



MINISTERO DELL' ISTRUZIONE E DEL MERITO  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO  
LICEO STATALE "DEMOCRITO" SCIENTIFICO - CLASSICO  
00124 Roma (RM) -Viale Prassilla, 79 – C.F. 97040180586- C.M. RMPS65000Q  
Tel.06/121123822– e-mail: [RMPS65000Q@istruzione.it](mailto:RMPS65000Q@istruzione.it) - pec: [RMPS65000Q@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:RMPS65000Q@PEC.ISTRUZIONE.IT)  
Succursale: Largo Theodor Herzl, 51 - 00124 Roma tel. 06/121125065

Al personale docente  
Alle famiglie  
Agli studenti e alle studentesse  
All'Albo d'Istituto  
Al sito web sez. circolari

### Circolare n.212

#### Oggetto: PCTO "HIDDEN HERITAGE"

Si comunica alle componenti sopra indicate che è possibile candidarsi al percorso PCTO di **n. 30 ore** "Hidden Heritage", promosso dalla **Soprintendenza Speciale di Roma** in collaborazione con il **Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche** dell'Università degli Studi Roma Tre (DICITA).

Come da scheda progetto allegato, il percorso formativo ha come obiettivo quello di **avvicinare i ragazzi alla conoscenza del patrimonio culturale** attraverso le **tecnologie non invasive applicate all'archeologia**, messe a disposizione dal dipartimento di Roma Tre.

Il percorso è rivolto ad un **numero max di 2 classi e/o 60 alunni**, ed è articolato in **tre fasi** che prevedono lezioni frontali di orientamento, tirocinio, laboratorio:

#### **Prima fase: lezioni frontali**

Illustrazione del webgis e delle tecnologie non invasive di indagine archeologica

#### **Seconda fase: formazione sul campo**

Uso del drone e del laser scanner lungo la via Severiana in prossimità della c.d. villa di Plinio

#### **Terza fase: laboratorio**

Inserimento dati nel webgis

Gli studenti delle classi che intendono aderire, dovranno consegnare al coordinatore il PATTO FORMATIVO allegato alla presente circolare entro e non oltre le ore 12.00 del 10/01/2024.  
Non saranno accolte adesioni oltre le date su indicate.

Essendo il numero di posti limitato farà fede l'ordine di invio dei Patti formativi.

In allegato Scheda progetto e Patto Formativo

Roma, 20/12/2023

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Angela Gadaleta

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3 co. 2 D. lgs n. 39/93



MINISTERO DELL' ISTRUZIONE E DEL MERITO  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO  
LICEO STATALE "DEMOCRITO" SCIENTIFICO - CLASSICO  
00124 Roma (RM) -Viale Prassilla, 79 – C.F. 97040180586- C.M. RMPS65000Q  
Tel.06/121123822– e-mail: [RMPS65000Q@istruzione.it](mailto:RMPS65000Q@istruzione.it) - pec: [RMPS65000Q@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:RMPS65000Q@PEC.ISTRUZIONE.IT)  
Succursale: Largo Theodor Herzl, 51 - 00124 Roma tel. 06/121125065

---

## PATTO FORMATIVO STUDENTE MODULO DI ADESIONE AI PERCORSI PCTO

Il/a sottoscritto/a..... nato/a..... il.....residente a.....in via/piazza ..... frequentante la classe .....sez..... in procinto di frequentare un percorso per le competenze trasversali e per l'orientamento (di seguito denominate PCTO) dal titolo "**HIDDEN HERITAGE**", che si svolgerà secondo il calendario e presso la sedI che ci verranno di volta in volta comunicati

### DICHIARA

- di essere a conoscenza che le attività che andrà a svolgere costituiscono parte integrante del percorso formativo;
- di essere a conoscenza che la partecipazione al progetto di PCTO non comporta alcun legame diretto tra il/la sottoscritto/a e la struttura ospitante in questione e che ogni rapporto con la struttura ospitante stessa cesserà al termine di questo periodo;
- di essere a conoscenza delle norme comportamentali previste dal C.C.N.L., le norme antinfortunistiche e quelle in materia di privacy;
- di essere stato informato dal Tutor formativo esterno in merito ai rischi aziendali in materia di sicurezza sul lavoro, di cui al D.Lgs. 81/08 e successive modificazioni;
- di essere consapevole che durante i periodi trascorsi nei PCTO è soggetto/a alle norme stabilite nel regolamento degli studenti dell'istituzione scolastica di appartenenza, nonché alle regole di comportamento, funzionali e organizzative della struttura ospitante;
- di essere a conoscenza che, nel caso si dovessero verificare episodi di particolare gravità, in accordo con la struttura ospitante si procederà in qualsiasi momento alla sospensione dell'esperienza di PCTO;
- di essere a conoscenza che nessun compenso o indennizzo di qualsiasi natura gli è dovuto in conseguenza della sua partecipazione al programma di PCTO;
- di essere a conoscenza che detta esperienza non comporta impegno di assunzione presente o futuro da parte della struttura ospitante;
- di essere a conoscenza delle coperture assicurative sia per i trasferimenti alla sede di svolgimento delle attività di PCTO che per la permanenza nella struttura ospitante.

### SI IMPEGNA

- a rispettare rigorosamente gli orari stabiliti dalla struttura ospitante per lo svolgimento delle attività di PCTO;
- a seguire le indicazioni dei tutor e fare riferimento ad essi per qualsiasi esigenza o evenienza;

- ad avvisare tempestivamente sia la struttura ospitante che l'istituzione scolastica se impossibilitato a recarsi nel luogo del tirocinio;
- a presentare idonea certificazione in caso di malattia;
- a tenere un comportamento rispettoso nei riguardi di tutte le persone con le quali verrà a contatto presso la struttura ospitante;
- a completare in tutte le sue parti, l'apposito registro di presenza presso la struttura ospitante;
- a comunicare tempestivamente e preventivamente al coordinatore del corso eventuali trasferte al di fuori della sede di svolgimento delle attività di PCTO per fiere, visite presso altre strutture del gruppo della struttura ospitante ecc.;
- a raggiungere autonomamente la sede del soggetto ospitante in cui si svolgerà attività di PCTO;
- ad adottare per tutta la durata delle attività di alternanza le norme comportamentali previste dal C.C.N.L., ad osservare gli orari e i regolamenti interni dell'azienda, le norme antinfortunistiche, sulla sicurezza e quelle in materia di privacy.

**Data**.....

**Firma studente** .....

I sottoscritti ..... soggetti esercenti la responsabilità genitoriale sull'alunno minore ..... dichiara di avere preso visione di quanto riportato nella presente nota e di autorizzare lo/la studente/ssa ..... a partecipare alle attività previste dal progetto.

In Roma, .....

Gli esercenti la responsabilità genitoriale

**Firma** .....

**Firma** .....

**OPPURE**

Il/la sottoscritto/sottoscritta.....soggetto esercente la responsabilità genitoriale sull'alunno minore ..... dichiara di avere preso visione di quanto riportato nella presente nota e di autorizzare lo/la studente/ssa ..... a partecipare alle attività previste dal progetto-  
Dichiara, altresì, di essere stato delegato/a da.....soggetto coesercente la responsabilità genitoriale sull'alunno indicato a sottoscrivere anche per suo conto l'autorizzazione in argomento.

**In Roma**,.....

Il soggetto esercente la responsabilità genitoriale sull'alunno minore.....anche per il coesercente la responsabilità genitoriale .....

**Firma**.....

# **HIDDEN HERITAGE: TECNOLOGIE APPLICATE ALL'ARCHEOLOGIA PER LA TUTELA DEL PATRIMONIO CULTURALE E LA CONOSCENZA DEL TERRITORIO**

## **Descrizione**



I Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento sono una straordinaria opportunità per approfondire la conoscenza del patrimonio culturale e comprenderne il valore nella società contemporanea.

In quest'ottica è stato elaborato un progetto rivolto a studenti del triennio del Liceo scientifico, proponendosi di avvicinare i ragazzi alla conoscenza del patrimonio culturale attraverso le nuove tecnologie.

Il percorso, ideato con il contributo del Dipartimento di Ingegneria Civile Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche dell'Università degli Studi Roma Tre (DICITA) che mette a disposizione le competenze scientifiche e avanzate tecnologie non distruttive per il rilievo, consentirà agli studenti di cimentarsi nell'utilizzo delle strumentazioni tecniche e dei software più avanzati per acquisire conoscenze e competenze sul campo e contribuire alla valorizzazione del patrimonio archeologico del X Municipio, nello specifico della via Severiana e della c.d. Villa di Plinio.

La via Severiana, antico tracciato stradale che collegava Ostia a Terracina, è ben conservata nel tratto iniziale della pineta di Castel Fusano. La strada facilitava il trasporto delle materie prime dai porti della costa tirrenica a Ostia e, allo stesso tempo, metteva in collegamento le ville marittime con la via Ostiense. Tra le ville della zona spicca quella attribuita erroneamente a Plinio il Giovane, la villa della Palombara, una lussuosa abitazione con un quartiere residenziale su tre piani e un impianto termale decorato da mosaici a tema marino.

Le attività del PCTO - in aula e sul campo - fanno parte di un percorso mirato alla fruizione e alla riqualificazione delle aree archeologiche, che contemplerà una serie di interventi di tutela, restauro e valorizzazione promossi dalla Soprintendenza Speciale di Roma in collaborazione con la Sovrintendenza Capitolina.

Il progetto ha una durata complessiva di 30 ore; la partecipazione è gratuita.

1) **La prima fase** di orientamento del progetto, da svolgersi in aula, prevede lezioni frontali dedicate ad illustrare le tecnologie applicate alla ricerca archeologica, che possono fornire un contributo fondamentale per la conoscenza e la tutela del territorio. Verranno illustrate nello specifico:

- le potenzialità del webgis, cioè dei sistemi informativi geografici - consultabili sul web - in archeologia, ed in particolare le funzionalità dell'Archeositarproject, il webgis archeologico della Soprintendenza Speciale Archeologia Belle Arti e Paesaggio di Roma <https://www.archeositarproject.it/>
- le tipologie di indagini non invasive sul terreno, tra cui le applicazioni del georadar, del laser scanner e della fotogrammetria mediante l'uso del drone.

2) **La seconda fase** di formazione, da svolgersi sul campo, mediante il coinvolgimento attivo degli studenti, sarà dedicata all'utilizzo del drone e del laser scanner lungo la via Severiana in prossimità della c.d. villa di Plinio.

3) **La terza fase** prevede:

- l'inserimento dei dati relativi alle indagini geognostiche nella banca dati del webgis SITAR

Fasi	Sede	Durata	Docenti/tutor	Modalità	Argomento
------	------	--------	---------------	----------	-----------



<b>Orientamento</b>	Scuola	3h	Personale Soprintendenza	Lezione frontale	I sistemi informativi geografici (webgis) in archeologia
	Scuola/ Università	2h	Personale DICITA – Roma Tre	Lezione frontale	Applicazioni del georadar e della fotogrammetria mediante l'uso del drone
	Territorio	2 h	Sovrintendenza Capitolina	Lezione frontale	Visita alla c.d. Villa di Plinio e alla via Severiana
<b>Tirocinio</b>	Territorio	5h	Personale DICITA – Roma Tre + Soprintendenza	Attività sul campo	Attività di rilevazione su terreno mediante drone e laser scanner
	Territorio	5h	Personale DICITA – Roma Tre + Soprintendenza	Attività sul campo	Attività di rilevazione su terreno mediante drone e laser scanner
<b>Formazione</b>	Scuola/ Università	3 h	Personale DICITA – Roma Tre	Lezione frontale	Rielaborazione dei dati acquisiti e visita ai laboratori
	Scuola	5 h	Personale Soprintendenza	Lezione frontale	Inserimento dati nel web-gis SITAR
	Scuola	5 h	Personale Soprintendenza	Lezione frontale	Inserimento dati nel web-gis SITAR