide tematiche e premi virtuali. Attraverso visualizzazioni interattive e feedback in tempo reale, l'esperienza sarà resa immersiva e dinamica, favorendo la partecipazione attiva di un pubblico diversificato.

Inoltre, si richiede che la soluzione proposta preveda anche **l'integrazione di strumenti avanzati come il Web3 e la realtà aumentata**. Le tecnologie dovranno assicurare una **maggiore accessibilità culturale tramite supporto multilingue e funzionalità specifiche per visitatori con disabilità**, oltre a valorizzare il patrimonio culturale con contenuti narrativi personalizzati.

La sfida proposta è perfettamente in linea con la mission e la strategia di Ingenia SRL, essa rafforza il posizionamento di Ingenia come leader nell'innovazione per il settore culturale, grazie all'integrazione di elementi di gamification e strumenti avanzati come il riconoscimento visivo e i modelli di intelligenza artificiale open-source.

- **Soluzioni ricercate e relativi requisiti**

La soluzione ideale ricercata in risposta alla challenge proposta da INGENIA presenta i seguenti requisiti:

Requisiti funzionali e tecnologici:

1. **Integrazione di intelligenza artificiale per esperienze personalizzate:** La soluzione deve utilizzare strumenti avanzati di IA (come LLAMA3 o Claude Sonnet) per creare interazioni personalizzate con i visitatori, basate su preferenze e comportamenti individuali.
2. **Utilizzo di modelli open-source:** La transizione verso modelli open-source come LLAMA3 o Claude Sonnet è fondamentale per garantire maggiore flessibilità e scalabilità nella gestione delle interazioni museali.
3. **Gamification per l'interazione:** La soluzione deve prevedere dinamiche di gamification, come sfide tematiche, obiettivi interattivi e premi virtuali, per incentivare la partecipazione e l'esplorazione attiva da parte dei visitatori.
4. **Integrazione di Web3 e realtà aumentata:** La proposta deve includere l'uso di Web3 e realtà aumentata per migliorare l'interattività e rendere l'esperienza più immersiva e coinvolgente.
5. **Accessibilità avanzata:** La soluzione deve garantire un supporto multilingue e includere funzionalità specifiche per visitatori con disabilità, assicurando che tutti i pubblici possano fruire dei contenuti culturali in modo inclusivo.
6. **Feedback in tempo reale:** La soluzione deve permettere il rilascio di feedback in tempo reale ai visitatori, offrendo un'esperienza dinamica e stimolante durante l'esplorazione delle opere e delle esposizioni.
7. **Contenuti culturali personalizzati:** La tecnologia deve consentire la creazione di contenuti narrativi personalizzati in base agli interessi e alle preferenze dei visitatori, valorizzando il patrimonio culturale in modo originale.

Requisiti di esperienza utente:

8. **Interfaccia interattiva e intuitiva:** La soluzione deve essere semplice da utilizzare, con interfacce intuitive che permettano una facile navigazione per utenti di tutte le età e competenze tecnologiche.
9. **Integrazione con guide museali digitali:** Deve essere prevista l'integrazione di guide museali basate su nuovi linguaggi digitali come chatbots e assistenti vocali, per offrire percorsi personalizzati e interattivi.
10. **Personalizzazione dinamica dell'esperienza:** La soluzione deve adattarsi in tempo reale alle scelte e alle preferenze dei visitatori, personalizzando il percorso museale in base alle loro inclinazioni e rispondendo alle loro domande.

Requisiti di prestazione e scalabilità:

11. **Scalabilità della tecnologia:** La soluzione proposta deve essere scalabile, in grado di gestire un numero crescente di visitatori e di adattarsi a spazi espositivi di diverse dimensioni.
12. **Affidabilità e prestazioni elevate:** La tecnologia deve garantire prestazioni elevate anche in ambienti con alta affluenza di visitatori, assicurando una navigazione fluida e senza interruzioni.

Requisiti di sicurezza e privacy:

13. **Sicurezza dei dati e privacy:** La soluzione deve rispettare le normative sulla privacy e protezione dei dati (es. GDPR) in relazione alle informazioni raccolte durante l'interazione con i visitatori, come preferenze, comportamenti e feedback.

Requisiti di compatibilità e integrazione:

14. **Integrazione con i sistemi esistenti:** La soluzione deve essere compatibile con le tecnologie e infrastrutture già in uso nei musei, facilitando l'integrazione con sistemi di gestione dei contenuti, dispositivi mobili, e altre tecnologie museali.
15. **Interoperabilità con altre tecnologie emergenti:** La proposta deve poter integrarsi facilmente con altre tecnologie emergenti, come il riconoscimento visivo e l'analisi dei dati comportamentali, per migliorare l'esperienza utente.

Le soluzioni proposte potranno essere già sviluppate o trovarsi ancora allo stadio prototipale, purché abbiano la potenzialità di tradursi a breve in un prodotto/servizio innovativo, con un business model scalabile e da valorizzare attraverso il percorso di collaborazione tecnologica e di business previsto nel programma di Open Innovation della CTE Napoli.

Le soluzioni ricercate dovranno inoltre possedere le seguenti caratteristiche di ordine generale:

- **Innovazione tecnologica:** La soluzione proposta dovrà sfruttare almeno una delle Tecnologie Emergenti per risolvere la sfida in modo innovativo.
- **Chiarezza e concretezza:** La soluzione proposta dovrà essere definita in modo chiaro e puntuale con obiettivi S.M.A.R.T. (Specific, Measurable, Achievable, Relevant, Time-based);
- **Fattibilità tecnica:** La soluzione deve essere realizzabile con le risorse disponibili e con un piano di sviluppo chiaro.
- **Sostenibilità:** la soluzione dovrà essere sostenibile sul piano normativo, economico-finanziario, ambientale e sociale;
- **Coerenza con gli obiettivi aziendali** del proponente della Challenge ed elevato potenziale di mercato.

Il "progetto ideale" è rappresentato da una soluzione innovativa, con un prototipo funzionante e preferibilmente con utenti già attivi.

ART. 4 – DESTINATARI

La Call si rivolge a PMI, startup e spinoff di qualsiasi settore, nazionali o internazionali, che intendono rispondere alla Challenge lanciata da INGENIA e avviare una collaborazione con l'azienda, attraverso il supporto del team della CTE Napoli.

ART. 5 – STRUTTURA DEL PROGRAMMA

L'impresa che sarà selezionata nell'ambito della presente Call accederà al programma di Open Innovation, così come definito all'art. 2.3 - FASE 3 e FASE 4 della presente Call.

ART.6 – MODALITA' DI PARTECIPAZIONE E SCADENZA

Le PMI/startup/spinoff interessate a candidarsi al Programma dovranno presentare apposita domanda, **entro e non oltre il 24/02/2025**, al seguente indirizzo PEC: ctenapoli.spici@pec.it con firma digitale del legale rappresentante dell'impresa, oppure con firma autografa del legale rappresentante dell'impresa e allegata copia di documento di identità in corso di validità. SPICI si riserva di prorogare la scadenza della presente Call.

Le candidature dovranno essere presentate compilando e inviando i seguenti allegati:

- **ALLEGATO A - MODULO DI CANDIDATURA:** scheda di presentazione aziendale firmata dal legale rappresentante;
- **ALLEGATO B - DESCRIZIONE DELLA SOLUZIONE:** descrizione della soluzione che si intende proporre in risposta alla Challenge lanciata da INGENIA.

Si invita, inoltre, ad allegare ai documenti richiesti ogni altra informazione (schede tecniche, brevetti, ecc.) e/o strumento di comunicazione (.ppt, video, ecc.) utili a "rafforzare" la candidatura e a consentire una migliore valutazione della soluzione tecnologica.

Si specifica che non è ammessa la presentazione di più candidature da parte di uno stesso soggetto proponente.

Allo scopo di salvaguardare la possibilità di tutelare in futuro la proprietà intellettuale, il materiale inviato e le informazioni in esso contenute saranno trattati in regime di rigorosa confidenzialità. Il materiale consegnato per la partecipazione alla Call non sarà restituito.

Tra le domande presentate e a seguito delle valutazioni dei progetti presentati, sarà individuata l'impresa con la soluzione a più elevato potenziale in termini di rispondenza alla sfida e di ricadute in ambito industriale e/o prospettive di business, da inserire nel programma di Open Innovation della CTE Napoli.

ART.7 - VALUTAZIONE DELLE CANDIDATURE

Le candidature verranno selezionate sulla base di una procedura valutativa a graduatoria da parte di una Commissione istituita ad hoc, costituita dal team della CTE Napoli e dell'impresa proponente.

Durante l'iter valutativo, potranno essere richiesti ulteriori elementi di approfondimento sulle soluzioni proposte, sia attraverso integrazioni documentali che attraverso colloqui in presenza o online.

A ciascuna soluzione candidata verrà attribuito **un punteggio massimo di 100**, secondo i seguenti criteri:

- **Innovatività, chiarezza, concretezza della soluzione proposta** (*max 30 punti*)
- **Fattibilità e sostenibilità del piano di lavoro proposto** (*max 30 punti*)
- **Coerenza della soluzione proposta con gli obiettivi aziendali e le necessità dell'impresa che ha proposto la sfida** (*max 15 punti*)
- **Grado di coerenza con la mission della CTE Napoli**, con le sue aree di specializzazione, con il progetto "Infiniti Mondì – Napoli Innovation City" (*max 15 punti*).
- **Esperienze pregresse in Programmi di Open Innovation** (*max 10 punti*)

Ai fini dell'idoneità a partecipare al Programma di Open Innovation della CTE Napoli, le proposte dovranno aver raggiunto un punteggio minimo di 70.

Al termine della valutazione, sarà stilata una graduatoria delle PMI/startup/spinoff risultate idonee, con la relativa identificazione dell'impresa selezionata per il programma di Open Innovation sulla base della graduatoria di merito.

L'esito della valutazione sarà pubblicato sul **sito della CTE Napoli**, oltre che sul **sito di SPICI**. Al proponente selezionato sarà data comunicazione anche via PEC.

Nell'ipotesi in cui l'impresa selezionata con la presente Call risultasse successivamente rinunciataria, la CTE Napoli si riserva di invitare a prendere parte al Programma le imprese posizionate successivamente e utilmente in graduatoria.

La CTE Napoli si riserva, a proprio insindacabile giudizio, di selezionare più di un'impresa da inserire nel programma di Open Innovation, qualora dovesse rinvenire nelle ulteriori soluzioni proposte elementi di potenziale sinergia con l'impresa vincitrice e/o con l'impresa che ha lanciato la sfida.

ART.8 – REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Alla data di presentazione della candidatura in risposta alla presente Call, il soggetto proponente dovrà essere in possesso dei seguenti requisiti:

- Dovrà essere in grado di impegnarsi concretamente nel piano di lavoro presentato, con obiettivi ben definiti (secondo l'Allegato B);
- Dovrà avere la capacità di apportare eventuali modifiche necessarie allo sviluppo del progetto, durante lo svolgimento del programma;
- Dovrà essere in regola con le disposizioni vigenti in materia di normativa edilizia ed urbanistica, del lavoro, della prevenzione degli infortuni e della salvaguardia dell'ambiente, e impegnarsi al loro rispetto anche in relazione alle attività svolte nelle sedi operative;
- Non dovrà trovarsi in nessuna delle condizioni ostative alla contrattazione con le Pubbliche Amministrazioni (artt. 94 e 95 D.Lgs. 36/2023), e dovrà essere in regola con tutte le norme in materia di contribuzione previdenziale, fiscale e assicurativa (DURC);

- Non dovrà avere alcuna situazione debitoria nei confronti della Città di Napoli per la quale non sia già stato sottoscritto un piano di rientro né avere pendenze di carattere amministrativo di qualsiasi natura nei confronti della Città;
- Non dovrà essere identificabile come “impresa in difficoltà”, ai sensi dell’art. 2 comma 18 del Regolamento UE 651/2014;
- Non dovrà trovarsi, ai sensi dell’art. 94 comma 5, lett. d), D.Lgs 36/2023, in stato di liquidazione giudiziale, liquidazione coatta, di concordato preventivo o abbiano in corso un procedimento per l’accesso di una di tali procedure, fermo restando quanto previsto dal Codice della crisi d’impresa e dell’insolvenza;
- Il legale rappresentante dell’impresa dovrà avere pieno godimento dei diritti civili e politici;
- Il legale rappresentante dell’impresa non deve aver riportato condanna con sentenza definitiva o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell’articolo 444 del codice di procedura penale per uno dei reati previsti dall’art. 94 D.lgs. 36/2023.

ART.9 – OBBLIGHI DEI SOGGETTI AMMESSI AL PROGRAMMA

Le PMI/startup/spinoff si impegnano, al momento della presentazione della domanda di partecipazione alla presente *Call*, si impegnano a **sottoscrivere** nel quadro della CTE Napoli, **un contratto** con SPICI srl e INGENIA che avrà in allegato il piano di realizzazione del progetto selezionato, e a partecipare attivamente a tutte le attività del Programma di Open Innovation della CTE Napoli.

Nel corso del Programma, sono previste sessioni periodiche di review tra SPICI, la **PMI/startup/spinoff** selezionata e l’impresa che ha lanciato la Challenge, volte a monitorare:

- **L’ avanzamento del programma di Open Innovation;**
- **Il grado di partecipazione attiva** al Programma (es. presenza alle iniziative e agli incontri, rispetto dei termini per la consegna di eventuali deliverable, ecc.)

La PMI/Startup/Spinoff selezionata sarà vincolata alla partecipazione continuativa al Programma di Open Innovation, con **almeno un referente aziendale di progetto presente ad ogni incontro programmato, con cadenza almeno mensile**, con il team di SPICI e CTE Napoli e con l’impresa proponente.

SPICI srl si riserva il diritto di **procedere all’esclusione delle imprese selezionate che non rispettano i criteri minimi di partecipazione al Programma**. In tal caso, SPICI srl si riserva di procedere allo scorrimento della graduatoria delle realtà candidate risultate idonee.

ART.10 – LIBERATORIA DI UTILIZZO

La PMI/startup/spinoff selezionata autorizza tutti i partner della CTE Napoli a pubblicare le informazioni relative al Programma di Open Innovation sul proprio sito e canali social, sul sito del Comune di Napoli e sul sito della CTE Napoli, nonché in tutti i canali e piattaforme coerenti con gli obiettivi del Programma stesso. Tali informazioni potranno essere utilizzate nell’ambito del Programma CTE Napoli anche per attività di comunicazione, animazione, networking, reportistica.

ART.11 - GARANZIE E MANLEVE

La PMI/startup/spinoff selezionata dichiara e riconosce espressamente che ogni idea, know-how o sfida presentata, è originale e non viola in alcun modo, né in tutto né in parte, diritti e/o privative di terzi, manlevando sin d'ora tutti i partner della CTE Napoli da ogni responsabilità, richiesta di risarcimento dei danni e/o sanzione avanzata da terzi al riguardo.

ART.12 - PROPRIETÀ

Il Programma di Open Innovation della CTE Napoli si basa sulla collaborazione tra le PMI e Grandi Imprese selezionate che lanciano le sfide e le PMI/startup/spin-off che vi rispondono, nel pieno rispetto delle informazioni confidenziali e dei diritti di proprietà intellettuali preesistenti.

Pertanto, i partecipanti al Programma saranno tenuti a sottoscrivere un apposito accordo di riservatezza, fermo restando che gli eventuali nuovi diritti di proprietà, generati dalle attività del Programma potranno essere oggetto di apposita disciplina tra le Parti.

ART.13 - INFORMAZIONI E CONTATTI

Tutte le informazioni relative al presente programma sono disponibili sul **sito del Comune di Napoli** (www.comune.napoli.it), della **CTE Napoli** (www.casatecnologienapoli.it), oltre che sul **sito di SPICI** (www.spici.eu).

Per ulteriori informazioni e chiarimenti, è possibile inviare una mail al seguente indirizzo: startup@spici.eu.

Call for Open Innovation Solutions

Casa delle Tecnologie Emergenti “Infiniti Mondì – Napoli Innovation City”

CUP B67F23000000008

Programma di Open Innovation
WP 4 – Task 4.2 “Programma di Open Innovation”

ALLEGATO A – MODULO DI CANDIDATURA

CHALLENGE DI RIFERIMENTO: INGENIA srl



A1 - DATI IMPRESA

Denominazione/Ragione sociale	
Partita IVA n.	
Iscrizione al Registro Imprese di	
N. di iscrizione al Registro Imprese	
Data iscrizione al Registro Imprese*	
Costituita in data	
Codice ATECO	
E-mail	
PEC	
Sito web	
Canale/i social attivo/i	

Comune / prov. / CAP sede legale	
Indirizzo / n. civico sede legale	
Comune / prov. / CAP sede operativa	
Indirizzo / n. civico sede operativa	

* Per le startup innovative già iscritte, si intende la data di iscrizione all'apposita sezione speciale del Registro delle Imprese

A2 - DATI LEGALE RAPPRESENTANTE

Nome e Cognome	
Codice Fiscale	
Nata/o a	
Il (gg/mm/aa)	
Residente a / prov. / CAP	
In via / n. civico	
Recapito telefonico	
E-mail	
PEC	

Il legale rappresentante dell'impresa, presa visione della *Call for Open Innovation Solutions* della CTE Napoli e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 D.P.R. 445/2000 in caso di dichiarazioni non veritiere, falsità negli atti e uso di atti falsi

CHIEDE

di partecipare al Programma di Open Innovation della CTE Napoli, rispondendo alla sfida di innovazione descritta al successivo Allegato B;

DICHIARA

1. ai sensi degli artt. 46-47 del DPR 445/2000, di essere in possesso dei requisiti di partecipazione previsti dal bando;
2. essere in regola con le disposizioni vigenti in materia di normativa edilizia ed urbanistica, del lavoro, della prevenzione degli infortuni e della salvaguardia dell'ambiente, e impegnarsi al loro rispetto anche in relazione alle attività svolte nelle sedi operative;

3. di non trovarsi in nessuna delle condizioni ostative alla contrattazione con le Pubbliche Amministrazioni (artt. 94 e 95 D.Lgs. 36/2023), e dovrà essere in regola con tutte le norme in materia di contribuzione previdenziale, fiscale e assicurativa (DURC);
4. di non avere alcuna situazione debitoria nei confronti della Città di Napoli per la quale non sia già stato sottoscritto un piano di rientro né avere pendenze di carattere amministrativo di qualsiasi natura nei confronti della Città;
5. di non essere identificabile come “imprese in difficoltà” ai sensi dell’art. 2 comma 18 del Regolamento UE 651/2014;
6. di non trovarsi, ai sensi dell’art. 94 comma 5, lett. d), D.Lgs 36/2023, in stato di liquidazione giudiziale, liquidazione coatta, di concordato preventivo o abbiano in corso un procedimento per l’accesso di una di tali procedure, fermo restando quanto previsto dal Codice della crisi d’impresa e dell’insolvenza;
7. che il legale rappresentante dell’impresa ha pieno godimento dei diritti civili e politici;
8. che il legale rappresentante non ha riportato condanna con sentenza definitiva o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale per uno dei reati previsti dall’art. 94 D.lgs. 36/2023.
9. di avere preso visione e di accettare integralmente e senza riserva i contenuti e le condizioni previste nella *Call for Open Innovation Solutions della CTE Napoli*;
10. che la persona da contattare per tutte le comunicazioni relative alla presente Call è:

Nome e cognome	
Ruolo aziendale	
Recapito telefonico	
E-mail	
PEC	

SI IMPEGNA

in caso di selezione della soluzione, a partecipare attivamente alle FASI 3 e 4 del Programma di OPEN INNOVATION della CTE Napoli, secondo quanto specificato nella Call, in particolare all’art. 2.3.

ALLEGA

1. Fotocopia di un documento di identità in corso di validità del legale rappresentante;
2. Allegato B – DESCRIZIONE DELLA SOLUZIONE

Luogo e Data

Firma

Call for Open Innovation Solutions

Casa delle Tecnologie Emergenti “Infiniti Mondì – Napoli Innovation City”

CUP B67F23000000008

Programma di Open Innovation
WP 4 – Task 4.2 “Programma di Open Innovation”

ALLEGATO B – DESCRIZIONE DELLA SOLUZIONE

CHALLENGE DI RIFERIMENTO: INGENIA srl



B1 – PRESENTAZIONE DELL’AZIENDA PROPONENTE

Descrivere l’azienda, mission e vision; il settore di operatività, i prodotti e servizi offerti, il mercato di riferimento; principali clienti, partner, progetti; il team; eventuali brevetti; fatturato dell’ultimo bilancio approvato, ecc;

B2 - DESCRIZIONE DELLA SOLUZIONE PROPOSTA

Descrivere la soluzione innovativa che si intende proporre per la sfida in questione, in modo chiaro e puntuale attraverso obiettivi S.M.A.R.T. (Specific, Measurable, Achievable, Relevant, Time-based); indicare il TRL della soluzione proposta.

B3 – FATTIBILITA' E SOSTENIBILITA' DEL PIANO DI LAVORO PROPOSTO

Descrivere il piano di sperimentazione ed implementazione della soluzione innovativa che si intende proporre per la sfida in questione, le risorse tecnologiche richieste, i tempi di realizzazione e l'effort necessario sia dal lato del proponente che dal lato dell'azienda che ha lanciato la challenge, principali criticità da tenere in conto, ecc.

Inserire il GANTT del piano di lavoro proposto, con indicazione delle attività che si intendono realizzare e le milestone previste nei primi 5 mesi di attività.

B4 – COERENZA DELLA SFIDA CON GLI OBIETTIVI DELL’AZIENDA CHE HA LANCIATO LA CHALLENGE

Descrivere come la soluzione rispecchi i need dell’azienda che ha lanciato la challenge e i requisiti di cui all’art. 3 della Call for Open Innovation Solutions.

B5 – COERENZA CON LA MISSION DELLA CTE NAPOLI

Descrivere la coerenza della soluzione proposta con le aree di specializzazione e gli obiettivi del progetto “Infiniti Mondì – Napoli Innovation City” (www.casatecnologienapoli.it)

B6 – ESPERIENZE PREGRESSE IN PROGRAMMI DI OPEN INNOVATION

Descrivere eventuali esperienze pregresse nell'organizzazione e/o partecipazione a Programmi di Open Innovation e risultati conseguiti.

Luogo e Data

Firma