

Sezione B

Prima Prova scritta relativa alle materie caratterizzanti la classe di Laurea Ingegneria civile e ambientale

Il Candidato illustri (anche con eventuali esempi) i principali interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria tipici delle opere di Ingegneria Civile.

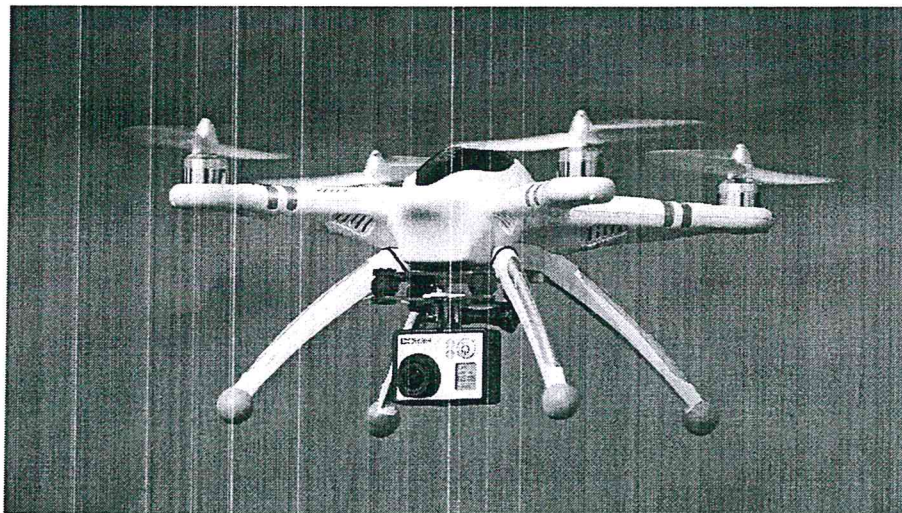
**Commissione per gli Esami di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di
Ingegnere**

PRIMA SESSIONE 2017

Sezione B

**Prima Prova scritta relativa alle materie caratterizzanti il settore
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE**

I droni, spesso usati a scopo di *entertainment*, si possono prestare anche ad applicazioni in ambito *industrial/professional*.



Il candidato supponga di essere stato assunto da un'azienda che produce da tempo droni per uso *entertainment*, e che ha ora deciso di aprire una nuova linea di prodotti destinati appunto al mercato *industrial/professional*.

Consideri un sistema/applicazione a suo piacimento, e illustri gli aspetti essenziali da seguire *nella collaborazione alle attività di progettazione, direzione lavori, stima, collaudo* del prodotto o dell'applicazione, con particolare riferimento alle problematiche relative all'ambito disciplinare prescelto (automatica, biomedica, elettronica, gestionale, informatica, telecomunicazioni).

Sezione B

Seconda Prova scritta relativa alle materie caratterizzanti la classe di Laurea
Ingegneria civile e ambientale / Indirizzo Strutture

Si illustrino dettagliatamente e in modo organico i contenuti di un'ipotetica relazione di progetto strutturale di un edificio di nuova costruzione, in cemento armato (3 piani fuori terra), destinato ad ospitare uffici ed ubicato a Trieste.

Si evidenzino, in particolare, i criteri di progettazione, le normative di riferimento, le verifiche da eseguire.

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE
ALLA LIBERA PROFESSIONE DI INGEGNERE

1^a SESSIONE 2017- GIUGNO
(INGEGNERIA - CIVILE – EDILE - ARCHITETTURA)
laurea triennale (SEZ. B)

2^a prova

Dopo aver descritto per i diversi tipi edilizi a destinazione residenziale (case *a schiera, in linea, a torre*) le tipiche dimensioni degli edifici e dei lotti ideali, l'orientamento, ecc. si deve approfondire un tipo a scelta del Candidato.

Si avvalga il Candidato degli schemi di rappresentazione che ritiene opportuni.

**Commissione per gli esami di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di
Ingegnere**

PRIMA SESSIONE 2017

Sezione B

Seconda Prova scritta relativa alle materie caratterizzanti il settore
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

Il candidato discuta sinteticamente le differenze tra crittografia a chiave pubblica e a chiave privata, anche dal punto di vista dell'utilizzatore finale.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

**Commissione per gli esami di Stato di abilitazione all'esercizio della professione
di Ingegnere**

PRIMA SESSIONE 2017

**Prima Prova – Sezione B – Settore dell'ingegneria industriale – Classe delle Lauree triennali
in Ingegneria Industriale**

TEMA:

La qualità nella produzione manifatturiera



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

**Commissione per gli esami di Stato di abilitazione all'esercizio della professione
di Ingegnere**

PRIMA SESSIONE 2017

**Seconda Prova – Sezione B – Settore dell'ingegneria industriale – Classe delle Lauree
triennali in Ingegneria Industriale**

TEMA:

Criteri di progettazione dello scambio termico tra liquidi