

# **YOUNG**

**orienta il tuo futuro**



**Programma iniziative di  
orientamento per le  
SCUOLE SECONDARIE di  
SECONDO GRADO e per  
gli STUDENTI UNIVERSITARI**

**19-20-21  
ottobre  
Lariofiere Erba**

**Orari:  
Giovedì 19 e Venerdì 20: 8.30-13.00  
Sabato 21: 8.30-18.00**

---

**[www.young.co.it](http://www.young.co.it)**

## VERSO GLI STUDI UNIVERSITARI

**GIOVEDÌ ore 9.45 | SALA LARIO** (durata 45 minuti) (È prevista la prenotazione)

### **COME NELLO SPORT NON SEMPRE VINCE IL PIÙ FORTE E NEMMENO IL MIGLIORE, IN UNIVERSITÀ, SPESSO, VINCE IL PIÙ CONVINTO**

Come e cosa deve allenare il futuro studente universitario. Dalle competenze personali e relazionali alla metodologia di studio più in linea con i percorsi universitari proposti dall'Università degli Studi dell'Insubria.

*Intervento a cura dell'Università degli Studi dell'Insubria – Ufficio Orientamento e placement*

**GIOVEDÌ ore 10.45 | PAD C | SALA 9** (durata 45 minuti) (È prevista la prenotazione)

### **LAVORARE NEL CAMPO DELLA MEDIAZIONE INTERLINGUISTICA E DELLA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE: IL PERCORSO FORMATIVO ALL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA**

Il percorso di studi. Gli sbocchi professionali. Le opportunità di stage e scambi con l'estero (in particolare, Cina e Russia).

*Relatori: Docenti del corso di laurea triennale in Scienze della mediazione interlinguistica e interculturale e di laurea magistrale in Lingue moderne per la comunicazione e la cooperazione internazionale del Dipartimento di Diritto, Economia e Culture dell'Università degli Studi dell'Insubria*

**VENERDÌ ore 10.45 | PAD C | SALA 9** | (durata 45 minuti) (È prevista la prenotazione)

### **LA FORMAZIONE DEL GIURISTA NELLA PROSPETTIVA EUROPEA**

Il percorso giuridico-economico e la doppia laurea in giurisprudenza ed economia.

Il percorso linguistico-internazionale e la doppia laurea con la Francia.

*Relatori: Docenti del corso di laurea magistrale in Giurisprudenza del Dipartimento di Diritto, Economia e Culture dell'Università degli Studi dell'Insubria*

**VENERDÌ e SABATO ore 9.45 | SALA LARIO** (durata 45 minuti) (È prevista la prenotazione)

### **PERCHÉ ISCRIVERSI ALL'UNIVERSITÀ: CONOSCERE E VALUTARE PER SCEGLIERE**

Informazioni pratiche sui corsi universitari e le modalità di accesso, strumenti per la valutazione dei corsi, delle possibilità di inserimento occupazionale e della propria preparazione in vista del percorso universitario.

*A cura dell'Università degli Studi dell'Insubria – Ufficio Orientamento e Placement*

**SABATO ore 11.00 | PAD C | SALA 9** (durata 45 minuti) (È prevista la prenotazione)

### **MARKETING E PROMOZIONE DEL TERRITORIO: I PROGETTI DEI CORSI DI LAUREA IN SCIENZE DEL TURISMO E SCIENZE DELLA MEDIAZIONE INTERLINGUISTICA E INTERCULTURALE**

Come personalizzare il tuo percorso di studi entrando subito in contatto con il mondo del lavoro.

*A cura del Dipartimento di Diritto, Economia e Culture dell'Università degli Studi dell'Insubria*

## LE CONFERENZE DI MATEMATICA

**GIOVEDÌ ore 8.45 | PAD C | SALA 7** (durata 45 minuti) - (È prevista la prenotazione)

### **LA MATEMATICA NEL WEB: L'ESEMPIO DI GOOGLE**

Quando si cerca un'informazione su Google assegnando parole chiave, si ottiene una lista di pagine web ordinata secondo un criterio di "importanza". La nozione di "importanza" può essere formulata in linguaggio matematico, permettendo così l'utilizzo di metodi numerici per la determinazione dell'ordinamento delle pagine web trovate e la dimostrazione di esistenza e unicità di tale ordinamento. Introducendo mediante un semplice esempio il formalismo matematico che permette di rappresentare il web e il concetto di "importanza", si descrive brevemente il metodo numerico di base per l'ordinamento dei risultati di ricerca di Google.

*Relatore: Prof. Marco Donatelli - Università degli Studi dell'Insubria – Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia*

**GIOVEDÌ ore 9.45 | PAD C | SALA 7** (durata 45 minuti) - (È prevista la prenotazione)

### **ARCHITETTURA E GEOMETRIA DELLE LAMINE DI SAPONE**

Imparando dall'intelligenza della Natura che "sembra compiacersi delle semplicità" (Isaac Newton) e "agire nel modo più semplice per produrre i suoi effetti" (Pierre Louis Moreau de Maupertuis), i migliori architetti e ingegneri strutturali del nostro tempo tendono a costruire edifici più leggeri, con meno spreco di materiali, e maggiore efficacia nell'uso delle risorse energetiche. Senza però rinunciare alla bellezza variegata di cui le "forme ottimali in natura" sono ricolme.

Nella conferenza disegneremo idealmente un percorso circolare che prende le mosse dall'osservazione delle architetture di Otto Frei per approdarvi con nuovi occhi dopo un breve viaggio nel mondo delle lamine di sapone e delle loro astrazioni geometriche.

*Relatore: Prof. Stefano Pigola - Università degli Studi dell'Insubria – Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia*

**VENERDÌ ore 8.45 | PAD C | SALA 7** (durata 45 minuti) - (È prevista la prenotazione)

### **QUANDO UN QUADRATO HA DIRITTO A CHIAMARSI CERCHIO?**

Molti oggetti geometrici, come ad esempio la circonferenza e l'asse di un segmento, possono essere definiti attraverso il concetto di distanza. Questo concetto però può essere generalizzato e ciò conduce a "strane" modificazioni delle figure geometriche che sembrano in palese contrasto con le forme a cui siamo abituati.

*Relatore: Prof. Alberto Setti – Università degli Studi dell'Insubria – Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia*

**VENERDÌ ore 9.45 | PAD C | SALA 7** (durata 45 minuti) - (È prevista la prenotazione)

### **FINITO E INFINITO? L'HOTEL DI HILBERT E ALTRI PARADOSSI**

I concetti di più grande e più piccolo ai quali siamo abituati considerando insiemi finiti di oggetti e che si riassumono nel principio che la parte è più piccola del tutto, sembrano dare luogo a situazioni paradossali quando si considerano insiemi infiniti, tanto che Galileo scriveva che "gli attributi di uguale, maggiore e minore non aver luogo negli infiniti, ma solo nelle quantità terminate". Dopo aver discusso brevemente cosa significa contare il numero di elementi di un

insieme, descriveremo alcuni di questi paradossi e vedremo come opportunamente interpretati si possono inserire queste situazioni paradossali in una teoria matematica coerente della cardinalità.

*Relatore: Prof. Alberto G. Setti – Università degli Studi dell’Insubria – Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia*

## LE CONFERENZE DI SCIENZE AMBIENTALI

**GIOVEDÌ ore 8.45 | PAD C | SALA 6** (durata 45 minuti) (È prevista la prenotazione)

### **VISIBLE EARTHQUAKES! DALLE IMMAGINI SATELLITARI, AL RILIEVO GEOLOGICO, ALLA CACCIA DELLE FAGLIE CHE GENERANO FORTI TERREMOTI**

Le moderne tecniche di telerilevamento satellitare costituiscono un’insostituibile fonte di nuovi dati per gli scienziati che si occupano di geologia dei terremoti. Ma quali sono e come vanno ad integrarsi con le osservazioni di terreno? Un viaggio alla scoperta delle tracce geologiche lasciate da forti terremoti e un aggiornamento sulle attività che i ricercatori dell’Insubria stanno svolgendo nell’area epicentrale del terremoto del Centro Italia.

*Relatore: Dott. Franz Livio - Università degli Studi dell’Insubria – Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia*

**GIOVEDÌ ore 9.45 | PAD C | SALA 6** (durata 45 minuti) (È prevista la prenotazione)

### **PARAMETRI CHIMICI NELLE ACQUE COME INDICATORI DI EVENTI SISMICI**

*Relatore: Prof. Andrea Pozzi - Università degli Studi dell’Insubria – Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia*

**GIOVEDÌ ore 10.45 | PAD C | SALA 6** (durata 45 minuti) (È prevista la prenotazione)

### **AMBIENTE E SALUTE UMANA: UN BINOMIO DA VALUTARE CON ATTENZIONE**

L’uomo non è solo una delle cause di modificazioni ambientali ma è esso stesso un recettore di queste modificazioni, anche in termini di effetti avversi sul suo stato di salute. Sarà presentato qualche caso di esposizione "incontrollata" ad alcuni dei più comuni agenti di rischio per la salute umana presenti negli ambienti in cui viviamo. Come possiamo valutare questi rischi e gestirli nel modo più efficace?

*Relatore: Dott. Andrea Cattaneo – Università degli Studi dell’Insubria – Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia*

## LE CONFERENZE DI BIOLOGIA

**GIOVEDÌ ore 8.45 | PAD C | SALA 9** (durata 45 minuti) (È prevista la prenotazione)

**GLI UOMINI MODERNI E I LORO PARENTI**

*Relatore: Prof. Giorgio Binelli – Università degli Studi dell’Insubria – Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della vita*

**VENERDÌ ore 8.45 | PAD C | SALA 9** (durata 45 minuti) (È prevista la prenotazione)

**IL PROGETTO PROTEOMA UMANO**

*Relatore: Prof. Mauro Fasano – Università degli Studi dell’Insubria – Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia*

**SABATO ore 8.45 | SALA LARIO** (durata 45 minuti) (È prevista la prenotazione)

**I COLORI DELLE BIOTECNOLOGIE**

*Relatori: Prof.ssa Elena Bossi e Prof.ssa Silvia Sacchi – Università degli Studi dell’Insubria – Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della vita*