

ALL. A



Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA

SCHEDA INFORMATIVA

MASTER UNIVERSITARIO DI I LIVELLO DI DURATA ANNUALE IN "CALCOLO STRUTTURALE DI OPERE CIVILI" - A.A. 2024/2025

Decreto Rettorale istitutivo	n. 2521/2024 – prot. n. 99936 del 12.12.2024
------------------------------	--

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA DEL CORSO

Scuola di Alta Formazione e Studi Specializzati per Professionisti – SafesPro - Via Anfiteatro 5 – 74123 – Taranto.

Orari di ricevimento: 8.30 - 14.30

Recapiti: Telefono 0996529777 - e-mail: studentdesk@altaformazioneprofessionisti.it

SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ

Le attività didattiche del Corso verranno erogate on line, in modalità asincrona.

CONSIGLIO DI CORSO

Docente	Struttura di appartenenza	SSD
Prof. Giuseppe Brando (Coordinatore)	Dipartimento di Ingegneria e Geologia, Università degli studi G. d'Annunzio Chieti-Pescara	CEAR-07/A
Prof. Santos Escobar Antonio (componente – referente designato dalla SafesPro)	SafesPro	Esperto esterno
Prof. Pinzon Vargas Oscar Eduardo	SafesPro	Esperto esterno
Prof. Manuel Gomez Martinez	SafesPro	Esperto esterno
Prof. Rodriguez José David	SafesPro	Esperto esterno
Dott.ssa Domenica Leone	SafesPro	Esperto esterno

ENTI ESTERNI CONVENZIONATI

ENTI	RUOLO
Scuola di Alta Formazione e Studi Specializzati per Professionisti (SafesPro) Via Ciro Giovinazzi n. 74 74123 – TARANTO	Docenza e servizi amministrativi
CRIS S.r.l., BASSANO DEL GRAPPA (VI), 36061 Via Buonarroti n.29	Promozione del corso

DURATA DEL CORSO

Il Master è di durata annuale per un carico didattico complessivo pari a 1500 ore e 60 CFU.

Il Corso è articolato in n. 12 mesi.

LINGUA UFFICIALE DEL MASTER

Il Corso è tenuto in lingua spagnolo.

NUMERO POSTI E MODALITA' DI AMMISSIONE

Non è previsto un numero minimo e un numero massimo di iscritti.

FINALITA' E OBIETTIVI FORMATIVI

Il master in *"Calcolo Strutturale di Opere Civili"* si propone di formare professionisti in grado di inserirsi in grandi opere di calcolo strutturale. In un settore decisivo per lo sviluppo di un Paese. Considerando che a tutti i livelli c'è bisogno di professionisti qualificati in grado di pianificare progetti di opere civili tenendo conto dei criteri di calcolo delle fondazioni, delle strutture, delle caratteristiche del terreno e dell'utilizzo dei materiali ottimali per garantire il corretto impiego delle risorse, nonché di effettuare controlli di qualità e sicurezza.

Obiettivi del Master

- Acquisire le conoscenze teoriche di base della progettazione strutturale e della sua messa in pratica.
- Stabilire le principali linee guida per la progettazione e il calcolo delle fondazioni più comuni su cui vengono erette le strutture di ingegneria civile.
- Identificare tutte le tipologie strutturali del mondo delle Opere Civili.
- Analizzare tutte le tipologie di ponti e viadotti esistenti e quando il loro utilizzo è idoneo, sia in termini di condizioni di resistenza che di fattibilità nei processi costruttivi.
- Scoprire e imparare a utilizzare i principali software impiegati nel calcolo delle strutture.
- Consolidare le conoscenze sia dal punto di vista della progettazione e dell'ingegneria strutturale, sia dal punto di vista dell'esecuzione che riguardano le costruzioni metalliche in generale.
- Determinare i concetti principali sulla riabilitazione delle strutture in calcestruzzo e in legno.
- Applicare le conoscenze acquisite nel Master in un progetto.

DESTINATARI DEL CORSO E REQUISITI DI AMMISSIONE

Il Master è rivolto ai possessori di titolo accademico conseguito al termine del corso di studi di tutte le classi di Laurea Triennale, Laurea Specialistica, Laurea Magistrale, Laurea Magistrale a ciclo unico, Laurea VO o di titolo equipollente e/o equiparabile.

Le/I candidate/i in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero potranno iscriversi al Corso purché in regola con le vigenti prescrizioni ministeriali in materia di procedure per l'ingresso, il soggiorno e l'immatricolazione degli studenti internazionali e il relativo riconoscimento dei titoli, per i corsi della Formazione Superiore in Italia.

Definitiva valutazione in ordine alla idoneità dei titoli stranieri ai soli fini dell'iscrizione al Corso è comunque rimessa al Consiglio di Corso.

LAUREANDI

Sono ammessi a partecipare al Master i laureandi dell'A.A 2023/2024 nelle classi di laurea che consentono l'accesso al corso, a condizione che il titolo accademico risulti conseguito entro e non oltre la data di scadenza della procedura di immatricolazione.

In caso di mancato conseguimento del titolo accademico entro il termine previsto, tali candidati decadranno dal diritto all'immatricolazione.

CONTRIBUTO DI ISCRIZIONE

Il contributo di iscrizione al Master è fissato in **€ 466,00** pro capite comprensiva dell'imposta di bollo assolta in modo virtuale, pagabile in un'unica soluzione entro non oltre la scadenza indicata nell'avviso di iscrizione.

STRUTTURA E CONTENUTI DEL PERCORSO FORMATIVO

Il Master è articolato in attività didattica telematica asincrona, attività seminariale, attività di studio e preparazione individuale.

La frequenza da parte degli iscritti alle varie attività formative è obbligatoria. Sono consentite assenze giustificate per il 20% del monte ore complessivamente previsto.

Il periodo di formazione non può essere sospeso.

Non sono ammessi trasferimenti in Master analoghi presso altre sedi universitarie.

Gli insegnamenti sono così organizzati:

Tabella attività formative

Insegnamento	SSD	Ore Lezioni	Attività seminariale	Ore studio individuale	TOT. ORE	CFU	
1.Teoria e pratica della progettazione delle strutture e infrastrutture	ING-IND/35	18	5	109	150	6	
2.Progettazione e calcolo delle fondazioni	ING-IND/35	18	5	109	150	6	
3.Progettazione e calcolo di ponti e viadotti	ING-IND/35	17	5	111	150	6	
4.Progettazione e calcolo di strutture e di opere civili	ICAR/10- ICAR/12	17	5	111	150	6	
5.Software applicato alla progettazione e calcolo delle strutture I	ICAR/12	17	5	111	150	6	
6.Software applicato alla progettazione e calcolo delle strutture II	ICAR/12	18	5	109	150	6	
7.Progettazione e calcolo di strutture metalliche	ICAR/12	18	5	109	150	6	
8.Patologia, riparazione e riabilitazione delle strutture	ING-IND/35	17	5	111	150	6	
Project work						150	6
Preparazione e discussione prova finale						150	6
Totale		*140	40	880	1500	60	

***N.B.** secondo le indicazioni ANVUR le ore didattiche erogate da remoto sono riconosciute secondo un rapporto di 2 a 1 rispetto a quella frontale (ogni ora di didattica erogativa è computata come due ore di lezione in presenza).

Attività	n. ore	CFU
Attività formative e seminari (140 x 2= 280 ore di didattica + 40 ore di seminari + 880 ore di studio individuale= 1200)	1200	48
Project work	150	6
Prova finale	150	6
Totale	1500	60

MODALITÀ DI ORGANIZZAZIONE E SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE

Il Master è tenuto in lingua spagnola, le attività didattiche saranno svolte in modalità telematica asincrona.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLE PROVE DI VERIFICA INTERMEDIE E DELLA PROVA FINALE

La verifica dei risultati dell'attività formativa avviene attraverso verifiche del profitto in itinere consistenti in *quiz* a risposta multipla inserite in piattaforma al termine di ogni modulo valutate con voto in trentesimi e prova finale svolta telematicamente consistente nell'elaborazione di un project work finale (tesi) e valutata in centesimi.

RILASCIO DEL TITOLO

Al termine del percorso formativo, agli iscritti in situazione di regolarità contributiva che abbiano superato le prove di verifica intermedie e la prova finale sarà rilasciato il **Diploma di Master Universitario di I Livello in “Calcolo Strutturale di Opere Civili”**.

La data di svolgimento della prova finale è assunta quale data di conseguimento del titolo.

FORME DI TUTELA DEL DIRITTO ALLO STUDIO

Sono previsti n. due posti in sovrannumero con esonero totale dal contributo di iscrizione per corsisti con disabilità/riconoscimento di handicap ai sensi dell'art. 3, comma 1, della Legge 5 febbraio 1992, n. 104, o con un'invalidità pari o superiore al 66%. Resta dovuta l'imposta di bollo.

ADEMPIMENTI PER LA PUBBLICAZIONE E LA DIFFUSIONE DELLE INFORMAZIONI RIGUARDANTI LE ATTIVITÀ

L'attività di marketing è svolta dalla Scuola di Alta Formazione mediante pubblicità su sito web e social della locandina del master con le informazioni generali, il calendario delle lezioni, avvisi e bando di attivazione.

ASSICURAZIONE INTERNA DI QUALITÀ

Il Master prevede la rilevazione dell'opinione degli studenti sulla didattica e sui servizi di supporto ad essa collegati per misurarne i livelli di soddisfazione ai fini del monitoraggio dell'andamento del corso e per individuare eventuali punti critici ed innescare azioni di correzione e di miglioramento continuo. Pertanto, verrà richiesto agli iscritti la compilazione di un questionario che prevede quesiti sia per la valutazione complessiva del master sia per la valutazione del raggiungimento degli obiettivi formativi.