



EDUR_LAB: BANDO PER LA SELEZIONE DI PROPOSTE PROGETTUALI PER L'ATTIVAZIONE DI LABORATORI DIDATTICI DIPARTIMENTALI INTERDISCIPLINARI

Premessa

Il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (DEI), in attuazione del proprio Piano Culturale, coerentemente con il Piano Strategico di Ateneo e nell'ambito delle attività formative dei suoi Corsi di Studio, intende promuovere la costituzione di nuovi laboratori didattici a carattere interdisciplinare.

Considerata la disponibilità dei fondi derivanti dal Decreto Ministeriale n. 737 del 25-06-2021 (Programma Nazionale per la Ricerca - PNR 2022) e successivo Decreto Direttoriale n. 2243 del 24-09-2021 (ID Richiesta: DM737U3TZ4), pari alla somma residua di € 82.898,00;

Considerata la somma di € 127.102,00 messa a disposizione dai Fondi di Dotazione del Dipartimento, la dotazione finanziaria totale del presente bando è di **€ 210.000,00 (duecentodiecimila/00), IVA inclusa;**

il Dipartimento, intende finanziare l'acquisizione della strumentazione oggetto del presente bando come dotazione iniziale di **tre spazi**, dedicati ad ospitare tre nuovi laboratori interdisciplinari **LAB_D1, LAB_D2, LAB_D3**, dove allocare la strumentazione acquisita e i relativi arredi, fornendo anche il **Supporto del Personale Tecnico di Dipartimento** che sarà dedicato prioritariamente all'assistenza nei nuovi laboratori interdisciplinari.

I laboratori LAB_D1, LAB_D2, LAB_D3 nascono con vocazione didattica e affiancano i laboratori esistenti. Tuttavia, è ammesso un utilizzo ibrido (didattica/ricerca/conto terzi) purché resti prioritaria l'attività didattica.

Le attrezzature, quando non impiegate per le esercitazioni curriculari e/o altre forme di didattica innovativa/esperienziale, potranno essere utilizzate per attività di ricerca e/o conto terzi, secondo le modalità che saranno definite da apposito regolamento dipartimentale.



L'obiettivo principale è favorire l'aggregazione di più Settori Scientifico-Disciplinari (SSD), ognuno dei quali chiamato unitariamente a concorrere con un'unica proposta progettuale.

Indicativamente si intende ripartire la dotazione finanziaria totale del presente bando su tre proposte. Ogni proposta progettuale quindi non dovrà superare una richiesta di finanziamento o cofinanziamento superiore a 70.000 euro.

Nel caso il progetto non abbia valutazione positiva, i fondi non utilizzati saranno messi a disposizione del successivo bando.

Si indice, pertanto, la seguente procedura selettiva rivolta ai docenti del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (DEI) per la raccolta e la valutazione di proposte progettuali.

Art. 1 - Oggetto del bando

Il presente bando ha come oggetto la selezione di proposte per l'istituzione di tre nuovi laboratori didattici interdisciplinari. L'obiettivo primario è il potenziamento delle attività formative ed esercitative dei Corsi di Studio afferenti al DEI, con particolare attenzione a tematiche di ampio respiro che favoriscano l'interdisciplinarietà e la didattica innovativa e/o esperienziale.

Art. 2 - Disponibilità finanziaria e risorse dipartimentali

1. Il budget totale stanziato per il presente bando è di **€ 210.000,00 (duecentodiecimila/00)**, IVA inclusa.
2. Tale somma è destinata esclusivamente all'acquisizione di strumentazione, attrezzature e software.

Art. 3 - Beneficiari

1. La partecipazione al bando richiede il coordinamento degli SSD tramite un **Referente pro tempore di SSD della Richiesta (RSSD)**. Ciascun docente può dare il proprio apporto interagendo con il proprio RSSD. Un SSD può partecipare ad una sola domanda pena l'esclusione.



2. Le proposte devono essere presentate da **Aggregazioni di più SSD**. Non saranno prese in considerazione proposte presentate da singoli docenti o da gruppi afferenti a un unico SSD.
3. Ogni Aggregazione di più SSD dovrà nominare un unico **Referente Tecnico Scientifico pro-tempore (RTS) individuato tra gli RSSD** dei settori che compongono l'aggregazione, con la finalità di sottoporre e rappresentare il progetto, sino alla conclusione della procedura, per l'eventuale discussione della proposta con la Commissione Valutatrice in fase di valutazione.

Art. 4 - Tipologie di attrezzature e caratteristiche delle proposte

1. Le proposte dovranno dettagliare strumentazione, attrezzature e software, e finalità didattiche, indicando i Corsi di Studio e gli insegnamenti che ne beneficeranno, con un piano dettagliato delle possibili esercitazioni didattiche.
2. Le proposte possono includere tre diverse tipologie:
 - Kit didattici a basso costo (sino a 15.000 euro) per esercitazioni di base;
 - Singoli apparati ad alta specializzazione, utili per la didattica avanzata e la ricerca, gestiti da personale tecnico esperto;
 - Sistemi Software e licenze.

Art. 5 - Criteri di valutazione

La Commissione Valutatrice giudicherà le proposte sulla base i) della loro coerenza con gli obiettivi del bando, cioè la promozione di laboratori interdisciplinari di Dipartimento; ii) della qualità didattica e scientifica; iii) e della congruità del piano finanziario.

Saranno ritenute idonee le proposte che saranno valutate con almeno 70/100. Saranno ammesse al finanziamento le tre proposte meglio classificate nella graduatoria prodotta dalla valutazione della Commissione Valutatrice.

Per l'attribuzione del punteggio saranno considerati i **seguenti aspetti**:

1. **(C1) Aggregazione interdisciplinare (max 50 punti):** Sarà valutato positivamente l'elevato livello di aggregazione tra diversi settori scientifici. Si



suggeriscono proposte che uniscano competenze relative ad ampie aree tematiche come (esempio, non obbligatorio e non esaustivo):

- Area 1: Elettronica / Campi Elettromagnetici / Misure Elettriche ed Elettroniche / Bioingegneria
- Area 2: Controlli Automatici / Informatica / Telecomunicazioni / Analisi Numerica
- Area 3: Elettrotecnica / Sistemi Elettrici per l'Energia / Macchine Elettriche

Ogni SSD potrà partecipare a una sola proposta progettuale, anche con aggregazioni diverse da quelle sopra ipotizzate a mero titolo di esempio.

2. **(C2) Kit didattici auto-consistenti (max 25 punti):** Saranno premiate le proposte che prevedono l'acquisto di "Kit auto-consistenti", ovvero set-up completi hardware e/o software che permettano lo svolgimento di esercitazioni didattiche senza la necessità di ulteriore strumentazione esterna. Il costo massimo ammissibile per singolo kit di questa tipologia è indicativamente di € **15.000,00**.
3. **(C3) Cofinanziamento per grandi attrezzature (max 25 punti):** Saranno premiate le proposte relative a sistemi o singoli apparati di costo significativo (superiore a € **15.000,00**), che prevedano un cofinanziamento. La ripartizione del costo dovrà essere:
 - **60%** a carico dei fondi del presente bando (DEI) sino ad un massimo di 70 Keuro complessivi per proposta progettuale.
 - **40%** a carico dell'aggregazione dei docenti proponenti (tramite fondi di ricerca propri o esterni o tramite attrezzature già acquisite da specificare dettagliatamente nella domanda e messe a disposizione del laboratorio interdipartimentale).

Vincolo: L'aggregazione proponente deve garantire la fornitura del restante set-up necessario al funzionamento completo dell'apparato cofinanziato.



Art. 6 - Proprietà e gestione delle attrezzature

1. Tutte le attrezzature acquisite (sia quelle finanziate al 100% dal bando ai sensi dell'Art. 5, punto C2, sia quelle cofinanziate ai sensi dell'Art. 5, punto C3 a carico dell'aggregazione dei docenti proponenti) sono totalmente di proprietà del Dipartimento DEI e faranno parte della dotazione dei Laboratori interdisciplinari.
2. Il set-up completo (incluso quanto acquisito ai sensi dell'Art. 5, punto C3) deve rimanere nella disponibilità totale del Dipartimento e accessibile a tutto il personale afferente al DEI, nel rispetto del relativo regolamento.
3. L'utilizzo, l'accesso e la gestione dei nuovi laboratori e delle relative strumentazioni saranno disciplinati da un apposito Regolamento di Dipartimento, che sarà approvato con l'istituzione dei laboratori in Consiglio di Dipartimento.

Art. 7 - Termini e modalità di presentazione della domanda

1. Il presente bando è pubblicato in data 28 Dicembre 2025.
2. Le proposte progettuali, redatte secondo il modulo allegato (**Allegato A**), dovranno essere inviate a mezzo PEC all'indirizzo dei.poliba@legalmail.it o tramite sistema di protocollo interno, all'attenzione del Direttore di Dipartimento.
3. La scadenza per la presentazione delle domande è fissata improrogabilmente alle **ore 12:00 del giorno 30 Gennaio 2026**
4. Non saranno ammesse proposte pervenute oltre tale termine.

Art. 8 - Commissione di valutazione

1. Le proposte saranno valutate dalla **Commissione Valutatrice costituita dal Direttore DEI, dal delegato alla Didattica e dal delegato alla Ricerca**. Per eventuali approfondimenti la Commissione Valutatrice potrà invitare il RTS della proposta a fornire elementi esplicativi.
2. La Commissione Valutatrice redigerà una graduatoria di merito.



Politecnico
di Bari



DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA ELETTRICA
E DELL'INFORMAZIONE

3. L'approvazione finale delle proposte e l'assegnazione dei fondi saranno deliberate dal Consiglio di Dipartimento.

Art. 9 - Responsabile del Procedimento

Il Responsabile del Procedimento per il presente bando è il Dr. Antonello Fortunato, antonello.fortunato@poliba.it.

Bari, 29 Dicembre 2025

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Francesco Prudeniano