

Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca
Liceo Scientifico Linguistico Statale "Niccolò Rodolico"

Sede: via A. Baldovinetti, 5 - 50143 Firenze Tel. 055/70.24.47

Succursale: via del Podestà 98 - 50125 - Tel. 055/20.47.868

Succursale: via Senese, 206 - 50125 - Firenze - Tel. 055/20.48.673

e-mail ministeriale: fips21000p@istruzione.it e-mail pec: fips21000p@pec.istruzione.it

CIRCOLARE INFORMATIVA INTERNA N. 190 DEL 14 GENNAIO 2022

LICEO SCIENTIFICO -
LINGUISTICO STATALE -
"NICCOLO' RODOLICO" - FIRENZE
Prot. 0001422 del 14/01/2022
IV (Uscita)

AGLI STUDENTI DELLE CLASSI QUARTE

AI DOCENTI DI SCIENZE NATURALI

AI GENITORI

PER LA PUBBLICAZIONE SUL SITO WEB DI ISTITUTO

OGGETTO: ATTIVAZIONE PCTO – PIANO LAUREE SCIENTIFICHE CHIMICA UNIFI (TRE PERCORSI ONLINE)

Si informa che viene attivato il PCTO – Piano Lauree Scientifiche CHIMICA, organizzato in collaborazione con il Dipartimento di Chimica "Ugo SCHIFF" dell'Università degli Studi di Firenze, Sesto Fiorentino (FI).

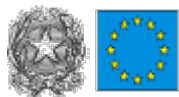
Il PCTO sarà suddiviso in tre percorsi online e sarà organizzato come descritto di seguito:

1. Percorso PLS "Chimica e luce" Dott.ssa Teresa Guaragnone in streaming nelle date **18/01/21, 25/01/21, 01/02/21** orario **15.00-16.00**.
2. PLS "Dalla pianta al farmaco" Dott.ssa Alice Cappitti in streaming nelle date **08/02/21, 15/02/21, 22/02/21** orario **15.00-16.00**.
3. Percorso PLS "Nanoparticelle ad uso medico" Dott. Jacopo CARDELLINI in streaming nelle date **08/02/22, 15/02/22, 22/02/22** orario **16.00-17.00**.

Ogni percorso prevede una durata di 4h ed è costituito da :

- 1) Primo incontro (**1h**) in streaming: spiegazione della prima parte dell'esperienza di laboratorio (sintesi).
- 2) Visione del video dell'esperienza sulla sintesi (**43 min**)
- 3) Secondo incontro (**1h**) in streaming per la discussione del video con interventi degli studenti. A seguire la spiegazione della seconda parte dell'esercitazione di laboratorio (caratterizzazione).
- 4) Visione del video dell'esperienza sulla caratterizzazione (**25 min**)
- 5) Terzo e ultimo incontro (**1h**) in streaming per la discussione di tutta l'esperienza con interventi degli studenti.

Quindi l'intero PCTO - PLS CHIMICA UNIFI corrisponde a 12 h totali, a cui si possono aggiungere due ore di restituzione dell'esperienza e verifica delle competenze acquisite, da svolgere al termine di tutti i percorsi, in data e orario da concordare con gli studenti.



Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca
Liceo Scientifico Linguistico Statale "Niccolò Rodolico"

Sede: via A. Baldovinetti, 5 - 50143 Firenze Tel. 055/70.24.47

Succursale: via del Podestà 98 - 50125 - Tel. 055/20.47.868

Succursale: via Senese, 206 - 50125 - Firenze - Tel. 055/20.48.673

e-mail ministeriale: fips21000p@istruzione.it e-mail pec: fips21000p@pec.istruzione.it

Il numero di studenti ammessi è pari a 35 (trentacinque), ai quali è richiesta la frequenza dei tre percorsi.

Gli studenti interessati dovranno inviare una e-mail di adesione al docente referente Prof.ssa Elena Cosi (cosi@liceorodolico.it), che si occuperà di:

- a. informare gli studenti della loro ammissione al PCTO, in base all'ordine di invio delle e-mail di adesione,
- b. gestire le comunicazioni con studenti e docenti UNIFI coinvolti,
- c. attivare le lezioni in streaming,
- d. inviare agli studenti i video forniti dai docenti UNIFI,
- e. verificare la presenza degli studenti all'inizio e alla fine delle lezioni in streaming
- f. partecipare alle lezioni e collaborare con gli studenti alla comprensione e all'analisi dei video.

I docenti di Scienze Naturali interessati possono partecipare/sostituire la Prof.ssa Cosi per quanto riguarda i punti e), f).

Il Dirigente Scolastico

Prof. Pierpaolo Putzolu

Firma autografa sostituita a mezzo stampa,

ex art. 3, c. 2 D. Lgs. n 39/93