Decreti (AOO Periferiche) N. 4/2026 Prot. n. 0002198 del 20/07/2026 - [UOR: IMP000046 - Classif. VII/1]

Codice ICE-VP 8/2026

AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE

RISERVATO AL SOLO PERSONALE DIPENDENTE DELL'UNIVERSITA' LA SAPIENZA

FACOLTÀ DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE

PNRR Missione 4 - Componente 1 - Investimento 3.4.3
Finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU
CUP E68H24000430006

Docente proponente: CARLO MASSIMO CASCIOLA

VISTO l'art. 7, comma 6 del D.Lgs. n. 165/2001 (e sue successive modificazioni ed integrazioni);

VISTO l'art. 5 del Regolamento per il conferimento di incarichi individuali di lavoro autonomo a soggetti esterni all'Ateneo in vigore presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";

VISTO il Decreto Direttoriale MUR n. 2100 del 15/12/2023 - Avviso pubblico per la presentazione di Proposte progettuali finalizzate alla creazione di tre Digital Education Hubs nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 1 "Potenziamento dell'offerta dei servizi all'istruzione: dagli asili nido alle università" – Investimento 3.4 "Didattica e competenze universitarie avanzate" – Sub Investimento 3) "Digital Education Hubs (DEH)", finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU;

VISTO il Decreto Direttoriale MUR n. 1152 del 31 luglio 2024 di ammissione al finanziamento, ai sensi dell'art. 13, comma 1 del decreto direttoriale n. 2100 del 15 dicembre 2023 all'Istituzione Capofila l'Università degli Studi di Napoli Federico II CUP **E68H24000430006** associato alla proposta progettuale DEH2023-00012 prevedendo uno stanziamento di € 24.000.000,00;

VISTE le Linee guida per la rendicontazione destinate ai soggetti attuatori degli interventi del PNRR ITALIA di cui il Ministero dell'Università e della Ricerca è Amministrazione Titolare, per la Missione 4 Componente 1 – Investimento 3.4 "Didattica e competenze universitarie avanzate", Sub-Investimento "Digital Education Hubs" del 10 Marzo 2025;

CONSIDERATO che Sapienza, in qualità di partner del progetto, dalla ripartizione del finanziamento risulta assegnataria di € 4.234.654,00, di cui il 60% destinato a quota per l'attuazione dei percorsi formativi e il 40% per la quota riservata per gli investimenti;

VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 413/2024 del 17 Dicembre 2024, con cui si è preso atto della proposta economica correlata all'adesione di Sapienza al progetto Digital Education Hub – ALMA e relativa all'avvio delle attività previste per i primi Work Package (WP) individuati, consistenti nel potenziamento di strumenti, strutture e infrastrutture per la digitalizzazione della formazione, nella valorizzazione e capitalizzazione delle esperienze già in essere, rafforzando la formazione e le competenze degli stakeholder interni, rendendo fruibili le diverse attività anche agli stakeholder esterni;

VISTE le successive deliberazioni n. 58 del 25.2.2025, n. 250 del 24.6.2025, n. 351 del 30.9.2025, n. 394 del 28.10.2025, n. 420 del 18.11.2025 e n. 479/2025 del 16.12.2025, n. 34 del 27.1.2026, n. 62 del 31.3.2026, D.R. 617/2026 del 20.3.2026, ratificato con delibera n. 61 del 31.3.2026, sono stati disposti ulteriori trasferimenti ai Centri di Spesa interessati al fine di dare impulso alla realizzazione delle attività progettuali previste da parte delle Strutture di Sapienza coinvolte nel progetto;

VISTA la Delibera 138/2026 del Consiglio di Amministrazione, assunta in data 23/06/26 che ratifica il Decreto Rettorale d'urgenza n. 1121, Prot. n. 79415 dell'11/06/26;

VISTA la richiesta di attivazione della procedura diretta al conferimento di un incarico di lavoro autonomo presentata dal Preside di Facoltà, Prof. **CARLO MASSIMO CASCIOLA**;

CONSIDERATA la necessità di procedere alla verifica preliminare in ordine all'impossibilità oggettiva di utilizzare il personale dipendente all'interno dell'Università per il conferimento del suddetto incarico;

si rende noto che la Facoltà di Ingegneria civile e industriale intende conferire n. **1 incarico** per lo svolgimento di un'attività di collaborazione a titolo gratuito.

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:

Analisi Matematica e Progettazione Didattica Digitale.

DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE:

In particolare l'attività da svolgere riguarda:

- Progettare e validare materiali didattici innovativi per l'insegnamento dell'Analisi Matematica, integrando metodologie digitali e strumenti di Intelligenza Artificiale;
- Definire dataset di esercizi, problemi e casi di studio relativi ai principali contenuti di Analisi Matematica 1 e 2 da utilizzare per attività di sperimentazione didattica;
- Analizzare le strategie risolutive degli studenti e individuare criticità concettuali, errori ricorrenti e possibili interventi di supporto;
- Collaborare alla progettazione di attività didattiche interattive basate su strumenti AI e piattaforme digitali per migliorare l'apprendimento della matematica.

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Titoli richiesti:

- Laurea Magistrale (o Vecchio Ordinamento) in Matematica, Fisica, Informatica, Ingegneria o discipline affini;
- Dottorato di ricerca.

Competenze disciplinari

- Solida conoscenza dei programmi di Analisi Matematica 1 e 2 (calcolo differenziale e integrale, successioni e serie, funzioni di più variabili, equazioni differenziali);
- Capacità di formalizzazione matematica e di scomposizione logica dei problemi;
- Esperienza nella progettazione di esercizi e percorsi didattici universitari.

Competenze tecnologiche:

- Familiarità con strumenti digitali a supporto della didattica e dell'apprendimento;
- Conoscenza di ambienti di calcolo scientifico e linguaggi di programmazione (Python, MATLAB o analoghi).

Competenze educational:

- Esperienza nella didattica universitaria, nelle metodologie innovative e nella Digital Education;
- Capacità di progettare attività formative orientate all'apprendimento attivo.

Costituiscono titoli preferenziali

- Pubblicazioni scientifiche coerenti con il profilo ed esperienza nella formazione universitaria.

DURATA E IMPEGNO PREVISTO:

L'incarico dovrà concludersi **entro il 30/09/26.**

PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal **20/07/26** al **25/07/26 23:59**.

Coloro i quali siano interessati alla collaborazione dovranno far pervenire al Preside della Facoltà di Ingegneria civile e industriale, entro le ore **23:59** del **25/07/26**, la propria candidatura con allegato *curriculum vitae*, redatto in conformità al vigente modello europeo - D.lgs. 33/2013 (artt. 10, 14, 15, 15bis, 27), e parere favorevole del Responsabile della Struttura di incardinazione, al seguente indirizzo email: **presideici@cert.uniroma1.it**.

Roma, **17/07/26**

Il Preside
prof. CARLO MASSIMO CASCIOLA

CARLO
MASSIMO
CASCIOLA
20.07.2026
10:41:39
GMT+02:00