

**PCTO di Classe e di Istituto  
AS 2022-2023**

**TUTTE LE CLASSI TERZE:**

- 1) **Educazione al Soccorso in ambito terrestre e acquatico:** il percorso, proposto dalla Società Nazionale di Salvamento, intende sviluppare conoscenze legate alla sicurezza e al primo intervento in ambito terrestre e acquatico e, attraverso esperienze pratiche, vuole garantire agli studenti l'acquisizione di abilità legate all'uso di tecniche e strumenti di primo soccorso. Le competenze ottenute ricadono nell'ambito della prevenzione, della salvaguardia del paesaggio, della persona e dell'educazione alla salute.

Indirizzo: LSA, LSU/LES, LL

Anno: 3°

Ore: 30, fino a un massimo di 60 (con moduli aggiuntivi)

n. partecipanti: tutte le classi terze

Referente di istituto: Franchi + coordinatori classi terze

Convenzione: in firma

**TUTTE LE CLASSI QUARTE:**

- 2) **Introduzione alla Shoah in Italia** (Fondazione Museo della Shoah). 4 incontri da un'ora circa + visita alla mostra sulla Shoah presso la Casina dei Vallati. Al termine di ogni incontro vengono assegnati agli studenti delle attività di approfondimento da svolgere prima dell'inizio dell'incontro successivo.

Indirizzo: LSA, LSU/LES, LL

Anno: 4°

Ore: 40

n. partecipanti: tutte le classi quarte

Referente di istituto: Franchi + coordinatori classi quarte

4A: Zavaglia

4Q: Maurizi

Convenzione: in firma

**PERCORSI CARATTERIZZANTI RELATIVI ALL'INDIRIZZO DI STUDI**

**SCIENTIFICO:**

- 3) **Liceo Vittoria Colonna: una scuola moderna in un edificio antico. Conoscere il passato per progettare il futuro.**

Sapienza Università di Roma.

Il progetto, proposto dall'Università La Sapienza, intende promuovere una comprensione attiva e consapevole del valore storico, architettonico e culturale che la Scuola testimonia. Le attività proposte intendono accrescere la formazione critica e culturale dello studente attraverso l'apprendimento di conoscenze da sviluppare in forma sia individuale sia collettiva.

Indirizzo: LSA  
Anno: 3°, 4°  
Ore: 30  
n. max partecipanti: 1 o 2 classi  
Referente: Vanalesti (3Q)  
Convenzione: attiva

#### 4) **Laboratori di Biologia PNLs (Sapienza)**

Nell'ambito delle attività previste dal Piano Lauree Scientifiche di Biologia e Biotecnologie saranno svolti dei Laboratori per l'insegnamento delle scienze di base sui temi di biochimica, biologia cellulare, biologia vegetale, biotecnologie microbiche, embriologia, genetica, neuroscienze. Ogni laboratorio prevede una durata complessiva di 6-10 ore, che si svolgeranno in parte a distanza e in parte in presenza.

Indirizzo: LSA  
Anno: 3°, 4°  
Ore: dipende dal percorso  
n. max partecipanti: da stabilire  
Referente: Morgissi, Berardi  
Convenzione: in attesa di risposta da Sapienza

#### 5) **LAB2GO Fisica**

Catalogazione e riqualificazione dei laboratori presso le scuole superiori, a cura dell'Università La Sapienza. Il progetto si propone di catalogare, documentare e sviluppare esperimenti realizzabili nei laboratori di fisica, scienze, chimica e robotica delle scuole coinvolte, nonché di riparare la strumentazione non funzionante. Le competenze che intende sviluppare riguardano il tema della catalogazione, della scrittura di database e della sperimentazione scientifica.

Indirizzo: LSA  
Anno: 3°, 4°  
Ore: 40  
n. max partecipanti: da stabilire  
Referente: De Gregori  
Convenzione: attiva

#### 6) **LAB2GO Informatica e Robotica - Rosita (ASI e DIAG)**

<https://www.roverspazialeitaliano.it/>, <https://web.infn.it/lab2go/informatica-e-robotica/>

ROSITA (ROver Spaziale ITALiano) è un programma educativo in collaborazione tra ASI (Agenzia Spaziale Italiana) e DIAG (Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale). Il progetto ha l'obiettivo di coinvolgere le scuole italiane in attività educative nell'ambito delle tecnologie spaziali durante 3 anni scolastici (2021/22, 2022/23 e 2023/24). In particolare, le scuole saranno inserite in attività educative per la costruzione e la programmazione di un piccolo rover a quattro ruote motrici con asse variabile, in grado quindi di muoversi su terreni impervi come quelli che si possono trovare nell'ambito dell'esplorazione planetaria.

Indirizzo: LSA

Anno: 3°, 4°  
Ore: da stabilire  
n. max partecipanti: da stabilire  
Referente: De Gregori  
Convenzione: richiesta in attesa di conferma

- 7) **Art & Science across Italy** è un progetto Europeo del network CREATIONS (H2020) organizzato dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) e dal CERN di Ginevra per promuovere la cultura scientifica tra i ragazzi, coniugando i linguaggi dell'arte e della scienza, due strumenti di conoscenza tra le massime espressioni della creatività umana. Obiettivo primo del progetto è avvicinare gli studenti al mondo della scienza e della ricerca, indipendentemente dall'attitudine per le materie scientifiche e dalle conoscenze iniziali, usando l'arte come linguaggio di comunicazione.

Indirizzo: LSA  
Anno: 3° + 4° (percorso biennale)  
Ore: 90  
n. max partecipanti: da valutare sulla base delle richieste  
Referente: De Gregori  
Convenzione: scuola regolarmente iscritta

- 8) **EEE - Centro Fermi**: il progetto "La Scienza nelle Scuole" consiste in una speciale attività di ricerca del Centro Fermi, in collaborazione con il CERN, l'INFN e il MIUR, sull'origine dei raggi cosmici, condotta con il contributo determinante di studenti e docenti degli Istituti Scolastici Superiori.

Indirizzo: LSA  
Anno: 4°, 5°  
Ore: 40  
n. max partecipanti: 2 classi  
Referente: De Gregori  
Convenzione: in corso di rinnovo

NOTA: l'AS 2022-23 non ha classi del triennio sul liceo Matematico.

- 9) **Liceo Matematico** (per le classi del 3°, 4°, 5°, anno che hanno aderito al progetto):  
Il Liceo Matematico nasce da un progetto proposto dal Dipartimento di Matematica della Sapienza che vede coinvolte le scuole superiori di Roma e Provincia e le tre Università della città. La finalità del liceo è quella di coinvolgere studenti motivati in laboratori e attività che li aiutino ad accrescere e approfondire le conoscenze della Matematica e delle sue applicazioni e di favorire collegamenti fra la cultura scientifica e quella umanistica. Il Liceo Matematico è organizzato con ore aggiuntive di lezione rispetto ai percorsi del liceo scientifico tradizionale, per il primo biennio settimanalmente durante l'arco della mattinata, nel secondo biennio e nell'ultimo anno con rientri pomeridiani. Il progetto coinvolge una intera classe e tutti i docenti del consiglio che parteciperanno alle attività di laboratorio.

Indirizzo: LSA  
Anno: 3° 4°, 5°  
Ore: 40 per ogni anno

Referente: Sbano

## **LINGUISTICO, SCIENZE UMANE:**

### 10) UNINT Percorsi vari:

Indirizzo: LL, LSU/LES, LSA

Anno: 3°, 4°, 5°

Ore: vedi percorso

n. max partecipanti: nessun limite

Referente: Spagnolo + tutor coordinatori di classe

Convenzione: in firma

**“PARLARE CON GUSTO”**, disponibile in una **versione contratta** di circa **10 ore** e in una **versione estesa** di **22 ore**, consente agli studenti di approcciare alle caratteristiche distintive dei Paesi delle 8 lingue attive presso l’Ateneo e della Lingua italiana dei segni, attraverso la fruizione di video lezioni online in modalità **asincrona**, tenute dai nostri docenti sugli aspetti peculiari dei vari Paesi di riferimento. Gli studenti, al termine del percorso, sono tenuti a realizzare un video mentre si cimentano nella preparazione di una ricetta del paese che ha più attratto la loro attenzione.

#### ***“LA PROFESSIONE DELL'INTERPRETE: GLI STRUMENTI DEL MESTIERE”***

(della durata di **10 ore**, in modalità **blended**), consente agli studenti di approcciare le varie tipologie di interpretazione, a partire dalla dialogica, passando per la consecutiva, fino ad arrivare alla simultanea. Il corso prevede cinque ore di lezione in modalità asincrona, corredate da un'**attività in presenza** della durata di circa cinque ore presso la sede UNINT.

**“LEADER SI DIVENTA!”** (della durata di **20 ore**, in modalità **asincrona**) è un'opportunità e strumento per gli studenti per conoscere la leadership, definire il proprio profilo ed acquisire le conoscenze e le competenze per allenarla e potenziarla.

**“IO E I CAMBIAMENTI CLIMATICI”** (della durata di **25 ore**, in modalità **asincrona**), consente agli studenti di dotarsi di un bagaglio di competenze relative a cosa siano i cambiamenti climatici, quali siano le loro cause e modalità di manifestazione, in che modo risultino collegati alla nostra quotidianità e alle attività industriali e quali siano le politiche che li includono.

**“SICUREZZA E LOTTA AL TERRORISMO”** (della durata di **10 ore**, in modalità **asincrona**) vuole consentire ai discenti un primo approccio a temi attuali legati all’ambito della sicurezza, come la cybersecurity, la lotta al terrorismo e il mondo dell’Intelligence.

### 11) UNINT *Corso introduttivo alla lingua Russa, Corso introduttivo alla lingua Cinese, Corso introduttivo alla lingua Portoghese*

Da attivare da parte di UNINT, si svolgeranno in modalità sincrona a partire da gennaio/febbraio 2023.

Indirizzo: LL

Anno: 5°

Ore: da stabilire  
n. max partecipanti: nessun limite  
Referente: Spagnolo  
Convenzione: già attiva, si applica la stessa di tutti i corsi UNINT

- 12) Il progetto **Diplomacy Education** è composto da 2 macro-fasi: **l'Embassy Adoption Program (EAP)** e il **Global Action Model United Nations (GAMUN)**. Lo scopo è quello di collegare il mondo degli studenti a quello della diplomazia: la classe viene abbinata all'ambasciata del paese straniero che da quel momento la "adotta" iniziando un percorso di seminari sui paesi, sulle tematiche oggetto di studio e sui documenti utili per la diplomazia. Il progetto si conclude con la simulazione dei lavori dell'ONU presso la sede del World Food Program e/o della FAO a Roma in qualità di rappresentanti del paese studiato.

Indirizzo: LSU/LES, LL, LSA

Anno: 3°, 4°

Ore: fino a 40

n. max partecipanti: 4-5 classi

Referente: Bounegru, Sepe

classi aderenti:

- 3E, tutor prof.ssa Trotta

- 3D, tutor prof.ssa Gulotta

Convenzione: attiva, in attesa di conferma da Global Action sull'abbinamento classe-ambasciata

### 13) **IMUN (United Network)**

L'Italian Model United Nations (IMUN) è la simulazione ONU più grande d'Europa. Ogni studente rappresenta un Paese membro dell'ONU ed è tenuto a rispettarne fedelmente valori ed interessi, utilizzando le regole di procedura delle Nazioni Unite. Lo scopo è di confrontarsi, intervenire, mediare una posizione e cooperare per ottenere l'approvazione di documenti (le c.d. risoluzioni) che possano favorire il proprio Paese. IMUN è un'esperienza cooperativa nella quale ogni studente si confronta in lingua inglese con i grandi temi della politica internazionale.

Indirizzo: LSU/LES, LL, LSA

Anno: 3°, 4°, 5° (solo LL)

Ore: fino a 40

Referente: Caplani, Sepe

Convenzione: attiva

### 14) **Banca d'Italia**

Per il potenziamento dell'educazione finanziaria e la promozione della cittadinanza sociale nelle istituzioni scolastiche.

Indirizzo: LES

Anno: 3°, 4°, 5°

Ore: da stabilire

n. max partecipanti: da stabilire

Referente: Miraglia

Convenzione: da rinnovare

**15) PCTO Sapienza**

percorso DISAGIO SOCIALE (25 ore)

<https://pcto.uniroma1.it/progetto/88592>

percorso PAROLE CHE DISTURBANO (35 ore)

<https://pcto.uniroma1.it/progetto/88580>

Indirizzo: LSU

Anno: 3° (classe 3C)

n. max partecipanti: 10 per ogni percorso

Referente: Coppola

Convenzione: attiva

**TUTTI GLI INDIRIZZI:**

- 16) **SkillsBuild** (di **IBM Italia SpA**). Con riferimento ai percorsi PCTO, IBM mette a disposizione delle Scuole Secondarie di secondo grado una piattaforma di formazione gratuita, SkillsBuild (<https://skillsbuild.org>), per l'apprendimento delle competenze digitali. La piattaforma fornisce agli insegnanti e agli studenti l'accesso a più di 7000 corsi, disponibili in diverse lingue, su competenze tecnologiche quali Intelligenza Artificiale, Cloud, Cybersecurity, Blockchain, su competenze professionali, come Design Thinking e Agile, e molto altro.

Indirizzo: LL, LSA, LES/LSU

Anno: 3°, 4°, 5°

Ore: fino a 30

n. max partecipanti: nessun limite

Referente: Sepe

Convenzione: attiva

- 17) **Mensa Caritas**: attività di volontariato

Indirizzo: tutti

Anno: 3° (classi 3Q, 3I)

Ore: 10

n. max partecipanti: nessun limite prestabilito

Referente: Bruscolotti

Convenzione: in firma (AS 2022/23)

- 18) **Progetto Memoria**, organizzato dall'Associazione Progetto Memoria e la Fondazione CDEC, si propone di analizzare e riflettere su stereotipi e pregiudizi, in particolare nei confronti degli ebrei, atteggiamenti che sono alla base di varie forme di ostilità.

Indirizzo: LSA, LL, LSU/LES

Anno: 3°

Ore: 40  
n. max partecipanti: una o più classi  
Referente: Sbano  
Convenzione: in corso di rinnovo

**19) Laboratorio di ricerca storica (Liceo Orazio)**

Indirizzo: LSU/LES, LL, LSA  
Anno: 3°, 4°  
Ore: fino a 25  
n. max partecipanti: 1 classe  
Referente: Procida  
Convenzione: già esistente dall'AS 2021-22

**20) Biblioteca scolastica (progetto interno)**

Percorso dedicato al patrimonio librario del liceo, con attività di riordino e catalogazione.

Indirizzo: tutti  
Anno: 5°  
Ore: sulla base delle attività svolte  
n. partecipanti: alcune unità  
Referente: Macri