**Allegato A**

|  |
| --- |
| **Manifestazione di interesse** **in risposta all’Avviso di consultazione preliminare di mercato, in ordine alla realizzazione di infrastrutture di ricerca nell’ambito del bando INFRA+ “Sostegno a progetti per la realizzazione, il rafforzamento e l’ampliamento di infrastrutture di ricerca pubbliche e private”** |

**DATI GENERALI IDENTIFICATIVI**

|  |  |
| --- | --- |
| Cognome |  |
| Nome |  |
| luogo di nascita |  | data di nascita |  |
| In qualità di: o legale rappresentante o procuratore della Società/Ente (Ragione Sociale) o soggetto autorizzato secondo l’ordinamento dell’Ente:  |
|  |
|  |
| con sede legale in: |
| Indirizzo |  |
| CAP |  | Città |  |
| Tel. |  | Cell. |  |
| Fax |  | E-mail |  |
| PEC |  |
| Sito internet |  |
| P.IVA |  | C.F. |  |

**DICHIARA**

Il sottoscritto, in riscontro all’Avviso pubblico indicato in oggetto, manifesta il proprio interesse all’iniziativa progettuale ivi descritta

* + **Indicazione delle infrastrutture per le quali si manifesta l’interesse:**

|  |  |
| --- | --- |
| o | **Aerospazio - IDEAS**IDEAS ha l’obiettivo di sviluppare soluzioni tecniche e conoscenza scientifica che supportino lo sviluppo sostenibile delle future missioni, sistemi e tecnologie aeronautiche, spaziali e per l’esplorazione. L’infrastruttura si articola su cinque aree scientifiche: due laboratori per lo spazio nel segmento up-stream (Moon/Mars Analog Habitat e Stellar), uno per il segmento down-stream (Digital Planet) e due per l'aeronautica (Advanced Air Mobility e Sustainable Aviation). |
| o | **Food - INNO 5.0**INNO5.0 mira allo sviluppo di soluzioni innovative per il sistema agroindustriale secondo i paradigmi dell’industria 5.0 quali la valutazione della qualità dell’acqua, riuso e trasformazione degli scarti della filiera agroalimentare, sviluppo di prodotto e processo per l’efficientamento della produzione e la valorizzazione di sottoprodotti a base fibrosa. |
| o | **Transizione Digitale - DigMiQ**L’infrastruttura digital Microelectronics Design quantum & Photonic systems ha l’obiettivo di supportare l’evoluzione tecnologica dei sistemi fotonici e quantistici, comprese le necessarie interfacce microelettroniche e il packaging; Inoltre, DigMiQ offrirà alle realtà produttive del territorio un supporto tecnologico e microelettronico avanzato, oggi cardine in ambiti interdisciplinari e strategici, dall’aerospazio alla salute, dalla mobilità al food. |
| o | **Transizione Digitale - Computing4GenAI**Computing4GenAI mira a sviluppare una piattaforma computazionale federata di nuova generazione per ricerca e innovazione in Machine Learning (ML), Big Data, High-Performance Computing (HPC) e Generative AI. Integrando cloud eterogenei con risorse locali dei partner, creerà un continuum computazionale che ottimizza l’uso di risorse, semplificando l’esecuzione di job indipendentemente dall’infrastruttura sottostante. |
| o | **Transizione Digitale - PiQuET+**PiQuET+ (Piemonte Quantum Enabling Technology +) è un'infrastruttura di ricerca applicata e trasferimento tecnologico focalizzata sullo sviluppo e sull’impiego di tecnologie alla micro e nanoscala e tecnologie quantistiche, con una vocazione molto forte alla multidisciplinarietà sia delle competenze del personale ivi operante che degli ambiti applicativi.  |
| o | **Manifattura Avanzata - DREAMJM**DREAMJM,infrastruttura di manifattura avanzata, è sintetizzabile in un insieme di soluzioni multidisciplinari (additive manufacturing, giunzioni, materiali) atte a migliorare l’efficienza dei processi di produzione e di assemblaggio innovativi riducendo gli sprechi per rendere le attività manifatturiere sostenibili dal punto di vista sociale, ambientale ed economico. |
| o | **Mobilità - PATH**PATH ha l’obiettivo di rafforzare le infrastrutture esistenti del Politecnico e di Links Fundation per poter offrire al sistema industriale piemontese, nazionale e internazionale un’infrastruttura aperta, in grado di coprire tutte le filiere di sviluppo e testing dei veicoli e la componentistica richiesta dalla mobilità sostenibile terrestre e aerea urbana. |
| o | **Salute - PAsTISs+**PAsTISs+ è una federazione di Infrastrutture di Ricerca e costituirà una rete di sviluppo di tecnologie innovative per la salute e il benessere. Fornendo impulso decisivo alle attività di collaborazione tra Politecnico di Torino e Università di Torino, PAsTISs+ genererà benefiche ricadute tecnologiche, imprenditoriali e sociali sul territorio.  |
| o | **Materiali Tecnologie e Risorse Verdi - MEGASTREAM**MEGASTREAM costituisce un’infrastruttura di rilevanza strategica internazionale dedicata a sviluppare materiali e tecnologie e offrire servizi per la filiera della transizione energetica, i cui elementi cardine sono la generazione e l’accumulo di energia elettrica da fonti rinnovabili e a bassa emissione di carbonio, la produzione verde, l’impiego e lo stoccaggio di H2 e green fuels, la riduzione delle emissioni di CO2. |
| o | **Costruzioni e Infrastrutture per le Società e i Territori - CIST**CIST è un’infrastruttura di ricerca finalizzata a supportare le pratiche di innovazione tecnologica per il settore costruttivo e i processi decisionali che riguardano la città e il territorio - attraverso il coinvolgimento diretto del mondo imprenditoriale, dei decisori, degli stakeholder e della cittadinanza. Si basa su di un sistema laboratoriale avanzato di modellazione reale e virtuale, analisi, prototipazione, simulazione e monitoraggio dei processi di costruzione, e di trasformazione e di innovazione delle città e dei territori. |

* + **Oggetto prevalente dell’attività svolta dell’azienda/ente ed esperienza sulle tematiche oggetto dell’iniziativa (facoltativo, max 2000 caratteri)**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* + **suggerimenti/proposte circa servizi da attivare nell’ambito dell’iniziativa (facoltativo, max 1000 caratteri)**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Luogo e data \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**FIRMA**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Documento sottoscritto digitalmente da \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

*I dati raccolti dal Politecnico di Torino saranno trattati, anche con strumenti informatici, ai sensi delle norme vigenti (regolamento europeo n. 679/2016, c.d. GDPR, e disciplina nazionale), esclusivamente nell’ambito della presente consultazione.*

*Il Titolare del trattamento dei dati per l’Ateneo è il Politecnico di Torino, con sede in C.so Duca degli Abruzzi, n. 24, 10129 Torino, nella persona del Rettore. I dati di contatto del Titolare sono PEC: politecnicoditorino@pec.polito.it, per informazioni e chiarimenti: privacy@polito.it. Il responsabile della protezione dei dati del Politecnico è contattabile a: dpo@polito.it.*

*La presentazione della manifestazione di interesse implica la conoscenza e accettazione, da parte del proponente, delle modalità di trattamento, raccolta e comunicazione innanzi menzionate.*