



## LICEO "RISPOLI - TONDI" SCIENTIFICO - CLASSICO



Viale 2 Giugno - 71016 SAN SEVERO (FG)

Tel. 0882/22.24.19 - Fax 0882/22.39.12 - Cod. Fisc. 93071630714 - Cod. Mecc. FGPS210002

PEO: fgps210002@istruzione.it - PEC: fgps210002@pec.istruzione.it - SITO WEB: www.liceorispolitondi.edu.it

Ai Tutor PCTO  
Ai Docenti  
Ai Genitori  
Agli Alunni  
delle Classi 4<sup>A</sup>, B, C e D sc  
LICEO SCIENTIFICO  
Al Registro Elettronico  
Al Sito Web

### CIRCOLARE N. 50

#### **OGGETTO: Progetto PCTO (ex Alternanza Scuola/Lavoro) a.s. 2020/2021 – partecipazione alla Percorso “Notte Europea dei Ricercatori” dell’Università di Foggia**

Si comunica che **da martedì 24 a giovedì 27 novembre 2020** gli alunni delle classi 4<sup>A</sup>, B, C e D scientifico parteciperanno al Percorso **“Notte Europea dei Ricercatori”**.

La Notte Europea dei Ricercatori è una manifestazione internazionale di comunicazione scientifica, promossa dalla Commissione Europea all'interno del Programma Quadro per la Ricerca e l'Innovazione “HORIZON 2020” denominato “European Researchers' Night Apulia2”, finalizzato a diffondere la cultura scientifica e il ruolo della Ricerca.

L'iniziativa si svolge simultaneamente ogni anno in centinaia di città Europee con l'obiettivo di avvicinare i cittadini al mondo della scienza, offrendo loro la possibilità di confrontarsi con i ricercatori, in modo da accrescere la consapevolezza nella collettività dell'importanza della ricerca scientifica per la crescita culturale, sociale ed economica della società.

L'Ateneo di Foggia in occasione dell'Evento, che quest'anno ha come tematica principale la “sostenibilità e biodiversità”, ha organizzato diverse iniziative, in modalità digitale (come previsto dell'ultimo DPCM in materia di contenimento della diffusione del contagio da COVID-19) che permetteranno agli studenti di entrare, anche solo virtualmente, nelle aule e nei laboratori di ricerca, per partecipare, da remoto, a lezioni e ad attività di laboratorio, interagendo con il docente/i relatori o referenti di laboratorio.

Tutte le iniziative saranno realizzate in modalità telematica sfruttando la piattaforma e-learning o i canali social ufficiali Unifg.

Per partecipare ai diversi eventi gli studenti dovranno collegarsi alla pagina del sito di Ateneo dedicata all'evento attraverso il seguente link,

<https://www.unifg.it/notizie/la-notte-europea-dei-ricercatori>

e cliccare sul "Link alla virtual room" cui si vuole accedere.

L'ingresso è consentito come "Ospite" quindi sarà necessario inserire semplicemente il proprio nominativo.

Qualora non fosse possibile l'accesso alla virtual room in quanto raggiunta la capienza massima, per seguire l'evento sarà necessario collegarsi ai canali social di Ateneo e precisamente:

- i laboratori saranno trasmessi anche in streaming sul canale youtube di Ateneo al seguente link:

<https://www.youtube.com/user/UniversitadiFoggia>

- i Talk e seminari saranno anche trasmessi in streaming sul canale Facebook di Ateneo al seguente link:

<https://www.facebook.com/unifg.it>

Le presenze degli alunni saranno attestate attraverso il monitoraggio dei collegamenti (nominativi, istituto scolastico, durata del collegamento ecc).

L'attestazione della partecipazione studentesca avverrà in base ai report attestanti la partecipazione da remoto.

In allegato, il programma dettagliato delle attività.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Dott.ssa Filomena MEZZANOTTE

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
ai sensi dell'art. 3, c. 2 D. Lgs. n. 39/93)

## PROGRAMMA PCTO- NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI 2020

**Sede:** Le iniziative coinvolgeranno diversi Dipartimenti dell'Università di Foggia – (modalità di erogazione tramite Virtual room o canali social ufficiali di Ateneo)

**Responsabile Scientifico:** prof. Nazzareno Capitanio

**Tutor interno:** Ogni evento ha un coordinatore scientifico

**Durata:** 25 ore totali:

- **20 ore** di lezione frontale;
- **5 ore di studio individuale** (per la produzione di un elaborato finale\*) (alcuni eventi si svolgono in simultanea, quindi gli alunni potranno, in base ai propri interessi o al proprio percorso di studio, scegliere gli eventi da seguire e gli argomenti da approfondire con lo studio individuale)

In particolare il programma prevede:

MODULI	ATTIVITÀ	ORE	CONOSCENZE	COMPETENZE
<b>Laboratorio di Criminalistica: scena del crimine</b> <b>24 novembre 2020</b> <b>Ore 9.30</b>  Dipartimento di Giurisprudenza  Coordinatore: prof. Raffaele d'Aragone	Presentazione delle attività e delle finalità del laboratorio	2	Analisi di un ambiente domestico dove è stato consumato un omicidio (sarà presente un manichino che rappresenta la vittima). Si tratterà di una scena del crimine complessa che presenterà tutte le tipiche tracce rinvenibili e reperibili (sostanze ematiche, tracce dattiloscopiche, tracce balistiche, impronte di calzature ed altri reperti utili alle indagini).	Gli studenti avranno la possibilità di conoscere le diverse modalità in cui viene processata la scena del crimine adottando tutte le più attuali tecniche investigative anche attraverso l'impiego di strumenti molto innovativi quali le luci forensi.
	Studio individuale: ricerca di riferimenti normativi dei reati rilevate nel laboratorio.	2		

<p><b>Laboratorio Filiera corta - in collaborazione con Tinada Spin off UNIFG</b>  <b>24 novembre</b>  <b>Ore 10.00</b></p> <p>Dipartimento di Economia</p> <p>Coordinatrice: prof.ssa Lia Robustella</p>	<p>Nel corso del laboratorio verranno presentati i risultati preliminari del progetto CREDI.SMART (progetto a valere sulla misura 16.2 del PSR Puglia 2014-2020) in cui il Dipartimento di Economia e lo Spin off del Dipartimento "Tinada" sono partner.</p> <p>Studio individuale: approfondimento dei concetti di filiera e delle relative attività organizzative</p>	<p>2</p> <p>1</p>	<p>Attraverso la presentazione di un modello di gestione innovativo della filiera dell'ortifrutta fresca e del prototipo di "distributore" di prodotti da filiera corta verrà evidenziato come attraverso una gestione "diversa" della filiera agroalimentare sia possibile rendere più sostenibile un settore che contribuisce in modo sostanziale alle emissioni di CO<sub>2</sub> e creare contemporaneamente occasioni di business development</p>	<p>Obiettivo del laboratorio è quello di sviluppare nuove mentalità imprenditoriali analizzando come le innovazioni gestionali possono diventare occasione per la creazione d'impresa.</p>
<p><b>Seminario: L'Educazione alimentare verso la sostenibilità</b>  <b>24 novembre 2020</b>  <b>Ore 10.00</b></p> <p>Dipartimento di Giurisprudenza - Aula Magna</p> <p>Coordinatore: prof. Giulio Mario Cappelletti</p>	<p>Il seminario illustrerà, secondo un approccio didattico interdisciplinare, il rapporto tra educazione alimentare e sostenibilità.</p> <p>Studio individuale: approfondimento degli obiettivi dell'agenda 2030 assegnati al seminario (2-3-5-11-12-13-15)</p>	<p>2</p> <p>1</p>	<p>La sostenibilità alimentare analizzata secondo elementi ecologico-ambientali, cioè la connessione tra uso efficiente delle risorse e conservazione della biodiversità, e le implicazioni che riguardano la sfera sociale, economica, giuridica della stessa.</p>	<p>Approccio interdisciplinare alla tematica in oggetto</p>

<p><b>Seminario Biodiversità e Sostenibilità in Agricoltura</b> <b>24 novembre 2020</b> <b>Ore 16.00</b></p> <p>Dipartimento DAFNE Coordinatore: prof. Giancarlo Colelli</p>	<p>Il valore della Biodiversità nelle pratiche di produzione e trasformazione degli alimenti in un'ottica di sostenibilità.</p> <p>Studio individuale: approfondimento degli obiettivi dell'agenda 2030 assegnati al seminario (1-2-3-9-12-13-14-15)</p>	<p>2</p> <p>1</p>	<p>Il seminario descriverà il <i>Come</i> ed il <i>Perché</i> di tanti temi che riguardano il cibo che consumiamo con il pensiero rivolto a coloro che abiteranno questo pianeta nel futuro.</p>	<p>Sviluppare una maggiore conoscenza del concetto di sostenibilità</p>
<p><b>Talk: Gli strumenti di semantic analytics a servizio delle politiche di sviluppo. Laboratorio di Studi rurali e agricoltura multifunzionale</b> <b>25 novembre 2020</b> <b>Ore 10.00</b></p> <p>Dipartimento di Economia COORDINATORI: prof. Piermichele La Sala, prof. Nicola Faccilongo</p>	<p>Il talk presenterà i risultati intermedi del progetto Polirural – programma H2020 in collaborazione con Innovagritech, Spin off dell'Università di Foggia.</p> <p>Studio individuale: cos'è uno spin off; semantic analytics</p>	<p>2</p> <p>1</p>	<p>Presentazione della piattaforma semex e delle mappe concettuali realizzate dalla piattaforma.</p>	<p>Nuove tecnologie e politiche di sviluppo</p>
<p><b>Laboratorio: Il labirinto del farmaco</b> <b>25 novembre 2020</b> <b>Ore 9.30</b></p> <p>Coordinatrice: prof.ssa Luigia Trabace</p>	<p>Percorso tecnico/scientifico della creazione di un farmaco</p> <p>Studio individuale: Cos'è un farmaco, un medicinale o un prodotto medicinale</p>	<p>1</p> <p>1</p>	<p>Il laboratorio è finalizzato a raccontare come nasce un farmaco e quali ostacoli devono essere superati per ottenerlo</p>	<p>Le diverse figure professionali che lavorano in questo processo</p>

<p><b>Laboratorio.</b> <b>Salva un amico "skill lab"</b> <b>25 novembre 2020</b> <b>Ore 10.30</b></p> <p>Coordinatrice: prof.ssa Lucia Mirabella</p>	<p>Presentazione dello Skill Lab UNIFG</p> <p>Studio individuale: cosa si intende per primo soccorso</p>	<p>1</p> <p>1</p>	<p>L'obiettivo del laboratorio è quello di formare ed educare gli studenti al riconoscimento di situazioni potenzialmente pericolose per la vita</p>	<p>Importanza del rispetto delle procedure nelle prime fasi di attivazione del soccorso</p>
<p><b>Talk Umanesimo e clinica: esperienze a confronto</b> <b>26 novembre 2020</b> <b>Ore 10.00</b></p> <p>Dipartimento DISTUM Coordinatrice. Prof.ssa Rossella Palmieri</p>	<p>Il talk si propone di investigare il trait d'union tra due rami del sapere scientifico nell'attuale momento storico-sociale che impone cambiamenti e ripensamenti nella sanità e nell'approccio 'umanistico' alla malattia.</p> <p>Studio individuale: cura del malato tra tecnologie e approccio umanistico</p>	<p>2</p> <p>1</p>	<p>Saranno scandagliate le nuove tecnologie, il rapporto sanitario tra pubblico e privato, i cambiamenti nell'alimentazione e le 'profezie' pandemiche degli scrittori della modernità letteraria.</p>	<p>Approccio interdisciplinare alla tematica in oggetto</p>
<p><b>Laboratorio sensoriale</b> <b>26 novembre 2020</b> <b>Ore 9.00</b></p> <p>Dipartimento DISTUM Coordinatrice. Prof.ssa Rossella Palmieri</p>	<p>Il laboratorio si propone di analizzare il motivo del cibo attraverso itinerari artistici e letterari che tengano conto della persistenza del tema e della sua evoluzione nei vari secoli.</p> <p>Studio individuale: approfondimento del contesto storico dei brani scelti</p>	<p>1</p> <p>1</p>	<p>L'approccio ai prodotti alimentari di stagione avverrà con il ricorso alla sfera della sensorialità, in particolar modo dell'udito. Al cibo prescelto verrà associato un particolare suono.</p>	<p>Approccio al cibo e a una sana educazione alimentare completeranno il percorso.</p>

