

## **Programma Annuale PCTO a.s. 2021/2022**

Si comunica che è disponibile, in calce, il Programma annuale dei PCTO per l'a.s. 2021-2022.

I Progetti, gratuiti, sono sempre rivolti all'intera classe e potranno essere integrati da convenzioni individuali con enti/soggetti promotori solo in aggiunta alla partecipazione al progetto di classe e solo dopo verifica da parte dell'istituzione scolastica della validità del progetto e dei requisiti necessari per la stipula della convenzione.

I Progetti per tutte le classi del triennio sono stati individuati e proposti ai tutor interni dalla referente di istituto e condivisi dai tutor interni con gli studenti e i componenti del consiglio di classe, tenendo conto degli interessi culturali prevalenti nella classe e della programmazione didattica.

Si ricorda a tutti gli allievi che, per i Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento (PCTO), le norme vigenti stabiliscono nei licei un monte ore complessivo non inferiore a 90.

È consigliabile svolgere il monte ore previsto (interamente o quasi) al terzo e quarto anno di corso.

Si ricorda che tutti gli studenti dovranno svolgere il corso sulla sicurezza entro il 18 dicembre 2021 secondo le modalità già indicate dai tutor interni a ciascuna classe.

I tempi di attivazione ed espletamento dei progetti in alcuni casi sono disposti dagli enti/soggetti erogatori (Università La Sapienza, Università degli Studi Roma Tre, Università LUISS, Dominio Pubblico, Telefono Rosa), in altri casi calendarizzati insieme alla referente di istituto tenendo conto quanto più possibile delle esigenze degli studenti coinvolti e delle disponibilità del soggetto/ente promotore.

Alcuni progetti sono già iniziati; altri sono in corso di attivazione; altri, invece, sono stati proposti e saranno attivati a breve o, comunque, tenuto conto della disponibilità dell'Ente/soggetto erogatore.

Si precisa inoltre che alcuni progetti, soprattutto per gli studenti delle classi quarte e quinte, sono stati organizzati in maniera trasversale, per garantire a tutti la possibilità di partecipare a più percorsi affini alle attitudini individuali e funzionali al conseguimento delle ore previste dalla normativa.

In ogni caso, il Programma potrà essere suscettibile di variazioni ed incrementi in fieri, mediante la proposizione di ulteriori PCTO.

Si raccomanda agli studenti di completare i percorsi PCTO ai quali si è già stati ammessi e in caso di inevitabile impossibilità allo svolgimento del percorso contattare tempestivamente la referente di istituto e il tutor interno.

La referente PCTO  
Prof.ssa Clizia Gurreri

PROGETTO	ENTE	PERIODO DI SVOLGIMENTO
<p><b>Omaggio a Roger Penrose</b></p> <p>Gli studenti impareranno e sperimenteranno il significato di tassellazione aperiodica e il motivo geometrico dietro alla forma apparentemente semplice dei due tasselli di Penrose. Parteciperanno alle diverse fasi di realizzazione di molte copie dei tasselli in materiali come il legno o il cartone pressato, per giocare o, ad esempio, per costruire una superficie calpestabile.</p>	Roma Tre	Da gennaio 2022
<p><b>Serie A: no money, no link</b></p> <p>Gli studenti impareranno ad utilizzare il metodo scientifico attraverso lo studio della “rete” dei collegamenti tra le venti squadre della Serie A (in base ai dati sulle proprietà dei cartellini dei giocatori) e del calcolo matematico della “centralità” di ognuna di queste squadre.</p>	Roma Tre	Da gennaio 2022
<p><b>Mestieri e culture dello spettacolo</b></p> <p>Gli studenti, guidati da docenti universitari ed esperti nel campo della musica e dello spettacolo dal vivo, potranno partecipare a incontri con attori, musicisti, registi e altre figure del mondo dello spettacolo; potranno inoltre incontrare i protagonisti della stagione artistica del Teatro Palladium dell'Università Roma Tre, nonché assistere a spettacoli appositamente selezionati per il percorso di orientamento.</p>	Roma Tre	Ottobre – dicembre 2021
<p><b>La scuola salvata dai ragazzi</b></p> <p>Il progetto propone una serie di attività laboratoriali (virtuali e in presenza) con artisti e lavoratori delle arti, dello spettacolo e del sociale, che produrranno un esito scenico performativo di carattere interdisciplinare, da tenersi al Teatro Palladium dell'Università Roma Tre.</p>	Roma Tre	Ottobre – dicembre 2021
<p><b>Conosci l'Europa</b></p> <p>Progetto mirato alla conoscenza delle istituzioni europee, della loro organizzazione e del loro funzionamento con particolare attenzione ai temi di cittadinanza.</p>	Roma Tre	Da gennaio 2022
<p><b>Astronomia a scuola</b></p> <p>L'astronomia è uno straordinario strumento per avvicinare i ragazzi alla scienza. Questo progetto si propone di</p>	Roma Tre	Da dicembre 2021

fornire alcune conoscenze di base dell'astronomia e dell'astrofisica con docenti universitari.		
<b>I diritti umani nella società globale</b> descrizione della situazione economico sociale demografica e politica delle diverse aree del mondo; i diritti umani nel dopoguerra; tutela giuridica; organizzazioni internazionali. incontri con rappresentanti di agenzie e associazioni che operano in temi di diritti umani; realizzazione di gruppo di lavori; giornata conclusiva in cui saranno presentati i lavori svolti dai ragazzi.	Roma Tre	Da gennaio 2022
<b>Uniamoci a distanza</b> Seminari e approfondimenti culturali con docenti ed esperti. Il calendario prevede una serie di proposte con argomenti che spaziano negli ambiti delle letterature antiche e moderne, della cristianistica, dell'archeologia, della storia, della linguistica, dell'arte, della geografia e dell'informatica umanistica; in tal senso, la vasta offerta didattica potrà costituire una buona opportunità di orientamento per studenti e qualificati momenti di approfondimento ed aggiornamento per i docenti, proponendosi, inoltre, di fornire un'occasione di riflessione e di dialogo interattivo, in chiave di internazionalizzazione, su temi generali che sono di attualità e funzionali alla formazione per i giovani e i meno giovani, quali l'Europa, il Teatro, le potenzialità del Web e del Digitale in tutte le discipline umanistiche.	Roma Tre	Da novembre 2021
<b>Pillole di scienza</b> Il progetto si propone di aprire il mondo delle scienze della vita agli studenti e professori delle scuole secondarie di II grado mediante 5 percorsi formativi, comprensivi di attività seminariale e attività pratiche in laboratorio, eventualmente riproducibili nelle scuole.	Sapienza	Da febbraio 2022
<b>Laboratori di ingegneria per lo sviluppo sostenibile</b> In questo percorso le studentesse e gli studenti saranno coinvolti in attività di laboratorio su diverse tematiche dell'Ingegneria per lo Sviluppo Sostenibile.	SAPIENZA	Calendario da definire
<b>THEATRON</b>	SAPIENZA	Calendario da definire

Riscrittura e messa in scena di un dramma antico; corso di lingua greca con la Prof.ssa Belardinelli, ordinaria di filologia classica presso l'Università La Sapienza.		
<b>VIDEOARTE ALLA SAPIENZA</b>	SAPIENZA	Calendario da definire
<b>Salva la scuola</b>	waterpolo	febbraio 2022
<b>Street Art</b>	Dominio Pubblico	ottobre – novembre 2021
<b>Storytelling</b>	Dominio Pubblico	Novembre – dicembre 2021ft
<b>Educazione al soccorso</b>	Società Nazionale Salvamento	gennaio – febbraio 2022
<b>Le donne: un filo che unisce</b>  L'obiettivo principale del Telefono Rosa, con la sua attività di collaborazione con le scuole consolidata negli anni, è quello di favorire la prevenzione della violenza, la promozione della cultura della comprensione, della tolleranza e del rispetto.	Telefono rosa	Da novembre 2021
<b>progetti di volontariato con anziani, bambini e senza tetto</b>	Comunità di Sant'Egidio	Da novembre 2021
<b>I linguaggi della giustizia</b> Visione del docufilm <i>Rebibbia lockdown</i> , incontro con gli autori, riflessione sui temi della giustizia con docenti della LUISS	LUISS	Da gennaio 2022
<b>IMUN</b>  Simulazione e discussione il lingua inglese di una seduta dell'ONU	United Network	Febbraio/marzo 2022
<b>MUNER</b>  Viaggio a New York, visita sede ONU e simulazione/partecipazione di una seduta.	United Network	Calendario da definire
<b>Making news</b>  Simulazione redazione giornalistica	United Network	Calendario da definire
<b>Giornalismo</b>  Partecipazione all'arena di Robinson (Repubblica) durante la manifestazione culturale <i>Più libri più liberi</i> . Attività di giornalismo online e sui social, costruzione di un sito e simulazione finale.	Repubblica	4 dicembre 2021

<p><b>Astronomia e fisica</b></p> <p>Attività in coprogettazione con l'Istituto Nazionale di Astrofisica da concordare con il Direttore Generale dell'Osservatorio di Capodimonte.</p>	<p>INAF Napoli</p>	<p>Da gennaio 2022</p>
<p><b>STEAM – URBAN RE-TREE</b></p> <p>Tematiche della sostenibilità, economia circolare, upcycling ed eco-design: attraverso attività laboratoriali, creazione di un oggetto mediante il riuso del cartone da imballaggio.</p>	<p>Rete Nazionale Scuole Green e Roma Tre</p>	<p>Da gennaio 2022</p>