

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
"Enrico Medi" – Randazzo (CT)

Ad indirizzo tecnico: Istituto Tecnico Commerciale (Amm. Finanza e Marketing – Turismo)

Ad indirizzo professionale: settore per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera – Agricoltura e Sviluppo Rurale

Ad indirizzo liceale: Liceo Classico e Linguistico

Codice Istituto: CTIS00600C

Codice fiscale: 83001470877

Circolare n° 183

Randazzo 13/04/2021

Ai docenti
Agli studenti

Ai tutor

CLASSI III E IV AGRARIA

Oggetto: attività di PCTO per le classi Terza e Quarta Agraria (ex Alternanza Scuola Lavoro) del Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione, Ambiente dell'Università degli studi di Catania

Il percorso **FOCUS ON "AGRICOLTURA, ALIMENTAZIONE E AMBIENTE"** previsto dal Di3A è volto principalmente a **fornire conoscenze** inerenti alle macro aree **"agricoltura, alimentazione e ambiente"** nell'ottica di arricchire la formazione scolastica degli studenti degli ultimi anni delle scuole superiori.

Le attività, strutturate sotto forma di **Ted Talk** tenuti da docenti, ricercatori e dottorandi, afferenti al Di3A, consentiranno l'**approfondimento di alcune tematiche di ricerca** nell'ambito delle produzioni e trasformazioni agrarie e alimentari, della tutela del paesaggio, della microbiologia e sicurezza degli alimenti, della chimica, della nutrizione umana, della riqualificazione del paesaggio, delle potenzialità di api e insetti e della valorizzazione degli scarti di produzione.

Si tratta di una serie di **attività interattive che prevedono il coinvolgimento diretto degli studenti** in specifici percorsi tematici.

A causa della pandemia, l'intero percorso è progettato adottando soluzioni che permetteranno, in sicurezza, l'interazione tra studenti e corpo docente. Il percorso si svolgerà da remoto su piattaforma telematica (CiscoWebex).

Il progetto si articolerà in **4 giornate** e prevedrà **2 ore di talk** per ciascun incontro. Nel complesso il progetto avrà durata di **8 ore**.

Al termine dell'interno percorso, gli studenti, singolarmente o in gruppo, dovranno elaborare una relazione su una delle attività svolte che sarà indispensabile ai fini della certificazione del corretto svolgimento del PCTO del Di3A.

Le date degli incontri sono qui di seguito riportate con la specifica dei docenti relatori dei talk:

DATA	RELATORE	Titolo TED TALK
Mercoledì 14-04-21	• Prof. Mirco Milani	<i>Soluzioni basate sulla natura per la depurazione della acque</i>
	• Prof. Antonio Biondi	<i>Insetti alleati perfetti</i>
	• Dott. Ruggero Menci e Prof. Giuseppe Luciano	<i>Qualità dei prodotti di origine animale</i>
	• Prof.ssa Alessandra Pino	<i>"A tavola con i microrganismi"</i>

Sede centrale: Ist. Tecnico Comm.le e Ist. Prof.le Enogastronomia e Osp. Alberghiera. "Enrico Medi"

via Papa Giovanni Paolo II s.n. – 95036 Randazzo (CT) – telefono centralino 0956136730 – fax 095923970

Sedi coordinate: Liceo Classico e Linguistico "Don F. Cavina" piazza San Benedetto, 12 - 95036 Randazzo (CT) – telefono 0956136736

Istituto Professionale per l'Agricoltura e lo Sviluppo Rurale "Alfredo Maria Mazzei" viale dei Caduti, 5 - 95036 Randazzo (CT) telefono 0956136858

E-m@il istituzionale: CTIS00600C@istruzione.it – CTIS00600C@pec.istruzione.it web: www.iissmedirandazzo.gov.it

Codice univoco ufficio: UF9A13 (fatt. elettronica)

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "Enrico Medi" – Randazzo (CT)

Ad indirizzo tecnico: Istituto Tecnico Commerciale (Amm. Finanza e Marketing – Turismo)

Ad indirizzo professionale: settore per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera – Agricoltura e Sviluppo Rurale

Ad indirizzo liceale: Liceo Classico e Linguistico

	<ul style="list-style-type: none"> Dott.ssa Chiara Catalano 	<i>Tecniche di propagazione di specie da frutto</i>
Martedì 20-04-21	<ul style="list-style-type: none"> Prof.ssa Maria Grazia Leonardi 	<i>Progetto e riqualificazione del paesaggio</i>
	<ul style="list-style-type: none"> Prof.ssa Laura Siracusa 	<i>La chimica in cucina e in tavola</i>
	<ul style="list-style-type: none"> Dott.ssa Lucia Parafati 	<i>Upcycling food waste: da scarto a risorsa</i>
	<ul style="list-style-type: none"> Prof.ssa Daniela Ferrarello 	<i>Si può creare cioccolato dal nulla?</i>
	<ul style="list-style-type: none"> Prof.ssa Gaetana Mazzeo 	<i>Api e biodiversità</i>
	<ul style="list-style-type: none"> Prof. Emanuele Cerruto 	<i>L'analisi di immagine nella difesa delle piante</i>
Lunedì 26-04-21	<ul style="list-style-type: none"> Prof. Giuseppe Grosso 	<i>La dieta mediterranea: cultura di salute e gusto</i>
	<ul style="list-style-type: none"> Prof.ssa Teresa Graziano 	<i>L'analisi geografica del Paesaggio: metodi, strumenti e prospettive</i>
	<ul style="list-style-type: none"> Prof.ssa Rosa La Rosa 	<i>La sicurezza alimentare e le contaminazioni da micotossine</i>
	<ul style="list-style-type: none"> Dott.ssa Lara Poles 	<i>"Il microinnesto per il risanamento delle specie arboree da frutto"</i>
	<ul style="list-style-type: none"> Prof. Giovanni Cascone 	<i>Costruzioni rurali innovative e sostenibili</i>
	<ul style="list-style-type: none"> Proff. Danilo Scordia e Giorgio Testa 	<i>"Agricoltura ed energia"</i>
Giovedì 29-04-21	<ul style="list-style-type: none"> Prof.ssa Laura Saija 	<i>L'arte del progettare il futuro... il valore di provare a farlo davvero</i>
	<ul style="list-style-type: none"> Prof.ssa Francesca Valenti 	<i>Dagli scarti agricoli al biogas: modelli GIS per l'agricoltura di precisione</i>
	<ul style="list-style-type: none"> Prof. La Spada Federico 	<i>Dal caffè arrugginito al tè delle cinque, dalle patate marce al Civil Rights Act... Quello che non ti aspetti dai funghi!</i>
	<ul style="list-style-type: none"> Prof.ssa Cinzia Caggia 	<i>La sicurezza degli alimenti: una sfida ancora aperta</i>
	<ul style="list-style-type: none"> Prof. Pompeo Suma 	<i>Insetti e alimenti: rischio o risorsa?</i>

Le attività si svolgeranno dalle ore 15:00 alle 17:00 nei giorni sopra calendarizzati. Sarà cura dei rispettivi Tutor fornire i link agli studenti interessati oltre che presenziare durante le suddette attività.

Il Dirigente Scolastico
 F.to Prof.ssa Maria Francesca Miano
*(Firma autografa sostituita
 a mezzo stampa, ai sensi dell'art.3, comma2,
 del D.Lgs n.39/93)*