



PROGRAMMA DEL CORSO

SKILL 2 - Esperto in riqualificazione sostenibile dei 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	L'organizzazione del tessuto urbano e l'evoluzione nei centri storici	15 ore
A2	Fondamenti di Termofisica degli edifici	30 ore
A3	Integrazione di fonti energetiche rinnovabili nell'edilizia storica	25 ore
A4	Tecniche di rilievo e restauro nel costruito storico	60 ore
A5	Reti Sociali nei Centri Storici	35 ore
A6	Modellazione strutturale di edifici storici	100 ore
A7	Tecniche di intervento strutturale su edifici storici	50 ore
A8	La gestione degli impianti negli edifici storici	35 ore
A9	Tecniche per il miglioramento della fruibilità e dell'accessibilità dei centri storici	40 ore
A10	Procedure per la valutazione di sostenibilità di interventi di riqualificazione	50 ore
A11	Metodologie e criteri per la gestione e la riqualificazione dei centri storici post-evento	60 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 di Scienze Sociali, **Università degli Studi di Napoli Federico II;**
- **Università degli Studi Suor Orsola Benincasa;**
- Dipartimento di Ingegneria, **Università degli Studi del Sannio.**

Napoli, li 19/12/2016

Il Responsabile del Progetto

Ing. Alberto Zinno