

**Politecnico di Milano – Dipartimento di Design**

**Servizi di supporto alla Ricerca**

## **AVVISO PUBBLICO PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE**

**Collaborazione nell'ambito del progetto del Politecnico di Milano – Dipartimento di Design denominato "Design inclusivo di un'interfaccia uomo/macchina con caratteristiche estetiche e funzionali, in grado di determinare un miglioramento nell'esperienza utente e nell'usabilità tali da favorire un'interazione più sicura con il prodotto, in considerazione delle diverse caratteristiche ed abilità degli utenti"**

Il Politecnico di Milano – Dipartimento di Design, nell'ambito delle proprie funzioni e competenze, intende acquisire manifestazione di interesse per la collaborazione non onerosa in oggetto come previsto dal bando INAIL BRIC 2024 con riferimento al paragrafo 2 che prevede:

“Per agevolare il processo di trasferimento tecnologico dei risultati delle ricerche, potranno essere coinvolte nel progetto Imprese aventi stabile organizzazione in Italia che non abbiano impedimenti a contrarre con la Pubblica Amministrazione. Tali soggetti debbono essere individuati dai Destinatari istituzionali mediante manifestazione pubblica di interesse preferibilmente prima della presentazione della domanda di partecipazione e, comunque, non oltre la sottoscrizione della convenzione di ricerca collaborativa. Le Imprese così selezionate non potranno, in alcun modo, beneficiare direttamente o indirettamente del finanziamento approvato per il progetto in cui sono coinvolte, né essere affidatarie di acquisizioni di beni e servizi per la ricerca, nell'ambito del progetto stesso.”

### **Con il presente avviso**

si invitano gli operatori economici interessati a manifestare il loro interesse chiedendo di collaborare al progetto in oggetto e per le finalità indicate, compilando e inviando, come meglio descritto in seguito, il modulo **allegato A** al presente avviso.

**Il presente avviso pertanto non dà luogo ad alcuna procedura concorsuale, né costituisce invito a partecipare alla procedura di affidamento, concorsuale o paraconcorsuale, ma è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse con le quali gli operatori economici comunicano la propria disponibilità ad essere selezionati quali soggetti collaboranti senza oneri.**

A tal fine si riportano le seguenti informazioni:

**Amministrazione selezionatrice:** Politecnico di Milano – Dipartimento di Design, sede legale P.zza L. Da Vinci 32 – 20133 Milano e sede operativa Via Durando, 10 – 20158 Milano;

**Punti di contatto:** UOF Servizi di supporto alla ricerca - **posta elettronica:** [progetti-design@polimi.it](mailto:progetti-design@polimi.it); **posta elettronica certificata:** [pecdesign@cert.polimi.it](mailto:pecdesign@cert.polimi.it).

**Responsabile Scientifico del Progetto:** Prof. Paolo Perego

## **ART. 1 - Premessa**

Il Politecnico di Milano – Dipartimento di Design, nell'ambito della realizzazione del progetto “Design inclusivo di un'interfaccia uomo/macchina con caratteristiche estetiche e funzionali, in grado di determinare un miglioramento nell'esperienza utente e nell'usabilità tali da favorire un'interazione più sicura con il prodotto, in considerazione delle diverse caratteristiche ed abilità degli utenti”, nel caso sia finanziato sul Bando Ricerche in Collaborazione (BRiC -2024), Piano Attività di Ricerca 2022-2024 - Tematica 1, è intenzionato a collaborare con aziende selezionate per agevolare il processo di trasferimento tecnologico dei risultati delle ricerche, come indicato dal Bando.

## **ART. 2 – Descrizione del progetto da avviare**

Il progetto per il quale si richiede la collaborazione si inquadra nel piano delle Ricerche in Collaborazione (BRiC -2024), Piano Attività di Ricerca 2022-2024 - Tematica 1 finanziato da INAIL (come da scheda allegata), ed è finalizzato a definire un framework metodologico in grado di supportare la progettazione e la realizzazione di interfacce utenti ibride (i.e., digitali-fisiche) andando a personalizzarne l'esperienza basandosi sulle abitudini specifiche (e.g. Material U ed AI) e sull'attuale condizione lavorativa, adattandosi in modo dinamico attraverso il monitoraggio di dati fisiologici e neuro-cognitivi durante l'attività lavorativa anche per mezzo di tecnologie innovative ed indossabili e la definizione di modelli e metriche di prossimità in grado di stimare l'effettivo carico cognitivo. Le interfacce dovranno mantenere caratteristiche estetiche e funzionali proprie, in grado di innescare stimoli sensoriali e modelli mentali per migliorare l'usabilità e l'esperienza utente, assicurando interazioni più sicure con il prodotto. Il progetto si baserà su un approccio multidisciplinare, integrando principi di design, aspetti ingegneristici, psicologia cognitiva, neuroscienze e per creare interfacce che soddisfino un'ampia gamma di utenti, migliorando la sicurezza e l'efficienza delle interazioni.

## **ART. 3 - Oggetto e caratteristiche della collaborazione**

Nello specifico, la collaborazione con i soggetti interessati prevede il supporto nella definizione degli scenari e dei casi d'uso, nell'identificazione di eventuali metriche di valutazione della soluzione metodologica proposta, e nel validare tale soluzione in casi operativi reali.

Tutte le fasi e attività dovranno concludersi entro 24 mesi dalla definizione dell'accordo.

## **ART. 4 Requisiti di partecipazione**

- a) Requisiti di carattere generale: insussistenza delle cause automatiche di esclusione di cui all'art 94 D.Lgs. 36/2023;
- b) Sono ammessi alla presente procedura imprese individuali, società, associazioni, enti, fondazioni, cooperative, consorzi, anche temporanei, ed istituzioni in genere, in qualunque forma costituite, pubbliche o private, operanti nel settore della consulenza, formazione e ricerca sui temi dello sviluppo di servizi innovativi, della partecipazione pubblica, del community building, della rigenerazione urbana e dello sviluppo locale, purché in possesso dei requisiti di carattere generale, aventi stabile organizzazione in Italia e che non abbiano impedimenti con la Pubblica Amministrazione.

### **4.1 - Requisiti di capacità tecnico professionale**

I soggetti interessati devono possedere consolidata e comprovata esperienza negli ambiti di interesse del progetto e partecipazione ad eventuali interventi di trasferimento tecnologico.

## **ART. 5 - Criterio di aggiudicazione:**

La selezione delle aziende collaboranti avverrà secondo i seguenti criteri:

- esperienza dell'operatore economico e/o di singoli soci, nel campo di interesse del progetto e del trasferimento tecnologico;
- pregresse esperienze di collaborazione con università e centri di ricerca negli ambiti propri del progetto;
- qualificazione e articolazione delle competenze proposte;
- qualità complessiva della proposta di collaborazione presentata;
- eventuale possesso da parte del soggetto della certificazione della parità di genere di cui alla legge 5 novembre 2021, n.162, in conformità alla norma uni/pdr 125:2022.

## **ART. 6 - Modalità di presentazione della manifestazione di interesse:**

Gli operatori economici interessati dovranno presentare istanza resa e sottoscritta (utilizzando la modulistica allegata), ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, con la quale dovranno:

- 1) dichiarare l'interesse a essere selezionati per la collaborazione;
- 2) dichiarare il possesso di tutti i requisiti richiesti nel presente avviso.

Le manifestazioni d'interesse (con allegato documento di identità del sottoscrittore, in corso di validità), dovranno essere inviate tramite PEC ([pecdesign@cert.polimi.it](mailto:pecdesign@cert.polimi.it)) entro e non oltre il giorno 10/08/2024 ore 12:00.

Non si terrà conto delle manifestazioni di interesse pervenute dopo tale scadenza o inviate a diverso indirizzo e/o con diverse modalità. Tali manifestazioni d'interesse saranno quindi automaticamente escluse.

**La manifestazione di interesse deve essere presentata utilizzando solo il modulo allegato al presente Avviso (Allegato A).**

## **ART. 7 - Fase successiva alla ricezione di manifestazioni d'interesse**

Saranno invitati a sottoscrivere un accordo di collaborazione non onerosa.

**Si precisa che il presente avviso costituisce unicamente la richiesta a manifestare interesse ad essere selezionati a collaborare al progetto; pertanto, le manifestazioni di interesse non vincolano in alcun modo l'Amministrazione né comportano per i richiedenti alcun diritto in ordine all'eventuale selezione.**

L'Amministrazione si riserva di non dar seguito alla procedura di cui trattasi qualora sopravvengano motivi tali per cui essa non sia più ritenuta necessaria o conveniente.

Le manifestazioni di interesse saranno valutate dal Responsabile Scientifico del Progetto sulla base della corrispondenza ai criteri individuati al precedente articolo 5.

## **ART. 8 - Trattamento dei dati personali**

Il trattamento e la tutela dei dati personali verranno effettuati come da informativa allegata, da considerarsi parte integrante del presente avviso.

Informazioni di carattere tecnico relative al servizio in oggetto potranno essere richieste alla seguente mail: [privacy@polimi.it](mailto:privacy@polimi.it)

**Responsabile Scientifico del Progetto:** Prof. Paolo Perego

**SI ALLEGA AL PRESENTE AVVISO: Allegato A - Modulo per manifestazione d'interesse.**