

# PCTO a.s.2023-24 - *INDIRIZZO SCIENZE APPLICATE*

## CURVATURA BIOMEDICA

Attività	Descrizione	Ore previste	Data	Responsabili di Progetto	Valutazione	
3°	ANPAL servizi	Lezione introduttiva, comune a tutti gli indirizzi, sui contenuti del percorso PCTO attivato dal Ministero.	2	trimestre (ottobre)	prof.Cattani B.	TEST
	Curvatura Biomedicale	Prima annualità del percorso triennale comprendente lezioni svolte dai docenti in classe, lezioni dei medici e laboratori.	25	tutto l'anno	prof. Franchini	TEST
	Sicurezza	Modulo sulla sicurezza sul luogo di lavoro	2		prof. Prisinzano	-
	Portfolio	Elaborazione del portfolio.	4	pentamestre(maggio-lavoro domestico)	ref. PCTO di classe	-
4°	CNA	Incontri finalizzati alla conoscenza delle principali caratteristiche del mondo del lavoro: contratti aziendali, stesura di curriculum, colloqui di lavoro in lingua, e approfondimento delle realtà aziendali territoriali.	3	pentamestre (aprile)	prof.Cattani B.	TEST
	Curvatura Biomedicale	Seconda annualità del percorso triennale comprendente lezioni svolte dai docenti in classe, lezioni dei medici e laboratori.	20	tutto l'anno	prof. Franchini	TEST
	Portfolio	Aggiornamento portfolio	2	pentamestre(maggio-lavoro domestico)	ref. PCTO di classe	-
	Tirocinio aziendale	Tirocinio aziendale	80	settembre 2024	prof. Cucchi e prof. Pagani	aziendale
5°	Curvatura Biomedicale	Terza annualità del percorso triennale comprendente lezioni svolte dai docenti in classe, lezioni dei medici e laboratori.	18	tutto l'anno	prof. Franchini	TEST
	Restituzione tirocinio	Attività di presentazione di un proprio prodotto multimediale per riflettere sull'esperienza di stage aziendale, condividendone i punti fondamentali (attività svolte, difficoltà riscontrate, competenze acquisite).	2	trimestre (novembre)	CdC	Piccoli gruppi del CdC, valutazione tramite Rubric
	Portfolio	Conclusioni portfolio.	3		ref. PCTO di classe	-
	Orientamento	orientamento in uscita	8	tutto l'anno	prof. Cenini	

**MONTEORE TRIENNALE 169**

# CURVATURA AMBIENTE E MATERIALI

Attività	Descrizione	Ore previste	Data	Responsabili di Progetto	Valutazione	
3°	ANPAL servizi	Lezione introduttiva, comune a tutti gli indirizzi, sui contenuti del percorso PCTO attivato dal Ministero.	2	trimestre (ottobre)	prof.Cattani B.	TEST
	Curvatura Risorse e ambiente	Partecipazione al progetto europeo Multipliers (in collaborazione con IREN), avente come obiettivo la sensibilizzazione e il coinvolgimento di tutta la comunità sul problema della gestione delle risorse, in particolare acqua ed energia.	25	tutto l'anno	prof. Semeghini	TEST, esposizione orale
	Sicurezza	Modulo sulla sicurezza sul luogo di lavoro	2		prof. Prisinzano	-
	Portfolio	Elaborazione del portfolio.	4	pentamestre(maggio-lavoro domestico)	ref. PCTO di classe	-
4°	CNA	Incontri finalizzati alla conoscenza delle principali caratteristiche del mondo del lavoro: contratti aziendali, stesura di curriculum, colloqui di lavoro in lingua, e approfondimento delle realtà aziendali territoriali.	3	pentamestre (aprile)	prof.Cattani b.	TEST
	IREN	Studio ciclo idrogeologico nella Provincia di Reggio Emilia in collaborazione con Iren. Analisi e approfondimenti sulla qualità dell'acqua di rete. L'acqua come risorsa limitata da preservare e gestire.	12	marzo-maggio	prof. Pagani	TEST, compito di realtà
	Portfolio	Aggiornamento portfolio	2	pentamestre(maggio-lavoro domestico)	ref. PCTO di classe	-
	tirocinio aziendale	Tirocinio in azienda	80	settembre 2024	proff. Cucchi e Pagani	aziendale
5°	Nanotecnologie	Progetto di approfondimento dei temi del programma di chimica e laboratorio sulle nanotecnologie, con sintesi e analisi di un biovetro, smart per uso medico.	12	pentamestre	prof. Semeghini	TEST e prodotto multimediale
	Restituzione tirocinio	Attività di presentazione di un proprio prodotto multimediale per riflettere sull'esperienza di stage aziendale, condividendone i punti fondamentali (attività svolte, difficoltà riscontrate, competenze acquisite).	2	trimestre (novembre)	CdC	Piccoli gruppi del CdC, valutazione tramite Rubrica
	Portfolio	Conclusione portfolio.	3		ref, PCTO di classe	-
	Orientamento	orientamento in uscita	8	tutto l'anno	prof. Cenini	

MONTEORE TRIENNALE

153

# CURVATURA INFOMAT

Attività	Descrizione	Ore previste	Data	Responsabili di Progetto	Valutazione	
3°	ANPAL servizi	Lezione introduttiva, comune a tutti gli indirizzi, sui contenuti del percorso PCTO attivato dal Ministero.	2	trimestre (ottobre)	prof.Cattani B.	test
	Curvatura Infomat	Attività laboratoriale di approfondimento sul tema dei Big Data (Machine Learning e Intelligenza Artificiale).	23	tutto l'anno	prof. Panontin	progetto su compito di realtà
	Sicurezza	Modulo sulla sicurezza sul luogo di lavoro	2		prof. Prisinzano	-
	Portfolio	Elaborazione del portfolio.	4	pentamestre(maggio-lavoro domestico)	ref. PCTO di classe	-
4°	CNA	Incontri finalizzati alla conoscenza delle principali caratteristiche del mondo del lavoro: contratti aziendali, stesura di curriculum, colloqui di lavoro in lingua, e approfondimento delle realtà aziendali territoriali.	3	pentamestre (aprile)	prof.Cattani B.	TEST
	Curvatura Infomat	Attività laboratoriale di approfondimento sul tema dei Big Data (Machine Learning e Intelligenza Artificiale).	12	tutto l'anno	prof. Panontin	Prova scritta, debate, compito di realtà
	Portfolio	Aggiornamento portfolio	2	pentamestre(maggio-lavoro domestico)	ref. PCTO di classe	-
	Tirocinio aziendale	Tirocinio aziendale	80	settembre 2024	prof. Cucchi e prof. Pagani	aziendale
	Curvatura Infomat	A partire dall'A.A. 2024-25				
5°	Restituzione tirocinio	Attività di presentazione di un proprio prodotto multimediale per riflettere sull'esperienza di stage aziendale, condividendone i punti fondamentali (attività svolte, difficoltà riscontrate, competenze acquisite).	2	trimestre (novembre)	CdC	Piccoli gruppi del CdC, valutazione tramite Rubric
	Portfolio	Conclusioni portfolio.	3		ref, PCTO di classe	-
	Orientamento	orientamento in uscita	8	tutto l'anno	Prof. Cenini	
<b>MONTEORE TRIENNALE</b>		<b>133</b>				

*La valutazione degli esiti delle attività dei PCTO ricadrà su tutti gli apprendimenti disciplinari e sulla valutazione del comportamento con un peso del 80% sul totale delle valutazioni del pentamestre per le materie con monteore settimanale superiore a tre ore, con un peso del 40% sul totale delle valutazioni del pentamestre per le materie con monteore settimanale inferiore o uguale a tre ore, In Educazione Civica la ricaduta del PCTO sul totale delle valutazioni del pentamestre sarà del 20% secondo quanto deliberato dal Collegio Docenti del 30 ottobre 2023, a seguito delle indicazioni riportate sulle linee guida uscite l'8 ottobre 2019 (Decreto n.774 del 4 settembre 2019)*