



Politecnico  
di Bari



Ministero dell'Università e della Ricerca



Presidenza del Consiglio dei Ministri

**OGGETTO: INSEGNAMENTI BANDITI – SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO NELL'AMBITO DEL MASTER DI II LIVELLO IN "INTELLIGENZA ARTIFICIALE E DATA SCIENCE", A.A. 2025/2026 – SCADENZA ORE 12:00 DEL 09.04.2026 (D.R. N. 316/2026)**

**Modulo A0 - Strumenti e Risorse per AI e DS (DS) (44h) - IINF-05/A:** Allineamento competenze, concetti di base dei database relazionali e modello entità relazioni, programmazione Java, programmazione Python, protocolli di integrazione Web: Rest e JSON.

**Modulo A1 - Strumenti e Risorse per AI e DS (DS) (18h) - IINF-05/A:** Strumenti e risorse per la manipolazione dei dati. Esercitazioni su tool per il recupero di dati online e l'utilizzo di dataset liberamente presenti e utilizzabili sul web.

**Modulo A2 - Data Management e Business Intelligence (DS) (48h) - IINF-05/A:** Gestione delle basi di dati sia relazionali che non relazionali. Strumenti di business intelligence.

**Modulo A3 - Analisi Statistica dei Dati (DS) (35h) - MATH-03/B:** Basi di statistica con esercitazioni.

**Modulo A4 - Visual Analytics (DS) (39h) - IINF-05/A:** Visualizzazione e manipolazione grafica dei dati con l'utilizzo di strumenti dedicati.

**Modulo A5 - Deep Learning e AI Generativa (AI) (61h) - IINF-05/A:** Machine learning e Deep learning con concetti di intelligenza artificiale generativa.

**Modulo A6 - NLP, Ricerca e Personalizzazione (AI) (44h) - IINF-05/A:** Analisi del testo con tecniche di Deep learning e di Intelligenza Artificiale. Ricerca testuale guidata dalla query dell'utente. Recommender Systems.

**Modulo A7 - Proprietà e tutela del dato (AI) (14h) - GIUR-06/A:** Aspetti giuridici collegati alla gestione dei dati e al loro utilizzo in contesti di intelligenza artificiale con riferimento all'AI Act.

**Modulo E – Esercitazioni Didattiche (400h):** Esercitazioni con attività di supporto alla didattica.