

ORIENTAMENTO CDS Diagnostica e Sanità pubblica

Tipologia	Titolo	Referente – e-mail	Descrizione attività
Corsi Scoperta (DM 934/22)	La microbiologia tra vecchie e nuove conoscenze, metodi di diagnosi e ricerca	Dott.ssa Diani (erica.diani@univr.it)	Il corso si propone di fornire uno sguardo generale sul mondo dei microrganismi patogeni (protozoi, batteri e virus) e, per alcuni di essi, inquadrarne le caratteristiche e i cicli vitali e definire le patologie connesse all'infezione. Il corso verterà poi principalmente sulla definizione dei metodi di diagnosi e sui metodi di ricerca adottati per comprenderne i meccanismi patologici. Durante i tre giorni di corso gli studenti verranno accompagnati nell'esecuzione di una colorazione di Gram e nella preparazione di un clonaggio di una proteina virale.
	My first scientific paper: from bench to paper	Dott.ssa Diani (erica.diani@univr.it)	Gli studenti eseguiranno un percorso diagnostico per l'identificazione di un microrganismo e per il successivo test ai fini di individuare il corretto trattamento farmacologico. Verranno quindi effettuate la preparazione di un vetrino e un'aromatogramma e/o PCR. Sulla base dei dati ottenuti e della teoria appresa si procederà a gruppi o individualmente (per chi lo vorrà) alla stesura di un articolo scientifico utilizzando un template di una rivista scientifica ad alto impatto.
	La sfida dei microrganismi resistenti agli antibiotici: vecchie e nuove strategie per difenderci	Prof.ssa Mazzariol (annarita.mazzariol@univr.it)	Il corso si propone di fornire le basi su uno dei più gravi problemi di salute pubblica ovvero i microrganismi resistenti agli antibiotici, che di fatto annullano i progressi fatti dalla medicina. Verranno affrontate

			alcune delle nuove strategie per combattere questo fenomeno, in particolare quello dell'uso dei fagi, ovvero virus in grado di uccidere i batteri anche resistenti. Durante i 3 giorni gli studenti verranno accompagnati in laboratorio nell'esecuzione di semplici test per valutare la resistenza agli antibiotici e su test per valutare l'efficacia dei fagi.
POT/PLS	Tutorato Orientamento Professioni Sanitarie – TOP	Prof.ssa Ambrosi (elisa.ambrosi@univr.it)	Il TOP è un progetto di rilevanza nazionale, multi-classe (L/SNT1,2,3,4) finalizzato a rilanciare, ridisegnare e potenziare l'orientamento verso le 22 PS coinvolgendo 38 Atenei, 18 regioni (7 Nord, 4 Centro, 7 Sud [in Val d'Aosta e Basilicata sono collocate sedi periferiche di Atenei inclusi]), 452 CdS. Dal valore incrementale delle azioni sinergiche, il TOP innova le forme di orientamento/tutorato e offre supporto agli Atenei per affrontare le crescenti sfide nella formazione delle PS.
	MedOdontOrientaDomain-MOOD	Prof. Chiamulera (cristiano.chiamulera@univr.it)	Il Progetto MOOD vuol creare un orientamento strutturato e omogeneo sul territorio italiano coinvolgendo più dell'89% degli Atenei (Statali e Privati) che da anni hanno avviato progetti con il coinvolgimento di Istituti scolastici e studenti, ponendosi ora l'obiettivo di sviluppare un percorso di orientamento e di tutorato uniforme e omogeneo sul territorio italiano. Il POT MedOdontOrientaDomain (MOOD) consiste in una serie integrata di azioni finalizzate alla creazione di una solida struttura di orientamento alla professione di medico-chirurgo e a quella di odontoiatra, uniforme sul territorio italiano.

PCTO	Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO)	Prof. Cristiano Chiamulera (cristiano.chiamulera@univr.it) Prof.ssa Ilaria Decimo (ilaria.decimo@univr.it) Prof. Stefano Tardivo (stefano.tardivo@univr.it)	Il progetto è rivolto a 12 studenti delle classi quarte delle scuole "Liceo Scientifico Statale G. Galilei", "Liceo Scientifico Statale Copernico" e "Liceo Scientifico Statale Messedaglia", per il periodo dal 10 al 21 giugno 2024 per un totale di due settimane lavorative, dal lunedì al venerdì, con un orario stabilito (dalle 9 alle 13) per 4 ore giornaliere e un totale di 40 ore. Il progetto prevede il coinvolgimento delle Sezioni di Farmacologia, Igiene e Anatomia Patologica del Dipartimento come da descrizione del progetto allegato, e coinvolge i professori afferenti.
	Microbiologia Medica	Prof.ssa Caterina Signoretto (caterina.signoretto@univr.it)	Il progetto riguarderà alcune attività di laboratorio ed altre di approfondimento individuale su metodi di base per la ricerca e la coltivazione dei batteri di interesse umano e l'utilizzo di differenti sistemi per la loro identificazione e valutazione della sensibilità ai farmaci antimicrobici.