

LICEO CLASSICO - SCIENTIFICO STATALE "ARIOSTO - SPALLANZANI"

Piazzetta Pignedoli, 2 42121 REGGIO EMILIA (R.E.) - Tel. 0522 438046 Fax 0522 438841

Via Franchetti, 3 42121 REGGIO EMILIA (R.E.) - Tel. 0522 442124 Fax 0522 432352

E-mail: segreteria@liceoariostospallanzani-re.edu.itHome page: www.liceoariostospallanzani-re.edu.it

CODICE FISCALE N. 80016650352



Reggio Emilia, 15 dicembre 2020

Agli studenti frequentanti la terza annualità
del corso di Potenziamento Biomedico (classi 5AC, 5CC, 5DC)

Agli studenti interessati delle classi quinte

Comunicazione in forma circolare n° 117

OGGETTO: Attivazione del corso di Chimica in preparazione ai test universitari

Al fine di facilitare la preparazione degli studenti ai test di accesso universitari di Medicina e delle Lauree sanitarie viene proposto un corso di Chimica che mira a consolidare le conoscenze già acquisite in questi anni di Liceo.

Il corso sarà tenuto dalla prof.ssa Franchini e si svolgerà secondo il seguente calendario.

Le lezioni si terranno, a partire da Gennaio 2021, nei giorni indicati dalle ore 14 alle ore 16, nel caso gli studenti non fossero presenti a scuola a causa della modalità di frequenza al 75% potranno collegarsi on line all'indirizzo che verrà fornito dalla docente.

- **8/01** Leggi ponderali, moli, concentrazioni delle soluzioni (percentuali, Molarità e molalità)
- **14/01** Stechiometria, formula minima e molecolare, bilanciamento di reazioni
- **22/01** Struttura atomica di Bohr, tavola periodica, legami, raffigurazione di Lewis
- **28/01** Disegnare le molecole con la struttura VSEPR, orbitali e configurazione elettronica
- **5/02** Ibridazione degli orbitali. Prerequisiti alla nomenclatura: valenza e numeri di ossidazione
- **11/02** Nomenclatura composti inorganici
- **19/02** Tipologie di reazioni chimiche, reazioni redox e bilanciamenti
- **25/02** Equilibrio chimico: costante di equilibrio e principio di Le Chatelier
- **05/03** pH: teorie e calcolo del pH in soluzioni di acidi e basi forti e deboli. Soluzioni tampone
- **11/03** esercizi
- **19/03** esercizi

F.to il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Rossella Crisafi