



PCTO - ATTIVITA' LABORATORIALI

Dipartimento	Titolo	Docenti	Numero Studenti	Durata (*)	Periodo	Sede	Referente Univaq	Utenza	Modalita'
DIIE Ingegneria industriale e dell'informazione e di economia	SISTEMI ENERGETICI E SVILUPPO SOSTENIBILE	Michele Anatone/Carlo Villante	NO LIMITS	2/3 ore	gennaio-giugno 2023	DIIE Roio	ANATONE	Tutte le scuole medie superiori	Seminario interattivo
	Programmazione PLC	Gabrio Antonelli	10 studenti	20 ore	gennaio-febbraio 2023	DIIE Roio	Antonelli	Istituti Industriali e Licei	Corso in aula (50%) e esercitazioni di laboratorio (50%)
	Wireless Power Transfer (WPT) per la ricarica batteria di droni e macchine elettriche	Prof. De Santis Valerio, Dott. Campi Tommaso	max 40	3		DIIE (Roio)	DE SANTIS	Licei Scientifici, Istituti Industriali	
	Metodi analitici strumentali (gas cromatografia, HPLC...) con applicazioni al settore delle acque	Del Re		20 ore	gennaio-luglio 2023	DIIE (Lab. Ing. Chimica)	DEL RE	Licei Scientifici, Istituti Industriali	attività laboratorio
	Processi di estrazione da matrici solide con solventi liquidi e supercritici	Del Re		20 ore	gennaio-luglio 2023	DIIE (Lab. Ing. Chimica)	DEL RE	Licei Scientifici, Istituti Industriali	attività laboratorio
	Progettazione assistita dal Calcolatore: dalla creazione di un modello virtuale 3D alla prototipazione additiva	Luca Di Angelo / Emanuele Guardiani	max 10	20 ore	gennaio-luglio 2023	DIIE (Roio)	DI ANGELO	Licei Scientifici e classici, Istituti Industriali	slides e attività di laboratorio
	Laboratorio di Macchine a Fluido e Sistemi Energetici	Davide Di Battista/Fabio Fatigati	3	30 ore	gennaio-giugno 2023	DIIE (Roio)	DI BATTISTA/FATIGATI	Licei Scientifici, Istituti Industriali e Professionali	attività laboratorio
	Sala Motori - Sperimentazione di motori a combustione interna su banco prova	Davide Di Battista/Fabio Fatigati	3	20 ore	gennaio-giugno 2023	DIIE (Roio)	DI BATTISTA/FATIGATI	Licei Scientifici, Istituti Industriali e Professionali	attività laboratorio
	Sistemi eterogenei costituiti da gas e solido granulare: caratterizzazione del gas (densità e viscosità) (6 studenti)	docente/tecnico di ing. Chimica	6	20	06/23 - 09 /23	DIIE	FOSCOLO/GALLUCCI		
	CINETICA CHIMICA (6 studenti)	docente/tecnico di ing. Chimica	6	10	06/23 - 09 /23	DIIE	FOSCOLO/GALLUCCI		
	Interazione tra reazioni chimica e fluidodinamica (6 studenti)	docente/tecnico di ing. Chimica	6	10	06/23 - 09 /23	DIIE	FOSCOLO/GALLUCCI		
	Partecipazione attiva degli studenti ad una sperimentazione inerente l'attività di ricerca in corso nel laboratorio (6 studenti)	docente/tecnico di ing. Chimica	6	20	06/23 - 09 /23	DIIE (Lab. Ing. Chimica)	FOSCOLO/GALLUCCI		
	Seminario "Dall'invenzione alla creazione di impresa"	Luciano Fratocchi	NO LIMITS	2/3 ore	gennaio-febbraio 2023	DIIE Roio	Fratocchi	Tutte le scuole medie superiori	Seminario interattivo
	Seminario "Cosa c'è dietro un prodotto? Impariamo a conoscere come sono fatti i beni che compriamo"	Luciano Fratocchi	NO LIMITS	2/3 ore	gennaio-febbraio 2023	DIIE Roio	Fratocchi	Tutte le scuole medie superiori	Seminario interattivo
	Seminario "Dove producono le aziende?"	Luciano Fratocchi	NO LIMITS	2/3 ore	gennaio-febbraio 2023	DIIE Roio	Fratocchi	Tutte le scuole medie superiori	Seminario interattivo
	Seminario "Introduzione all'economia circolare: definizione ed esempi"	Luciano Fratocchi	NO LIMITS	2/3 ore	gennaio-luglio 2023	DIIE Roio	Fratocchi	Tutte le scuole medie superiori	Seminario interattivo
	Laboratorio di LTSPICE	Vincenzo Stornelli	max 12	15 ore	gennaio-febbraio 2023	DIIE Roio	Stornelli	Tutte le scuole medie superiori	Seminario interattivo
	Laboratorio di Arduino	Vincenzo Stornelli	max 12	15 ore	gennaio-febbraio 2023	DIIE Roio	Stornelli	Tutte le scuole medie superiori	Attività di Laboratorio
	Laboratorio di analisi dei circuiti mediante Matlab/Simulink	Giulio Antonini	NO LIMITS	9 ore	gennaio-febbraio 2023	DIIE	Antonini/Romano	Tutte le scuole medie superiori	

Referente Prof. Leonardo Pantoli, leonardo.pantoli@univaq.it