

*Programma Operativo Regionale – Fondo Sociale Europeo – Obiettivo 3 per il 2000 - 2006
Asse "C" Misura 3 – Formazione Superiore Alta Formazione – Azione Master Universitari di I e II livello
Pubblicato su B.U.R.A. n° 57 speciale del 16/06/2004*



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



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



Regione Abruzzo



Facoltà di Architettura di Pescara



Facoltà di Economia di Pescara



Dipartimento di Tecnologie per
l'Ambiente Costruito



Fondazione Università
"G. d'Annunzio"

**BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE AL
MASTER DI PRIMO LIVELLO
PROGETTAZIONE E GESTIONE DELLA SICUREZZA DEI CANTIERI AD ALTA COMPLESSITA'
Bando a.a. 2004/2005**

Ente proponente: Facoltà di Architettura di Pescara , Viale Pindaro 42, 65127 Pescara

Ente Attuatore: Fondazione Università "Gabriele D'Annunzio" Via Pescara – Chieti

Sede dell'attività di progetto: Dipartimento di Tecnologie per l'Ambiente Costruito (DiTAC) – Facoltà di Architettura, Viale Pindaro 42 – 65127 Pescara.

Durata : 600 ore.

Periodo di realizzazione: A.A. 2004/2005

OBIETTIVI

L'obiettivo che si persegue è la definizione di una figura professionale di alto livello formativo che ha assunto nuove conoscenze e nuovi strumenti di gestione della sicurezza, che lo rendano capace da subito di attuare la progettazione/ definizione di un'organizzazione sistemica affidabile e sicura. Infatti la sua conoscenza teorica si integra con momenti applicativi sia sul campo con stage che porterà i partecipanti direttamente in cantiere e sia con l'istituzione di un laboratorio operativo per sviluppare secondo simulazioni della realtà gli strumenti di governo della sicurezza.

SEDE

Le attività del Corso si svolgeranno presso: Continuing Education Centre CEDUC – Piazza San Rocco, 4 – Torrevecchia Teatina - CH - Facoltà di Architettura di Pescara , Viale Pindaro 42, 65127 Pescara

DESTINATARI

Il Master è riservato a n° 20 laureati in possesso dei seguenti requisiti:

Condizione lavorativa: disoccupati, inoccupati, occupati. 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.

CARATTERISTICHE DEL CORSO

Il percorso formativo per un impegno complessivo di n. 48 crediti formativi universitari (CFU): per la durata di 600 ore articolate: 350 di lezione (area didattica), 50 di laboratorio (area informatica) e 200 di stage (area operativa).

Il credito formativo universitario è di 25 ore di lavoro /studente e prevede che almeno il 50% venga dedicato allo studio individuale. La frequenza a tutte le attività, sia teoriche che pratiche, è obbligatoria. Sono consentite, esclusivamente per la didattica tradizionale, assenze giustificate per non oltre il 30% del monte ore stabilito. Durante i corsi è assicurato un continuo servizio di tutoring e di assistenza di didattica interattiva.

L'intero percorso formativo sarà realizzato in circa 8 mesi.

AMMISSIONE AL MASTER

I criteri di selezione favoriranno la partecipazione femminile. In caso di assenza di domande sufficienti a coprire il numero dei posti destinati alle donne saranno valutate per gli stessi posti domande presentate da uomini. La selezione dei candidati sarà effettuata mediante valutazione dei curricula formativi e per colloquio dal comitato scientifico del Master che valuterà gli orientamenti e le motivazioni dei candidati.

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Gli interessati dovranno far pervenire in busta chiusa da consegnare o spedire a mezzo raccomandata A/R a: Master di I livello "Progettazione e gestione della sicurezza dei cantieri ad alta complessità" c/o Dipartimento di Tecnologie per l'Ambiente Costruito (DiTAC) - Facoltà di Architettura - Viale Pindaro 42 - 65127 Pescara.

Le domande devono pervenire entro e non oltre il giorno **30 Novembre 2004** (fa fede il timbro postale) la seguente documentazione:

- "Domanda di ammissione" debitamente compilata in ogni sua parte e firmata (da scaricare via Internet dal sito www.unich.it/master/)
- Curriculum vitae et studiorum firmato con liberatoria al trattamento dei dati personali ai sensi della legge 675/96;
- N° 1 foto formato tessera;
- Fotocopia di un documento di identità in corso di validità.

La quota d'iscrizione è di € 500,00 mediante bollettino postale C/C n° 52166089 intestato a: Fondazione Università "G. d'Annunzio" Chieti; causale: iscrizione al Master in "Progettazione e gestione della sicurezza dei cantieri ad alta complessità".

INFORMAZIONI E ISCRIZIONI

Ulteriori informazioni sono disponibili presso la sede del progetto: Laboratorio Qualità Sicurezza Manutenzione (tel: 085 4537336 – cell. 347 1837823 – fax 085 4537331) c/o DiTAC, Facoltà di Architettura Viale Pindaro, 42 – Pescara; il sito: www-ditac.unich.it o www.unich.it/master/ e l'e-mail: labqsm@unich.it

Responsabile scientifico: Prof. Arch. Michele Di Sivo.

MODULI DIDATTICI

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

LA SICUREZZA NEI CANTIERI TEMPORANEI E MOBILI (125 ORE)

Diritto del lavoro. Analisi dell'evoluzione storica, sociologica e giuridica della legislazione in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro. Linee generali del quadro normativo di riferimento, nazionale e comunitario. Decreto legislativo n° 626 del 19/09/1994 e successive modifiche ed integrazioni – d.lgs. 242/96, d.lgs. 359/99, dm 12/11/99, d.lgs. 66/00, l. 422/00, l. 1/02 e d.lgs. 25/02: i principi ispiratori e la nuova filosofia di gestione della salute e sicurezza dei lavoratori sui luoghi di lavoro; misure generali di tutela. Attori della prevenzione: datore di lavoro, lavoratore, Servizio di prevenzione e protezione e medico competente; obblighi del datore di lavoro, del dirigente e del preposto (art. 4), obblighi del lavoratore (art. 5), obblighi dei progettisti, dei fabbricanti, dei fornitori e degli installatori (art. 6), compiti del servizio di prevenzione e protezione (art. 8) e del medico competente (sorveglianza sanitaria art. 15-17). Aspetti tecnici, la partecipazione, informazione e formazione dei lavoratori. Misure di protezione e prevenzione dei rischi sui luoghi di lavoro. Obiettivi e le modalità del controllo sanitario per i lavoratori. Circolari e decreti interpretativi del D.Lgs. 626/94. Sicurezza sui cantieri temporanei o mobili: il d.lgs 494/96, come modificato dal d.lgs 528/99: disposizioni generali. Requisiti, formazione, compiti, responsabilità e deleghe dei soggetti per la prevenzione nel settore delle costruzioni edili: il committente, il responsabile dei lavori, il coordinatore per la progettazione, il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, il datore di lavoro (dirigenti e preposti), i lavoratori autonomi, il responsabile del servizio di prevenzione e protezione, il medico competente, il rappresentante per la sicurezza, lavoratori subordinati e lavoratori incaricati. Piano di sicurezza e coordinamento (psc), piano operativo di sicurezza (pos) e "fascicolo"; controllo e auto-controllo della progettazione degli edifici in fase di progettazione esecutiva e di realizzazione attraverso strumenti, quali check list di controllo per la verifica: della documentazione; degli adempimenti di cantiere. Attività di controllo esterno e principali organi di vigilanza in materia di sicurezza sui cantieri temporanei o mobili

Igiene ambientale. Gestione del rischio chimico. Gestione del rischio biologico. Esposizione al rischio amianto durante gli interventi di bonifica. Esposizione a fattori di rischio microclimatici e climatici. Rischi fisici da movimentazione manuale dei carichi, rumore e vibrazioni. Dispositivi di protezione collettivi ed individuali. Sorveglianza sanitaria dei lavoratori esposti a rischio e significato del giudizio d'idoneità al lavoro.

Psicologia del lavoro e delle organizzazioni. le competenze del leader. la comprensione e la motivazione del collaboratore. lo sviluppo del comportamento assertivo. il significato della negoziazione collaborativa. esercizio della leadership

Sicurezza e analisi dei rischi. qualità-sicurezza-manutenzione. modelli e strumenti. metodi di scomposizione spazio-temporale dei sistemi (wbs, pbs, abs, rbs, gantt). metodi affidabilistici descrittivi (checklist, what if). metodi affidabilistici deduttivi (fta). metodi affidabilistici induttivi (fmeca, hazop, ecc.). fattori che influenzano i livelli dell'affidabilità (umano, tecnologico, ambientale). lavorazioni e le loro relazioni.

Tecnica e sicurezza dei cantieri. linee guida per la progettazione in sicurezza: organizzazione generale del cantiere, viabilità e accessi alle aree di lavoro, layout di cantiere, scavi e sbancamenti, sollevamento e movimentazione dei materiali, nozioni di prevenzione incendi nei cantieri. adempimenti prescritti per i piani di sicurezza dal d. lgs. 494/96 e succ. modifiche: la notifica preliminare, il giornale dei lavori. gli ordini di servizio, impianti elettrici e norme generali di sicurezza, norme c.e.i. e l. 46/90. impianti elettrici di cantiere. ponteggi e opere provvisorie. stima dei costi della sicurezza. fascicolo tecnico dei lavori futuri. piano operativo di sicurezza (p.o.s.).

PROGETTAZIONE E GESTIONE DELLA SICUREZZA NEI CANTIERI AD ALTA COMPLESSITA'

Diritto del lavoro. Analisi dell'evoluzione storica, sociologica e giuridica della legislazione in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro. Linee generali del quadro normativo di riferimento, nazionale e comunitario. Decreto legislativo specifici. Attori della prevenzione. Aspetti tecnici. Misure di protezione e prevenzione dei rischi sui luoghi di lavoro. Obiettivi e le modalità del controllo sanitario per i lavoratori. Sicurezza sui cantieri complessi. Attività di controllo esterno e principali organi di vigilanza in materia di sicurezza sui cantieri complessi.

Gestione dell'emergenza. Valutazione dei rischi antincendio. Gestione dei rischi antincendio. Piano di emergenza antincendio.

Gestione dei rischi ambientali. Agenti chimici e biologici. Rumore e vibrazioni. Ambienti confinati. Microclima.

Organizzazione Cantieri complessi. Sicurezza nella costruzione e manutenzione delle gallerie. Sicurezza nella costruzione e manutenzione di strade, autostrade, ponti e viadotti. Sicurezza nella costruzione e manutenzione dei cantieri ferroviari. Sicurezza nella costruzione delle grandi opere di architettura. Sicurezza nelle attività di estrazione delle pietre.