



Liceo Scientifico Statale "Ulisse Dini"
Via Benedetto Croce, 36 – 56100 Pisa
tel.: 050 20036 fax: 050 29220 <http://www.liceodini.it/>
pips02000a@istruzione.it



CIRCOLARE N. 129 del 3 febbraio 2020

**Agli alunni interessati
p.c prof. Borghi
Bacheca
Sito web**

**OGGETTO: selezione di 25 studenti per il Modulo 4 e 25 studenti per il Modulo 5
del progetto europeo PON "Cittadinanza globale (3340/2017) ...Non solo pane" valido per PTCO**

Il progetto europeo PON Cittadinanza globale *..Non solo pane* prevede la realizzazione di cinque moduli in cui, in modo integrato, si affronta il tema "pane" utilizzando la strategia della ricerca partendo dagli elementi più squisitamente scientifici per poi affrontare l'ecologia del pane, l'impronta ecologica dell'approvvigionamento delle farine, la storia e geografia del pane e il destino del pane avanzato. I primi tre moduli sono stati realizzati lo scorso anno e sono stati presentati nella scorsa edizione di Scienza? Al Dini! Ciascun modulo, di **30 ore**, si compone di **10** incontri extracurricolari di **3 ore** (generalmente dalle 14 alle 17 in sede).

Per la validità del corso si devono frequentare almeno il 75% delle ore e la frequenza dei due moduli del PON è valida come monte ore per il PCTO. Il monte ore svolto verrà computato sulla base delle firme di frequenza sui registri. Al termine del ciclo di incontri verrà prodotto un attestato finale dell'attività, che gli studenti consegneranno in originale ai propri tutor PCTO di classe.
Periodo di svolgimento: da febbraio a giugno 2020.

Modulo 4- Pane e data journalism

Referenti: Proff. Maria Vincelli, Viola Bachini (Università di Pisa), Isabella Marini.

Il *datajournalism* narra storie di uomini e/o problemi, in questo caso il tema è il pane nei suoi molteplici aspetti a livello locale, nazionale, europeo e globale. Partendo da un *set* di dati scientifici recuperati da *repository* di *open e/o linked data*, supportati da una serie di strumenti di analisi di dati, visualizzazione grafica ed *editing* testuale. I ragazzi, dopo essersi appropriati degli strumenti metodologici, si cimenteranno nella scrittura di un articolo o realizzeranno una presentazione breve (*pitch*) anche usando i canali *social*. Due degli incontri saranno dedicati al laboratorio sulla Biologia e la Chimica del pane.

Modulo 5- Cultura che vai, pane che trovi (storia ed ecologia del pane)

Referenti: Proff. Angela Bini e Isabella Marini

Con una strategia attiva che prevede lo studio di documenti originali e l'utilizzo interattivo di varie risorse, si esamineranno gli aspetti storici ed economici del pane dalla dimensione locale a quella globale, la fame e la malnutrizione nel mondo e gli elementi legati alla sostenibilità ambientale anche in relazione alle sfide globali dell'Agenda 2030 ONU. Due degli incontri saranno dedicati al laboratorio sulla Biologia e la Chimica del pane.

Gli studenti interessati possono inoltrare la propria candidatura per la selezione:

per il Modulo 4 al link <https://forms.gle/oKP7QTvcAVKDP5Z9>

per il Modulo 5 al link <https://forms.gle/F1Jma4LMJVxQyV3z5>

Le iscrizioni sono aperte dal 3 al 11 febbraio, in caso di superamento dei posti disponibili si terrà conto della cronologia di iscrizione.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Adriana Piccigallo

(Firma autografa sostituita da indicazione a mezzo
stampa ai sensi dell'art.3 c.2 del D.L.g.vo n° 39/93)