



Fondazione Università
"G. d'Annunzio"

CONTINUING EDUCATION CENTER C.Edu.C.



REPUBBLICA ITALIANA
Finanzia Investimenti Europei



Ministero del Lavoro e delle Politiche
Sociali
Ufficio Centrale per l'Università e la
Formazione Professionale dei Laureati



Regione Abruzzo



Facoltà di Architettura di Pescara



Facoltà di Economia di Pescara



Dipartimento di Tecnologia per
l'Ambiente Costruito

MASTER “PROGETTAZIONE E GESTIONE DELLA SICUREZZA DEI CANTIERI AD ALTA COMPLESSITA’”

REGOLAMENTO

Art. 1

(Istituzione ed attivazione)

Presso il C.Edu.C. - Continuing Education Center della Fondazione Università “G. d’Annunzio”, su proposta della Facoltà di Architettura di Pescara, è istituito ed attivato, per l’a.a. 2004/2005, il Master di 1° livello “Progettazione e gestione della sicurezza dei cantieri ad alta complessità”.

Il Master ha durata di mesi 8 e consente il conseguimento di 60 CFU.

Art. 2

(Obiettivi formativi)

Obiettivo del Master è creare una nuova professionalità in grado di assicurare la progettazione e la gestione dei sistemi edilizi ed urbani secondo un nuovo approccio preventivo.

Il corso di studi è articolato in una serie di discipline che, accanto alle necessarie competenze basilari sviluppino le teorie e i metodi per agire sulle componenti organizzative del lavoro per definire la sicurezza come parametro intrinseco al processo produttivo o manutentivo e non giustapposto o antagonista a questo. Le competenze definite ampliano lo spettro di quelle tradizionalmente note per il Coordinatore per la sicurezza, infatti, alla gestione tecnica dei sistemi edilizi, si aggiungono capacità progettuali e gestionali utili all’implementazione di due fondamentali funzioni: la sicurezza e la manutenzione.

In quest’ottica diviene indispensabile il consolidarsi di una reale integrazione tra progettazione architettonica, processo costruttivo, e processo manutentivo e di gestione, che si concretizza nei metodi e negli strumenti con i quali il progetto diventa atto di previsione finalizzato al conseguimento dell’opera in sicurezza, nella fase esecutiva, e al mantenimento della qualità di progetto durante tutto il ciclo di vita.

La necessità di progettare e gestire la sicurezza di sistemi complessi richiede il supporto di sistemi informativi in grado di manipolare una numerosa quantità di dati in situazioni variabili infatti uno degli obiettivi del Master, oltre allo sviluppo delle suddette capacità progettuali e gestionali, è quello di acquisire conoscenze degli strumenti informatici necessari per definire gli strumenti classici di governo della sicurezza; tale obiettivo è perseguito all’interno del laboratorio informatico, in cui è possibile svolgere progettazione e programmazione della sicurezza in relazione a simulazioni di varia natura.

Il Master *Progettazione e gestione della sicurezza nei cantieri ad alta complessità* forma esperti e consulenti in grado di svolgere un ruolo progettuale e di coordinamento della sicurezza durante la costruzione e la manutenzione dei manufatti.

Il suo obiettivo strategico è quello di sviluppare nei partecipanti quelle doti personali (progettualità, autoimprenditorialità, capacità di visione e di gestione della complessità) che possano indirizzare ed accelerare il loro percorso verso l’assunzione di leadership nello sviluppo di progetti strategici.

La partecipazione al corso garantisce lo sviluppo di competenze:

- *nell’area della sicurezza e della qualità ambientale* che presiedono alla valutazione e alla verifica della sicurezza delle scelte di progetto e della organizzazione della loro realizzazione nei confronti degli addetti impegnati nella costruzione e nella manutenzione degli edifici, del contesto ambientale nel quale l’edificio si

inserisce; è un'area deputata a verificare la coerenza tra le decisioni di progetto e le strategie di costruzione e manutenzione

- *nell'area della sicurezza strutturale*, deputata al controllo degli aspetti relativi alla stabilità della costruzione;
- *nell'area della gestione operativa*, che presiede l'acquisizione delle reali capacità pratiche di management della sicurezza in cantiere;
- *nell'area dell'uso di sistemi informatizzati* per la sicurezza, la gestione e la manutenzione;

Capacità e conoscenze

Al fine di ricoprire il profilo su indicato è necessario sviluppare le seguenti capacità:

- capacità tecniche (conoscenze legislative, tecnologiche, ecc.);
- capacità manageriali (pianificazione, programmazione, organizzazione, controllo, gestione del tempo);
- capacità relazionali (negoziale, persuasione, promozione, motivazione, decisione, gestione conflitti).

Attraverso l'acquisizione della conoscenza:

- di tecniche affidabilistiche
- di metodologie di valutazione dei rischi;
- di strutture organizzative e dei principi di organizzazione del lavoro;
- del quadro legislativo, normativo e relativi adempimenti amministrativi che regolano il progetto e la gestione della sicurezza;
- di tecniche di programmazione dei processi produttivi (Pert, Gantt, WBS- ABS PBS RBS, ecc.);
- dei sistemi informativi-informatico: conoscenza degli applicativi specifici;
- delle tecniche di comunicazione.
- di tempistica e metodologia manutentiva

Art. 3

(Comitato Tecnico-Scientifico)

Il Comitato Tecnico-Scientifico è composto dai Proff.: LUIGI CAVALLARI, MICHELE DI SIVO, FRANCESCO GIRASANTE.

Il Comitato Tecnico-Scientifico regola tutte le attività di programmazione didattica del Master, con riguardo sia all'affidamento degli incarichi d'insegnamento che allo svolgimento dell'attività didattica e alla disciplina delle attività di stage.

Art. 4

(Attività Formative)

L'attività didattica si articolerà sulla base della seguente tipologia di attività:

I SEZIONE-

LA SICUREZZA NEI CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI

La sezione si propone di far acquisire ai partecipanti le conoscenze tecnico-giuridiche finalizzate all'organizzazione dei processi lavorativi in sicurezza e di abilitare i tecnici all'esercizio della professione di coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori nei cantieri temporanei e mobili.

Modulo 1- Diritto del lavoro

Modulo 2- Igiene ambientale

Modulo 3- Psicologia del lavoro e delle organizzazioni

Modulo 4- Sicurezza e analisi dei rischi

Modulo 5- Tecnica e sicurezza dei cantieri

II SEZIONE-

PROGETTAZIONE E GESTIONE DELLA SICUREZZA NEI CANTIERI AD ALTA COMPLESSITA'

La sezione si propone di far acquisire ai partecipanti le conoscenze tecnico-giuridiche specialistiche e strumentali metodologiche necessarie alla progettazione e gestione della sicurezza nei sistemi socio-tecnici complessi.

Tali conoscenze sono finalizzate all'organizzazione dei processi lavorativi in sicurezza e alla formazione della figura del gestore della sicurezza (Safety Manager) nei cantieri ad alta complessità.

Modulo 6- Diritto del lavoro

Modulo 7- Gestione dell'emergenze

Modulo 8- Gestione dei rischi ambientali

Modulo 9- Organizzazione Cantieri complessi

Art. 5 **(Stage e Project work)**

LABORATORIO.....

Il laboratorio si propone di fare acquisire ai partecipanti la conoscenza della struttura e dei contenuti di sistemi informativi di supporto all'attività di progettazione della sicurezza, con simulazioni di casi reali proposti di volta in volta, realizzando delle prove necessarie per l'esame finale

STAGE.....

Lo stage è il momento di confronto con la realtà lavorativa, rappresenta l'applicazione pratica della gestione della sicurezza e abituandosi a rapportarsi con i loro maggiori interlocutori (committenti, responsabili, direttori di lavoro, lavoratori, imprenditori, appaltatori, lavoratori autonomi, ecc.)

Esame finale

L'iter formativo del Master si conclude con l'esame finale che costituisce il momento di verifica dell'acquisizione delle capacità d'analisi delle problematiche discusse durante il corso.

L'esame consiste nella discussione con la Commissione di Valutazione, composta da membri del Collegio dei Docenti del Progetto Formativo esperito dai partecipanti durante lo stage.

Art. 6 **(Titoli di studio richiesti per l'accesso)**

Il Master è riservato ai laureati in possesso dei seguenti requisiti:

1. Condizione lavorativa: disoccupati, inoccupati, occupati.
2. Età compresa tra i 26 e 35 anni
3. laurea nella classe nella classe n°4 (Scienze dell'Architettura e dell'Ingegneria edile) nella classe n°10 (Ingegneria industriale). Nonché, in: Architettura, Ingegneria, Scienze politiche, Economia, Geologia, Scienze forestali e Agraria conseguite secondo il Vecchio Ordinamento precedente la riforma di cui al D.M. 509/99 o diplomi di laurea stranieri equipollenti, ai sensi dell'art. 332 del T.U. n° 1592 del 31/08/33.

I requisiti di ammissione dovranno essere posseduti entro la data di pubblicazione del presente bando ad eccezione del possesso del titolo di studio richiesto, che è validamente posseduto se conseguito entro la data di scadenza per la presentazione delle domande.

Costituiscono titolo preferenziale: conoscenze informatiche e la conoscenza della lingua inglese

Art. 7

(Modalità di ammissione)

Il numero minimo degli iscritti necessari per l'attivazione è pari a 15.
La Commissione Didattica, nominata dal Comitato Tecnico-Scientifico, procederà alla selezione che terrà conto dei titoli presentati e richiesti nel bando di selezione e del risultato del colloquio che verterà sugli obiettivi formativi del Master.

Art. 8

(Riconoscimento dei titoli acquisiti)

Gli allievi ammessi al Master potranno far richiesta al Comitato Tecnico-Scientifico per il riconoscimento dei crediti acquisiti precedentemente allegando la lista degli esami universitari sostenuti. Il Comitato Tecnico-Scientifico delibererà il numero dei crediti riconosciuti e i corsi del Master che l'allievo dovrà sostenere.

Art. 9

(Verifiche periodiche e Prova finale)

Al termine di ogni insegnamento verrà svolta una verifica della preparazione degli allievi.
La verifica conterà in una prova orale, ovvero in prove alternative sulla base di specifiche richieste dei docenti approvate dal Collegio dei Docenti del Master. Il conseguimento del Diploma di Master, per il quale lo studente deve aver conseguito i 60 crediti, è subordinato al superamento di un esame finale in forma orale.

Art. 10

(Calendario)

Il Comitato Tecnico-Scientifico provvederà a definire ed a rendere pubblico il calendario delle attività formative.

Art. 11

(Quota di iscrizione)

La quota di iscrizione al Master è di € 500,00.