



**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE
"SEN. ONOFRIO JANNUZZI"**

Specializzazioni: ELETTRONICA - INFORMATICA – MECCANICA E MECCATRONICA

Viale Gramsci, 40 - 76123 ANDRIA (BT) - Tel. 0883/599941 - C.F. 81006150726

Email: batf060003@istruzione.it – PEC: batf060003@pec.istruzione.it – Web: www.itisandria.edu.it

CIRCOLARE N. 102

**AGLI ALUNNI
AI DOCENTI
CLASSI QUARTE**

OGGETTO: alternanza scuola lavoro al CERN

L'Organizzazione europea per la ricerca nucleare, conosciuta con la sigla CERN, organizza al suo interno degli stage per l'Alternanza Scuola Lavoro sui seguenti settori:

- Fisica e analisi delle tracce delle particelle
- Criogenia
- Controlli e robotica
- Informatica

Si riportano qui di seguito le informazioni tratte dal sito istituzionale del CERN:

Il CERN accetta solamente uno studente per scuola per anno solare. La selezione dello studente viene effettuata dalle scuole e include la redazione da parte dello studente di una lettera di motivazione anch'essa valutata dalla scuola.

Esiste anche la possibilità di selezionare allievi che, seppure non particolarmente brillanti nella loro performance scolastica, siano molto motivati a fare uno stage al CERN. Anche in questo caso la scuola si fa garante della selezione interna della studentessa o dello studente più meritevole.

È necessaria un'ottima conoscenza dell'inglese ed è apprezzata una buona conoscenza del francese. Lo stage ha una durata di cinque giorni: dal lunedì (appuntamento alla Reception del CERN alle 10:30) al venerdì (l'ora di fine è determinata dalla consegna del Rapporto di Stage). Lo stage è organizzato previa disponibilità del tutor e richiede in ogni caso la firma della "Convenzione di stage" disponibile in inglese e francese.

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

Tutte le spese, inclusa l'eventuale 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 carico della scuola o dello studente. Viaggio, vitto (al CERN c'è un ristorante aperto a tutti i cui costi per un pranzo/cena sono intorno ai 15-20 Euro) e alloggio dello studente sono a completo

carico (sia per l'organizzazione che per i fondi necessari) dello studente o della scuola di provenienza.

I criteri richiesti per la selezione (sia in base alla performance scolastica che alla sola motivazione) sono i seguenti:

Selezione in base alla PERFORMANCE scolastica:

- *voto in Fisica e/o Scienze nell'anno scolastico in corso e/o precedente*
- *voto in Matematica*
- *voto in Inglese (la conoscenza del Francese è un plus)*
- *valutazione della lettera di motivazione scritta dallo/a studente/ssa*

Selezione in base alla SOLA MOTIVAZIONE:

- *non si richiedono voti particolarmente brillanti nelle materie scientifiche ma è necessaria una conoscenza di base dell'inglese o del francese*
- *l'allievo/a ha mostrato particolare passione per il CERN o la Fisica delle Particelle attraverso partecipazione facoltativa ad eventi o attività dedicate, presentazione di progetti extra-curricolari, ecc*
- *valutazione della lettera di motivazione scritta dallo/a studente/ssa che dovrà contenere le risposte alle seguenti domande (le risposte possono essere scritte in qualsivoglia forma, giudicata anch'essa dalla scuola):*

Perché vuoi fare uno stage al CERN?

Che cosa ti piacerebbe fare al termine del percorso scolastico?

Quale argomento di Fisica ti affascina di più e perché?

Quale aspetto del CERN ti affascina di più e perché?

In questi giorni saranno rese note date, temi e disponibilità per l'anno solare 2020.

Gli alunni delle classi quarte interessati all'iniziativa sono invitati a darne comunicazione ai docenti coordinatori di classe.

Ogni informazione può essere reperita all'indirizzo web

<https://project-itp.web.cern.ch/content/alternanza-scuola-lavoro-al-cern>

Andria, 10/01/2020

Il Dirigente Scolastico
Prof. Giuseppe Monopoli