



SCIENZE SPERIMENTALI A SCUOLA

**Seminario e workshop
per docenti del primo ciclo d'istruzione**

GIOVEDÌ 14 NOVEMBRE 2019

09:00 – 14:00

Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"
via Olona, 6 bis – Milano

PROGRAMMA

09:00 - 09:15 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

09:15 – 09:30 SALUTI

Maria XANTHOUDAKI

Direttore Education & CREI

Centro di Ricerca per l'Educazione Informale

Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "L. da Vinci" di Milano

Marco BUSSETTI

Dirigente USR per la Lombardia - Uff. X - AT di Milano

Ottorino LOLINI

Presidente di Federchimica - Assobase

09:30 – 10:45 INTERVENTI

LEONARDO DA VINCI, INGEGNERE E UMANISTA

Claudio GIORGIONE

Curatore Leonardo Arte e Scienza

Museo Nazionale Scienza e Tecnologia Leonardo da Vinci Milano.

L'ALLEANZA EDUCATIVA DEL TERRITORIO

Noemi SUTERA

Federchimica - Assobase e PlasticsEurope Italia

10:45– 11:00 COFFEE BREAK

11:00 – 13:00 FARE SCIENZE SPERIMENTALI A SCUOLA: DUE ESPERIENZE

WS 1 I.LAB CHIMICA - REAZIONI SOTTO INDAGINE

Perché una soluzione cambia colore? Come si produce una sostanza gassosa? Cosa può generare o assorbire calore? Scopriamo come reagiscono tra di loro gli elementi della tavola di Mendeleev

WS 2 ENZIMI E TRASFORMAZIONI

Un percorso basato sull'indagine per lavorare con gli enzimi, sostanze fondamentali per gli esseri viventi e per i processi di trasformazione. Mettiamoci alla prova con queste importanti molecole e riflettiamo insieme per riutilizzare l'esperienza in classe.

13:00- 13:15 CONCLUSIONI E SALUTI

13:15 – 14:00 LIGHT LUNCH

Link per l'iscrizione al seminario ed ai WS

<https://docs.google.com/forms/d/1nsgEQIKB3lvh8Cw0v99M6fCeFnmqSwOuH1aGILO3uo/edit>