

TRACCE DELLE PROVE D'ESAME ESTRATTE

BANDO N. 367.67 DIITET ITC RIC

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI UNA UNITÀ DI PERSONALE PROFILO DI RICERCATORE III LIVELLO PROFESSIONALE PRESSO L'ISTITUTO PER LE TECNOLOGIE DELLA COSTRUZIONE DI SAN GIULIANO MILANESE (MI) - AFFERENTE AL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA, ICT E TECNOLOGIE PER L'ENERGIA E I TRASPORTI DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

Prova a contenuto teorico

"Con riferimento alla qualità delle costruzioni il candidato descriva una delle seguenti tematiche:

- *Evoluzione di uno strumento di valutazione della sostenibilità energetico ambientale basato sulla metodologia SBMethod in relazione al contesto applicativo e legislativo-normativo;*
- *Metodologia di diagnosi energetica semplificata per la valutazione dei consumi energetici a scala urbana;*
- *Valutazione dell'isolamento acustico negli edifici residenziali, tramite valutazione del campo sonoro mediante metodo IR."*

Prova a carattere applicativo

" Con riferimento alla qualità delle costruzioni il candidato sviluppi con un esempio una delle seguenti tematiche:

- *Applicazione di uno strumento di valutazione della sostenibilità basato sulla metodologia SBMethod in fase di progetto di nuovo edificio*
- *Applicazione di uno strumento di diagnosi energetica semplificato basato sul monitoraggio di dati ambientali e di consumo per la valutazione del comportamento energetico di un edificio nelle reali condizioni d'opera*
- *Misurazione del tempo di riverberazione mediante metodo IR per la riqualificazione acustica di edifici residenziali in zona eroportuale".*