



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione

AVVISO DI SELEZIONE

Incarico individuale di **COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA o PRESTAZIONE PROFESSIONALE**

presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione
(art. 7 c. 6 D. L. vo 165/2001 e successive modifiche)

Il Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione dell'Università di Pavia, ai sensi dell'art. 7 c. 6 D. L. vo 165/2001 e successive modifiche, intende affidare ad esperto di provata competenza un incarico di **COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA o PRESTAZIONE PROFESSIONALE** avente per oggetto funzioni altamente qualificate relative a:

“Analisi, definizione e predisposizione del setup sperimentale per la verifica funzionale e prestazionale di un sistema integrato di monitoraggio della persona, con analisi delle sorgenti dati e valutazione delle prestazioni di trasferimento ed elaborazione”

nell'ambito delle attività del Progetto Ministero della Salute - POS – TRUSTINAGEING
Codice locale progetto T1-CN-03 - Piano di sviluppo e coesione - PSC - salute 2014-2020
CUP MASTER F13C22001100001 - Responsabile Prof.ssa Micaela SCHMID

Durata dell'incarico:	entro 8 mesi dall'affidamento dell'incarico e comunque non oltre il 31 luglio 2027
Compenso previsto:	€ 22.750,00 lordo percipiente
Titolo di studio richiesto:	Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica, ovvero Laurea Specialistica in Ingegneria Biomedica, ovvero Laurea conseguita secondo l'ordinamento precedente all'entrata in vigore del D.M. 509/1999
Requisiti professionali richiesti:	comprovate competenze ed esperienza professionale precedenti in attività di utilizzo e configurazione di camere RGB-D e sistemi di sensoristica ambientale, di sviluppo di software per l'analisi e a caratterizzazione dei flussi di dati, di predisposizione e conduzione di setup sperimentali. Conoscenza della lingua inglese

Il collaboratore dovrà svolgere le seguenti attività:

- Caratterizzazione dei flussi dei dati, con riferimento al formato, frequenza di acquisizione, volumi e modalità di trasmissione dei dati prodotti da una pipeline basata sull'acquisizione mediante un network di telecamere RGB-D e un sistema di intelligenza artificiale;
- Definizione e predisposizione del setup sperimentale, inclusa la configurazione dei dispositivi, dei componenti software e dei collegamenti;
- Definizione ed esecuzione dei test funzionali finalizzati alla verifica della continuità del flusso dati ed il corretto funzionamento delle logiche decisionali per la generazione degli allarmi;
- Misura e valutazione delle prestazioni, con particolare riferimento a tempi di trasferimento, latenza, affidabilità e tempi di elaborazione;
- Analisi dei risultati e verifica complessiva delle prestazioni, con identificazione di eventuali criticità e confronto con i requisiti definiti.

Ai requisiti richiesti verrà attribuito un punteggio massimo di punti 60 così distribuiti:

- | | |
|---|--------------------------------|
| • Titolo di studio (relativamente al punteggio conseguito) | fino ad un massimo di punti 18 |
| • Esperienze precedenti e pubblicazioni scientifiche inerenti | fino ad un massimo di punti 35 |
| • Conoscenza della lingua inglese | fino ad un massimo di punti 7 |

La struttura di riferimento per lo svolgimento dell'incarico saranno il **Laboratorio di Bioingegneria e Living Lab** del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione

La domanda di partecipazione (Allegato 2), accompagnata dal curriculum vitae et studiorum in formato europeo sottoscritto e compilato in ogni sua parte (Allegato 3) oppure modello editabile reperibile al link:

https://unipv.portaleamministrazionetrasparente.it/pagina26_modulistica.html

e dalla copia del documento d'identità, dovrà essere indirizzata al Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione – Via Ferrata 5, 27100 Pavia, e pervenire perentoriamente

entro le ore 12:00 del giorno 29/10/2026

con una delle seguenti modalità:

- a) spedizione a mezzo raccomandata postale con avviso di ricevimento;
- b) consegna a mano presso la segreteria del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione dell'Università di Pavia nei seguenti orari:
lunedì-giovedì 09:00-12:30 / 14:00-16:00; venerdì 09:30-12:30
- c) invio tramite casella di posta elettronica certificata (PEC) di cui il candidato sia titolare all'indirizzo: amministrazione-centrale@certunipv.it - Farà fede la data e l'ora di trasmissione certificate dal riferimento temporale ivi contenuto ai sensi del DPCM 22/02/13 – art. 41 e del D.lgs. 07/03/2005 n. 82 art. 20 e successive modifiche.
- d) invio a mezzo posta elettronica semplice (e-mail) all'indirizzo segreteria.iii@unipv.it - L'indirizzo e-mail dovrà essere intestato allo stesso soggetto che partecipa al bando di concorso, pena l'esclusione dal concorso e deve riportare nell'oggetto il titolo della tematica del concorso. Per il rispetto dei termini faranno fede data e ora di trasmissione della mail.

Per il rispetto del termine di cui al precedente comma, lettere a) e b), farà fede il timbro del Dipartimento ricevente la domanda.

Alle domande di partecipazione trasmesse a mezzo posta o consegnate da persona diversa dal sottoscrittore dovrà essere allegata la fotocopia di un documento di identità in corso di validità.

Apposita Commissione esaminatrice valuterà i *curricula* mediante esame comparativo degli stessi, mirante ad accertare la migliore coerenza con le caratteristiche richieste. Il suddetto esame prenderà in considerazione il titolo di studio, le esperienze lavorative pregresse, le eventuali specializzazioni e tutti gli altri titoli prodotti, purché inerenti le funzioni oggetto dell'incarico.

Per la valutazione comparativa dei candidati, la Commissione esaminatrice dispone di 60 punti, riservati ai titoli presentati dai candidati. La procedura comparativa di selezione sarà superata dal candidato che otterrà una valutazione di almeno 36 punti.

La Commissione esaminatrice si riserva la facoltà di sottoporre anche solo una parte dei candidati ad un colloquio.

Hanno titolo a partecipare alla selezione, purché in possesso dei requisiti richiesti:

- a) il Personale di categ. D o EP (se appartenente ai ruoli del personale TA) afferente a struttura organizzativa diversa da quella del proponente, che dichiara di poter effettuare le prestazioni in orario di servizio, esibendo il relativo nulla osta del Responsabile della struttura di appartenenza (in tal caso non compete alcun compenso);
- b) tutto il Personale afferente a struttura organizzativa diversa da quella del proponente che si dichiara disponibile ad effettuare le prestazioni al di fuori dell'orario di servizio (in tal caso il compenso sarà ridotto del 20%);
- c) persone esterne all'Università di Pavia.

Non hanno titolo a partecipare alla selezione ai sensi dell'art. 18, comma 1, lettera b e c della legge 240/2010 coloro che abbiano un grado di parentela e affinità con i seguenti soggetti:

- a) Professori appartenenti al Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione dell'Università di Pavia;
- b) Rettore dell'Università di Pavia;
- c) Direttore Generale dell'Università di Pavia;
- d) Componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università di Pavia.

I dati personali trasmessi dai candidati con la domanda di partecipazione alla selezione saranno trattati per le finalità di gestione della procedura selettiva e dell'eventuale procedimento di stipula e gestione del contratto, nel rispetto delle disposizioni vigenti (D. L.vo 196/03).

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 241/1990 il Responsabile del procedimento di cui al presente bando è il Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione.



UNIVERSITÀ DI PAVIA
Dipartimento di
Ingegneria Industriale
e dell'Informazione

Il presente bando sarà pubblicato on-line all'Albo Ufficiale di Ateneo al seguente link:

<http://www-5.unipv.it/alboufficiale/>

e sul portale Amministrazione Trasparente (P.A.T.) al seguente link:

https://unipv.portaleamministrazionetrasparente.it/pagina639_bandi-di-concorso.html

La graduatoria finale della selezione in oggetto verrà pubblicata sulle medesime pagine web.

Pavia, *data del protocollo*

IL DIRETTORE
Prof. Paolo DI BARBA
(documento firmato digitalmente)

All.

- 1) Informativa trattamento dati personali
- 2) Fac-simile domanda partecipazione
- 3) Fac-simile curriculum vitae

Informativa Trattamento dei dati personali

Si informa, ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679 e ss.mm.ii, che i dati forniti dai candidati sono raccolti presso l'Università di Pavia, Titolare del trattamento, nel rispetto delle condizioni di liceità previste dal Regolamento (UE) 016/679 e trattati con modalità prevalentemente informatiche e telematiche.

Nello specifico i dati saranno trattati per le finalità di gestione della procedura selettiva e, successivamente all'eventuale conferimento dell'incarico, per le finalità inerenti alla gestione del rapporto medesimo e per l'esecuzione dei propri compiti di interesse pubblico o comunque connessi all'esercizio dei propri pubblici poteri, tra cui gli adempimenti richiesti dalla legge ai fini della gestione del rapporto amministrativo e ivi incluse le finalità di archiviazione, di ricerca storica e di analisi per scopi statistici.

I dati saranno trattati esclusivamente dal personale e da collaboratori dell'Università o delle imprese espressamente nominate come responsabili del trattamento.

Al di fuori di queste ipotesi i dati non saranno comunicati a terzi né diffusi, se non nei casi specificamente previsti dal diritto nazionale o dell'Unione europea.

Si informa che nella sezione "Amministrazione trasparente" del sito internet istituzionale ai sensi del D. Lgs 33/2013 e ss.mm.ii, nel rispetto dei vincoli imposti dalla normativa in materia di protezione dei dati personali e dei principi di necessità, pertinenza e non eccedenza, verranno pubblicati i dati connessi al conferimento dell'incarico del soggetto risultato vincitore della presente procedura nonché il curriculum vitae del medesimo.

La determinazione del periodo di conservazione dei dati personali risponde al principio di necessità del trattamento. I dati saranno conservati in conformità alle norme sulla conservazione della documentazione amministrativa.

Gli interessati hanno il diritto di chiedere al titolare del trattamento l'accesso ai dati personali e la rettifica o la cancellazione degli stessi o la limitazione del trattamento che li riguarda o di opporsi al trattamento (artt. 15 e ss. del Regolamento UE 679/2016).

L'apposita istanza è presentata scrivendo a Università di Pavia, Responsabile della Protezione dei dati personali RPD-C.so Strada Nuova n. 65, 27100 Pavia, email: privacy@unipv.it.

Gli interessati, ricorrendone i presupposti, hanno inoltre il diritto di proporre reclamo al Garante secondo le procedure previste Regolamento (UE) 2016/679.

Ulteriori informazioni sul trattamento dei dati personali dell'Università di Pavia sono reperibili al link: <https://privacy.unipv.it/>

Data, _____

Al Direttore
Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione
Via Ferrata 5
27100 PAVIA

OGGETTO: Avviso di selezione avente per oggetto:

“Analisi, definizione e predisposizione del setup sperimentale per la verifica funzionale e prestazionale di un sistema integrato di monitoraggio della persona, con analisi delle sorgenti dati e valutazione delle prestazioni di trasferimento ed elaborazione”

nell'ambito delle attività del Progetto Ministero della Salute - POS – TRUSTINAGEING

Codice locale progetto T1-CN-03 - Piano di sviluppo e coesione - PSC - salute 2014-2020

CUP MASTER F13C22001100001 - Responsabile Prof.ssa Micaela SCHMID

riguardante un incarico individuale di

COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA o PRESTAZIONE PROFESSIONALE presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione (art. 7 c. 6 D.L.vo 165/2001 e successive modifiche).

Il/la sottoscritto/a _____

nato/a a _____ (Prov. ____) il _____

e residente in _____ (Prov. ____) - CAP _____

Via _____ n. _____

Codice fiscale _____ P. I.V.A. _____

telefono _____ E mail _____

CHIEDE

di essere ammesso/a alla selezione in oggetto.

DICHIARA

- ☐ di essere dipendente della Pubblica Amministrazione (specificare quale) _____
- ☐ di non essere dipendente della Pubblica Amministrazione
- ☐ di aver preso visione dell'informativa sul trattamento dei dati allegata all'avviso di selezione e di essere consapevole che il conferimento dei dati è obbligatorio ai fini della partecipazione alla selezione.

Allega alla presente domanda di partecipazione:

1. curriculum vitae ed studiorum in formato europeo, datato e firmato
2. copia del documento di identità

Distinti saluti

Firma _____

MODELLO PER IL CURRICULUM VITAE (*)**INFORMAZIONI PERSONALI**

COGNOME, Nome		
Anno di nascita		
Qualifica		
Amministrazione		
Incarico attuale		
Numero telefonico dell'ufficio (se solo privato, omettere)		
E-mail istituzionale (se solo privato, omettere)		
Indirizzo Pec (se solo privato, omettere)		

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio Titolo tesi Relatore Voto Anno di conseguimento Nome e tipo di Istituto di istruzione o formazione		
Altri titoli di studio e professionali		
Esperienze professionali (incarichi ricoperti; data; tipo di azienda o settore; principali mansioni o responsabilità)		
Capacità linguistiche (indicare la lingua, il livello di capacità di lettura, scrittura ed espressione orale)		
Capacità nell'uso delle tecnologie (indicare con pc, attrezzature specifiche, ecc.)		
Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il compilante ritiene di dover pubblicare)		

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell’art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

Il sottoscritto dichiara di aver ricevuto l’informativa sul trattamento dei dati personali, pubblicata al seguente link: <https://privacy.unipv.it>

Il sottoscritto è consapevole che il presente documento è oggetto di pubblicazione per finalità di trasparenza sul sito web dell’Università di Pavia.

Luogo e data,.....

Firma leggibile

.....

[il documento firmato deve essere conservato agli atti dell’Amministrazione.
Ai fini di pubblicazione per la trasparenza si inserisce la dicitura sotto riportata:
“Firmato da nome e cognome copia originale firmata conservata agli atti”]

(*)

Attenzione: non riportare dati personali quali numero di telefono privato, C.F., fotografia ed indicazioni non pertinenti e non richieste