



UNIVERSITÀ DI PISA

FONDAZIONI

NUNZIANTE SQUEGLIA

Academic year	2018/19
Course	INGEGNERIA STRUTTURALE E EDILE
Code	199HH
Credits	6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
FONDAZIONI	ICAR/07	LEZIONI	60	NUNZIANTE SQUEGLIA

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Lo studente avrà acquisito le conoscenze necessarie alla progettazione geotecnica delle fondazioni superficiali e di semplici fondazioni su pali

Modalità di verifica delle conoscenze

La verifica delle conoscenze verrà eseguita mediante una prova scritta che precederà la prova orale.

Capacità

Saranno presentati gli strumenti di indagine del sottosuolo e i metodi per il calcolo delle prestazioni degli elementi di fondazione.

Modalità di verifica delle capacità

La verifica delle capacità verrà eseguita mediante una prova scritta che precederà la prova orale.

Comportamenti

Lo studente saprà ottimizzare il progetto di una fondazione.

Modalità di verifica dei comportamenti

La verifica dei comportamenti verrà eseguita mediante una prova scritta che precederà la prova orale.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Meccanica del continuo, idraulica, geotecnica

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Indagini e modellazione geotecnica del sottosuolo

Metodi per la previsione del comportamento di una fondazione superficiale agli SLE e SLU

Metodi per la previsione del comportamento di una fondazione su pali agli SLE e SLU

Bibliografia e materiale didattico

Il docente indicherà il materiale didattico più appropriato

Indicazioni per non frequentanti

Contattare il docente

Modalità d'esame

Esame scritto e orale