

Programma d'insegnamento – Logica per il Desgin

SAD	ISST/01
Corso di laurea:	Design del prodotto e della comunicazione
Numero di crediti formativi (CFU):	4
Obiettivi formativi:	L'insegnamento si propone di fornire allo studente metodi e tecniche fondamentali della Logica, con particolare riferimento alle nozioni di base. Verranno anche introdotte nozioni basilari di teoria degli insiemi. Ulteriore obiettivo è la preparazione dello studente all'applicazione delle tecniche di logica alle altre discipline scientifiche.
Programma esteso:	<p>Logica verbale</p> <ul style="list-style-type: none"> - relazioni tra termini - sillogismi - premesse e conclusioni - deduzioni e condizioni necessarie e sufficienti <p>Problem solving</p> <ul style="list-style-type: none"> - indebolire una supposizione - rafforzare una supposizione - passaggio logico errato - supposizione implicita - stessa struttura logica <p>Logica aritmetica</p> <ul style="list-style-type: none"> - sequenze numeriche - sequenze alfabetiche - sequenze alfanumeriche <p>Calcolo delle probabilità</p> <p>Logica grafica</p> <ul style="list-style-type: none"> - insiemi - lettura di grafici <p>Comprensione dei testi</p>
Testo di riferimento	AA.VV. (2016), Logica – Manuale di teoria ed esercizi, Hoepli

Enrico Belloni