



ISIA di Pescara

Istituto Superiore per le Industrie Artistiche

Via Cesare Battisti n. 198 - 65123 - Pescara

Codice fiscale 91137250683 Tel. 085.2059763 / 867

PEO: isiape@isiadesign.pe.it - PEC: pec@pec.isiadesign.pe.it - www.isiadesign.pe.it



Scheda Attività Didattica a.a. 2021/22

Corso di Studio: “Design del prodotto e della comunicazione”

Denominazione insegnamento: Matematica per il design

SAD (Settore Artistico Disciplinare): ISST/01

Durata del corso: corso semestrale

Crediti: 4

Ore di lezione: 32

Tipo di corso: Teorico

Prof./Prof.ssa: Colantonio Emiliano

Presentazione: Il corso si propone di sviluppare le competenze logiche inerenti alla comprensione e all'analisi di dati numerici e testi, alla reimpostazione dei quesiti in modo formale, e alla strutturazione ragionata di strategie di risoluzione dei problemi.

Obiettivi formativi: Obiettivo primario del corso è allenare l'abilità di risoluzione di problemi e sviluppare la capacità di trattare testi e dati a contenuto matematico, tramite l'esercitazione intensiva su test.

Prerequisiti: nessuno

Programma: Guida alla risoluzione di test incentrati su:

coppie da scartare

termini da scartare

contrari

condizioni necessarie, sufficienti, necessarie e sufficienti

deduzioni

negazioni

sillogismi

parentele

calcolo combinatorio

problemi mcm MCD

medie

equazioni

sistemi di equazioni

percentuali

probabilità

successioni

spazio, tempo e velocità

Altre informazioni:

Testi di riferimento: AA.VV. (2016), Logica – Manuale di teoria ed esercizi, Hoepli.

Criteri, regole e procedure d'esame: Allo studente sarà sottoposto un compito costituito da 30 test, ognuno con 5 possibili risposte, una sola delle quali corretta. Tempo a disposizione: 90 minuti. Le risposte sbagliate non penalizzano. La griglia dei giudizi (in funzione del numero di risposte corrette) è la seguente: eccellente (28-30) - ottimo (25-27) - buono (22-24) - discreto (19-21) - sufficiente (16-18) - insufficiente (<16).

Modalità d'esame: Compito scritto con test a risposta multipla.