

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "A. RIGHI "
CON SEDE ASSOCIATA – ITAS M. GUERRISI Reggio Calabria
Settore Tecnologico

Indirizzi : Costruzioni Ambiente e territorio
Trasporti e Logistica (Aereonautico)
Chimica Materiali e Biotecnologie / Biotecnologie Sanitarie

Ai DOCENTI classi IVA e IVB indirizzo BS
 STUDENTI classi IVA e IVB indirizzo BS
 Coordinatori/Tutor interno IVA e IVB indirizzo BS
 p.c. Gruppo PCTO
 p.c. ai GENITORI
 p.c. Segreteria didattica
 sito web d'Istituto

OGGETTO: Percorso per le competenze trasversali e per l'orientamento (PCTO) –
Avvio classi IVA e IVB indirizzo Biotecnologie Sanitarie

Si informano i docenti e gli alunni delle classi in indirizzo, che martedì 24 gennaio 2023 prenderà avvio l'attività del percorso in oggetto con l'Università Mediterranea di Reggio Calabria

● **Percorsi**

Percorso numero	Data di svolgimento	Tempi Svolgimento	Durata	Titolo	Dipartimento
1	Martedì 24 gennaio 2023	08:30-13:30	5 ore	AGRARIA	AGRARIA
1.1				Il suolo nel piatto: da dove nasce il nostro cibo	
1.2				Determinazione dei parametri che condizionano la qualità della produzione	
1.3				Sviluppo di insetticidi di origine naturale per il controllo dei fitofagi	
1.4				Isolamento e caratterizzazione di microrganismi antagonisti di patogeni delle piante	
1.5				Gli insetti commestibili: cibo del futuro	
1.6				Dal campo alla tavola: Gestione di prodotti vegetali tra innovazione e sostenibilità	
1.7				Ricette di sviluppo locale: quando l'università incontra le comunità	
1.8				Olio, perché non parli?	
1.9				Aiutiamo la foresta ferita: impiego in situ di tronchi abbattuti da incendi boschivi per favorire la rigenerazione naturale	

6	Giovedì 23 febbraio 2023	08:30-13:30	5 ore	SCIENZE UMANE	DIGIES
6.1				Saluti Direttore DiGies-Coordiatore di CdS-Delegati	
6.2				Emoticons o Delle passioni tristi	
6.3				Bullismo e relazioni sociali a scuola: il ruolo dell'alleanza educativa genitori-insegnanti	
6.4				Riflessioni pedagogiche sulla violenza di genere: analisi e interventi	
6.5				Processi inclusivi e dinamiche interculturali per una scuola senza barriere	
6.6				Pausa	
6.7				Cultura, patrimonio ed empowerment giovanile: per una cittadinanza attiva	
6.8				Approcci psico-pedagogici e orientamenti didattici nelle scienze motorie	
6.9				Esperienze post lauream: Master in "PREVENZIONE SOCIO-EDUCATIVA E TUTELA DEI MINORI PROVENIENTI DA CONTESTI DEPRIVATI E MAFIOSI"	

7	Venerdì 3 marzo 2023	08:30-13:30	5 ore	INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTE E MATERIALI - I PARTE	DICEAM
7.1				Dalla raccolta differenziata alla produzione di biocombustibili	
7.2				Diagnostica non-Invasiva: misura ed elaborazione di segnali mediante sistemi complessi	
7.3				Materiali per la sostenibilità ambientale ed energetica	
7.4				Le energie in ambiente marino: dalla quantificazione allo sfruttamento	
7.5				Le risorse energetiche: la sfida del Futuro	
8	Lunedì 6 marzo 2023	08:30-13:30	5 ore	INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTE E MATERIALI - II PARTE	DICEAM
8.1				Studiare il mare dal laboratorio naturale di ingegneria marittima	
8.2				Problematiche di Trasporto e Logistica. Strumenti operativi	
8.3				I droni: dalla programmazione al volo. Applicazioni per la restituzione 3D	
8.4				Laboratori di Ingegneria per la Difesa del Territorio e Tutela dell'Ambiente	
8.5				Eventi meteorologici intensi e rischio	
8.6	Rischio sismico ed early warning				

- **Durata:** 25 ore di cui 20 ore distribuite tra attività di lezione e seminari e 5 ore da dedicare alla Giornata Finale di Ateneo (in data da definire).
Gli incontri si svolgeranno sulla Piattaforma Microsoft Teams con la modalità dell'evento live. Sarà generato un link di collegamento alla Piattaforma per ciascun Percorso.
Il link sarà trasmesso su classroom.
All'ingresso in piattaforma, è previsto un tempo massimo di 10 minuti per consentire l'accoglienza nella riunione di tutti gli studenti partecipanti ai diversi laboratori.

Gli studenti e i tutor potranno collegarsi da casa accedendo a classroom e contemporaneamente al link fornito. Gli studenti che avessero difficoltà con i collegamenti potranno recarsi a scuola per usufruire dei laboratori scolastici. Per il collegamento è necessario attenersi a quanto previsto dal regolamento D.I.D. dell'istituto, mantenendo la telecamera accesa per l'intera durata. Non saranno giustificate difficoltà di collegamento anche temporanee, le stesse saranno valutate dal tutor e potrebbero comportare assenza.

I docenti non impegnati in PCTO dovranno svolgere regolare servizio in presenza.

- **Tutor:** 4^A: Prof.ssa Scolaro Antonella
4^B: Prof. Giuggia Stefano

Reggio Calabria, 16/01/2023

Dirigente Scolastico
Avv. Maria Daniela Musarella
