



Liceo ENRICO FERMI Cecina (LI)

LA CHIMICA TRA VERITA' E FAKE

Incontri di divulgazione
scientifica con gli studenti



[lunedì 3 maggio 2021, ore 10.00](#)

Chimica, una buona scelta.

A cura di FEDERCHIMICA (Federazione Nazionale dell'Industria Chimica) e SOLVAY

[martedì 11 maggio 2021, ore 10.00](#)

Elementi chimici in tasca: quanto le nuove tecnologie devono alla Chimica?

Incontro con Valentina Domenici – Docente presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale dell'Università di Pisa

[venerdì 14 maggio 2021, ore 10.00](#)

**Da Pinocchio a Masterchef, dalla fame all'abbondanza,
breve storia del mondo in sole due slide.**

Incontro con Antonio Pascale - Scrittore, giornalista, blogger

[lunedì 17 maggio 2021, ore 15.00](#)

Zero chimica, 100% naturale!

Miti, leggende e realtà di una disciplina maltrattata.

Incontro con Silvano Fuso – Docente, divulgatore scientifico, saggista

[venerdì 21 maggio 2021, ore 09.00](#)

C'è ma non si vede. La chimica dove non l'aspetti.

Incontro con Gianni Fochi – Già Ricercatore chimico presso la Scuola Normale Superiore di Pisa



FEDERCHIMICA
CONFINDUSTRIA



Progress beyond



Liceo ENRICO FERMI Cecina (LI)

LA CHIMICA TRA VERITA' E FAKE

Incontri di divulgazione
scientifica con gli studenti



I nostri relatori

Valentina Domenici – Laureata in Chimica nel 2001, ha conseguito il dottorato in Scienze chimiche nel 2005 presso l'Università di Pisa. Nel 2006 ha conseguito il Master in Comunicazione della Scienza presso la SISSA di Trieste. Dopo alcune esperienze di ricerca all'estero (Department of Chemistry, Chapel Hill, North Carolina, USA, 2003-2004; Jozef Stefan Institute, Lubiana, Slovenia, 2006-2007), è rientrata all'Università di Pisa come ricercatrice in formazione (2008-2010) e successivamente con una borsa "Per le donne e la Scienza" L'Oreal - Unesco (2010). Le sue ricerche si sono focalizzate sullo studio mediante metodi spettroscopici di vari materiali, dai cristalli liquidi ai muscoli artificiali, dagli agenti di contrasto per applicazioni mediche alle matrici alimentari. Per le sue ricerche ha ricevuto molti riconoscimenti nazionali e internazionali, come il premio "IUPAC prize 2006 for young chemists" e il premio "Primo Levi 2005". Dal 2016 è professoressa associata di chimica fisica e si occupa attivamente di formazione degli insegnanti dal 2010. Attualmente è docente di vari insegnamenti: "Chimica fisica della soft matter", "Chimica fisica e laboratorio" e tre insegnamenti di didattica della chimica e di storia della chimica, tra cui il corso di "Fondamenti e didattica della chimica" per il Corso di Laurea in Scienze della Formazione Primaria. È membro del Consiglio Direttivo della Divisione di Didattica della Chimica della Società Chimica Italiana (SCI) (dal 2016), fa parte del Consiglio Direttivo del gruppo interdivisionale "Diffusione della cultura chimica" della SCI (dal 2019), del Comitato di Redazione della rivista nazionale "La Chimica nella Scuola (CnS)" (dal 2010), del Comitato Scientifico del "Festival della Scienza di Genova" (dal 2016). Ha pubblicato alcuni libri tra cui "I musei di chimica e la chimica nei musei della scienza" (curatrice con Luigi Campanella) - La Sapienza Edizioni 2014, "Insegnare e apprendere chimica" (autrice) - Mondadori 2018 e "La chimica nei musei. Creatività e conoscenza" (curatrice con Luigi Campanella) - Pisa University Press 2020.

Antonio Pascale – nato a Napoli, ha vissuto prima a Caserta poi a Roma, dove attualmente lavora. È scrittore, saggista, autore televisivo e teatrale, ispettore agrario presso MIPAF. Si occupa di divulgazione scientifica e ha scritto molti libri, ricordiamo solo: "La città distratta", "La manutenzione degli affetti", "Scienza e sentimento", "Le attenuanti sentimentali", tutti per Einaudi. E "Pane e pace", per Chiarelettere. Scrive per Il Foglio, Il Post, Il Mattino, Mind e Le Scienze. Dirige «Agrifoglio», la newsletter di agricoltura del giornale Il Foglio e il sito omonimo.

Silvano Fuso – Laureato in chimica e dottore di ricerca in Scienze Chimiche, è docente e divulgatore. È autore di numerosi volumi, tra cui ricordiamo *Chimica quotidiana* (Carocci, 2014, Premio Nazionale di Divulgazione Scientifica 2014, per la sezione Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali), *Naturale = buono?* (Carocci, 2016, Premio Nazionale di Divulgazione Scientifica 2016, per la sezione Scienze della Vita e della Salute), *Strafalcioni da Nobel* (Carocci, 2018), *L'alfabeto della materia* (Carocci, 2019, Premio Internazionale di Letteratura Città di Como 2019 per il miglior saggio di divulgazione scientifica), *Quando la scienza dà spettacolo* (con A. Rusconi, Carocci, 2020), *A tu per tu con un genio* (C1V, 2020), *Il segreto delle cose* (in pubblicazione per Carocci). È socio effettivo del CICAP (Comitato Italiano per il Controllo delle Affermazioni sulle Pseudoscienze) e coordinatore del CICAP Scuola. È inoltre membro del Consiglio Scientifico del Festival della Scienza di Genova e del Comitato di Redazione di *La Chimica nella Scuola* (CnS) (organo della Divisione Didattica della Società Chimica Italiana). Nel 2013 è stato intitolato a suo nome l'asteroide 2006 TF7, in orbita tra Marte e Giove. Per saperne di più: www.silvanofuso.it

Gianni Fochi – Laureato in chimica nel 1973, ha ottenuto il diploma di perfezionamento alla Normale di Pisa. È stato ricercatore industriale (Montedison) dal 1976 al 1981, in missione presso il politecnico (E.T.H.) di Zurigo dal 1977 al 1978. Alla Normale ha insegnato per quindici anni applicazioni chimiche della termodinamica. Ha insegnato chimica generale e inorganica per affidamento esterno nell'università di Pisa per dodici anni. Come ricercatore della Normale, è andato in pensione nel novembre 2010. È autore di manuali per l'università (l'ultimo con le Edizioni della Normale, 2009) e per le scuole medie superiori (Ist. Geogr. De Agostini, 1990). Nel 2001 e nel 2002 ha fatto parte del comitato scientifico dell'Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente. Dal 1988 è anche divulgatore scientifico (collaborando a varie testate e pubblicando libri con Longanesi, TEA, Giunti, Bietti e Carmignani). Produce video su temi scientifici e tecnologici. Nel 2011 e 2012 ha partecipato al programma UNO Mattina della RAI, eseguendo in diretta semplici esperimenti e spiegando scientificamente fatti della vita quotidiana. Per saperne di più: <http://fochi.altervista.org>



Progress beyond