

ALLEGATO A

Dipartimento di Ingegneria Gestionale, dell'Informazione e della Produzione

DISCLAIMER: The English version is a translation of the original in Italian for information purposes only.

In case of discrepancy, the Italian original will prevail

Responsabile scientifico Roberto Sala	Scientific Tutor Roberto Sala
N° posti richiesti 1	No. Of place 1
Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-05 - Impianti industriali meccanici	Scientific Disciplinary Group 09/IIND-05 - Industrial mechanical plants
Settore Scientifico Disciplinare IIND-05/A - Impianti industriali meccanici	Scientific Disciplinary Sector IIND-05/A - Industrial Mechanical Plants
Sede dell'attività Dipartimento di Ingegneria Gestionale, dell'Informazione e della Produzione - via Pasubio (Edificio C) 24044 Dalmine (BG)	Place of service Department of Management, Information and Production Engineering - via Pasubio (Edificio C) 24044 Dalmine (BG)
Durata dell'incarico 1 anno	Duration of position 1 year
Importo annuo lordo € 22.500,00	Annual Gross Amount € 22.500,00
Titolo dell'incarico Adozione dell'Intelligenza Artificiale nei corsi di Ingegneria: contenuti, apprendimento e integrazione responsabile	Title Adoption of Artificial Intelligence in Engineering Courses: Content, Learning, and Responsible Integration
Descrizione del progetto e attività da svolgere L'incarico prevede l'analisi sistematica della letteratura scientifica e delle esperienze internazionali relative all'adozione dell'Intelligenza Artificiale nei corsi di Ingegneria, con particolare attenzione alla creazione di contenuti didattici, al supporto ai processi di apprendimento e alle modalità di integrazione responsabile.	Description of the activities The assignment involves a systematic analysis of the scientific literature and international experiences concerning the adoption of Artificial Intelligence in Engineering courses, with particular attention to the development of teaching content, the support of learning processes, and the modalities of responsible integration.

<p>L'attività comprenderà: (i) la mappatura delle evidenze empiriche relative all'adozione dell'AI nei corsi di ingegneria per quanto riguarda benefici, criticità e impatti sull'apprendimento; (ii) l'analisi dei modelli di utilizzo dell'AI nella didattica ingegneristica; (iii) l'individuazione di linee guida per un'integrazione eticamente e pedagogicamente sostenibile.</p> <p>Sulla base dei risultati, l'obiettivo centrale sarà la progettazione, integrazione e sperimentazione pilota di specifiche unità didattiche (Educational Units) nei corsi di Ingegneria, con particolare enfasi su integrità accademica e uso consapevole dell'AI.</p>	<p>The activity will include: (i) mapping the empirical evidence related to the adoption of AI in engineering courses, with regard to benefits, challenges, and impacts on learning; (ii) analysing models for the use of AI in engineering education; (iii) identifying guidelines for an ethically and pedagogically sustainable integration.</p> <p>Based on the results, the main objective will be the design, integration, and pilot testing of specific Educational Units within Engineering courses, with particular emphasis on academic integrity and the responsible use of AI.</p>
<p>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale Inglese</p>	<p>Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test English</p>
<p>Accertamento della conoscenza della lingua italiana per candidati stranieri Sì</p>	<p>Assessed of the knowledge of Italian language for foreign candidates Yes</p>
<p>Numero pubblicazioni: Non richieste</p>	<p>Number of publications: No publications required</p>
<p>Copertura Finanziaria</p> <ul style="list-style-type: none"> • SALA_R_25_INT_ERASMUS_Plus_MULTAI-PASS_01 - CUP F53C25000620006 • progetto SALA_R_25_INT_ERASMUS_Plus_PATH-AI_01 - CUP F53C25000610006 	<p>Financial coverage</p> <ul style="list-style-type: none"> • SALA_R_25_INT_ERASMUS_Plus_MULTAI-PASS_01 - CUP F53C25000620006 • project SALA_R_25_INT_ERASMUS_Plus_PATH-AI_01 - CUP F53C25000610006