

LICEO SCIENTIFICO STATALE "GALILEO FERRARIS"

Corso Montevecchio 67, 10129, Torino

Tel. 011 5628394/395

E-mail: asl@liceogalfer.it - segreteria@liceogalfer.it

sito: www.liceogalfer.it

C.F. 80093100016



PCTO - COMUNICATO N. 02 - A.S. 2019-2020 CLASSI DEL TRIENNIO PRESENTAZIONE ATTIVITÀ PROPOSTE PER L'A.S. 2019-2020

I percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento (PCTO) comprendono una serie di attività di integrazione tra il mondo della scuola e quello del lavoro che hanno lo scopo di arricchire la formazione globale degli studenti, con un'attenzione particolare alla loro capacità di orientamento verso le scelte future, valorizzando le vocazioni personali, gli interessi e gli stili di apprendimento individuali.

In base alle disposizioni della legge 107 del 13/07/2015, integrate dall'art. 1 c. 784 della legge 145 del 30/12/2018, gli studenti devono svolgere nel secondo biennio e nel quinto anno dei licei un monte ore complessivo **minimo di 90 ore**.

I PCTO, definiti e programmati all'interno del piano dell'offerta formativa, hanno una struttura flessibile e si articolano in periodi di formazione in aula e periodi di apprendimento mediante esperienze di lavoro. I PCTO sono parte integrante dei percorsi formativi personalizzati volti alla realizzazione del profilo educativo, culturale e professionale del corso di studi e, in quanto tali, sono oggetto di verifica e valutazione da parte dei diversi soggetti coinvolti.

Sulla base del contesto specifico, del fabbisogno formativo delle studentesse e degli studenti di questo Liceo, delle finalità e degli obiettivi previsti, il PTOF 2019-2022 predispone la seguente programmazione delle attività.

CLASSI TERZE

In terza ci si propone di rafforzare le cosiddette "soft skills", le competenze relazionali interdisciplinari, da tutti riconosciute come di primaria importanza ai fini di un efficace inserimento nel mondo delle professioni e non solo.

Sono proposte circa **40-50 ore** di PCTO organizzate in questo modo:

- 12 ore dedicate alla formazione in materia di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro attraverso corsi organizzati dalla scuola
- 30/40 ore extracurricolari

Per quanto riguarda le 30/40 ore extracurricolari ciascun allievo potrà costruire il proprio PCTO scegliendo UNO dei seguenti laboratori proposti dalla scuola. Ogni laboratorio prevede al suo interno incontri con esperti del mondo del lavoro e/o visite ad aziende o enti collegati al progetto prescelto. I progetti – che saranno presentati in modo dettagliato nei prossimi giorni con apposite circolari – sono i seguenti:



Unione Europea



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

COMUNICAZIONE SCIENTIFICA - GIORNATA DELLA SCIENZA
CORSO DI AUTOCAD PRIMO LIVELLO - 34 ore
CORSO DI STAMPA 3D – 12 ore
EEE COSMIC BOX - percorso triennale
EEE - TELESCOPIO
FCA_E_DISCOVERY - 30 ore in aula con test finale
LABORATORIO CHIMICA - 30 ore con test finale
LEAN ORGANIZATION - 16 ore
PROGETTO DOUBLE DEGREE - percorso triennale
PROGETTO DIPLOMATICI
UNICREDIT STARTUP YOUR LIFE - 30 ore

CLASSI QUARTE

In quarta sono proposte circa **40-50 ore di stage**.

Il fine dello stage, soprattutto per gli studenti del liceo, non è quello di fare un'esperienza professionale, ma è quello di analizzare una realtà lavorativa e le regole che la contraddistinguono, le modalità di lavoro e i processi a esse sottesi. Si tratta di un momento davvero importante per gli studenti sia per l'autorientamento, sia per lo sviluppo e il potenziamento delle competenze trasversali.

Lo stage potrà essere svolto dopo la fine della scuola o durante la settimana dedicata al recupero dopo le vacanze natalizie o al sabato o in alcuni pomeriggi nel corso dell'anno o con modalità da concordare con il proprio tutor scolastico.

Per la scelta della sede di stage la scuola pubblicherà i posti disponibili, in modo che i singoli studenti possano scegliere in base ai propri interessi e alle proprie attitudini.

Per suggerire eventuali enti o aziende disponibili ad accogliere studenti in stage rivolgersi alle prof.sse Garofani, Infantino e Milani.

Ciascun allievo, se vuole, potrà poi arricchire il proprio percorso di PCTO scegliendo tra una serie di progetti proposti dalla scuola. Ogni progetto prevede al suo interno incontri con esperti del mondo del lavoro e/o visite ad aziende o enti collegati al progetto prescelto.

I progetti – che saranno presentati in modo dettagliato nei prossimi giorni con apposite circolari – sono i seguenti:

CORSO DI AUTOCAD PRIMO LIVELLO - 34 ore
CORSO DI AUTOCAD SECONDO LIVELLO - 34 ore
CORSO DI STAMPA 3D – 12 ore
EEE COSMIC BOX - percorso triennale valevole come stage
EEE – TELESCOPIO percorso triennale valevole come stage
AGENZIA DELLE ENTRATE - 32 ore valevole come stage
TRIBUNALE - 35 ore valevole come stage
BNL - stage
ASSICURAZIONI GENERALI – stage

Saranno attivati stage nei diversi ambiti disciplinari



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE)

L'attività di volontariato in parrocchia o a Estate Ragazzi viene riconosciuta come ESPERIENZA PERSONALE (secondo modalità successivamente specificate). Non si stipulerà dunque la convenzione con l'ente ospitante ma lo studente inserirà le informazioni relative all'attività svolta nello spazio previsto e la Commissione PCTO valuterà se e quante ore validare. Lo studente deve comunque svolgere uno stage oltre questa esperienza.

L'attività di stage può essere svolta anche presso uno studio professionale di un genitore a condizione che il ruolo di tutor aziendale non sia ricoperto dal genitore dello studente. Ovviamente lo stage può essere avviato solo dopo aver stipulato una convenzione e redatto il patto formativo individualizzato.

CLASSI QUINTE

In quinta sono proposte **circa 10 ore** che si concentreranno in modo particolare sulla meta-riflessione sullo stage effettuato e su quanto compreso del mondo del lavoro in funzione della scelta universitaria da fare e dell'Esame di Stato. Saranno inoltre proposti incontri di orientamento in previsione della scelta universitaria.

Valutazione dei PCTO

La valutazione del percorso è parte integrante della valutazione finale dello studente e incide sul livello dei risultati di apprendimento conseguiti nell'arco del secondo biennio e dell'ultimo anno del corso di studi.

Ai fini della validità del percorso, è necessaria la frequenza di almeno tre quarti del monte ore previsto dal progetto.

Nel curriculum di ciascuno studente (che sarà visibile attraverso il registro elettronico) saranno progressivamente inserite le esperienze e le competenze acquisite nel corso dei PCTO.

Saranno inoltre riconosciute alcune ore per le seguenti attività:

Certificazione ECDL -> 52 ore per il livello BASE e 91 per il livello FULL STANDARD

Certificazione lingua straniera B1 e B2 -> 13 ore

Certificazione lingua straniera C1 e C2 -> 15 ore

Certificazione Assistente Bagnanti -> 13 ore

Il corso di preparazione per sostenere l'esame ai fini della certificazione non viene riconosciuto in termini di ore. Solo il superamento dell'esame viene validato, secondo le specifiche sopra riportate.

Aver frequentato un corso PON nell'a.s. 2018-19 e 2019-2020 sostituisce l'obbligo di seguire un corso extracurricolare pomeridiano nell'a.s. 2019-2020.

PCTO per gli studenti che frequentano esperienze di studio o formazione all'estero

Con riferimento al punto 7 della Nota del 28/03/2017, per gli studenti che frequentano periodi all'estero il liceo Galileo Ferraris ha scelto di riconoscere orientativamente per i PCTO un monte-ore di



Intero anno scolastico	40 ore
Semestre	20 ore
Trimestre	10 ore

Gli studenti che frequentano, durante il quarto anno, un periodo all'estero di 3 o 6 mesi sono poi tenuti a seguire uno stage, anche più breve di 40 ore; la frequenza all'estero dell'intero anno scolastico sostituisce lo stage di 40 ore.

Potranno inoltre essere riconosciute altre attività svolte durante il periodo all'estero se debitamente certificate.

PCTO per studenti-atleti di alto livello agonistico

Con riferimento al punto 3 della Nota del 28/03/2017 e al D.M. 279 10/04/2018, si riconoscono come atleti di "Alto livello":

1. Rappresentanti delle Nazionali assolute e/o delle relative categorie giovanili.
2. Atleti coinvolti nella preparazione dei Giochi Olimpici e Paralimpici (estivi ed invernali) e giovanili.
3. Studente riconosciuto quale "Atleta di Interesse Nazionale" dalla Federazione Sportiva Nazionale o dalle Discipline Sportive Associate di riferimento.
4. Per gli sport individuali, atleti compresi tra i primi 36 posti della classifica nazionale per ogni categoria corrispondente agli anni di iscrizione alla scuola secondaria di secondo grado, all'inizio dell'anno scolastico di riferimento.
5. Per le attività sportive professionistiche di squadra, riconosciute ai sensi della legge n. 91/1981, atleti che partecipano ai seguenti campionati nazionali:
 - Calcio serie A, B e C; Primavera e Berretti serie A, B e C; Under 17, Under 16 e Under 15 serie A, B e C;
 - Pallacanestro serie A1, A2, B; Under 20, Under 18, Under 16 e Under 15 Eccellenza.
6. Per gli sport non professionistici di squadra, gli atleti che partecipano ai Campionati Nazionali di serie A, A1, A2 e B inclusi i Campionati di Eccellenza equiparabili alla Serie A.
Per la Pallavolo, atleti partecipanti ai campionati di Serie A1, A2 e B maschili e A1, A2, B1 e B2 femminile.

Coerentemente con il quadro di riferimento comunitario e nazionale sopra indicato, per gli studenti-atleti di "Alto livello" frequentanti le classi terze, quarte e quinte dei percorsi di studio della scuola secondaria di secondo grado - previa attestazione dell'appartenenza del giovane ad una delle suddette categorie di atleti da parte della Federazione sportiva di riferimento - le attività dei PCTO potranno comprendere gli impegni sportivi, sulla base di un progetto formativo personalizzato condiviso tra la scuola di appartenenza e l'ente, Federazione, società o associazione sportiva riconosciuti dal CONI che segue il percorso atletico dello studente.



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE)

Per ogni anno scolastico saranno riconosciute **fino a 40 ore**. Gli studenti che rientrano in queste categorie devono rivolgersi alla prof.ssa Varisco per poter avviare la costruzione del progetto formativo personalizzato condiviso tra la scuola di appartenenza e l'ente di appartenenza.

Per eventuali indicazioni e chiarimenti GLI STUDENTI possono rivolgersi alle prof.sse ANTONELLA DE LUCA, BARBARA GAROFANI, LISA INFANTINO, NADIA MILANI oppure scrivere a asl@liceogalfer.it



Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Stefania Barsottini
Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D.Leg. n. 39/1993



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE)