



PIANO OFFERTA FORMATIVA aa.ss. 2016/2017, 2017/2018 e 2018/2019

Sintesi progetto/attività

1.1 Denominazione progetto

Progettazione bioclimatica ed energetica e tecniche di consolidamento antisismico

1.2 Responsabile del progetto

Prof. Marco Enrico Maria Del Puglia

1.3 Obiettivi

Scopo del corso è quello di fornire elementi di conoscenza delle problematiche connesse alle caratteristiche di sismicità del territorio italiano e al contenimento energetico, con particolare riferimento alla “sfera” edilizia.

Un aspetto importante della crisi nel settore edile è la scarsa conoscenza e controllo dei caratteri ambientali in fase di nuova progettazione o di recupero dell’esistente. E’ dunque fondamentale fornire ai futuri progettisti le competenze necessarie per consentire loro di maturare un approccio *olistico*, sia in caso di nuova edificazione che di consolidamento strutturale ed efficientamento energetico del patrimonio edilizio esistente.

1.4 Destinatari

Il corso si rivolge agli studenti del 4° e 5° anno dell’indirizzo Costruzioni, Ambiente e Territorio.

1.5 Durata

Il corso è costituito da 15 moduli di 2 ore (10 moduli dedicati agli aspetti bioclimatici/energetici e 5 moduli dedicati al consolidamento strutturale di edifici esistenti) più 2 ore previste per la verifica finale, **per un totale di 32 ore da svolgersi in orario pomeridiano, nel periodo compreso fra i mesi di Novembre e Maggio.**

Il calendario delle attività e i contenuti dei vari moduli saranno specificati su richiesta, e comunque nei tempi previsti per il corretto avvio delle attività.

1.6 Risorse umane

I 15 moduli di lezione saranno svolti dai proff. Marco Enrico Maria Del Puglia e Claudio Giannellini.

Il corso potrà avvalersi del coinvolgimento di aziende/specialisti operanti nel settore, oltre che di tecnici del Genio Civile di Pistoia.



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "SILVANO FEDI – ENRICO FERMI"



Panconi, 39 - 51100 - PISTOIA (ITALIA) Tel. +39 0573 37211 FAX.+39 0573 372121
Cod.Fis.:80007710470 Cod.Mec.:PTTF01000R Web: www.ittfedifermi.gov.it E-Mail :posta@ittfedifermi.gov.it

L'esame finale prevede la formazione di una commissione di valutazione costituita dagli stessi proff. Del Puglia e Giannellini.

Si richiede la presenza di assistenti tecnici di laboratorio e di collaboratori scolastici, in numero e per il tempo necessario a garantire l'efficienza delle attrezzature e l'igiene del laboratorio occupato.

1.7 Beni e servizi

Le lezioni necessitano di un laboratorio dotato di LIM.

Per agevolare l'apprendimento, potranno essere fornite dispense autoprodotte in formato elettronico.

1.8 Costo totale e risorse finanziarie

- 15 moduli di 2 ore ciascuno (15 x 2 = 30 ore) + 2 ore per la verifica finale (tot. 32 ore)
- da valutare l'impegno degli assistenti tecnici di laboratorio e dei collaboratori scolastici

1.9 Modalità di valutazione del risultato didattico

L'esame finale sarà strutturato in maniera tale da poter monitorare non solo i risultati dell'apprendimento, ma anche il gradimento dell'offerta formativa proposta.

Gli studenti, singolarmente, produrranno entro la fine del corso delle proposte progettuali aventi ad oggetto edifici esistenti selezionati dai docenti o proposti dagli studenti stessi. Tali progetti verranno analizzati, confrontati e valutati in presenza degli altri partecipanti e dei docenti formanti la commissione.

Secondo le modalità stabilite dal Collegio dei docenti, una frequenza regolare unita ad una valutazione almeno sufficiente degli elaborati finali, daranno diritto al punteggio aggiuntivo nella materia "Costruzioni, Progettazione e Impianti" del 4° e 5° anno dell'indirizzo Costruzioni, Ambiente e Territorio.

Riservato all'Ufficio:	Costi ammessi:

Pistoia 30/09/2016

Il Responsabile del progetto
Prof. Marco Enrico Maria Del Puglia