

TEMA ESAME NUMERO 1

Domanda 1: Il/la candidato/a illustri un progetto per la realizzazione della newsletter del Dipartimento di Meccanica: contenuti, periodicità, software per l'invio, possibili riceventi.

Domanda 2: Il/la candidato/a scriva una comunicazione da indirizzare agli studenti iscritti al secondo anno delle lauree di primo livello, differenti da Ingegneria Meccanica, illustrando le peculiarità del corso di Laurea Magistrale in Mechanical Engineering e le modalità di accesso per studenti iscritti al Politecnico di Milano in lauree triennali non di continuità.

TEMA ESAME NUMERO 2

Domanda 1: Il/la candidato/a realizzi un comunicato stampa per comunicare l'assegnazione di un grant ERC a una docente del Dipartimento di Meccanica.

Domanda 2: Il/la candidato/a spieghi qual è il ruolo del referente AQ (Assicurazione Qualità) all'interno del Consiglio di Corso di studio in Ingegneria Meccanica e come si rapporta con la Commissione Paritetica Docenti Studenti di scuola.

TEMA ESAME NUMERO 3

Domanda 1: Il/la candidato/a illustri un piano di comunicazione social, proponendo i relativi testi (Twitter, LinkedIn, Instagram, Facebook) per diffondere la notizia di un convegno internazionale di prossima realizzazione presso il Dipartimento di Meccanica, sul tema della mobilità sostenibile.

Domanda 2: Il/la candidato/a illustri come è composto il Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria Meccanica, quale sia il suo rapporto rispetto alla Scuola cui afferisce e quali siano i suoi compiti principali.

TEMA ORALE N°1

QUESITO 1

Qual è il ruolo del Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Meccanica? Come è composto?

QUESITO 2

Quali canali social attiverrebbe per un dipartimento come quello di Meccanica e con quali caratteristiche (es. tematiche/diversificazione attività, periodicità degli aggiornamenti, lingua, etc).

CONOSCENZA LINGUA INGLESE

Al candidato è richiesta la lettura e traduzione del brano seguente

Mechanical engineers have ample opportunity to exercise their professional activity in the industrial sector. In particular, they are able to develop a mechanical systems project from a functional, construction and energetic point of view, the layout and running project of the machinery of a plant, in addition to its optimal use. There are also opportunities in the manufacturing industry and in production plants in terms of design, production, development of new technologies, measurement techniques and choosing the most appropriate materials.

TEMA ORALE N°2

QUESITO 1

Cos'è il regolamento didattico del Corso di Studi e qual è la differenza col manifesto degli studi?

QUESITO 2

Descriva un format tipo per la realizzazione di una newsletter legata alle attività del Dipartimento e ipotizzi un processo per la raccolta dei materiali, data l'organizzazione del Dipartimento stessa.

CONOSCENZA LINGUA INGLESE

Al candidato è richiesta la lettura e traduzione del brano seguente

Postgraduates are able to solve problems dealing with engineering according to their level of knowledge and understanding, which may involve considerations outside their field of specialisation. The analysis may involve the identification of the problem, a clear definition of the details, the choice of the best method and the proper application. Postgraduates are able to use a variety of numerical and experimental methods and recognise the importance of social, health and safety, environmental and commercial links and restrictions.