

UF9 - UFPM - Project management

Obiettivi

L'UF ha l'obiettivo di avviare i corsisti ai principi, tecniche e pratiche fondamentali della gestione di un progetto, nelle sue tre componenti fondamentali (attività-tempi-risorse). Lo scopo non è quello di rendere questi tecnici degli ingegneri gestionali e della qualità, ma di sapersi collocare appropriatamente nel processo ideativo/produttivo, utilizzando con coerenza gli applicativi che facilitano il controllo delle attività, delle scadenze e del rispetto del piano di lavoro.

Requisiti di accesso nessuno

Sono previste attività iniziali di recupero di conoscenze di base? No

Durata 36 ore; anche in CLIL

Modalità di valutazione

Al termine dell'UF è prevista una prova pratica di acquisizione nell'abilità d'uso degli applicativi per la gestione dei progetti (PM software).

Relativamente alle competenze, nei PW gli studenti devono dimostrare di aver progettato sulla base di un piano rigoroso, rispettando le scadenze, facendo un uso razionale ed efficace delle risorse, e suddividendosi bene compiti e mansioni. Le competenze traguardo valutate sono essenzialmente:

- coordinamento dei tre fattori chiave (chi / fa cosa / quando)
- conoscenze tecniche nell'uso degli applicativi di gestione progetti
- saper lavorare per obiettivi; dimostrazione di determinazione e motivazione personale
- capacità di problem-solving

Situazioni formative

Come per il resto del corso, ogni aspetto teorico viene agganciato ad una pratica corrispondente e a precisi strumenti. In questo senso anche per la gestione del proprio progetto i corsisti utilizzeranno inizialmente *tools* digitali semplici ma molto efficaci e dai costi nulli (es. Wunderlist), per poi passare ad applicativi più potenti (es. Omniplan o MS-Project), in grado di costruire diagrammi di Gantt complessi.