

PRESENTAZIONE INDIRIZZO CHIMICO:

“LA CHIMICA PER ... UN IMPEGNO SOSTENIBILE“
Come la scienza può aiutare a risolvere i problemi ambientali
sostenendo uno sviluppo sostenibile

sabato 19 gennaio 2019

Ore 9:00 – 12:30

presso I.T.I.S. “A. ARTOM” Via Romita, 42 - Asti

Per iscriversi utilizzare il seguente link:

[Iscrizione seminario](#)

ORE 9:00 - 9:25

Registrazione partecipanti
caffè di benvenuto

Modera:

Dott.ssa FAVRIN Roberta

ORE 9:30 - 09:45

Saluti

Dirigente Scolastico Dott. Prof. CALCAGNO Franco
Direttore SCALFARI Francesco Università AstiSS

La chimica per ... l'ambiente

ORE 9:45 - 10:15

Prof.ssa FINO Debora Politecnico Torino

ORE 10:15-10:45

ARPA SEZ. ASTI Dott. CONTI Paolo

La chimica per ... il territorio

ORE 10:45 - 11:00

CREA - Dott.ssa PANERO Loretta

La chimica per ... la salute

ORE 11:00 - 11:30

Dott.ssa BARISONE Elena
Università di Torino

La chimica per ... il lavoro e la produzione

ORE 11:30 - 12:15

AZIENDE

ELMEG GIORDANO Gianluca

VERNAY VILLATA Vanna

GERTOSIO Mauro

BASF MODONESE Claudia

ELA AMALBERTO Andrea

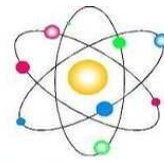
La chimica per ... lo studio

ORE 12:15 - 12:30

Docente di Chimica I.T.I.S. “A. ARTOM”
Dott.ssa DIDIER Isabella neo laureata

ORE 12:30

Chiusura lavori



“LA CHIMICA PER ... UN IMPEGNO SOSTENIBILE“
Come la scienza può aiutare a risolvere i problemi ambientali sostenendo uno sviluppo sostenibile.

La chimica è la scienza che studia la composizione della materia ed il suo comportamento in base a tale composizione.

È difficile immaginare una qualsiasi manifestazione della nostra vita quotidiana in cui la chimica non sia in qualche modo coinvolta. Tutto, infatti, attorno a noi ed in noi, è chimica: è attorno a noi nei fenomeni naturali indispensabili per la vita, come la fotosintesi, e nei prodotti artificiali di primaria importanza per la civiltà, come i farmaci, i fertilizzanti, le materie plastiche, i semiconduttori ed i detergenti; è in noi perché il funzionamento o il mal funzionamento del corpo umano è regolato da reazioni chimiche. **La vita è chimica in azione.** Senza fare del riduzionismo, si può dire che tutte le manifestazioni della vita, comprese quelle che chiamiamo categorie mentali (l'apprendimento, la memoria, il pensiero, l'esperienza e i sogni) sono, in ultima analisi, il risultato di reazioni chimiche, sia pure così complesse da non poter essere, almeno per ora, interpretate.

Il chimico crea prodotti nuovi, sempre più avanzati e utili a tutti, partendo dalla conoscenza della materia, attraverso processi di trasformazione. Il grande fascino di questo mestiere risiede nella continua tensione creativa: una porta aperta sul mondo della conoscenza e della ricerca. L'industria chimica si nutre di questa capacità innovativa per questo è proiettata nel domani. Questo significa che il suo futuro è legato ai giovani chimici. Allo stesso modo, il futuro dei giovani chimici è legato allo sviluppo dell'industria chimica. E' quindi fondamentale che essi imparino a conoscerla, a identificare percorsi formativi che guardino alle imprese nelle quali potranno trovare un'opportunità non solo di lavoro, ma anche di crescita professionale.

La chimica è la scienza che studia la struttura della materia, le sue proprietà, le sue trasformazioni. Nonostante il carattere trasversale di questa disciplina, intrinsecamente interconnessa a molti altri settori della ricerca scientifica, e il suo fondamentale contributo per il miglioramento della qualità della vita, negli ultimi anni in Italia gli iscritti alla facoltà di chimica sono sensibilmente diminuiti. **Perché?** Il seminario cerca di tratteggiare un percorso iniziale di risposta e di proposta per stimolare l'attenzione dei giovani studenti allo studio, anche impegnativo, di una disciplina scientifica fra le più interessanti.

Inoltre Il chimico è uno dei settori che oggi assume di più.

Il valore dei corsi di studio in chimica è confermato anche dal fatto che un terzo degli assunti nel settore chimico è laureato, a fronte di una media negli altri settori di uno su dieci. Ma l'industria chimica non è l'unico possibile sbocco per gli studi in chimica, che sono richiesti anche dai settori clienti della chimica, cioè da tutti i settori industriali che vogliono migliorare l'utilizzo, la gestione e la resa dei prodotti chimici che acquistano.