

# I PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E PER L'ORIENTAMENTO

(ex Alternanza Scuola Lavoro)  
Istituto Fermi-Polo-Montale

## Indirizzi di studio dell'Istituto Fermi Polo Montale e monte orario delle PCTO

Con la Legge 107/2015 viene introdotta l'Alternanza Scuola Lavoro, poi trasformata dal D.Lgs 62/2017, dalla Legge 145/2018 ed infine dalla Legge di Bilancio 2019, che hanno comportato la modifica del nome in Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento e hanno ridotto il monte-ore previsto per ogni indirizzo, come riportato nella tabella sotto.

| Percorso di studi | Indirizzi                                 | Monte ore richiesto |
|-------------------|---|---------------------|
| TECNICO           | Amministrazione, Finanza e Marketing      | 150                 |
|                   | Costruzioni, Ambiente e Territorio        | 150                 |
|                   | Turismo                                   | 150                 |
|                   | Relazioni Internazionali per il Marketing | 150                 |
| PROFESSIONALE     | Servizi Commerciali                       | 210                 |
|                   | Servizi Socio-Sanitari                    | 210                 |
| LICEO             | Scientifico - opzione Scienze Applicate   | 90                  |

La ripartizione delle ore da svolgere nel triennio conclusivo prevederà una serie di iniziative durante la classe terza, che impegneranno circa il 25% del totale, durante la classe quarta saranno svolti gli stage aziendali per un impegno di circa il 60% delle ore, infine si concluderà durante la classe quinta con circa il 15% del monte orario.

### Team dei PCTO (Percorsi per le Competenze Trasversali)

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Dirigente Scolastico  | Dott.ssa Antonella Costanza           |
| Referente Team e Tutor corso Costruzioni, Ambiente e Territorio | Prof.ssa Maria Cristina Fuganti       |
| Tutor corso AFM Ventimiglia                                     | Prof.ssa Maria Di Lorenzo             |
| Tutor corso TURISMO di Ventimiglia                              | Prof. Giorgio Caudano                 |
| Tutor CORSI PROFESSIONALI                                       | Proff. Laura Delegati e Antonio Gallo |
| Tutor corso Relazioni Internazionali Marketing                  | Prof.ssa Maria Grazia Cristofori      |
| Tutor corso Liceo Scientifico delle Scienze Applicate           | Prof.ssa Lucilla Pirovano             |

## **ATTIVITÀ dei PCTO**

Le attività dei Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento sono molto ricche e numerosissime, alcune aperte a tutti i corsi, altre specifiche per alcuni indirizzi di studio.

Rientrano in queste attività:

- Stage presso aziende ed enti esterni alla scuola (studi professionali, aziende, enti pubblici e privati)
- corsi di formazione di base sulla sicurezza sui luoghi di lavoro, destinati alle classi terze;
- conferenze e seminari relativi ad argomenti professionali, tenuti da professionisti o tecnici esterni alla scuola;
- uscite didattiche ed aziendali o tese all'acquisizione e all'approfondimento di competenze e conoscenze professionali dei vari settori (per esempio visite in giornata ad aziende, a fiere di settore, a luoghi che abbiano attinenza con gli aspetti professionali del corso di studi);
- attività organizzate da facoltà universitarie o enti culturali;
- progetti specifici quali partecipazione a concorsi relativi ad argomenti correlati ai diversi indirizzi di studi;
- attività di scambi culturali con l'estero, quali gemellaggi o comunque attività da svolgere all'estero (meglio specificate nei singoli progetti di Istituto);
- attività di orientamento in entrata ed in uscita svolte dagli allievi
- eventuali attività online, purché riconosciute dal MIUR.
- Attività varie specificate nei vari progetti dei PCTO presentati dai tutor dei diversi indirizzi.

## **Progetti ed attività specifici dei PCTO**

### PER TUTTI I CORSI

1. Brevetto Bagnino in collaborazione con FNI (prevede l'acquisizione del Brevetto di Assistente Bagnanti in piscina e mare ad un costo agevolato, grazie alla Convezione fra MIUR e FNI)
2. Progetto Alternanza a Malta (potenziamento lingua inglese e PCTO)
3. Progetto Lingua Straniera (Corsi ed Esami Trinity attivati dall'Istituto)
4. Progetto INTERCULTURA
5. Progetto FAI – Fondo Ambiente Italiano
6. Progetto CLIL - insegnamento di una parte di una disciplina in lingua inglese
7. Progetto Musica Contro le Mafie
8. Progetto Liguria Digitale (attraverso l'uso di un drone gli alunni rilevano i cambiamenti del litorale durante le stagioni)
9. Corsi ECDL (European Computer Driving Licence)
10. Progetto Fiordaliso (gli studenti aiutano gli alunni della Scuola Secondaria di Primo Grado nelle materie più difficili)
11. Progetto TRANFRONTALIERO (ricca rete di relazioni ed esperienze fra Italia e Francia)
12. La voce dei professionisti (ingegneri, geologi, architetti, commercialisti, avvocati e altri professionisti raccontano a scuola la propria esperienza del settore)
13. Partecipazione al Salone dell'Orientamento post diploma a Genova
14. Iniziative legate alla educazione alla Legalità: partecipazione agli eventi di Musica contro le mafie e di Libera

## CORSI AFM (Amministrazione, Finanza e Marketing) E TURISMO

Istituto Fermi di Ventimiglia

1. Stage presso uffici amministrativi, contabili e di commercialisti, enti pubblici, enti turistici, agenzie.
2. Uscite per l'alternanza scuola lavoro (visite ad aziende e strutture, come l'Alfa Romeo, la centrale idroelettrica, l'Agenzia delle Entrate, la Camera di Commercio ed altre)
3. Progetto FAI classe quinta Turismo

## CORSO GEOMETRI - CAT(Costruzioni, Ambiente e Territorio)

Istituto Fermi di Ventimiglia

1. Stage presso architetti, geometri, ingegneri ed uffici tecnici di enti pubblici.
2. Geometra per un giorno (gli studenti propongono agli alunni della Scuola Superiore di Primo Grado laboratori tipici della professione del Geometra)
3. Verso il mondo del lavoro transfrontaliero (Visite ad architetture antiche e moderne significative in Italia ed in Francia)
4. La voce dei professionisti (Architetti, Geologi ed Ingegneri presentano le loro esperienze sotto un taglio specifico relativo ai vari argomenti della professione).
5. Architettura militare Valle Roia ed esercitazioni topografiche (Sulle tracce dei punti topografici e delle fortificazioni militari dei monti della Valle Roja)
6. Progetto BIM (Il nuovo software di disegno al computer)
7. Progetto Aula Petrognani (progettiamo un aula multimediale per conferenze e seminari)
8. Progetto la Scuola in sicurezza (Progettiamo interventi di riqualificazione della scuola sotto il profilo della sicurezza)
9. Progetto Rinfreschiamo la Scuola (riordiniamo, rinfreschiamo, personalizziamo e rinnoviamo gli ambienti scolastici)

## CORSO RIM (Relazioni Internazionali per il Marketing)

Istituto Montale-Bordighera

Il progetto PCTO del corso RIM ha come obiettivo quello di avvicinare gli alunni al mondo del lavoro e far conoscere la realtà che li circonda. Sono interessati gli allievi delle classi terze, quarte e quinte.

Durante l'anno scolastico 2019-20 si effettueranno le seguenti attività:

- classi 3A, 3B, 4A: Attività di collaborazione con il consorzio InRiviera, come da convenzione firmata dall'istituto. Le attività da svolgere verranno decise insieme allo staff del consorzio ,con molta probabilità sarà necessario l'uso del drone in concessione all'istituto.
- Attività di stage presso aziende e liberi professionisti al fine di mettere in pratica le competenze acquisite in classe.
- Partecipazione all'attività di orientamento in entrata svolta dall'istituto facendo da guida a genitori e ragazzi delle scuole medie tenendo lezioni di varie materie.
- Lezioni e incontri con esperti in campo bancario, fiscale (Fisco e Scuola), marketing turistico e di digital marketing.
- Visita alla Borsa Valori di Milano (mese marzo, aprile)
- classi 5A e 5B avendo raggiunto il monte ore previsto dal Ministero effettueranno solo attività di orientamento in uscita.
- Salone dell'orientamento di Genova
- Partecipazione al porte aperte dell'*Université Côte d'Azur* di Nizza

CORSO LICEO SCIENTIFICO O.S.A. (Opzione Scienze Applicate)  
Istituto Montale di Bordighera

1. Uscite didattiche a Genova al Festival della scienza
2. I geni che mangiamo
3. Progetto Vaccini
4. Progetto Giochi Matematici
5. Progetto Universo e Particelle
6. Incontri con esperti, scienziati e studiosi
7. Stages presso le università scientifiche
8. Orientamento: Gli Studenti si sono proposti come docenti delle varie discipline scientifiche in laboratorio per spiegare gli esperimenti ragazzi delle Scuole Medie durante l'Open Day della Scuola.
9. Progetto Fiordaliso

CORSO PROFESSIONALE - SERVIZI COMMERCIALI  
Istituto Polo di Ventimiglia

1. SCUOLA-IMPRESA: esperienza diretta!
2. SCUOLA-IMPRESA: costruiamo l'alternanza

I percorsi di alternanza scuola/lavoro sono stati recentemente rinominati “Percorsi per le competenze trasversali e per l’orientamento” PCTO; non si tratta solo di una mutazione semantica ma piuttosto di una nuova idea che si basa sulle competenze acquisite dagli allievi in modo che questi possano trovare opportunità di sviluppo ulteriore attraverso uno scambio osmotico tra la scuola e gli ambiti di applicazione pratica ed il mondo del lavoro. La sezione “Servizi Commerciali” dell’istituzione scolastica ha voluto con i suoi Progetti “Scuola-impresa” e “Costruiamo l’alternanza” – Prima e seconda parte, migliorare le abilità di base degli allievi ed investire in competenze più complesse in modo da raggiungere gli obiettivi di apprendimento collegati al mondo reale attraverso attività orientate all’azione e realizzate in esperienze concrete e in progetti diretti “al fare” e “compiti di realtà. In particolare, con il progetto “Scuola-impresa” si investe molto anche nell’acquisizione delle competenze personali e sociali, tra le quali anche le soft skills che rivestono un’importanza decisiva anche per la coniugazione con la funzione orientativa che possono postulare. La scuola garantisce a tutti gli studenti percorsi adeguati alle loro capacità, si occupa della ricerca delle aziende sul territorio, degli enti con cui stipulare collaborazioni, co-progettando azioni formative, svolgerle e realizzarle, concertandone in seno al Consiglio di Classe l’esperienza e la sua valutazione. Per quanto riguarda specificatamente i soggetti operativi, questi sono rappresentati da piccole e medie imprese commerciali operanti sul territorio, studi professionali (legali e tributari), enti autarchici territoriali quali i Comuni, strutture turistiche, museali, ecc. Collaborano al PCTO anche istituti bancari attraverso l’azione formativa in ambito di educazione finanziaria. Si evidenzia inoltre la costante collaborazione con il locale Centro per l’impiego, attraverso incontri ed attività informative. Non ultima e di grande importanza è la collaborazione con Agenzie del lavoro a Monaco e Mentone. Il PCTO dei Servizi comm.li non è solo centrato sull’informazione fatta da esterni ma si curva verso la formazione realizzata attraverso specifici percorsi esperienziali centrati sull’apprendimento autonomo degli studenti stessi anche in contesti non formali, quali possono essere quelli lavorativi. L’istituzione scolastica con i suoi progetti potenzia quindi “la centralità dello studente nell’azione educativa”, incrementa la collaborazione con il contesto territoriale e predispone percorsi formativi efficaci, orientati ad integrare i nuclei fondanti degli insegnamenti con lo sviluppo delle competenze trasversali e personali dell’allievo stesso.