

## **Mani avanti - Fai da te!**

Comprendere la ricerca, espandere l'orizzonte, risvegliare la propria creatività. Sei affascinato dalle scienze naturali, dall'informatica e dalla tecnologia e vorresti scoprire come lavorano i ricercatori del Fraunhofer? Nella European Talent School potrai conoscere il lavoro quotidiano di un Istituto Fraunhofer e, in più, orientare la pratica lavorativa su un argomento di scienze naturali, matematica e informatica guidato da scienziati.

Inoltre, diversi workshop ti stanno aspettando: lavoro indipendente, pratico, sperimentazione, costruzione di semplici dispositivi scientifici, scambio di idee con altre persone interessate a MINT e discussione degli attuali problemi scientifici con gli scienziati sul posto.

Insieme alla Comunità di Lavoro delle Regioni Alpine (Arge Alp) e allo Stato libero di Baviera, l'Istituto Fraunhofer ha lanciato la European Talent School. Gli studenti della Baviera e dei membri dell'Arge Alp si riuniranno per l'evento di tre giorni al fine di ampliare e approfondire la loro conoscenza di scienze naturali, matematica, informatica e tecnologia in una comunità di persone affini. Oltre allo stato di Baviera, fanno parte dell'Arge Alp anche le seguenti regioni: il Salisburghese, Tirolo e Vorarlberg in Austria; le province autonome di Trento e Bolzano e la Lombardia in Italia ed i cantoni Grigioni, S. Gallo e Ticino in Svizzera.

European Talent School 2020: [Programma \(provvisorio - in tedesco\) \[PDF 0.16 MB\]](#)

## **Chi può partecipare?**

La European Talent School è aperta agli studenti particolarmente desiderosi di imparare, volenterosi, interessati ad una varietà di argomenti ed attualmente iscritti ad una delle seguenti classi:

- la 10a, 11a o 12a classe di licei, istituti tecnici, scuole unificate, istituti tecnici superiori, scuole di perfezionamento professionale, scuole Montessori o Waldorf in Baviera;

- la 10a, 11a e 12a classe di scuole secondarie superiori generali (liceo con focus su Europa/lingue straniera/studi culturali, liceo con focus su matematica/scienze naturali, liceo con focus sull'aspetto creativo e sociale, scuola secondaria di livello avanzato "Oberstufenrealgymnasium", liceo privato) oppure scuole medie e superiori professionali in Salisburghese, Tirolo e Vorarlberg in Austria ed in Baviera;

- per es. classi superiori di secondo grado di licei, scuole di avviamento, scuole medie, scuole commerciali, scuole specializzate, istituti professionali nei cantoni della Svizzera;-

- la 2a, 3a, 4a o 5a classe delle scuole secondarie di secondo grado in Alto Adige o chi frequenta classi di livello scolastico corrispettivo nelle regioni facenti parte di Arge Alp.

**Workshop:**

- Organizzazione sportiva e sport. Quanta matematica c'è dentro?

- Corso base di hacking

- Sulle linee di Fraunhofer - esperimenti ottici

- Tutela ambientale tramite contabilizzazione complessiva

**Appuntamento:** 9 - 10 ottobre 2020

**Luogo:** online

**Pernottamento:** online

**Quota di partecipazione:** € 15, - (incluso workshop, escursioni, programma per il tempo libero)

[La registrazione online è possibile tramite il link sul sito web.](#)