

## DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE

### Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento - Anno scolastico 2021/2022 - CALENDARIO

#### PCTO - VIAGGIO NEI LIVELLI DI ORGANIZZAZIONE BIOLOGICA: DAGLI ACIDI NUCLEICI AGLI ORGANULI CELLULARI (15 ORE)

N.	Data	Orario	Attività	Docente	Presenza/ Distanza
1	24/02/2022	15:00-17:00 (2 ore)	Seminario: Utilizzo delle Colture Cellulari per la Ricerca in Biologia	prof.ssa Lina Sabatino	A distanza
2	02/03/2022	15:00-18:00 (3 ore)	Laboratorio di Biologia Molecolare: Allestimento e manipolazione di colture cellulari	prof.ssa Lina Sabatino	In presenza
3	16/03/2022	15:00-17:00 (2 ore)	Seminario: Clonaggio del DNA ed analisi dell'espressione genica	prof. Pasquale Vito / Romania Stilo	A distanza
4	24/03/2022	15:00-18:00 (3 ore)	Laboratorio di Genetica: Procedure di analisi per il clonaggio del DNA	prof. Pasquale Vito / Romania Stilo	In presenza
5	30/03/2022	15:00-17:00 (2 ore)	Seminario: I mitocondri: struttura e funzione	prof. Elena Silvestri	A distanza
6	06/04/2022	15:00-18:00 (3 ore)	Laboratorio di Bioenergetica: procedure di analisi per l'attività mitocondriale	prof. Elena Silvestri	In presenza

**PCTO - LE BIOTECNOLOGIE E IL COVID-19 (15 ORE)**

N.	Data	Orario	Attività	Docente	Presenza/ Distanza
1	08/03/2022	15:00-18:00 (3 ore)	Seminario: Acidi nucleici: struttura e funzione	prof.ssa Lina Sabatino	A distanza
2	18/03/2022	14:00-19:00 (5 ore)	Laboratorio di Biologia Molecolare: caratterizzazione degli acidi nucleici e loro utilizzo nelle biotecnologie	prof.ssa Lina Sabatino	In presenza
3	23/03/2022	15:00-18:00 (3 ore)	Seminario: Ingegneria genetica e sviluppo di vaccini a mRNA	prof.ssa Romania Stilo	A distanza
4	29/03/2022	14:00-18:00 (4 ore)	Laboratorio di Genetica Molecolare: Test molecolare per la rilevazione dell'antigene SARS-CoV2	prof. Pasquale Vito / Romania Stilo	In presenza

**PCTO - RISCHI GEOLOGICI E AMBIENTALI (21 ORE)**

N.	DATA	Ora	Attività	DOCENTE	Presenza/ Distanza
1	31/01/2022	15.00-17.00 (2 ore)	Rischio: definizione e valutazione	prof. FIORILLO Francesco	A distanza
2	02/02/2022	15.00-18.00 (3 ore)	L'evento eruttivo vesuviano del 15 giugno 1794: rischio vulcanico e modificazioni del territorio prodotte da una eruzione "minore" del Vesuvio	prof. RUSSO Filippo	A distanza
3	08/02/2022	15.00-17.00 (2 ore)	Terremoti e pericolosità sismica	prof. MARESCA Rosalba	A distanza
4	17/02/2022	15.00-17.00 (2 ore)	Le alluvioni: definizione, rischi e impatti geomorfologici	prof. MAGLIULO Paolo	A distanza

5	22/02/2022	15.00-18.00 (3 ore)	Mitigazione del rischio sismico	prof. BRUNO Massa	In presenza
6	09/03/2022	15.00-17.00 (2 ore)	Le frane e il rischio idrogeologico: un paese fragile	prof.ssa REVELLINO Paola	In presenza
7	15/03/2022	15.00-17.00 (2 ore)	Vulnerabilità degli acquiferi	prof. ESPOSITO Libera	A distanza
8	18/03/2022	15.00-18.00 (3 ore)	Il Pianeta che scotta! Capire i cambiamenti climatici e i loro effetti	prof. VALENTE Alessio	In presenza
9	29/03/2022	15.00-17.00 (2 ore)	Gestione e controllo dei rischi	prof. GUADAGNO Francesco	In presenza

**PCTO - LA PERCEZIONE DEL DOLCE E LA SUA MISURA (15 ORE)**

N.	DATA	Ora	Attività	DOCENTE	Presenza/ Distanza
1	10/02/2022	15:00-19:00 (4 ore)	Seminario: Le basi molecolari e chimiche della sensazione di dolce	prof.ssa Roberta Spadaccini	A distanza
2	15/02/2022	15:00-18:00 (3 ore)	Seminario: Le produzioni dolciarie nell'epoca dello sugar free	prof.ssa Marina Paolucci	A distanza
3	17/02/2022	14:00-19:00 (5 ore)	Laboratorio di Panel test sul potere dolcificante. Laboratorio di Analisi e rappresentazione dei dati	prof.ssa Roberta Spadaccini/prof. Giovanni Filatrella	In presenza
4	07/03/2022	15:00-18:00 (3 ore)	Seminari: Interventi di rappresentati del mondo delle produzioni dolciarie.		A distanza