



IV SCUOLA NAZIONALE DI DIDATTICA DELLA CHIMICA “Giuseppe Del Re”

«Le reazioni chimiche»

4-7 Settembre 2019

**Istituto Tecnico “C. Cattaneo”
San Miniato (PI)**

PROGRAMMA

Attività: *Reazioni chimiche e sostenibilità*

Tutor: Fabio Olmi e Margherita Venturi

Attività: *Fattori che influenzano una trasformazione chimica. Aspetti termodinamici e cinetici della reattività*

Tutor: Antonio Floriano e Anna Caronia

Attività: *I concetti di forma e struttura nella reattività molecolare*

Tutor: Eleonora Aquilini e Giovanni Villani

Attività: *La chimica nella vita di tutti i giorni: storie di farmaci e di materiali*

Tutor: Vincenzo Villani e Antonio Testoni

Attività: *Le trasformazioni chimiche: ricombinazioni ed equilibrio*

Tutor: Alberto Regis e Marco Ghirardi

Attività: *Le reazioni acido-base: progettazione di un'attività laboratoriale con l'utilizzo del coding*

Tutor: Valentina Domenici e Sandro Yurinovich

4 settembre ore 15.00

Tavola Rotonda “Quali prospettive per la
formazione dei futuri insegnanti”
(attività congiunta con la Scuola “Ulderico Segre”)

La Scuola riconosce 25 ore di formazione
Codice SOFIA ID.30731

La IV edizione della Scuola si focalizzerà su un tema di grande interesse: **le reazioni chimiche**. Tale tema verrà affrontato non solo dal punto di vista disciplinare, ma anche in un'ottica inter- e trans-disciplinare, toccando gli aspetti etici e sociali legati all'uso dei “prodotti” (intesi in senso lato) della chimica.

Gli insegnanti della scuola secondaria di secondo grado, divisi in piccoli gruppi, lavoreranno sia sperimentalmente che teoricamente su aspetti connessi al tema delle reazioni chimiche, sfruttando le strutture messe a disposizione dall'Istituto Tecnico “C. Cattaneo” di San Miniato.

Come iscriversi:

Quota di iscrizione di 150 euro (comprensivi del pernottamento in camera singola presso il Convento di San Francesco e dei pranzi) o di 50 euro (per i soli pranzi). Le iscrizioni dovranno pervenire entro il 20 luglio a Margherita Venturi (margherita.venturi@unibo.it) e/o a Giovanni Villani (giovanni.villani@pi.iccom.cnr.it) contestualmente al pagamento che dovrà essere effettuato o con la Carta Docente (inviare il voucher) o con bonifico bancario intestato a: Società Chimica Italiana – Divisione di Didattica Banca Prossima – IBAN: IT87 V033 5901 6001 0000 0074 996. Causale: Cognome e nome – Iscrizione Scuola “Del Re” 2019

Comitato organizzatore

Paola Ambrogi, Eleonora Aquilini, Anna Caronia, Valentina Domenici, Maria Funicello, Anna Maria Madaio, Francesca Turco, Margherita Venturi, Giovanni Villani.