

## Classi 3<sup>^</sup>

Per gli allievi delle classi terze sono previste:

- attività trasversali comuni, per tutte le classi terze (12/13 ore)
  - adesione, in qualità di stage individuali o collettivi a piccoli gruppi, ad attività PCTO su progetti PTOF (elenco in tabella allegata)
- 
- Le attività trasversali comuni sono presentate e seguite dal referente di classe. Sono previste:
    - 1/2 ore di formazione sul percorso PCTO e sull'uso della piattaforma
    - 10 ore di corso sulla sicurezza ( 4h formazione generale+6 ore formazione specifica, online)
    - 1 ora di test sulla sicurezza, in presenza (su Moodle).
  - Le attività elettive di partecipazione ai progetti PTOF prevedono un'iscrizione, come da modalità che saranno specificate nelle corrispondenti circolari.
  - Per adesioni e informazioni ai progetti PTOF, allievi e tutors possono contattare i referenti del progetto.

**PROGETTI PTOF 2024-2025 –PIANO TRIENNALE PCTO PER LE CLASSI TERZE**

<b>TITOLO</b>	<b>DOCENTE REFERENTE</b>	<b>DESCRIZIONE SINTETICA/OBIETTIVI</b>	<b>Destinatari</b>	<b>Indirizzo</b>	<b>Arco temporale</b>	<b>N° ore max</b>
Biologia con curvatura biomedica Prima annualità	Scala Donatella	Lezioni di approfondimento, tenute da docenti della scuola ed esperti esterni.	attività elettiva per singoli studenti	SA, SC	intero anno scolastico	50
Liceo Matematico Prima annualità	Morettin Paola Rigoni Nadia	Lezioni di approfondimento e laboratori, tenuti da docenti della scuola.	attività elettiva per singoli studenti	SA, SC	intero anno scolastico	30
Start Up Your Life	Mannoni Alessandro	Corso di Educazione finanziaria (on line), seguito da work a gruppi.	attività elettiva per singoli studenti	SA, SC, LES	intero anno scolastico	30/45
Biblioteca	Maruzzo Mauro	Corso di lettura ad alta voce per 15 ore, seguito da attività di lettura in contesti di fragilità (scuola in ospedale, dipartimento di sostegno).	attività elettiva per singoli studenti	SA, SC, LES	intero anno scolastico	30
Movie Movement	Salvetti Stefano	Laboratori sul cinema e sulle tecniche cinematografiche	attività elettiva per singoli studenti	SA, SC, LES	intero anno scolastico	50
Incontri generazionali	Peron Diego	Una serie di incontri per l'assistenza ad adulti e ad anziani nell'utilizzo degli strumenti digitali. L'attività sarà svolta nei tre laboratori di informatica dell'istituto da un gruppo di massimo 15 studenti delle classi Quarte e Quinte.	attività elettiva per singoli studenti	SA, SC, LES	novembre, dicembre	10
Giornata della Memoria 2024	Pilastro Mary	Incontri di formazione e laboratori sulla storia delle comunità ebraiche in Italia e nel Veneto (MEIS di Ferrara, al Museo della Padova ebraica e al Museo ebraico di Venezia); laboratorio musicale	attività elettiva per singoli studenti	SA, SC, LES	ottobre, novembre, dicembre, gennaio	30
Scuola di italiano per stranieri	Pilastro Mary	Lezioni di italiano rivolte ad un gruppo di richiedenti asilo. Le lezioni inizieranno nel mese di ottobre e si svolgeranno, secondo il calendario scolastico, fino alla	attività elettiva per singoli studenti	SA, SC, LES	intero anno scolastico	50

		prima settimana di giugno, il martedì e il giovedì dalle ore 14.00 alle ore 15.30 nei locali del Liceo Quadri.				
Scambio Vicenza High School	Peripoli Mara	Scambio di classi con visita alla Vicenza High School, nel corso della visita sono previste attività di insegnamento fra pari.	attività elettiva per singoli studenti	SA, SC, LES	intero anno scolastico	20
Laboratorio peer-to-peer al SIA	Scala Donatella	Gli studenti avranno la possibilità di partecipare attivamente a laboratori gestiti da docenti universitari del Dipartimento di Veterinaria dell'Università di Padova.	attività elettiva per singoli studenti	SA, SC	intero anno scolastico	8 per ogni laboratorio, fino ad un max di 42 ore
Laboratorio Energie Rinnovabili	Merlin David	Sensibilizzazione nei confronti del problema energetico e ambientale. Studio sperimentale dei processi fisici alla base delle varie fonti di energia rinnovabili.	attività elettiva per singoli studenti	SA, SC	novembre-aprile	30
Planetario – Laboratorio di Astronomia	Pegoraro Aldo	Elementi di ottica, strumentazione, laboratorio di acquisizione dati, il planetario	attività elettiva per singoli studenti	SA, SC	intero anno scolastico	40
Extreme Energy Event	Merlin David	Laboratori al rivelatore di muoni del nostro Istituto, controllo dei parametri del rivelatore e analisi dei dati prodotti.		SA, SC	due edizioni: ottobre – gennaio; gennaio-aprile	10 + 10
Laboratorio di tipo-composizione scientifica + Diary Team	Zamperetti Giuseppe	Introduzione al linguaggio LaTeX (e varianti). Redazione del Diario scolastico del Quadri.	attività elettiva per singoli studenti	SA, SC, LES	gennaio, febbraio, marzo, aprile, maggio, giugno, luglio	20
Quadri STEM	Grendene Alessandra	Laboratori inerenti alle discipline STEM: Agricoltura cellulare, Utilizzo di scienza e tecnologie nelle indagini delle polizie Internazionali, Utilizzo dell'IA generativa, Geoturismo attraverso il Sistema Solare, Shaking World: terremoti (dove, come e quando), Telerilevamento e monitoraggio del territorio, Vulcani:	attività elettiva per singoli studenti	SA, SC, LES	intero anno scolastico	4 h per ogni laboratorio

		impatto sul pianeta e sulla società, Rocce e pietre da costruzione.				
Girls and Science	Grendene Alessandra	Laboratori pratici (con mentor esperti), visite a centri di ricerca, contest, camp STEM, tirocini (finanziati per giovani con soluzioni tecnologiche innovative applicabili a processi aziendali, supportati da partner e aziende interessate a formarli con competenze immediatamente spendibili).	attività elettiva per singoli studenti	SA, SC, LES	intero anno scolastico	8 h per ogni laboratorio
Incontri con il virtuale	Bellanda Stefano e Salvetti Stefano	Laboratori di introduzione all'uso dei visori attraverso la sperimentazione di alcune applicazioni gratuite.	attività elettiva per singoli studenti	SA, SC, LES	ottobre - febbraio	20
Robotica e Io	Benna Diego e Fabris Enrico	Il percorso didattico è incentrato sull'apprendimento della programmazione con Arduino e sull'esplorazione delle basi dell'IoT utilizzando ESP32.	attività elettiva per singoli studenti	SA, SC, LES	fine novembre	30
Osteoarc	Pisa Giulia	Attività laboratoriale di introduzione all'utilizzo delle tecnologie digitali FLOS (Free Libre and Open Source) nell'ambito del Patrimonio Culturale, in particolare dell'osteologia archeologica.	attività elettiva per singoli studenti	SA, SC, LES	gennaio-febbraio	20