



# INIZIATIVE DI ORIENTAMENTO

## A.A. 2020/2021

[www.uninsubria.it/orientamento](http://www.uninsubria.it/orientamento)

### INCONTRI DI ORIENTAMENTO

Per conoscere l'offerta formativa del nostro Ateneo ed i servizi offerti agli studenti potranno essere organizzati degli **incontri di orientamento in videoconferenza**, personale dell'Ufficio Orientamento e placement illustrerà agli studenti i Corsi di laurea dell'Ateneo, le modalità di accesso all'università, la contribuzione studentesca e le risorse del diritto allo studio.

Per prenotare un incontro compilare il "modulo di richiesta" (allegato al presente), il personale dell'Ufficio vi contatterà per definire modalità e tempistiche.

Per informazioni: [orientamento@uninsubria.it](mailto:orientamento@uninsubria.it)

### SALONI DELLO STUDENTE – MODALITÀ VIRTUALE

- Young Orienta (Erba)
- Aster Milano

Per informazioni: pagina web orientamento

### INSUBRIAE OPEN DAY (LAUREE TRIENNALI E MAGISTRALI A CICLO UNICO)

In modalità blended (a distanza e in presenza):

- **dal 9 aprile 2021** saranno disponibili sul sito di Ateneo tutti i materiali dedicati ai Corsi di laurea;
- **dal 12 al 16 aprile 2021** saranno organizzati dei mini eventi on-line;
- **sabato 17 aprile 2021** si svolgerà il Porte aperte in tutte le sedi contemporaneamente.





**ATTIVITÀ DI PCTO**  
**PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E PER L'ORIENTAMENTO**

**Area Scientifica - tecnologica**

	<b>Posti disponibili</b>	<b>CONTATTI</b>
MATEMATICA	30	marco.donatelli@uninsubria.it
FISICA	60	maria.bondani@uninsubria.it alessia.allevi@uninsubria.it
AMBIENTE E NATURA Geologia	18	franz.livio@uninsubria.it
AMBIENTE E NATURA Ecologia	8	<b>POSTI ESAURITI</b>
CHIMICA	40	tiziana.benincori@uninsubria.it  L'attività può svolgersi soltanto in presenza e quindi è da intendersi sospesa fino al perdurare della situazione di emergenza sanitaria. Si valuterà la possibilità di realizzarla nel periodo giugno-luglio

**Area delle scienze umane e sociali**

	<b>Posti disponibili</b>	<b>CONTATTI</b>
Storia e Storie del mondo contemporaneo	220	fabio.minazzi@uninsubria.it

**DESCRIZIONE DEI PERCORSI PROPOSTI**

**Matematica**

Le attività verteranno sui seguenti argomenti: studio di successioni definite per ricorrenza; ricerca bibliografica su esempi di rilievo, successioni per approssimare pi-greco, radice di due, etc.; studio di polinomi, calcolo delle radici, valutazione di un



polinomio in un punto, metodi iterativi per l'approssimazione di radici reali (metodo di bisezione, secanti, etc). Si analizzeranno con esperimenti numerici alcuni sistemi dinamici astratti e si individueranno le loro similarità con sistemi reali, mostrando divertenti ed utili risvolti pratici della teoria. L'implementazione verrà fatta in Matlab e i risultati saranno divulgati mediante un report in Latex. L'attività si terrà a distanza.

### **Fisica**

Il progetto prevede di coinvolgere studenti provenienti da diverse classi delle scuole secondarie di secondo grado con attività di diverso tipo a seconda del grado della classe di appartenenza:

- per le classi terze: esperimenti di automazione con Lego Mindstorms; introduzione all'uso di Arduino – attività in presenza
- per le classi quarte: costruzione di apparati per lo studio delle onde e della luce – attività in presenza
- per le classi quarte e quinte: partecipazione al "Premio Asimov" per l'editoria scientifica - attività a distanza.

### **Scienze dell'ambiente e della natura - Geologia**

Gli studenti potranno contribuire alla raccolta dati sul tema dei rischi geologici attraverso l'analisi di immagini satellitari (e.g. riconoscimento di frane sismoindotte e morfologie vulcanoclastiche) o microscopiche (conteggi di minerali o rocce) o attraverso la ricerca di informazioni su eventi naturali disastrosi sui social network (e.g., Twitter, Instagram, Facebook). Impareranno a gestire dati spaziali con semplici strumenti informatici (e.g. Google earth) e ad analizzare i dati raccolti in maniera quantitativa. I dati contribuiranno alle ricerche sui georisch del gruppo di ricerca dell'Università dell'Insubria PERIGEO – [perigeo.uninsubria.it](http://perigeo.uninsubria.it) . L'attività si svolgerà a distanza ma, se le condizioni lo consentiranno, verrà proposta anche in presenza.

### **Scienze dell'ambiente e della natura – Ecologia <POSTI ESAURITI>**

Il progetto ha lo scopo di avvicinare gli studenti all'ecologia, utilizzando strumenti di analisi evolutiva e indicatori utili alla stima della variabilità ecologica. Le attività previste saranno due:

- attività di laboratorio di biologia molecolare e di analisi evolutive attraverso tecniche di bioinformatica
- attività di valutazione dello stato ecologico fluviale mediante strumenti di classificazione della comunità macrobentonica (bioindicatori)

In entrambe le attività i ragazzi lavoreranno attivamente in laboratorio per una produzione originale dei dati (genetici e ambientali), sperimentando attività di



elaborazione attraverso software dedicati e sperimentando i primi rudimenti delle analisi biostatistiche e ambientali.

### **Chimica**

La finalità del progetto è l'inserimento degli studenti delle scuole secondarie di secondo grado in gruppi di ricerca di ambito chimico presso il Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia, coinvolgendoli in attività laboratoriali. Gli studenti partecipano a tali attività sotto la guida di personale di ricerca del Dipartimento, tipicamente per un periodo di 1-2 settimane di impegno continuativo. Tale attività, fortemente richiesta dalle scuole secondarie di secondo grado, è già stata proposta negli scorsi anni e ha sempre riscosso notevole successo in termini di partecipazione.

→ L'attività può svolgersi soltanto in presenza e quindi è da intendersi sospesa fino al perdurare della situazione di emergenza sanitaria. Si valuterà la possibilità di realizzarla nel periodo giugno-luglio

### **Storia e Storie del Mondo Contemporaneo**

Le attività previste sono tre:

- **Le Biblioteche d'Autore** - responsabile prof. Paolo Giannitrapani (CII): analisi, catalogazione, schedatura, di una o più biblioteche del Centro Internazionale Insubrico raccolte presso il Collegio Carlo Cattaneo; presentazione dell'autore e del contesto culturale, individuazione di unità di tematiche all'interno delle biblioteche, stesura di saggi sui volumi conservati e contatto con il mondo universitario
- **Gli Archivi del Centro Internazionale Insubrico** - responsabile prof.ssa Marina Lazzari (CII) con la collaborazione della prof.ssa Elisabetta Scolozzi (CII). Per ogni Archivio del Centro Insubrico si prevedono le seguenti attività: presentazione dell'autore; contestualizzazione storica e sociale della formazione e dell'opera dell'autore; presentazione dell'Archivio; lettura e analisi di estratti dai testi presenti nell'Archivio; trascrizione guidata di una lettera o di un breve manoscritto; stesura di un saggio sull'autore studiato
- **Legalità come prassi / civic engagement lab** - responsabile prof.ssa Stefania Barile (CII), coordinatrice della Commissione Legalità del Centro Internazionale Insubrico. I laboratori di Legalità come prassi, avviati nelle scuole secondarie di primo e secondo grado nell'a.s. 2019/20 nell'ambito delle sezioni formative e progettuali, vedranno la loro realizzazione durante l'a.s. 2020/21:
  - progetto Jella Lepman. Un ponte di libri con l'apertura di laboratori di animazione alla lettura per i bambini della scuola primaria e secondaria di primo grado
  - progetto Sostenibilità ambientale con attività di ricerca e di promozione di nuovi stili di vita sul territorio



- #Ri-educare al digitale per una sostenibilità civile dell'innovazione per la valorizzazione di una dimensione evoluta del digitale, e quindi della tecnologia, a servizio della collettività.

### ATTIVITÀ DI APPROFONDIMENTO – ASSAGGIA L'INSUBRIA / MEET INSUBRIA

#### **Approfondimento di Analisi Matematica I**

Lezioni aperte (a distanza) del corso di analisi matematica 1 durante il primo semestre a cui possono partecipare gli studenti della scuola secondaria di secondo grado:

- induzione: 2 ore (inizio ottobre)
- numeri complessi: 4 ore (inizio ottobre)
- successioni: 4 ore (fine ottobre)
- serie: 4 ore (inizio novembre)
- limiti e funzioni continue: 4 ore (metà novembre)
- derivate e teoremi del calcolo differenziale: 4 ore (inizio dicembre)
- teorema fondamentale del calcolo e tecniche di integrazione: 4 ore (dicembre)

Informazioni e adesioni: [prof.alberto.setti@uninsubria.it](mailto:prof.alberto.setti@uninsubria.it)

#### **Approfondimento di Algebra**

Si prevedono due cicli indipendenti di 3 lezioni all'interno del corso di algebra 1: il primo su numeri primi e massimo comun divisore, il secondo su gruppi di permutazioni. Le lezioni saranno aperte agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado e si terranno il primo semestre.

Informazioni e adesioni: [prof.valerio.monti@uninsubria.it](mailto:prof.valerio.monti@uninsubria.it)

#### **Lezioni aperte di fisica**

Lezioni aperte a cui possono partecipare studenti e diplomati della scuola secondaria di secondo grado. Le lezioni saranno erogate a distanza nel primo semestre e, se possibile, in presenza nel secondo semestre.

- I SEMESTRE

Meccanica del punto, dei sistemi e dei fluidi – Prof. Parola

Periodo: dicembre 2020.



- **II SEMESTRE**

Fisica Quantistica I - Prof. Benenti

Periodo: febbraio 2021.

Fisica nucleare e subnucleare - Prof. Ratcliffe

Periodo: febbraio 2021.

Per informazioni ed adesioni: Prof.ssa [alessia.allevi@uninsubria.it](mailto:alessia.allevi@uninsubria.it)

**Seminari divulgativi di fisica**

Seminari nel periodo febbraio – aprile 2021 su tematiche fisiche di interesse attuale, aperti a studenti delle scuole secondarie di secondo grado, diplomati, studenti universitari e laureati.

Informazioni aggiornate saranno pubblicate sul sito web di Ateneo nelle pagine dell'orientamento.

**Assaggia l'Insubria – AREE GIURIDICO - DELLE SCIENZE UMANE E SOCIALI**

Ciclo di lezioni – sia in presenza che a distanza, a partire da ottobre 2020 - nell'ambito dei corsi di Giurisprudenza / Scienze del Turismo / Lingue moderne volte ad avvicinare gli studenti delle scuole secondarie di secondo grado alla consapevole scelta del corso di laurea. Informazioni e adesioni: [orientamento.dec@uninsubria.it](mailto:orientamento.dec@uninsubria.it).

**Assaggia l'Insubria - AREA DELLE SCIENZE UMANE E SOCIALI**

LINGUA CINESE I

Prof. Daniele Brigadoi Cologna ([daniele.cologna@uninsubria.it](mailto:daniele.cologna@uninsubria.it))

Tutti i martedì e i venerdì fino a conclusione delle lezioni, dalle 8.00 alle 10.00 (ad esclusione di venerdì 16 ottobre e venerdì 6 novembre)

LINGUISTICA GENERALE

Prof. Andrea Sansò ([andrea.sanso@uninsubria.it](mailto:andrea.sanso@uninsubria.it))

Mercoledì 7, 14, 21, 28 ottobre, dalle 16.00 alle 19.00

TEORIA E TECNICA DELLA TRADUZIONE

Prof. Andrea Sansò ([andrea.sanso@uninsubria.it](mailto:andrea.sanso@uninsubria.it))

Mercoledì 7, 14, 21, 28 ottobre, dalle 9.00 alle 12.00

LINGUISTICA ITALIANA

Prof. Francesco Cicone ([francesco.cicone@uninsubria.it](mailto:francesco.cicone@uninsubria.it))

Mercoledì 18 e 25 novembre, 2 e 9 dicembre dalle 9.00 alle 12.00



LINGUA RUSSA I

Prof.ssa Paola Bocale ([paola.bocale@uninsubria.it](mailto:paola.bocale@uninsubria.it))

Martedì 13 e 27 ottobre, dalle 9.00 alle 12.00

LINGUA RUSSA II

Prof.ssa Paola Bocale ([paola.bocale@uninsubria.it](mailto:paola.bocale@uninsubria.it))

Mercoledì 14 e 28 ottobre, dalle 12.00 alle 15.00

LINGUA TEDESCA I

Prof.ssa Maria Paola Bissiri ([mariapaola.bissiri@uninsubria.it](mailto:mariapaola.bissiri@uninsubria.it))

Giovedì 15 e 29 ottobre dalle 10 alle 12.30

Durante l'anno accademico saranno organizzate attività ed iniziative di orientamento da parte dei Corsi di laurea:

- seminari
- laboratori
- stage

Il programma completo è disponibile alla pagina [www.uninsubria.it/orientamento](http://www.uninsubria.it/orientamento)



**Ufficio Orientamento e  
placement  
orientamento@uninsubria.it**

Istituto \_\_\_\_\_

via \_\_\_\_\_ cap \_\_\_\_\_ città \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Nominativo docente referente \_\_\_\_\_

Recapito docente (e-mail) \_\_\_\_\_

**SI CHIEDE L'ORGANIZZAZIONE DI UN INCONTRO DI ORIENTAMENTO  
IN COLLEGAMENTO VIDEO TRAMITE MICROSOFT TEAMS**

PERIODO DI SVOLGIMENTO (mese/i) \_\_\_\_\_

Proposta di GIORNO E ORARIO \_\_\_\_\_

**NB: L'incontro si svolgerà in orario scolastico**

**AREE DI INTERESSE:**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Area Giuridica | <input type="checkbox"/> Area Sanitaria | <input type="checkbox"/> Area Scientifica tecnologica       |
| <input type="checkbox"/> Area Economica | <input type="checkbox"/> Area Sportiva  | <input type="checkbox"/> Area delle Scienze umane e sociali |

NUMERO DI STUDENTI che si prevede di coinvolgere \_\_\_\_\_

Gli studenti che parteciperanno frequentano la classe \_\_\_\_\_ dell'indirizzo di studio

NOTE \_\_\_\_\_

TIMBRO E FIRMA

\_\_\_\_\_