



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. 117 del 17 gennaio 2020

**Ai docenti e agli alunni
delle classi quarte e quinte
Bacheca
Sito Web**

Oggetto: fase d'istituto dei Giochi della Chimica e iscrizione alle esercitazioni di preparazione

Il giorno 6 marzo 2020, nell'Aula Magna dell'istituto, dalle ore 9.00 alle ore 11.00 si svolgerà la fase d'istituto dei Giochi della Chimica 2020.

Si comunica inoltre che la docente prof.ssa Marina Chiara Re svolgerà 7 lezioni di attività didattiche finalizzate all'approfondimento di alcuni nodi fondanti della disciplina, dalle ore 13.30 alle 15.30 nei seguenti giorni:

1. La configurazione elettronica degli atomi e le proprietà periodiche degli elementi

23 Gennaio 2020

2. I legami chimici e la geometria molecolare

29 Gennaio 2020

3. Le soluzioni, aspetti quantitativi delle reazioni chimiche

05 Febbraio 2020

4. La cinetica delle reazioni chimiche e aspetti energetici (principi di termodinamica-entalpia)

12 Febbraio 2020

5. Equilibrio chimico (energia libera di Gibbs e costante di equilibrio), reazioni acido-base

19 Febbraio

6. Soluzioni tampone e idrolisi salina

21 Febbraio 2020

7. Equilibri in fase eterogenea

04 Marzo 2020

Gli alunni interessati potranno iscriversi alle lezioni compilando i moduli nell'apposita cartellina al primo piano al tavolo dei collaboratori scolastici.

La scadenza per l'iscrizione ai corsi è fissata per il **22 Gennaio 2020**

II 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)