

Il/la candidato/a risponda in maniera sintetica ai seguenti quesiti

Traccia N° 1

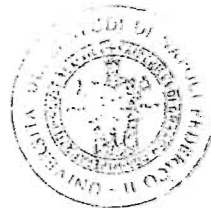
La certificazione OHSAS 18001 attesta l'applicazione volontaria, all'interno di un'organizzazione, di un sistema che permette di garantire un adeguato controllo riguardo alla sicurezza e la salute dei lavoratori. Il/la candidato/a descriva quali sono gli aspetti che devono essere implementati secondo questo standard internazionale.

Traccia N° 2

Il/la candidato/a descriva come pianificare una prova sperimentale su sotto-assemblaggi trave-colonna in cemento armato soggetti ad azioni sismiche.

Traccia N° 3

Alcuni laboratori presentano la necessità di utilizzare motori o altri carichi induttivi capaci di ridurre il valore del fattore di potenza. In base ad accordi con l'ente erogatore dell'energia elettrica, tale riduzione può essere compensata mediante penali, o nei casi peggiori, richiedendo interventi sull'impianto. Al fine di ottimizzare i consumi e l'efficientamento energetico, il/la candidato/a illustri le tecniche di rifasamento delle reti elettriche, aiutandosi se lo ritiene utile con un esempio.



[Handwritten signatures]