

# Newsletter Orientamento in uscita Dicembre 2022 - 2

## Incontri e convegni a distanza

### Incontri informativi AssOrienta

## Università di Ferrara

### Corso di Laurea in Fisica - Corso di Fisica Moderna

### Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) sezione di Ferrara

### Corso di Laurea in Fisica - Corso di Eccellenza

### Cyber Challenge

## *Per informazioni a scuola:*

Referente per l'Orientamento in Uscita: prof.ssa Chiara Damiani [chiara.damiani@liceoariosto.it](mailto:chiara.damiani@liceoariosto.it)

Referenti PCTO (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento) [pcto@liceoariosto.it](mailto:pcto@liceoariosto.it)

- Liceo Classico:  
prof.ssa Francesca Papaleo [francesca.papaleo@liceoariosto.it](mailto:francesca.papaleo@liceoariosto.it)
- Liceo Linguistico:  
prof.ssa Sabina Barbieri [sabina.barbieri@liceoariosto.it](mailto:sabina.barbieri@liceoariosto.it)
- Liceo delle Scienze Umane Opzione Economico Sociale (LES):  
prof.ssa Silvia Romagnoli [silvia.romagnoli@liceoariosto.it](mailto:silvia.romagnoli@liceoariosto.it)
- Liceo Scientifico e Scientifico opzione Scienze Applicate:  
Cristina Di Bona [cristina.dibona@liceoariosto.it](mailto:cristina.dibona@liceoariosto.it)

## *Incontri e convegni a distanza*

### *Incontri informativi AssOrienta*

L'AssOrienta promuove, attraverso i propri operatori professionali associati, specializzati in Istruzione e Lavoro, incontri informativi rivolti agli studenti del **4° e 5° anno** circa le varie **opportunità lavorative e di studio** da tenere in considerazione una volta concluso il ciclo di studi superiore di secondo grado.

L'AssOrienta si pone dunque come punto di incontro di mondi diversi che hanno come sfondo comune un solo fattore: **il futuro dei giovani del nostro Paese**. Gli orientamenti che possono essere prenotati per gli studenti del Liceo Ariosto sono per questo anno scolastico di due tipologie ben distinte:

1. **Orientamento alle Carriere in Divisa** – 25 gennaio 2022 ore 16:00-17:30
2. **Orientamento alle facoltà di ambito medico-sanitario** – 19 gennaio 2022 ore 16:00-17:30

Per **manifestare il proprio interesse** e ricevere le informazioni per partecipare alla videoconferenza, **compilare questo [FORM](#) entro il 10 gennaio 2023**.

## Università di Ferrara

### Corso di Laurea in Fisica - Corso di Fisica Moderna

#### Attività riservata agli studenti delle classi quinte

Il Corso di Laurea in fisica dell'Università di Ferrara propone agli studenti del V anno i **Laboratori di Fisica Moderna**. Le attività sono previste nei giorni 7, 9, 14 e 16 febbraio 2023 dalle 15 alle 18 presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra nel Polo Scientifico e Tecnologico di Via Saragat 1 a Ferrara. Si tratta di un'occasione unica per lavorare a contatto con i ricercatori e i docenti universitari, utilizzando le strumentazioni dei laboratori del Dipartimento con la possibilità di fare esperienze uniche. I Laboratori si dedicheranno a differenti ambiti, dalle nanostrutture alla radioattività, dalla cosmologia alle applicazioni della fisica alla medicina, ma ad ogni studente sarà possibile partecipare ad una sola delle attività in uno dei quattro pomeriggi. È possibile manifestare il proprio interesse compilando il seguente [FORM](#) di Google nel quale si trova anche una sintetica descrizione di ciascuna attività **ENTRO IL 20 DICEMBRE 2022**.

### Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) sezione di Ferrara

#### PCTO con il Liceo Ariosto: Progetto **LAB2Go**

##### Attività riservata agli studenti delle classi quarte

**Lab2Go** è un **progetto PCTO** dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, nato in collaborazione con La Sapienza, Università di Roma. Il suo obiettivo è avvicinare le studentesse e gli studenti di scuola secondaria superiore alla scienza sperimentale, coinvolgendoli nella **riqualificazione e catalogazione dei laboratori** presenti nelle loro scuole e nella formazione sugli esperimenti che si possono condurre in questi laboratori.

Per il secondo anno scolastico sarà possibile per gli studenti delle classi quarte del Liceo partecipare a questo progetto e collaborare con i ricercatori dell'INFN di Ferrara. La scelta fatta lo scorso anno e che si intende perseguire anche nel 2022/23 è quella di mettere a punto della strumentazione di tipo digitale per realizzare esperimenti di fisica o per attività di monitoraggio. Si utilizzerà a tale scopo la piattaforma Arduino corredata di opportuni sensori.

L'impegno orario sarà di circa 25 ore di attività in presenza, svolta in parte a scuola e in parte presso i laboratori dell'INFN di Ferrara (presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra nel Polo Scientifico e Tecnologico di Via Saragat 1). Sarà valevole come stage per gli studenti partecipanti, le ore svolte saranno quindi conteggiate nel proprio portafoglio PCTO come ore individuali.

Per segnalare la propria adesione compilare questo [FORM](#) **entro il 23 DICEMBRE 2022**.

## Corso di Laurea in Fisica - Corso di Eccellenza

### Attività riservata agli studenti delle classi quarte e quinte

Il 23 dicembre prossimo si chiuderanno le iscrizioni al **Corso di eccellenza 2023** per le classi IV e V. Gli

studenti possono iscriversi mediante un [Google Form](#) pubblicato sul sito dell'Orientamento del Corso di

Studi in Fisica: [http://www.fe.infn.it/orientamento\\_fisica/?courses=corso-di-eccellenza](http://www.fe.infn.it/orientamento_fisica/?courses=corso-di-eccellenza)

Queste date e temi:

- **Mercoledì 11 Gennaio 2023 ore 15:00** *“Materia oscura e ricerche al Gran Sasso”*
- **Mercoledì 18 Gennaio 2023 ore 15:00** *“Rivelatori per la fisica delle particelle e per fisica applicata”*
- **Mercoledì 25 Gennaio 2023 ore 15:00** *“Fisica Medica”*
- **Mercoledì 1 Febbraio 2023 ore 15:00** *“Cosmologia/Relatività Generale”*
- **Mercoledì 8 Febbraio 2023 ore 15:00** *“Fisica della Materia”*

In caso di partecipazione informare il proprio coordinatore di classe.

## Cyber Challenge

Anche quest'anno l'Università di Ferrara partecipa al progetto [CyberChallenge.IT](#)

Si tratta di un'iniziativa europea per avvicinare **ragazzi e ragazze fra i 16 e i 24 anni** ai temi della **sicurezza informatica**, partecipando a un'emozionante **gara a squadre!**

In Italia tutta l'organizzazione è gestita dal [Laboratorio Nazionale di Cyber Security](#) del [CINI](#), **Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica**, che coordina oltre 35 fra università e enti di formazione.

**Unife è sede di formazione e di gare!**

### Come partecipare all'iniziativa

- [iscriviti online](#) nel sito [CC.IT](#) **ENTRO IL 2 FEBBRAIO 2023, scegliendo UNIFE come sede** per la formazione
- il **4 Febbraio 2023** parteciperai alle **preselezioni** (tutte on-line)
- il **7 Febbraio 2023**, se avrai superato le preselezioni, parteciperai alle **selezioni nazionali** per accedere al **periodo di formazione**
- se supererai la selezione, parteciperai a **Unife** al **percorso di preparazione** dedicato, **da febbraio a maggio**: ti spiegheremo tanti aspetti della sicurezza informatica e ti alleneremo alle competizioni, con sessioni di laboratorio
- il **31 Maggio 2023** parteciperai alla **gara locale in Unife**: i migliori classificati formeranno **LA SQUADRA UNIFE DI SICUREZZA CIBERNETICA!**
- Il **29 giugno 2023**, la squadra Unife parteciperà alle **finali nazionali a Torino**

Le gare sono del tipo "attacco-difesa" (CTF, ossia "catch-the-flag").

Per i/le partecipanti **E' TUTTO GRATUITO!**

Si tratta di un'eccellente occasione di toccare con mano alcune delle tematiche più hot dei nostri giorni, di imparare a interagire e a collaborare in team per un obiettivo comune, di entrare in un mondo pieno di sfide e di grandi opportunità per il proprio futuro e, soprattutto, di DIVERTIRTI!  
I migliori atleti e le migliori atlete di tutta Italia riceveranno delle **borse di studio del Ministero dell'Istruzione!**

Inoltre, atleti e atlete che parteciperanno al periodo di formazione e alle gare, avranno l'opportunità di **contatti diretti con aziende anche multinazionali** (fra le quali CiscoSystem, Enel e molte altre).

Se vuoi saperne di più, visita [dmi.unife.it/cyberchallenge](https://dmi.unife.it/cyberchallenge), partecipa all'**incontro di martedì 20 Dicembre alle ore 14.30** iscrivendoti al seguente [link](#), oppure scrivici a [cyberchallenge@unife.it](mailto:cyberchallenge@unife.it).

L'incontro del 20/12 si svolgerà in presenza **presso l'aula F8 del Chiostro di S.M. delle Grazie, in via Fossato di Mortara, 17** (in allegato una foto della zona).

Potrai conoscere anche gli **ATLETI DELLA SQUADRA UNIFE!** Per chi dovesse essere in difficoltà, trasmetteremo l'incontro anche in **streaming su GMeet**: lascia il tuo indirizzo e-mail nel form di iscrizione, così ti invieremo il link all'aula virtuale.

Ma se puoi, **vieni di persona!** Ne varrà la pena.



*Il Gruppo dei referenti PCTO del Liceo Ariosto  
augura a tutti gli studenti e alle loro famiglie un  
periodo di serene Festività.*

*Un arrivederci a gennaio 2023.*