



**LICEO CLASSICO STATALE "JACOPONE DA TODI"  
CON ANNESSO LICEO SCIENTIFICO  
CORSI CLASSICO - LINGUISTICO - SCIENTIFICO - SCIENZE UMANE  
SEDE LEGALE: LARGO MARTINO I, 1  
06059 TODI (PG)  
Tel.: 075 8942386 ♦ E-mail: [pgpc04000q@istruzione.it](mailto:pgpc04000q@istruzione.it)**

**PROPOSTA PER PIANO ESTATE 2021 - FASE 3 - PUNTO N. 3  
DELL'ORDINE DEL GIORNO DEL COLLEGIO DOCENTI DEL 26  
OTTOBRE 2021**

**PUNTO N. 3 - Eventuali ulteriori Laboratori per il Piano Scuola Estate 2021  
(Note del Ministero dell'Istruzione n. 643 del 27 aprile 2021 e n. 11653 del 14  
maggio 2021): determinazioni**

**Criteria generali**

- Le attività della terza fase del Piano Estate 2021 sono facoltative sia per gli studenti che per i docenti, che possono decidere di aderirvi liberamente
- Periodo di svolgimento dei Laboratori: novembre-dicembre 2021
- Numero minimo e massimo di partecipanti a ciascun Laboratorio: da un minimo di 5 a un massimo di 15
- Numero di ore per ciascun Laboratorio: da 6 a 12 ore, in base alle risorse
- Priorità, in relazione alle disponibilità economiche, ai Laboratori che riceveranno il maggior numero di adesioni e all'attivazione, ove si raggiunga il numero minimo di partecipanti, di almeno 1 Laboratorio per ciascun Dipartimento disciplinare proponente

**Proposte dei Dipartimenti disciplinari**

**DIPARTIMENTO DI LETTERE**

- 1) "Laboratorio di consolidamento della tecnica di traduzione dal greco e dal latino" aperto a studenti del triennio del liceo classico (specialmente 4° e 5° anno) - 10 ore
- 2) "Liberamente Veronica. I miei 30 giorni senza i social". Laboratorio di lettura e commento di passi del romanzo di F. Muraca anche alla luce del saggio dello stesso autore "Le immagini al potere. L'uomo nell'era dell'intrattenimento globale". Rivolto agli studenti interessati in vista del Venerdì del Liceo del 25 marzo 2022, in cui sarà ospite l'autore. Si prevedono 6 incontri per un totale di 9 ore

**DIPARTIMENTO DI LINGUE STRANIERE**

- 1) Francese Preparazione B1 alunni tutti indirizzi - 12 ore
- 2) Francese Preparazione B2 alunni tutti indirizzi - 12 ore
- 3) Inglese Preparazione esame B1 classi seconde tutti indirizzi - 8 ore
- 4) Inglese Preparazione B1 classi terze tutti indirizzi e quarte scienze umane - 8 ore
- 5) Inglese Preparazione B2 classi quarte tutti gli indirizzi - 8 ore

6) Inglese Preparazione C1 classi quarte del Liceo Linguistico - 8 ore

7) Preparazione seconda prova Esame di Stato - Classi quinte Liceo linguistico - 6 ore

8) e 9) Winter English Camp - Due Laboratori di inglese con attività divertenti e motivanti di 8 ore ciascuno per le classi seconde di tutti gli indirizzi

### **DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA**

1) "A spasso tra bellezza e mistero. Dalla fisica moderna all'astrofisica delle alte energie" (triennio di tutti gli indirizzi - 12 ore)

### **DIPARTIMENTO DI SCIENZE NATURALI E MOTORIE**

1) LABORATORIO DI PREPARAZIONE AI TEST DI INGRESSO UNIVERSITARI, SEZIONE CHIMICA E BIOLOGIA, PER L'AMMISSIONE ALLE FACOLTA' DI AREA BIO-MEDICO-SANITARIA

(per 4 lunedì, 2 ore cad. per totali 8 ore)

Tale laboratorio è concepito per le CLASSI QUARTE E QUINTE DI TUTTI GLI INDIRIZZI con lo scopo di colmare, per quanto possibile, alcune lacune createsi a causa del lungo periodo pandemico trascorso e cominciare a prepararsi ad eventuali futuri test di ammissione universitaria, area bio-medico-sanitaria

2) LABORATORIO DI CONSOLIDAMENTO DELLA CHIMICA: DALLA TAVOLA PERIODICA ALLA GEOMETRIA MOLECOLARE

(per 4 mercoledì, 2 ore cad. per totali 8 ore)

Tale laboratorio è concepito per le CLASSI TERZE DI TUTTI GLI INDIRIZZI con lo scopo di consolidare le competenze in oggetto che, causa DAD dell'a.s. 2020/21, non sono state acquisite al meglio.

L'attività tipo che si svolgerà in aula sarà la seguente:

DATA UNA MOLECOLA (esempi di molecole tipo:

HCl KF NH<sub>3</sub> O<sub>2</sub> H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> HNO<sub>3</sub> HClO<sub>3</sub> BeCl<sub>3</sub> CH<sub>4</sub> etc.)

- FARE LA CONFIGURAZIONE ELETTRONICA DEGLI ELEMENTI CHE LE COMPONGONO  
- DETERMINARE GRUPPO E PERIODO DI APPARTENENZA DEDUCENDO DALLA CONFIGURAZIONE ELETTRONICA

- FARE LA STRUTTURA DI LEWIS DELLA MOLECOLA

- CLASSIFICARE TUTTI I LEGAMI PRIMARI CHE SI SONO FORMATI

- INDIVIDUARE LE 5 MOLECOLE CON LE 5 PRINCIPALI GEOMETRIE MOLECOLARI

- DETERMINARE LA POLARITA' DELLA MOLECOLA

- INDIVIDUARE I 5 TIPI DI LEGAMI INTERMOLECOLARI TRA COPPIE DI MOLECOLE

Si prevede anche un'attività presso il laboratorio di scienze/chimica costituita da:

- Esperienza del SAGGIO ALLA FIAMMA (che parte degli alunni non ha svolto negli anni precedenti).

3) OSSERVAZIONE DEL CIELO (alunni tutti indirizzi - 8 ore)