



MINISTERO DELLA DIFESA

CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA NOMINA DI 2 (DUE) SOTTOTENENTI DI VASCELLO IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO NORMALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA – SPECIALITA' INFRASTRUTTURE, INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE N. M_D AB05933 REG2022 0757728 IN DATA 20 DICEMBRE 2022 DELLA DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4^a SERIE SPECIALE, N. 3 DEL 13 GENNAIO 2023 – (art. 1, comma 1, lettera a) numero 5).

TRACCIA 3

Progettazione ed esecuzione di opere dell'ingegneria civile

Valutazione della sicurezza degli edifici esistenti e confronto con quella richiesta per gli edifici nuovi. Classificazione degli interventi.

- Modelli di calcolo, carichi e aspetti normativi, secondo la NTC 2018.
- Verifiche allo SLU e SLE.
- Dettagli costruttivi.
- Svolgere un semplice esempio di calcolo.
- Produrre un elaborato grafico quotato, esplicativo dell'esempio svolto.

Legislazione

- Discutere i compiti del RUP nella fase di esecuzione secondo il D.Lgs. 50/2016.
- Discutere i compiti ed i requisiti relativi al CSE ai sensi del T.U. della Sicurezza.

1^o PROVA SCRITA

TRACCIA n. 3

ALL. 5 AL VERBALE 02
DEL 21/03/2023



MINISTERO DELLA DIFESA

CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA NOMINA DI 2 (DUE) SOTTOTENENTI DI VASCELLO IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO NORMALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA – SPECIALITA' INFRASTRUTTURE, INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE N. M_D AB05933 REG2022 0757728 IN DATA 20 DICEMBRE 2022 DELLA DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4^ SERIE SPECIALE, N. 3 DEL 13 GENNAIO 2023 – (art. 1, comma 1, lettera a) numero 5).

TRACCIA 1

Progettazione ed esecuzione di opere dell'ingegneria civile

Solai in laterizio e calcestruzzo armato.

- Modelli di calcolo, carichi e aspetti normativi, secondo la NTC 2018.
- Verifiche allo SLU e allo SLE.
- Dettagli costruttivi.
- Svolgere un semplice esempio di calcolo.
- Produrre un elaborato grafico quotato, esplicativo dell'esempio svolto.

Legislazione

- Discutere i compiti del RUP nelle fasi di programmazione e progettazione secondo il D.Lgs. 50/2016.
- Discutere i compiti del Responsabile dei lavori ai sensi del T.U. della Sicurezza.

1^o PROVA SCRITA

TRACCIA N. 1

ALL. 6 AL VERBALE 02
DEL 21/03/2023



MINISTERO DELLA DIFESA

CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA NOMINA DI 2 (DUE) SOTTOTENENTI DI VASCELLO IN SERVIZIO PERMANENTE NEL RUOLO NORMALE DEL CORPO DEL GENIO DELLA MARINA – SPECIALITA' INFRASTRUTTURE, INDETTO CON DECRETO INTERDIRIGENZIALE N. M_D AB05933 REG2022 0757728 IN DATA 20 DICEMBRE 2022 DELLA DIREZIONE GENERALE PER IL PERSONALE MILITARE, PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE, 4^ SERIE SPECIALE, N. 3 DEL 13 GENNAIO 2023 – (art. 1, comma 1, lettera a) numero 5).

TRACCIA 2

Progettazione ed esecuzione di opere dell'ingegneria civile

Opere di sostegno delle terre. Muri a gravità e in calcestruzzo armato.

- Modelli di calcolo, carichi e aspetti normativi, secondo la NTC 2018.
- Verifiche allo SLU.
- Dettagli costruttivi.
- Svolgere un semplice esempio di calcolo.
- Produrre un elaborato grafico quotato, esplicativo dell'esempio svolto

Legislazione

- Discutere i compiti del RUP nella fase di affidamento secondo il D.Lgs. 50/2016.
- Discutere i compiti ed i requisiti relativi al CSP ai sensi del T.U. della Sicurezza.

1° PROVA SCRITTA

TRACCIA N.2