



**ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE
ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE
ANNO 2017 - I SESSIONE - N.O. SEZ. A**

PRIMA PROVA

TEMA

Ipotizzando un preciso incarico professionale per la Direzione Lavori di un'opera o servizio di ingegneria relativo alla propria specializzazione, il candidato, dimostrando capacità di sintesi, descriva criteri e metodologie utilizzate per eseguire la prestazione. Descriva, inoltre, sinteticamente, le norme di riferimento e le procedure da seguire.



**ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE
ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE
ANNO 2017 - I SESSIONE - N.O. SEZ. B**

PRIMA PROVA

TEMA

Ipotizzando un preciso incarico professionale per il Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione e Esecuzione lavori di un'opera o servizio di ingegneria relativo alla propria specializzazione, il candidato, dimostrando capacità di sintesi, descriva criteri e metodologie utilizzate per eseguire la prestazione. Descriva, inoltre, sinteticamente, le norme di riferimento e le procedure da seguire.



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI
FACOLTA' DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA**

**ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE
ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE
ANNO 2017 - I SESSIONE**

II PROVA SCRITTA – INGEGNERIA INFORMAZIONE - SEZ. A

Il candidato illustri gli aspetti ingegneristici relativi alla realizzazione e gestione di un sistema di comunicazione dati su fibra ottica.

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI
FACOLTA' DI INGEGNERIA**

**ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE
ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE**

ANNO 2017 – SESSIONE I

II PROVA SCRITTA - INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - SEZ. B

Tema

Il candidato illustri gli aspetti ingegneristici relativi alla realizzazione e gestione di un sistema di videosorveglianza.



**ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE
ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE
ANNO 2017 - I SESSIONE - N.O. SEZ. A**

PROVA PRATICA

Il candidato progetti una stazione radiobase per telefonia mobile 2G±4G in grado di servire il quartiere di Cagliari-Villanova. Il candidato illustri e caratterizzi i moduli del sistema e le varie fasi di progettazione e realizzazione dell'opera.



**ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE
ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE
ANNO 2017 - I SESSIONE - N.O. SEZ. B**

PROVA PRATICA

Il candidato progetti un sistema per videosorveglianza per la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Cagliari.

Il sistema dovrà consentire di controllare gli accessi al perimetro della Facoltà e la sorveglianza degli spazi comuni.

Le telecamere andranno collegate al centro di controllo (situato in Facoltà).

Dovranno essere dettagliate:

- l'architettura del sistema;
- la consistenza della fornitura necessaria per la messa in opera del sistema;
- il modulo per l'archiviazione delle informazioni visive per un periodo massimo di 24 ore;
- le funzionalità della sala controllo;
- tutti i moduli software necessari.

**ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE
ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE
ANNO 2017 - I SESSIONE - N.O. SEZ. A
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE**

PROVA PRATICA

Il candidato progetti una stazione radiobase per telefonia mobile 2G±4G in grado di servire il quartiere di Cagliari-Villanova. Il candidato illustri e caratterizzi i moduli del sistema e le varie fasi di progettazione e realizzazione dell'opera.

**ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE
ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE
ANNO 2017 - I SESSIONE - N.O. SEZ. B
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE**

PROVA PRATICA

Il candidato progetti un sistema per videosorveglianza per la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Cagliari.

Il sistema dovrà consentire di controllare gli accessi al perimetro della Facoltà e la sorveglianza degli spazi comuni.

Le telecamere andranno collegate al centro di controllo (situato in Facoltà).

Dovranno essere dettagliate:

- l'architettura del sistema;
- la consistenza della fornitura necessaria per la messa in opera del sistema;
- il modulo per l'archiviazione delle informazioni visive per un periodo massimo di 24 ore;
- le funzionalità della sala controllo;
- tutti i moduli software necessari.