

YOUNG

orienta il tuo futuro



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

**20-22
ottobre**
Lariofiere Erba

Orari:
Giovedì 20 e Venerdì 21: 8.30-13.00
Sabato 22: 8.30-18.00

www.young.co.it

PROGRAMMA DELLE INIZIATIVE PROPOSTE DALL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA

GIOVEDÌ – VENERDÌ – SABATO, per l'intera durata del Salone, sarà possibile

- **VISITARE GLI SPAZI ESPOSITIVI** curati dall'Ufficio Orientamento e placement e dai Dipartimenti di Diritto, economia e culture, Economia, Scienza e alta tecnologia, Scienze teoriche e applicate
- **PARTECIPARE AI LABORATORI DI SCIENZE** (È prevista la prenotazione)
SCIENZA CHE PASSIONE!

Vorreste vincere al superenalotto? O trasformarvi in un moderno Sherlock Holmes? Siete pronti ad intraprendere il meraviglioso viaggio nella meccanica classica che ACME Physics ha realizzato per voi e a sperimentare il potere della luce sulla vostra vita quotidiana? Come si possono studiare i terremoti con le moderne tecniche satellitari? Si possono prevedere i terremoti?

Se avete queste ed altre curiosità i laboratori di Matematica, Chimica, Fisica e Scienze dell'ambiente e della natura proposti dall'Università degli Studi dell'Insubria fanno proprio al caso vostro.

Laboratori interattivi organizzati dal Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia e dal Dipartimento di Scienze Teoriche e Applicate dell'Università degli Studi dell'Insubria

PRESENTAZIONE OFFERTA FORMATIVA

SABATO ore 9.00 (Durata 30 minuti) (È prevista la prenotazione)

- **Dipartimento di Economia – Varese**

VERSO GLI STUDI UNIVERSITARI

GIOVEDÌ ore 8.45 (durata 45 minuti) (È prevista la prenotazione)

LA FORMAZIONE DEL GIURISTA NELLA PROSPETTIVA EUROPEA

Il nuovo percorso di doppia laurea in giurisprudenza ed economia. Il percorso dedicato agli studenti con doppia maturità con la Francia (percorso Esabac)

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

GIOVEDÌ ore 9.45 (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 mediazione interlinguistica e di laurea magistrale in comunicazione e cooperazione internazionale del Dipartimento di Diritto, Economia e Culture dell'Università degli Studi dell'Insubria

VERSO GLI STUDI UNIVERSITARI

GIOVEDÌ ore 10.00 (durata 45 minuti) (È prevista la prenotazione)

COME NELLO SPORT NON 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

VENERDÌ ore 11.00 (durata 45 minuti) (È prevista la prenotazione)

PROGETTI DI PROMOZIONE DEL TERRITORIO E MARKETING PER I 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

VENERDÌ e SABATO ore 10.00 (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

LE CONFERENZE DI MATEMATICA

a cura del Dipartimento di Scienza e alta tecnologia - Como

GIOVEDÌ ore 9.00 (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

GIOVEDÌ ore 10.00 (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

VENERDÌ ore 9.00 (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

VENERDÌ ore 10.00 (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

LE CONFERENZE DI SCIENZE AMBIENTALI

GIOVEDÌ ore 9.00 (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 10.00 (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 11.00 (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

VENERDÌ ore 9.00 (durata 45 minuti) (È prevista la prenotazione)

PRODUTTIVITÀ E BIODIVERSITÀ, CHE CI AZZECCANO? OVVERO, SI PUÒ AVERE IL SOLE E ANCHE LA LUNA?

Il supporto della scienza alla sostenibilità ambientale

Relatore: Prof. Bruno Cerabolini - Università degli Studi dell'Insubria – Dipartimento di Scienze Teoriche e Applicate

VENERDÌ ore 10.00 (durata 45 minuti) (È prevista la prenotazione)

IL SITO UNESCO DEL MONTE SAN GIORGIO, UNA LAGUNA DI 240 MILIONI DI ANNI FA

Relatore: Prof. Silvio Claudio Renesto - Università degli Studi dell'Insubria – Dipartimento di Scienze Teoriche e Applicate