



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

Sede

Via Pietro Vivarelli, 10 - 41125 - Modena, Italia
T +39 059 2056177 - F +39 059 2056180

www.unimore.it
www.ingmo.unimore.it

ESAME DI STATO PER LA PROFESSIONE DI INGEGNERE

I SESSIONE 2018

I prova scritta – 21 giugno 2018

Settore Civile Ambientale

Sezione B

Il collaudo statico di impianti, parti strutturali e opere dell'ingegneria civile e ambientale richiede la scelta di metodologie e tempistiche idonee, oltre all'uso di strumentazione e sensoristica di tipologia e accuratezza adatta agli obiettivi specifici. In riferimento ad un caso di collaudo, a scelta del candidato, si discutano i seguenti punti: elementi utili alla progettazione dell'intervento, strumentazione da adottare, modalità operative per l'esecuzione delle misure e tempistica, analisi dei dati, valutazione dei risultati.



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

Sede

Via Pietro Vivarelli, 10 · 41125 - Modena, Italia
T +39 059 2056177 · F +39 059 2056180

www.unimore.it
www.ingmo.unimore.it

ESAME DI STATO PER LA PROFESSIONE DI INGEGNERE I SESSIONE 2018

I prova scritta – 21 Giugno 2018 Sezione B Settore dell'Informazione

Tema 1

L'ingegneria dell'informazione si basa sul trattamento dei dati digitali e consiste nell'acquisizione, la conservazione, la comunicazione e l'elaborazione degli stessi.

Sulla base delle proprie conoscenze il candidato:

1. Inquadri le diverse tipologie di dati digitali che possono essere trattati ed analizzati.
2. Descriva inoltre le possibilità tecnologiche per lo storage il reperimento e l'analisi dei dati digitali.

La capacità di sintesi, l'ordine e la chiarezza espositiva costituiranno elementi di valutazione.



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

Sede

Via Pietro Vivarelli, 10 - 41125 - Modena, Italia
T +39 059 2056177 - F +39 059 2056180

www.unimore.it
www.ingmo.unimore.it

ESAME DI STATO PER LA PROFESSIONE DI INGEGNERE

I SESSIONE 2018

I prova scritta - 21 Giugno 2018

Settore Industriale

Sezione B

Tema

Il candidato descriva le principali tecnologie utilizzate per la generazione e il trasporto dell'energia, mettendo in evidenza i costi e l'impatto ambientale di ciascuna.