



**ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE  
"GIORDANI – STRIANO"**

VIA CARAVAGGIO, 184 – 80126 NAPOLI – TEL. 081644553 – 0817144401

Dist. Scol. n. 40 – Ambito 12 – Cod. Mec. NATF05000N

[www.itteggiordanistriano Napoli.edu.it](http://www.itteggiordanistriano Napoli.edu.it)

Email: [natf05000n@pec.istruzione.it](mailto:natf05000n@pec.istruzione.it) – [natf05000n@istruzione.it](mailto:natf05000n@istruzione.it) – c.f.80023820634

CODICE IPA: UFM5ED



## AVVISO N. 100

Ai Docenti  
del Triennio di Chimica  
IV e V classi  
Agli Studenti e ai loro  
Genitori  
Al D.S.G.A  
SEDE

Oggetto: Piano Lauree Scientifiche Chimica

L' ITT Giordani Striano ha confermato l'adesione, per l' a.s. 2020/21, al Piano Lauree Scientifiche (PLS) per la Chimica, inteso come attività congiunta Università-Scuola.

Le attività, rivolte agli alunni del quarto e quinto anno dell' indirizzo chimico, saranno svolte in modalità a distanza, su piattaforma istituzionale di ateneo Microsoft Teams e consistono in seminari e/o laboratori con videoripresa dell' esercitazione.

ATTIVITA	CLASSI (N. ALUNNI)	DATE
Purificazione di reflui liquidi mediante adsorbimento: - Proprietà adsorbenti di un solido (es. silice, allumina) verso ioni metallici (es. Cu). Determinazione dell'isoterma di adsorbimento - Dimensionamento di un impianto di adsorbimento per la purificazione di inquinanti da acque reflue	V A (14)* + V B (17)*	mercoledì 17/02/21 (ore 14.30-17.30)
Spettroscopia FT-IR. Applicazioni su miscele gassose, liquide e solide. Misure su campioni reali: materie plastiche, fumo sigaretta, farmaci e alimenti.	V A (14) + V B (17)	martedì 23/02/21 (ore 14.30-17.30)
Cromatografia liquida, HPLC, con rivelatori tradizionali; applicazioni su alimenti e bevande.	V A (14) + V B (17)	giovedì 25/02/21 ( ore 14.30-17.30)

Gas Cromatografia con rivelatori tradizionali		
Caratterizzazione termogravimetrica di una biomassa come fonte di energia rinnovabile Dimensionamento di un impianto di combustione di biomassa e calcolo di quantità e composizione degli effluenti gassosi	IV A ** (15) + IV B ** (12)	Lunedì 1 marzo (ore 15-18)  mercoledì 3 marzo (ore 15-18)  DATE DA CONFERMARE
Esperienze integrate con elementi di NMR	V A (14) + V B (17)	DATA DA DEFINIRE

#### ALUNNI V A \*

Albano Andrea, Aruta Matteo, Borrelli Tommaso, Ceglie Luigi, D' Aponte Francesco, Di Maio Simona, Faraon Sabrina, Fasulo Gianluca, Muscarella Martina, Nardelli Francesco, Olisterna Michele, Polverino Stefano, Presti Simona, Sorrentino Francesco.

#### ALUNNI V B \*

BELLITTI Alberto, CALZARANO Federica, DE VITA Salvatore , DI STEFANO Daniele, IOVINELLA Luisa, LORENZETTI Annarita, LORETO Martin Pio, LUCIBELLO Federica, MANCINELLI Francesco, MARCONE Giovanni, MARRA Valeria, NOCERA Roberto, RICCIO Antonio, ROMANO Andrea, SANTUCCI Alberto, SOZIO Castrese, ZUDDAS Daniele

#### ALUNNI IV A \*\*

ABBITO PAOLA, BIMONTE FRANCESCO, BUCCI ANTONIO, CANNEVA ALESSANDRA, COTENA ANTONIO, CROCO VINCENZO, CURCELLI ANTONIO, GRASSO ALESSANDRO MICHELE, GUITTO CIRO, PARENTE VINCENZO GUIDO, PAESANO ANTONIO, POLITO MARCO, ROSITO MATTIA, RUSSO SALVATORE, VARCHETTA GIORGIO

#### ALUNNI IV B \*\*

Balestrieri Alessia , Biscardi Salvatore, Bossone Marta, Buonomo Biagio, Contursi Maurizio, Esposito Alessandro, Esposito Sabrina, Fabozzi Antonio, Huqi Lorenzo, Marfella Flavia, Sacco Alessia, Volpe Giorgia

**Gli alunni in elenco, nelle date degli incontri, saranno autorizzati a seguire le lezioni a distanza e ad anticipare la fine delle lezioni alle ore 13.30.**

E' in atto la procedura per rendere le attività del PLS-Chimica valide anche per i percorsi PCTO.

Napoli, 16/02/2021

Il Dirigente scolastico  
Prof.ssa Elena De Gregorio