



PROGRAMMA DEL CORSO

SKILL 1 - Esperto in valutazione della sicurezza dell'ambiente costruito nei centri storici

Titolo del progetto: **PROGETTO METRICS FORMAZIONE** – Progetto di formazione per tecnici di ricerca da impiegarsi nel settore della valutazione della sicurezza e della riqualificazione sostenibile dei centri storici

Soggetto capofila: **STRESS S.c.ar.l.**

Codice Progetto **PON03PE_00093_5/F**



L'iter formativo della durata complessiva di 1020 ore è stato suddiviso in tre macro moduli:

MODULO A - Approfondimento conoscenze specialistiche (500 ore)

Esso, partendo dalle conoscenze universitarie in possesso dai formandi, ha l'obiettivo di approfondire gli aspetti e le tecniche avanzate per il rilievo, la diagnostica ed il monitoraggio del costruito storico per definire i parametri fondamentali per la valutazione della sicurezza e la definizione delle strategie di intervento per la mitigazione del rischio.

Il modulo si è articolato nei seguenti sub-moduli:

A1	Normativa tecnica e organizzazione dei centri storici	20 ore
A2	Tecniche avanzate per il rilievo territoriale	55 ore
A3	Tecniche e metodologie per il rilievo e la diagnostica	70 ore
A4	Modalità di collasso e criteri per il loro riconoscimento	50 ore
A5	Modellazione strutturale avanzata	70 ore
A6	Analisi e valutazione della sicurezza	60 ore
A7	Interventi di Consolidamento e Problematiche di cantierabilità degli interventi	50 ore
A8	Tecniche di monitoraggio strutturale	55 ore
A9	Valutazione della sostenibilità degli interventi di recupero: Approccio BIM	50 ore
A10	Best practice di interventi di mitigazione del rischio	20 ore

MODULO B - Esperienze operative in affiancamento a personale impegnato in attività di ricerca industriale e/o sviluppo sperimentale (440 ore)

Esso, a valle delle conoscenze acquisite nel modulo A, consiste nell'affiancare i formandi al personale interno impegnato in attività di ricerca e sviluppo precompetitivo. Tale affiancamento consentirà alle risorse di completare il loro iter formativo, mettendo in pratica gli aspetti teorici affrontati nel modulo precedente.

Il modulo si è articolato nei seguenti sub-moduli:

B1	Supporto alle attività di rilievo e di diagnostica	225 ore
B2	Supporto alle attività di modellazione	132 ore
B3	Supporto alle attività di valutazione della sicurezze	83 ore

MODULO C - Apprendimento di conoscenze in materia di programmazione, gestione strategica, valutazione e organizzazione operativa dei progetti di ricerca industriale e/o sviluppo sperimentale (80 ore)

Esso consentirà ai partecipanti al corso di acquisire a valle delle conoscenze tecniche e pratiche specifiche, fornite nei moduli precedenti, anche quelle conoscenze di carattere prettamente organizzativo e di programmazione finalizzate alla gestione di progetti di ricerca.



Il modulo si è articolato nei seguenti sub-moduli:

C1	Finanza aziendale e contabilità di progetto	20 ore
C2	Quadro di riferimento nazionale e comunitario per i progetti di ricerca	20 ore
C3	Tecniche di gestione di progetti complessi: competenze tecniche e organizzative, gestionali e relazionali del Project Management	40 ore

Il percorso formativo ha visto il coinvolgimento per oltre l'80% delle attività formative delle seguenti strutture obbligatorie:

- Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura, **Università degli Studi di Napoli Federico II;**
- Dipartimento di Architettura, **Università degli Studi di Napoli Federico II;**
- Centro Interdipartimentale di ricerca Compositi Strutturali per Costruzioni Innovative, **Università degli Studi di Napoli Federico II;**
- Centro di Servizi Metrologici Avanzati, **Università degli Studi di Napoli Federico II;**
- Dipartimento dei Beni Culturali, **Università degli Studi di Padova;**
- Dipartimento di Ingegneria, **Università degli Studi del Sannio.**

Napoli, li 19/12/2016

Il Responsabile del Progetto

Ing. Alberto Zinno