



Ministero dell'Istruzione

Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

Liceo Scientifico Statale "G. KEPLERO"

Cod. Mecc. RMPS19000T - C.F. 80230950588 - c/c postale N° 47009006 - Distr. 23° - Sede centrale: Via Silvestro Gherardi, 87/89 - 00146 Roma

Via Avicenna, snc - 00146 Roma - Tel. 06121123925 - Succursale: Via delle Vigne, 156 - 00148 Roma - Tel. 06121126685

Sito web: www.liceokepleroroma.edu.it - E-mail: rmps19000t@istruzione.it - succursale@liceokepleroroma.edu.it

Circ. n. 72 a.s. 2023/24

Agli studenti del triennio
delle due sedi dell'Istituto
Alle famiglie
Ai docenti
Al D.S.G.A.
All'Albo online del Liceo "Keplero"

OGGETTO: proposte PCTO a.s. 2023/24.

Si comunica agli studenti e alle studentesse del triennio che il nostro Istituto ha accolto finora i seguenti PCTO proposti dalle diverse Università ed Enti istituzionali.

È possibile esprimere la propria candidatura ad uno o più PCTO tra quelli riportati di seguito. Le modalità di erogazione del percorso (in presenza, in modalità mista o in modalità on line) sono riportate nelle schede progetto a disposizione degli interessati.

Per candidarsi, per chi non lo avesse già fatto, occorre manifestare la/e propria/e preferenza/e, tramite il tutor di classe, ai rispettivi referenti.

UNIVERSITÀ ROMA TRE (referenti prof.sse Meschesi e Servi)

1. **La memoria della 1^a guerra mondiale** (Dipartimento di Scienze della formazione)
2. **Alfabetizzazione musicale** (Dipartimento di filosofia e comunicazione)
3. **Mestieri e cultura della musica** (Dipartimento di Filosofia e Comunicazione) [Dipartimento di Filosofia, Comunicazione e Spettacolo - 30 ore - ottobre/febbraio in modalità mista -]
4. **Introduzione all'ingegneria aeronautica** (Dipartimento di Ingegneria civile)
5. **La trasmissione meccanica dalla bicicletta alle vetture ibride** (Dipartimento di Ingegneria meccanica)
6. **Archeotrack** (Dipartimento di Ingegneria civile)
7. **Verso il metaverso** (Dipartimento di Ingegneria meccanica)
8. **Babel Songs** (Dipartimento di Lingua e cultura straniera)
9. **Le potenzialità del teatro shakespeariano per l'apprendimento del testo letterario in lingua inglese e della sua performance** (Dipartimento di Lingua e Letteratura straniera)
10. **Introduzione alla professione di dottore commercialista** (Dipartimento di Economia aziendale) [Dipartimento di Economia Aziendale in collaborazione con l'Ordine dei Dottori Commercialisti - 40 ore - febbraio/marzo in modalità mista]
11. **Come avviene uno studio scientifico** (Dipartimento di Scienze)
12. **Educazione finanziaria 2.0** (Dipartimento di Economia) cosa serve per vincere la sfida della finanza del ventunesimo secolo [Dipartimento di Economia - 40 ore - gennaio/febbraio in presenza -]
13. **Il giurista del futuro** (Dipartimento di Giurisprudenza)
14. **Teoria dei giochi** (Dipartimento di Economia)

15. **Uni-Amoci** (Dipartimento Studi umanistici)
16. **Conosci L'Europa** (Dipartimento di Scienze politiche)
17. **Costruisci la pace** (Dipartimento di Scienze politiche)
18. **Nel gineceo: l'universo femminile nell'antichità** (Dipartimento Studi umanistici)

Contenuti e modalità di svolgimento dei percorsi sono ampiamente descritti nel sito dell'Università Roma Tre:

<https://www.uniroma3.it/studenti/studenti-futuri/percorsi-per-lecompetenze-trasversali-e-per-lorientamento/i-progetti-di-roma-tre/>

UNIVERSITÀ "SAPIENZA" (referenti prof.sse Meschesi e Servi)

L'Università accoglie max 20 studenti per istituto tra tutti i PCTO selezionati

1. **Esplorando il cervello e le sue funzioni** (Dipartimento di Fisiologia)
2. **Dentro la notizia (Dipartimento di Studi umanistici)**. Ambito: giornalismo
3. **Analisi dei flussi e proposte di sviluppo turistico locale: il caso 'Roma Capitale'** Dipartimento di metodi e modelli per l'economia, il territorio e la finanza - analisi delle criticità di Roma. Ambito: economico-statistico (economia, statistica, amministrazione, finanza)
4. **In ogni lingua c'è il mondo** - Dipartimento di studi europei, americani e interculturali Ambito: studi umanistici (lettere, filosofia, antichità, arte, storia, lingue, comunicazione, pedagogia)

UNIVERSITÀ UNIROMA2 "TOR VERGATA" (referenti prof.sse Meschesi e Servi)

1. **Discipline di base dal punto di vista biomedico** (ad oggi ancora 4 posti disponibili)

Le proposte sono in continuo aggiornamento (con relative scadenze). Si consiglia di consultare il link successivo per valutare i propri interessi ed inviare la propria candidatura, sempre tramite il tutor di classe.

<https://pcto.uniroma2.it/pcto/>

Fare attenzione alla scadenza per le candidature e al numero di posti disponibili

UNIVERSITÀ LUMSA (referenti prof.sse Meschesi e Servi)

Ai seguenti link potete consultare l'elenco dei PCTO proposti dall'Università Lumsa (in presenza e online), tenendo conto però che la richiesta può essere fatta solo con un numero minimo di 10 ragazzi.

<https://www.lumsa.it/percorsi-competenze-trasversali-orientamento-roma>

<https://www.lumsa.it/percorsi-competenze-trasversali-orientamento-online>

UNIVERSITÀ CATTOLICA (referenti prof.sse Meschesi e Servi)

Le domande dovranno essere inviate all'università dal 13/11 e sarà possibile candidare solo 4 studenti per progetto fino ad esaurimento dei posti. Si raccomanda dunque la tempestività delle risposte.

Dipartimento Medicina

1. **A me gli occhi, please**. 30 ore (di cui 15 in aula) tra febbraio e marzo. 4^a, 5^a classe. Il progetto "A me gli occhi, please" si propone di favorire l'acquisizione delle conoscenze sulle principali funzioni del sistema visivo: come evolve la funzione visiva dal bambino all'adulto? Inquadriamo l'occhio come organo spia del benessere della persona.

2. **Corretta alimentazione per la salute, il benessere e lo sport** 30 ore (di cui 15 in aula) tra febbraio e marzo. Per 3^a, 4^a, 5^a classe, ha lo scopo di fornire adeguate informazioni, nel campo degli alimenti e della nutrizione, volte a mantenere uno stile alimentare corretto nell'adolescenza.
3. **Extracellular vesicles: new players in cancer** 30 ore (di cui 15 in aula) tra febbraio e marzo. Per 3^a, 4^a, 5^a classe. L'attività di formazione si propone di fornire agli studenti conoscenze multidisciplinari di carattere biologico, biotecnologico e biomedico che permetteranno loro di poter isolare e caratterizzare una popolazione di vescicole extracellulari da cellule tumorali.
4. **La ricerca scientifica. percorso di apprendimento alla lettura critica delle evidenze** 30 ore (di cui 15 in aula) tra febbraio e marzo. Per 4^a, 5^a classe. Saranno trattati i temi principali riguardanti la letteratura scientifica: come cercare un articolo scientifico, valutare la fonte da cui deriva e leggerlo criticamente.
5. **Lo sviluppo neuropsicomotorio: un sistema complesso!** 25 ore (di cui 15 in aula) tra febbraio e aprile. Per 3^a, 4^a, 5^a classe. Si propone di favorire l'acquisizione delle conoscenze sulle principali tappe evolutive e permettere di sviluppare una prima consapevolezza di quelle che sono le più comuni atipie che riguardano l'età evolutiva.
6. **One Gene One Pcr** 30 ore (di cui 15 in aula) tra febbraio e marzo. Per 3^a, 4^a, 5^a classe. L'attività di formazione si propone di fornire agli studenti conoscenze multidisciplinari di carattere biologico, biotecnologico e biomedico che permetteranno loro di ideare una PCR per identificare un gene specifico.

Dipartimento Economia

1. **Be Smart! Young Startupper Competition** 40 ore (di cui 22 in aula) tra gennaio e aprile. L'attività di formazione si propone di fornire agli studenti conoscenze multidisciplinari di carattere economico, manageriale, psicologico, storico, sociologico, statistico, tecnico che permetteranno loro di sviluppare una Business Idea.
2. **L'economia che «ti fa star bene»: ambiente, salute, alimentazione** 30 ore (di cui 19 in aula). Gli studenti verranno a conoscenza dei principi base dei modelli e degli strumenti dell'economia al fine di sviluppare un progetto capace di affrontare temi chiave del benessere delle società avanzate: ambiente, salute e alimentazione.

JOHN CABOT UNIVERSITY (referente prof. Ridolfi)

PCTO, per lo più di classe, svolti con la collaborazione dei docenti di lingua inglese

1. **How to write a CV**
2. **Italy reads**
3. **Italy pitches**

SCUOLA DIGITALE CISCO (referente prof.ssa Servi)

Percorsi per il conseguimento di certificazioni informatiche

<https://www.scuoladigitalecisco.it/pcto-digitale-cisco/>

SOCIETA' NAZIONALE DI SALVAMENTO (referente prof.ssa Meschesi)

1. **PCTO educazione ambientale** (lezione orientativa, ripulitura di un parco di zona per un totale di 8h).
2. **PCTO sul primo soccorso di 12h o 20h**. Per questo progetto è richiesta l'adesione di almeno 50 studenti.

BANCA D'ITALIA (referente prof.ssa Servi)

Siamo stati selezionati per il PCTO **DM60 "Regole nel rapporto di lavoro"**. 20 ore per 10 ragazzi (in attesa di ulteriori indicazioni)

FONDAZIONE MUSEO DELLA SHOAH (referente prof.ssa Servi)

1. **"16 Ottobre"**
2. **Introduzione alla shoah italiana**

ALTACADEMY (referente prof.ssa Sindona)

PCTO "Teatrinscuola"

PONTIFICIA UNIVERSITA' GREGORIANA (referente prof. Capri)

PCTO Archivio Storico Pontificia Università Gregoriana

Si ricorda inoltre che alcune attività di ampliamento dell'offerta formativa del nostro Istituto possono essere valutabili anche ai fini dei PCTO:

1. **PLS** (Piano Lauree Scientifiche dell'Università Roma Tre)
2. **TEATRO AL KEPLERO**
3. **CORO**
4. **IMUN, MUNER NY, SNAP, PRESS** in collaborazione con United Network e Leonardo Educazione formazione e lavoro.

Per maggiori informazioni sui percorsi, si rimanda alle pagine web dei rispettivi atenei o alle informazioni più specifiche inviate dalle FF.SS. per i PCTO, prof.sse Meschesi e Servi ai tutors di classe.

Si ricorda che nuove proposte possono arrivare anche nel corso dell'a.s. e saranno pubblicizzate tramite mail ai tutors di classe e tramite circolare sul sito della scuola.

Roma, 14/11/2023

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Roberto Toro

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