

## Chimica verde e Energie rinnovabili

La città di Novara ospita centri di ricerca di Eni, di Versalis e di Novamont che sono all'avanguardia nello studio e nell'applicazione sia di prodotti della chimica di base alternativi a quelli tradizionalmente ottenibili con processi petrolchimici sia di fonti energetiche totalmente rinnovabili.

**Ing. Giovanni Pieri**, della Consorzio IBIS per la chimica sostenibile, tratterà La progressiva transizione dalle tecnologie tradizionali a quelle ecocompatibili in questo settore della chimica novarese.

## Nuove frontiere nella terapia medica

Fino a pochi anni fa l'epatite C era un'infezione curabile in una piccola percentuale di casi con terapie lunghe, basate su interferone e gravate da numerosi effetti collaterali. Recentemente sono diventate disponibili in Italia nuovi farmaci antivirali che consentono guarigioni in oltre il 90% dei casi senza l'uso di interferone e con un eccellente profilo di tollerabilità.

**Prof. Mario Pirisi**, dell' A.O.U. di Novara, parlerà degli aspetti per certi versi rivoluzionari di questa nuova terapia.

Nell'ospedale di Novara è presente un dipartimento di radioterapia, nato negli anni '50, che rappresenta oggi una struttura d'avanguardia nella cura dei tumori.

**Prof. Marco Krengli**, direttore della struttura, descriverà progressi e novità nella cura dei tumori mediante radiazioni, in associazione con farmaci.

## Cultura generale

La riforma lanciata da Lutero nel 1518 con la pubblicazione delle tesi e la risposta data dalla Chiesa col Concilio di Trento del 1545 sono diventate, con l'attuale papato, oggetto quotidiano di dibattito interreligioso.

**Prof. Giovanni Ibertis**, con l'obiettivo di dare un contributo oggettivo alla questione, tratterà un profilo storico della Controriforma.

Si sta avvicinando il millenario della nascita di San Bernardo d'Aosta, nato in Savoia e attivo come arcidiacono ad Aosta, dove si dedicò a predicare in zone montane ancora dedite a culti pagani. Forse pochi novaresi sanno che morì a Novara, e vi fu sepolto, nel monastero di San Lorenzo.

**Prof. Dorino Tuniz** ne delinea la figura e le opere.

## 29ma Edizione del concorso di poesia

Il concorso di poesia denominato "Premio di poesia Club Donegani" si terrà il Giovedì 9 Novembre

## Ringraziamenti

Il Club Donegani esprime viva gratitudine:

- all'Istituto Tecnico Omar di Novara, che ospita gratuitamente Il Club per tutte le sue attività
- a tutti i Soci, ordinari e sostenitori, che esprimono e condividono gli scopi istituzionali;
- agli sponsor che sostengono e hanno sostenuto tangibilmente gli oneri dell'attività culturale;
- All'Ing. B. Pianzola per l'aiuto dato nella progettazione del nuovo sito web
- ai Relatori che entusiasticamente si sono impegnati a sviluppare il Programma delle conferenze testé descritto



ASSOCIAZIONE RICERCATORI  
ISTITUTO GUIDO DONEGANI

## PROGRAMMA ATTIVITA' 2018

**Dietro ogni esperienza quotidiana,  
anche la più banale, si nasconde  
una trama scientifica che val la pena  
di conoscere**

*con il patrocinio di*

*Comune di Novara Provincia di Novara  
Consiglio Regionale del Piemonte*

*28100 NOVARA – Viale Curtatone, 1*

*e-mail: clubdonegani@itiomar.it  
Sito INTERNET: www.clubdonegani.it*

Ingresso libero

## LA SCIENZA IN CUCINA

Lunedì 26 marzo ore 21

### **Le spezie fra chimica e storia**

Prof. Giovanni Appendino

Dipartimento scienza del farmaco (DSF)  
dell'Università del Piemonte Orientale – Novara

Lunedì 24 settembre ore 21

### **La chimica in cucina**

Dr. Luigi Abis

Presidente del Club Donegani

Lunedì 26 Novembre ore 21

### **Riso in tavola: aspetti nutrizionali e riflessi sulla salute umana**

Dr. Flavio Dusio

Specialista in Scienza dell'alimentazione e Dietologia

## CHIMICA VERDE E ENERGIE RINNOVABILI

Lunedì 21 maggio ore 21

### **La transizione dalla chimica tradizionale alla chimica verde**

Ing. Giovanni Pieri

Consorzio IBIS per la chimica sostenibile-Novaara

## IL PROGRAMMA

Anche per il 2018 il Club Donegani propone una serie di conferenze a carattere scientifico e culturale aperte al pubblico che si terranno dal 26 Marzo al 26 Novembre. I temi trattati saranno i seguenti:

### La scienza in cucina

Le spezie non solo sono dei prodotti naturali utilizzati per insaporire i cibi, ma hanno avuto un ruolo determinante nello sviluppo economico e nella ricchezza di un paese sin dai tempi più antichi in virtù della loro richiesta e quindi del loro valore di mercato.

**Prof. Giovanni Appendino**, del Dipartimento scienza del farmaco (DSF) dell'Università del Piemonte Orientale – Novara, studioso di fama internazionale nel campo della fitochimica, tratterà l'argomento sotto una prospettiva storica e chimica.

La cucina dei cibi con cui ci alimentiamo quotidianamente comporta delle trasformazioni fisiche e chimiche responsabili delle proprietà organolettiche finali: consistenza, sapore, odore. Alla fine degli anni ottanta nasce ad opera dei fisici Herve This e Nicholas Kurti una scienza vera e propria, la gastronomia molecolare, che s'impegna in modo sistematico ad analizzare e spiegare sulla base dei principi chimico-fisici i complessi fenomeni che si presentano nella preparazione dei cibi.

**Dr. Luigi Abis**, già ricercatore chimico e attualmente presidente del Club Donegani, parlerà degli alimenti più comuni e quotidiani e soprattutto della loro cottura da una prospettiva chimica e fisica resa accessibile ai più.

Il riso, forse il più antico cereale conosciuto dall'uomo, costituisce il cibo principale per circa la metà della popolazione mondiale e viene coltivato in quasi tutti i paesi del mondo. Oltre ad essere utilizzato in una serie innumerevole di pietanze, possiede delle importanti proprietà nutrizionali che lo rendono molto utile all'organismo.

**Dr. Flavio Dusio**, Specialista in Scienza dell'alimentazione e dietologia, ci parlerà di questo straordinario alimento.

## NUOVE FRONTIERE NELLA TERAPIA MEDICA

Lunedì 16 aprile ore 21

### **I progressi e le novità nella cura dei tumori con le radiazioni in associazione con farmaci**

Prof. Marco Krengli,

Direttore struttura radioterapica oncologica,  
A.O.U Novara

Martedì 6 novembre ore 21

### **La rivoluzione nella terapia dell'epatite C**

Prof. Mario Pirisi

Direttore SCU Medicina Interna 1 - A.O.U. Novara

## CULTURA GENERALE

Lunedì 11 giugno ore 21

### **Profilo storico della Controriforma**

Prof. Giovanni Ibertis

Docente di storia - UTE Novara

Lunedì 15 ottobre ore 21

### **Bernardo d'Aosta: un Santo novarese**

Prof. Dorino Tuniz

Docente di Storia della Chiesa – ISSR Novara