



**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA,
MISSIONE 4, COMPONENTE 2, DALLA RICERCA ALL'IMPRESA
AVVISO PER LA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE RIVOLTA AI SOGGETTI PRIVATI PER LA POSSIBILE
COLLABORAZIONE ALLE ATTIVITÀ NELL'AMBITO DELL'AVVISO PER LA CONCESSIONE DI FINANZIAMENTI
DESTINATI ALLA REALIZZAZIONE O AMMODERNAMENTO DI INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE DI
INNOVAZIONE (MUR Prot. 3265 del 28 dicembre 2021)**

Premessa

Nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa", l'investimento dedicato alla "Concessione di finanziamenti destinati alla realizzazione o ammodernamento di infrastrutture tecnologiche di innovazione" mira alla realizzazione o all'ammodernamento di infrastrutture tecnologiche di innovazione, in attuazione dell'Investimento 3.1 «Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione», per il rafforzamento e il completamento della filiera del processo di ricerca e innovazione. Con i fondi a disposizione verranno potenziati i meccanismi di trasferimento tecnologico, incoraggiando l'uso sistemico dei risultati della ricerca da parte del tessuto produttivo, sostenendo la diffusione di un approccio trasformativo all'innovazione anche attraverso la mobilitazione di competenze e capitali privati e l'introduzione di modelli gestionali innovativi.

Attraverso l'introduzione di modelli gestionali innovativi e la mobilitazione di competenze e capitali privati, l'Avviso mira a favorire una più stretta integrazione tra imprese e mondo della ricerca, potenziando i meccanismi di trasferimento tecnologico e incoraggiando l'uso sistemico dei risultati della ricerca da parte del tessuto produttivo.

Con l'espressione "Infrastrutture Tecnologiche di Innovazione" il bando si riferisce a strutture, attrezzature, capacità e servizi per sviluppare, testare e potenziare la tecnologia per avanzare dalla convalida in un laboratorio fino a livelli di maturità tecnologica (TRL) più elevati prima dell'ingresso del mercato competitivo. Le Infrastrutture Tecnologiche di Innovazione operano in settori produttivi e ambiti territoriali definiti dalla comunità di sviluppo e innovazione, principalmente PMI o filiere tecnologiche produttive, che utilizzano le infrastrutture tecnologiche di innovazione per sviluppare e integrare tecnologie innovative verso la commercializzazione di nuovi prodotti, processi e servizi. Pur mantenendo l'accesso aperto e competitivo, comune alle infrastrutture di ricerca, per i soggetti privati che contribuiscono all'innovazione aperta e ai dati aperti, le infrastrutture tecnologiche di innovazione offrono anche i propri servizi in modalità protetta.

L'Avviso finanzia la creazione o l'ammodernamento di almeno n. 10 (dieci) Infrastrutture Tecnologiche di Innovazione, ubicate in unico sito o distribuite, concepite e realizzate per offrire strumentazioni, soluzioni e servizi tecnologici avanzati rivolti al mondo accademico e imprenditoriale, al fine di accrescerne la competitività.

I soggetti ammissibili a presentare domanda di partecipazione ai sensi del presente Avviso (soggetti proponenti) sono i soggetti pubblici identificati in Enti e istituzioni di ricerca vigilati dal MUR, di cui al decreto legislativo 25 novembre 2016, n. 218; Università e Scuole Superiori a Ordinamento Speciale istituite dal MUR. Il soggetto proponente, in questo caso l'Università degli studi di Siena, intende avvalersi, nella implementazione dell'iniziativa, del contributo di soggetti privati, la cui disponibilità vuole individuare con questa richiesta di manifestazione di interesse, per formalizzare – in caso di finanziamento del progetto da parte del Ministero - un "Partenariati Pubblico-Privato" (PPP) ovvero una "forma di cooperazione tra autorità pubbliche e soggetti privati che mirano a garantire il finanziamento, la costruzione e la gestione o la manutenzione di un'infrastruttura oppure la fornitura di un servizio". La costituzione del Partenariato Pubblico Privato avverrà nel rispetto della normativa europea e nazionale.

Per l'azione specifica l'Avviso succitato indica inoltre che ciascuna iniziativa presentata deve prevedere un totale di costi complessivi ammissibili compresi tra un minimo di 10.000.000,00 (diecimilioni/00) di euro e un massimo di 20.000.000,00 (ventimilioni/00) di euro per interventi di ammodernamento di infrastrutture esistenti; per interventi finalizzati alla creazione di nuove infrastrutture, ciascuna iniziativa deve prevedere un totale di costi complessivi ammissibili, come esposti in domanda, compresi tra un minimo di 20.000.000,00 (ventimilioni/00) di euro e un massimo di 40.000.000,00 (quarantamilioni/00) di euro.

1. Oggetto e finalità

In relazione all'Avviso pubblico emanato dal MUR, l'Università degli Studi di Siena intende presentare una proposta progettuale finalizzata alla definizione di una Infrastruttura Tecnologica di Innovazione, tramite ammodernamento di infrastrutture e laboratori esistenti, per offrire servizi prevalentemente basati sulla sinergia tra il settore dell'Intelligenza Artificiale e delle Scienze della Vita, appoggiati a strutture di calcolo e sistemi software appositamente specializzati. Partendo dalle infrastrutture di calcolo esistenti nell'Ateneo e dalla recente attivazione del Siena Artificial Intelligence HUB (SAIHUB), in prima istanza, l'Università si propone di creare servizi di alto livello professionale che permettano il rapido utilizzo delle tecnologie menzionate, nella rete di laboratori UNIS-IA dedicati alle applicazioni dell'IA, e soprattutto alla rete delle imprese di SAIHUB. Successivamente, l'aggiornamento dell'infrastruttura esistente si propone di esportare servizi a livello internazionale sia nel mondo della ricerca che in quello delle aziende. Oltre ad essere concepito per il supporto alle Scienze della Vita, la spinta verso la veloce transizione alle tecnologie dell'Intelligenza Artificiale è concepita anche per lo sviluppo di servizi di Health Care, con enfasi sull'analisi automatica dei dati clinici.

La presente Richiesta di Manifestazione di Interesse ha l'obiettivo di individuare i soggetti/operatori economici privati che intendono collaborare nell'ambito di "Partenariati Pubblico-Privato" (PPP), da definirsi solo previa approvazione della proposta progettuale, in quanto intenzionati a partecipare agli sviluppi della Infrastruttura Tecnologica di Innovazione succitata in termini di:

- Accesso alle infrastrutture e ai servizi di ricerca erogati;
- Conoscenza degli esiti della ricerca;
- Accesso alle attività dei laboratori implementati e aggiornati dall'Ateneo col finanziamento erogato dal MUR a valere sull'Avviso citato in oggetto;
- Accesso alle fasi di sperimentazione delle innovazioni tecnologiche e di valorizzazione dei risultati della ricerca;
- Accesso alle attività di trasferimento tecnologico, formazione e divulgazione scientifica.



Gli specifici accordi di partenariato definiranno le attività, i tempi e le modalità di realizzazione delle rispettive attività e i termini di cofinanziamento carico degli Operatori economici privati nel rispetto delle prescrizioni definite dal MUR.

Il presente Avviso non costituisce impegno contrattuale e non comporta vincolo di nessun genere.

La presentazione di candidature ha il solo scopo di comunicare all'Università la disponibilità ad essere individuati quali potenziali partner per l'elaborazione condivisa di progettualità e la successiva eventuale partecipazione al PPP.

2. Riferimenti normativi:

Si rimanda a quanto disponibile qui <https://www.gea.mur.gov.it/Bandi/Itec> sezione Normativa.

3. Modalità e termine di presentazione della Manifestazione di Interesse

La Manifestazione di Interesse dovrà essere formulata utilizzando esclusivamente il modulo allegato al presente Avviso (Allegato 2), il quale dovrà essere debitamente compilato e sottoscritto dal legale rappresentante con firma digitale.

La domanda dovrà essere presentata entro e non oltre le ore 10.00 del giorno 07 marzo 2022, esclusivamente via PEC, all'indirizzo rettore@pec.unisipec.it. Nell'oggetto della mail dovrà essere riportata la seguente dicitura. "Manifestazione interesse per partecipazione al progetto - Siena Artificial Intelligence and Life Science (SAILS)".

4. Responsabile del procedimento

La Responsabile del procedimento per il presente avviso è la Dr.ssa Donata Franzi – email pnr.ricerca@unisi.it

5. Pubblicità, informazioni e contatti

Il presente Avviso e i suoi allegati sono pubblicati sulla pagina dedicata agli "avvisi, bandi e inviti" della sezione "amministrazione trasparente" del portale di Ateneo: <https://www.unisi.it/ateneo/adempimenti/amministrazione-trasparente/bandi-di-gara-e-contratti/atti-delle-16>

Per eventuali chiarimenti ed ulteriori informazioni relativi al presente Avviso è possibile scrivere al seguente indirizzo: pnr.ricerca@unisi.it

6. Trattamento dei dati - Informativa ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 e del Parlamento europeo e del Consiglio e del d.lgs. 196/2003 e s.m.i.

Ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR – General Data Protection Regulation) e del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e s.m.i. l'Università di Siena procederà al trattamento dei dati comunicati e relativi all'Operatore economico solo al fine di accertare il possesso dei requisiti che la legge impone per contrarre con la Pubblica Amministrazione e a quanto necessario ai fini dell'eventuale esecuzione del contratto di cui l'interessato sarà parte. L'informativa sul trattamento dei dati è consultabile alla pagina <https://www.unisi.it/ateneo/adempimenti/privacy> del portale di Ateneo".



7. Allegati

Costituiscono allegati al presente Avviso e parte integrante dello stesso:

- Allegato 1 – Avviso per la Concessione di Finanziamenti Destinati alla Realizzazione o Ammodernamento di Infrastrutture Tecnologiche di Innovazione (MUR Prot. 3265 del 28 dicembre 2021)
- Allegato 2 – Format Manifestazione di Interesse