



## LICEO STATALE "GALILEO GALILEI" – VERONA

con indirizzi: SCIENTIFICO - OPZIONE SCIENZE APPLICATE - LINGUISTICO - SPORTIVO

Sede: via San Giacomo, 11 - 37135 Verona tel. 045 504850 - 580689

Succursale: via Carlo Alberto, 46 - 37136 Verona tel. 045 584514

Sito web: <https://www.galileivr.edu.it>

P.E.O.: [vrps020006@istruzione.it](mailto:vrps020006@istruzione.it) P.E.C.: [vrps020006@pec.istruzione.it](mailto:vrps020006@pec.istruzione.it)

Cod. Mecc.: VRPS020006 - C.F.: 80013720232

Cod. i.P.A.: istsc\_vrps020006 - Cod. univoco S.F.E.: UFAGYM



**Circolare n. 240**

Verona, 24 gennaio 2020.

Agli Studenti  
delle classi quarte

ai Genitori  
delle classi quarte

ai Docenti

e p.c. al Direttore S.G.A.

al Personale A.T.A.

**OGGETTO: Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento  
(PCTO) al CERN.**

Si comunica che, nel quadro delle attività dei Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento (PCTO), è possibile organizzare una settimana di *stage* al CERN di

Ginevra (Svizzera) nell'ambito di uno dei seguenti settori:

- *Shadowing in cryo-cavities team (included project management) - this short internship is mainly in English*
- Robotica
- Informatica

Descrizione delle attività di stage disponibili:

- ROBOTICA: Gli studenti scopriranno come vengono usati i robot al CERN, visiteranno i laboratori specializzati e costruiranno e programmeranno un vero robot.
- SHADOWING: *This internship is mainly in English. Students will be shadowing scientists in the cryo cavities teams (cryo cavities are essential elements of the LHC accelerator)*
- INFORMATICA: Gli studenti impareranno ad utilizzare SWAN (<http://swan.web.cern.ch>) per effettuare l'analisi dei dati degli esperimenti di fisica.

Per essere accolti nello *stage* è necessaria un'ottima conoscenza dell'inglese ed è apprezzata una buona conoscenza del francese. Lo *stage* ha una durata di cinque giorni: da lunedì (appuntamento alla *Reception* del CERN alle 9:30) a venerdì (l'ora di fine è determinata dalla consegna del *Rapporto di Stage*).

Tutti gli *stage* includono visite al CERN (secondo vari itinerari) in italiano o inglese. Alla fine dello *stage* si richiede allo Studente di stendere un *Rapport de stage* obbligatorio; per questo motivo l'ultimo giorno (il venerdì) è dedicato al lavoro sul rapporto obbligatorio.

Tutte le spese di

- viaggio,
- vitto (presso il CERN vi è un ristorante, aperto a tutti, i cui costi per un pranzo o una cena sono intorno ai € 15,00 ÷ 20,00) e
- alloggio, compresa l'assicurazione per incidente e malattia valida in Francia e Svizzera (per maggiori dettagli sulla copertura assicurativa dei cittadini italiani all'estero, consultare il sito "[Se parto per](#)" del Ministero della Salute italiano),

sono a completo carico (sia per l'organizzazione che per i fondi necessari) dello Studente. Tuttavia il Liceo "Galileo Galilei" potrà concorrere, nella misura che verrà stabilita dal Consiglio d'Istituto, a sostenere parte delle spese di viaggio e alloggio, mentre resteranno in ogni caso a carico dello Studente le spese per il vitto e per il trasporto locale.

Il *CERN* è disponibile ad accettare un solo Studente per scuola per anno solare e richiede che la candidatura dello Studente venga presentata dalle scuole, valutando anche una lettera di motivazione redatta da parte dello Studente.

I criteri di selezione sono i seguenti:

- voto in Fisica e/o Scienze, in Matematica e in Inglese nell'anno scolastico in corso e/o precedente; concorrerà alla valutazione anche l'eventuale documentata conoscenza del Francese;
- valutazione della lettera di motivazione scritta dallo Studente: essa dovrà contenere le risposte alle seguenti domande (le risposte possono essere scritte in qualsivoglia forma: anch'essa verrà valutata dalla scuola):
  - o Hai partecipato a progetti e attività extracurricolari concernenti l'ambito della Fisica nel presente e/o nei precedenti anni scolastici?
  - o Perché vuoi fare uno stage al *CERN*?
  - o Che cosa ti piacerebbe fare al termine del percorso scolastico?
  - o Quale argomento di Fisica ti affascina di più e perché?
  - o Quale aspetto del *CERN* ti affascina di più e perché?

La commissione selezionatrice sarà nominata dal Dirigente scolastico e disporrà di 20 punti, da attribuire in modo paritario secondo i due criteri: 10 punti per il rendimento scolastico, 10 punti per la motivazione.

Le date e il totale dei posti disponibili per gli *stage* nel 2020 sono i seguenti:

settimana	tema dello stage/attività	numero di posti totali disponibili
24÷28 febbraio 2020	Robotica	2
16÷20 marzo 2020	Informatica	3
16÷20 marzo 2020	Shadowing in cryo cavities team (ENGLISH)	1
22÷26 giugno 2020	Robotica	3
14÷18 settembre 2020	Shadowing in cryo cavities team (mainly in Italian)	2
26÷30 ottobre 2020	Robotica	3
22÷27 novembre 2020	Robotica	1

Gli Studenti di classe quarta che fossero interessati a svolgere uno di questi *stage* e intendessero candidarsi devono presentare una lettera di motivazione entro le ore

14:00 del giorno

**martedì 28 gennaio 2020**

inviandola come allegato al seguente indirizzo e-mail: [scuola.lavoro@galileivr.edu.it](mailto:scuola.lavoro@galileivr.edu.it)

Il messaggio dovrà indicare chiaramente: nome, cognome e classe frequentata dal candidato.

Inoltre, perché la candidatura venga presa in considerazione, è necessario che ciascuno Studente e ciascun Genitore (ovvero una persona esercente la potestà genitoriale) abbia preso visione, esclusivamente tramite il registro on-line, dell'informativa sul trattamento, relativo alle attività dei *"Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento al CERN"*, dei dati personali conferiti attraverso le modalità richieste per la candidatura (art. 13 Regolamento UE 2016/679).

La graduatoria per l'individuazione della candidatura di uno Studente verrà pubblicata il giorno **mercoledì 29 gennaio 2020** tramite un'apposita circolare.

Il *CERN* si riserva comunque il diritto di giudicare non idonei gli Studenti che presentino lettere di motivazione di scarsa qualità.

Per eventuali informazioni è possibile rivolgersi alla prof.ssa Fiorella Veronesi o al prof. Paolo Gini.

Distinti saluti.

Il Dirigente scolastico  
prof. Antonio de Pantz  
(sottoscrizione con firma digitale)