

Prova d'esame scritta: tema N°3

Conoscenza del Regolamento della gestione dei rifiuti prodotti nel Politecnico di Milano e capacità di gestione di un magazzino rifiuti speciali di Laboratorio di Ricerca di ambito meccanico

Prendendo in considerazione un tipico laboratorio di lavorazioni meccaniche convenzionali e non convenzionali, il candidato individui modalità di approvvigionamento gestione e smaltimento di tutti i componenti che rappresenteranno un possibile rifiuto speciale al termine del ciclo di vita del laboratorio.

Al candidato è richiesto inoltre, prendendo ad esempio una o più sostanze a sua scelta tra quelle menzionate, di descrivere i campi di compilazione di un registro di carico e scarico rifiuti riproducendo, per gli aspetti essenziali, una tipica pagina del registro.

Conoscenza delle procedure di acquisizione di beni e servizi tramite i portali elettronici dedicati (MEPA e SINTEL) e le procedure previste di affidamento gare e appalto di cui al D.Lgs. 163/2006

Il candidato, prendendo in considerazione le categorie merceologiche che ritiene necessarie ad un magazzino di supporto agli aspetti della vita degli uffici e dei laboratori del Dipartimento di Meccanica, definisca per una set di beni presi in considerazione a sua scelta, modalità di acquisizione nel rispetto delle regole della Pubblica Amministrazione e dei Regolamenti in vigore all'interno del Politecnico di Milano.

Conoscenza tecnica delle attrezzature, delle sostanze e degli strumenti meccanici ed elettronici necessari ad un laboratorio sperimentale di ambito meccanico e conoscenza dei processi di manutenzione e dei vincoli normativi legati alla manutenzione di impianti e attrezzature sperimentali

I laboratori del Dipartimento di Meccanica comprendono una officina meccanica per la realizzazione, attraverso tecniche differenti, di componenti meccanici utili alla sperimentazione. Il candidato presenti un ampio set-di materiali di consumo e strumenti di lavoro necessari soffermandosi sulle tipiche caratteristiche da analizzare in fase di scelta. Il candidato presenti inoltre le attività di manutenzione che ritiene indispensabili siano presidiate dalla figure operative all'interno dell'ambito su macchine ed apparecchiature. Si soffermi infine su ruoli e responsabilità definiti dal Regolamento di Ateneo su Salute e Sicurezza dei lavoratori sul tema del presidio di aspetti di manutenzione e gestione di macchine e apparecchi.