

**Progetto “BLIND ORIENTED SUGGESTER SYSTEM”  
CUP B99I23001370007,  
Responsabile Scientifico Prof.ssa Marina Mongiello**

**AVVISO DI CONFERIMENTO DI CONTRATTI DI COLLABORAZIONE COORDINATA  
E CONTINUATIVA**

Ai sensi dell'art.7, comma 6, lett. b), del D.Lgs. n.165/2001 e ss.mm.ii., si informa il personale strutturato del Politecnico di Bari che il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione intende conferire n.7 (sette) Contratti di Collaborazione Coordinata e Continuativa, nell'ambito del progetto in epigrafe.

**OGGETTO**

- Posizione 1: Studio comparativo e sviluppo di modelli di computer vision basati su reti neurali per il riconoscimento di contesti indoor e outdoor a supporto della disabilità visiva;
- Posizione 2: Progettazione, implementazione e validazione di modelli di machine learning multimodali (visivi e geospaziali) per l'identificazione di percorsi pedonali;
- Posizione 3: Implementazione e test di modelli di segmentazione semantica e stima della profondità per l'individuazione in tempo reale di ostacoli in ambienti dinamici;
- Posizione 4: Progettazione e sperimentazione di algoritmi di navigazione basati su tecniche SLAM per sistemi robotici mobili dedicati all'assistenza di utenti non vedenti;
- Posizione 5: Progettazione e integrazione di architetture hardware/software di tipo edge per dispositivi wearable intelligenti dedicati alla navigazione e all'interazione con l'ambiente;
- Posizione 6: Analisi e modellazione dei processi cognitivi e comportamentali legati all'orientamento spaziale in soggetti non vedenti e ipovedenti, al fine di definire i requisiti funzionali e le modalità di feedback aptico e vocale per sistemi di intelligenza artificiale in tempo reale;
- Posizione 7: Sviluppo di metodologie e strumenti per il monitoraggio del model drift in sistemi assistivi basati su IA, operanti in ambienti dinamici e contesti real.

**COMPETENZE DEL PRESTATORE**

- Possesso del seguente titolo di studio: Laurea triennale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione;
- Conoscenze dei principali algoritmi di Machine Learning;
- Conoscenze di base di Deep Learning;
- Conoscenze di base di Computer Vision;
- Conoscenza della lingua inglese.

**DURATA E SEDE DI RIFERIMENTO**

Sede di riferimento: Locali messi a disposizione dal Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari.



**Durata:**

- Posizioni nn. 1-2-3-4: La prestazione dovrà essere eseguita entro 6 mesi e, comunque, dovrà essere terminata entro la data di scadenza del Contratto o Progetto di ricerca: 31/08/2028;
- Posizione n. 5: La prestazione dovrà essere eseguita entro 3 mesi e, comunque, dovrà essere terminata entro la data di scadenza del Contratto o Progetto di ricerca: 31/08/2028;
- Posizione nn. 6-7: La prestazione dovrà essere eseguita entro 2 mesi e, comunque, dovrà essere terminata entro la data di scadenza del Contratto o Progetto di ricerca: 31/08/2028.

**RICHIEDENTE DELLA PRESTAZIONE**

**Prof.ssa MONGIELLO Marina**

Il presente Avviso sarà affisso nella bacheca del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione e pubblicato sull'Albo Ufficiale on-line del Politecnico di Bari (sezione Avvisi e Bandi Interni) dal **29/06/2026 al 06/07/2026**.

Il personale interno, che sia interessato alla collaborazione in questione, dovrà far pervenire al Direttore del Dipartimento DEI, all'indirizzo email [direttore.dei@poliba.it](mailto:direttore.dei@poliba.it), entro il **06/07/2026 alle ore 12:00**, la propria istanza di adesione con allegato il *curriculum vitae* in originale, debitamente datato e sottoscritto.

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

*Prof. Ing. Francesco PRUDENZANO*