INGEGNERIA INDUSTRIALE (LB10)

(Brindisi - Università degli Studi)

Insegnamento METALLURGIA C.I.

GenCod A005384

Docente titolare Pasquale Daniele CAVALIERE

Insegnamento METALLURGIA C.I.

Anno di corso 1

Insegnamento in inglese METALLURGY C.I.

Lingua ITALIANO

Settore disciplinare ING-IND/21

Percorso PERCORSO COMUNE

Corso di studi di riferimento INGEGNERIA INDUSTRIALE

Tipo corso di studi Laurea

Sede Brindisi

Crediti 6.0

Periodo Secondo Semestre

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 54.0

Tipo esame Orale

Per immatricolati nel 2020/2021

Valutazione

Erogato nel 2020/2021

Orario dell'insegnamento https://easyroom.unisalento.it/Orario

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO	Il corso è finalizzato alla descrizione delle basi teoriche della metallurgia fisica
PREREQUISITI	Fondamenti di Fisica e di Chimica
OBIETTIVI FORMATIVI	Il corso è finalizzato alla conoscenza del legame tra le proprietà fisiche e chimiche dei materiali metallici e le conseguenti proprietà meccaniche
METODI DIDATTICI	Lezioni frontali (nel caso di direttive anti-Covid, teledidattica)
MODALITA' D'ESAME	Scritto e orale (Nel caso di direttive anti-Covid esame orale in remoto su piattaforma TEAMS)
PROGRAMMA ESTESO	-Cristallografia -Solifdificazione- -Difetti cristallografici -Diffusione -Diagrammi di stato -Diagramma Fe-C -Diagrammi TTT e CCT -Trattamenti termici -Effetto degli elementi di lega -Trasformazioni di non equilibrio
TESTI DI RIFERIMENTO	Abbaschian, Abbaschian, Reed-Hill "Physical Metallurgy Principles" Nicodemi "Metallurgia. Principi Generali"