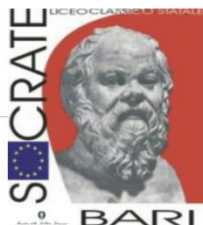




Una scuola  
dell'Antico



per la scienza  
del Moderno



Ministero dell'Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca



## LICEO CLASSICO STATALE "SOCRATE"



Comunicazione n. 212 del 16 gennaio 2018

Alle Studentesse e agli Studenti delle classi terze liceali e ai loro Genitori  
Alla Dott.ssa Maria Pia Donvito

### Oggetto: Potenziamento dell'area scientifica: "Moduli di approfondimento di chimica".

Si comunica che è in fase di avvio il progetto "Moduli di approfondimento di chimica" finalizzato alla preparazione delle Studentesse e degli Studenti delle classi III liceali per il superamento dei test di ammissione ai corsi di laurea dell'area scientifica. Il percorso formativo, della durata di **25 ore** di cui alle sottodescritte calendarizzazione e articolazione modulare, è rivolto a massimo **40** Studentesse/Studenti esclusivamente delle classi **III liceali**. Le lezioni si svolgeranno presso la sede centrale del Liceo a partire dal **29 gennaio 2018, il lunedì dalle ore 15,00 alle ore 17,00**. Le Studentesse e gli Studenti interessate/i potranno far pervenire l'allegato modulo d'iscrizione alla prof.ssa Barbuti in sede centrale o alla prof.ssa Ladisa in sede succursale **improrogabilmente entro sabato 20 gennaio 2018**.

Qualora il numero delle richieste superasse quello dei posti disponibili, verrà effettuata una prova d'ammissione il prossimo **24 gennaio alle ore 15,00 presso la sede centrale dell'Istituto**. Il test a risposta multipla verterà su argomenti di chimica e quesiti di logica.

### CALENDARIO E ARTICOLAZIONE MODULARE

Data	Orario	Ore	Contenuti	Docente
Lunedì 29 gennaio	15.00 – 17.00	2	<b>MODULO 1:</b> configurazione elettronica e proprietà degli elementi della Tavola Periodica	Prof. C. Ladisa
Lunedì 5 febbraio	15.00 – 17.00	2	<b>MODULO 2:</b> legami intra ed intermolecolari; teoria VSEPR, polarità delle molecole	Prof. C. Ladisa
Giovedì 15 febbraio	15.00 – 17.00	2	<b>MODULO 3:</b> concentrazione delle soluzioni e proprietà colligative; diluizioni	Prof. C. Ladisa
Lunedì 19 febbraio	15.00 – 17.00	2	<b>MODULO 4:</b> leggi dei gas perfetti	Prof. A. Ficocelli
Lunedì 26 febbraio	15.00 – 17.00	2	<b>MODULO 5:</b> l'equilibrio chimico e i fattori che lo influenzano	Prof. A. Ficocelli
Mercoledì 7 marzo	15.00 – 17.00	2	<b>MODULO 6:</b> acidi e basi, il pH.	Prof. A. Ficocelli
Lunedì 12 marzo	15.00 – 17.00	2	<b>MODULO 7:</b> idrolisi salina, soluzioni tampone, indicatori e titolazioni	Prof. C. Ladisa
Lunedì 19 marzo	15.00 – 17.00	2	<b>MODULO 8:</b> ossidoriduzioni ed elementi di elettrochimica	Prof. A. Ficocelli
Lunedì 26 marzo	15.00 - 17.00	2	<b>MODULO 9:</b> Il carbonio, proprietà, ibridazioni e classificazione dei composti organici, regole di nomenclatura	Prof. A. Barbuti
Mercoledì 4 aprile	15.00 – 17.00	2	<b>MODULO 10:</b> gli idrocarburi, isomerie, proprietà chimiche e reazioni	Prof. A. Barbuti
Lunedì 9 aprile	15.00 – 17.00	2	<b>MODULO 11:</b> composti organici contenenti ossigeno: classificazione e reazioni	Prof. A. Barbuti
Lunedì 16 aprile	15.00 – 18.00	3	<b>MODULO 12:</b> respirazione cellulare e bilancio dell'ATP – test finale di valutazione	Prof. A. Barbuti

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Santa Ciriello

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs. 39/1993

**MODULO DI ISCRIZIONE AL PROGETTO “MODULI DI APPROFONDIMENTO DI CHIMICA”  
IN PREPARAZIONE AI TEST UNIVERSITARI**

*Al Dirigente Scolastico del Liceo Classico Statale Socrate di Bari*

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_  
Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_

Classe \_\_\_\_\_ Sezione \_\_\_\_\_

**CHIEDE**

Di essere ammesso/a alla frequenza del progetto “Moduli di approfondimento di chimica” in preparazione ai test universitari.

Bari, \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_, esercente la  
responsabilità genitoriale sull'alunno/a \_\_\_\_\_, frequentante la  
classe \_\_\_\_\_ sez. \_\_\_\_\_ dichiara di aver ricevuto la comunicazione relativa al **Potenziamento dell'area scientifica: “Moduli di  
approfondimento di chimica”** e autorizza il/la proprio/a figlio/a a partecipare.

Data \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_