

CdS in SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI

Ambito: Attivazione di corsi di rafforzamento delle competenze iniziali degli studenti e predisposizione di materiale didattico - precorsi (ex D.M. n.2503/2019)

Titolo: Mettiamo Mani ai Materiali

Oggetto: Attività didattiche e laboratoriali in scienza dei materiali volte al rafforzamento delle competenze iniziali con focus sulla chimica generale e la fisica della materia.

Programma:

Elementi di chimica generale e di fisica dello stato solido.

Attività di laboratorio finalizzate alla caratterizzazione chimica e fisica di materiali (interazioni chimiche tra superfici solide e liquidi, effetto Seebeck, resistività e conducibilità elettrica di materiali a base di carbonio, proprietà meccaniche di metalli, proprietà fotocatalitiche di nanoparticelle inorganiche).

Excel: gestione e trattamento dei dati scientifici e costruzione dei grafici.

Docente: Dott. Fabio Vischio (f.vischio@ba.ipcf.cnr.it)

Calendario delle attività:

febbraio 2023						
	lun-20	mar-21	mer-22	gio-23	ven-24	lun-27
14:00-15:00	Elementi di fisica dello stato solido attinenti alle attività laboratoriali	Attività di laboratorio 1	Attività di laboratorio 3	Attività di laboratorio 5	Trattamento dati	Elementi di chimica generale
15:00-16:00						
16:00-17:00						
17:00-18:00						
		Attività di laboratorio 2	Attività di laboratorio 4	Excel: gestione dati e grafici	Elementi di chimica generale	