



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

1

## **Prova d'esame scritta: tema N°1**

***Conoscenza degli strumenti di valutazione del rischio DVR e DUVRI per le tipiche attività di un Laboratorio Sperimentale di Ricerca in ambito Meccanico e di Analisi dei materiali. Capacità di stesura di procedure di emergenza per edifici che accolgono attività di ufficio, studio o sperimentali.***

Il Dipartimento di Meccanica formalizza un contratto di ricerca con soggetto privato esterno. Oggetto del contratto sono prove sperimentali su componenti da eseguirsi con apparecchiature idrauliche presso laboratori del Dipartimento ed attività di misura sperimentale da eseguirsi su banchi prova della committenza. Al candidato è richiesta la redazione semplificata dei documenti che ritiene necessari per il presidio degli aspetti di Sicurezza per l'attività. Al candidato è inoltre richiesto un approfondimento del criterio di valutazione dei rischi scelto oltre alla presentazione delle figure di responsabilità coinvolte nel processo per entrambe le parti.

***Capacità di taratura di manometri, schede acquisizioni dati, termometri***

Il candidato descriva un possibile metodo per la taratura di un termometro utilizzato per misure di temperatura ambientale in un laboratorio. Il candidato illustri inoltre un possibile allestimento per la taratura.