

STRUTTURA	Scuola Politecnica – Dipartimento di Architettura
ANNO ACCADEMICO	2014-2015
CORSO DI LAUREA	Corso di Laurea in Disegno Industriale
INSEGNAMENTO	Fisica Tecnica
TIPO DI ATTIVITÀ	Di base
AMBITO DISCIPLINARE	Formazione tecnologica
CODICE INSEGNAMENTO	03318
ARTICOLAZIONE IN MODULI	NO
NUMERO MODULI	0
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	Ing-ind/11
DOCENTE RESPONSABILE	Da individuare
CFU	6
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	102
NUMERO DI ORE RISERVATE ALL' ATTIVITA' DIDATTICA ASSISTITA	48
PROPEDEUTICITÀ	nessuna
ANNO DI CORSO	II
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Consultare il sito politecnica.unipa.it
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali, Esercitazioni in aula.
MODALITÀ DI FREQUENZA	Obbligatoria
METODI DI VALUTAZIONE	Prova Orale,
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi,
PERIODO DELLE LEZIONI	I semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Consultare il sito politecnica.unipa.it
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	A fine lezione

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e capacità di comprensione

Conoscenze proprie della Fisica Tecnica di base

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Padronanza nella determinazione dei fenomeni che sottintendono alla produzione di elementi sia industriali che artigianali

Autonomia di giudizio

Operare scelte e selezionare soluzioni progettuali.

Abilità comunicative

Sapersi interfacciare con le diverse competenze in gioco nel processo costruttivo

Capacità d'apprendimento

Acquisizione di terminologie, linguaggi, metodologie numeriche e descrittive degli interventi.

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Il corso si prefigge di fornire le necessarie conoscenze per una moderna progettazione

ecocompatibile.

MODULO	DENOMINAZIONE DEL MODULO
ORE FRONTALI	LEZIONI FRONTALI
5	Prolusione al Corso
5	Le grandezze fisiche; i sistemi di misura
10	Trasmissione del calore
5	Cenni di termodinamica
10	Cenni di illuminotecnica e grandezze illuminotecniche
5	L.C.A. Embody Energy
	ESERCITAZIONI
8	Attività seminariali in aula e in sedi da concordare
TESTI CONSIGLIATI	Milone A. Appunti per il corso Moncada, Lo Giudice, G. De Santoli , Fisica tecnica ambientale.