



OPEN DAY 2025

DIPARTIMENTO DI SCIENZA E ALTA TECNOLOGIA

Chimica: Una scienza e un'industria con lo stesso nome

La Chimica permea la nostra vita quotidiana:

Metabolismo

Fotosintesi clorofilliana

Prodotti organici e inorganici di base

Gas tecnici

Principi attivi farmacologici

Prodotti di automedicazione

Prodotti per la salute animale

Fertilizzanti

Coloranti, pigmenti, vernici, inchiostri

Plastiche, resine, adesivi, sigillanti

Fibre tessili

Detergenti, prodotti per la pulizia

Cosmetici, profumi

Aromi, fragranze, amidi

Cellulari, *tablet*, *computer*

Fonti energetiche rinnovabili



Chimica: Una scienza e un'industria con lo stesso nome

La Chimica:

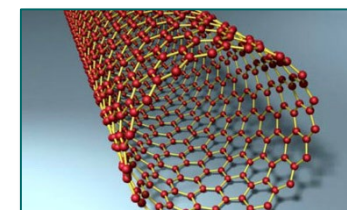
- ❑ Studia la **materia**, la sua composizione e le sue trasformazioni
- ❑ È una **scienza di base** con solide radici nel pensiero culturale moderno, non solo scientifico
- ❑ È una **disciplina antica ma in continuo sviluppo**
- ❑ Dà un contributo primario allo **sviluppo tecnologico**
 - scienza e tecnologia dei materiali
 - progettazione e sintesi di farmaci
 - chimica dell'ambiente
 - ecc.
- ❑ Offre **ottime prospettive lavorative** in diversi settori industriali, in centri di ricerca e nel settore pubblico



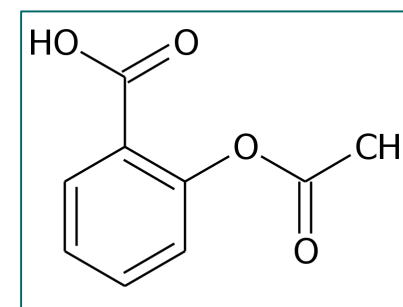
Pigmenti



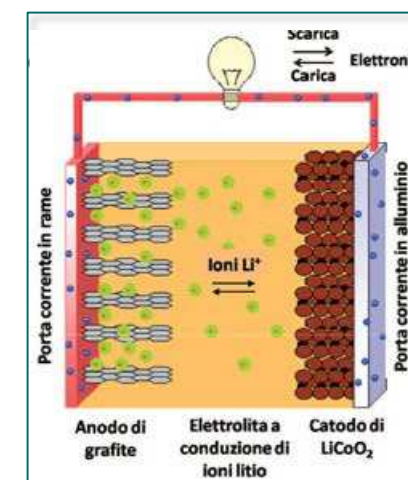
Produzione di
acido nitrico (XVI sec.)



Nanotubi di carbonio



Aspirina

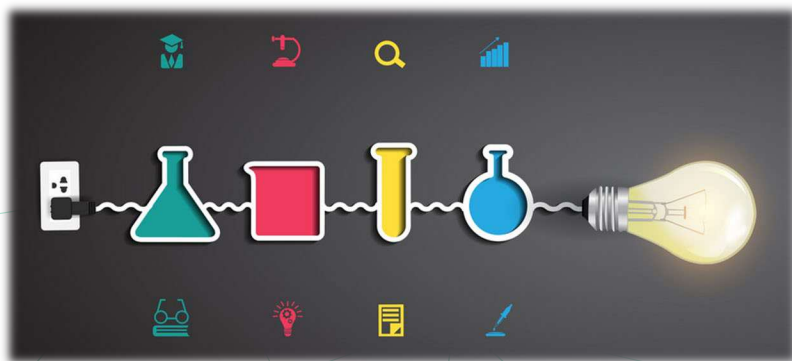


Batteria al litio

Gli studi

Chi si iscrive a un Corso di Laurea in Chimica deve possedere:

- ❑ Familiarità con e interesse per le discipline scientifiche (chimica, fisica, matematica, scienza dei materiali, biologia)
- ❑ Disponibilità a impegnarsi nello studio
- ❑ Creatività



Studiare Chimica all'Insubria

Il Corso di Laurea in Chimica e Chimica Industriale (L-27) all'Insubria

Anno accademico 2025/26: accesso libero*

	I Semestre	II Semestre
I ANNO	<ul style="list-style-type: none">Fondamenti di Chimica Generale, 9 CFUComplementi di Chimica Generale, 6 CFUMatematica I, 6 CFUInglese Scientifico, 3 CFU	<ul style="list-style-type: none">Chimica Organica I, 9 CFUTermodinamica Chimica, 6 CFUFisica I, 6 CFUMatematica II, 6 CFU
II ANNO	<ul style="list-style-type: none">Chimica Fisica I, 9 CFUChimica Analitica, 12 CFUFisica II, 6 CFU	<ul style="list-style-type: none">Chimica Organica II, 15 CFUChimica Inorganica, 9 CFUChimica e Tecnologia dei Polimeri, 6 CFU
III ANNO	<ul style="list-style-type: none">Chimica Analitica Strumentale, 12 CFUChimica Fisica II, 9 CFU	<ul style="list-style-type: none">Biochimica, 6 CFU
III ANNO	<ul style="list-style-type: none">5 Insegnamenti da 6 CFU a scelta tra 17 proposti (<i>vide infra</i>)Tirocinio e Prova Finale, 10 e 3 CFU	

*Prova di verifica non selettiva della preparazione iniziale su Matematica di base (TOLC-S, CISIA, in modalità @CASA)

Studiare Chimica all'Insubria

III ANNO

5 Insegnamenti da 6 CFU ciascuno a scelta tra 17 proposti:

- Chimica analitica applicata
- Metodi *green* in chimica analitica
- Micelle, colloidali e superfici
- Programmazione e visualizzazione molecolare
- Tecniche di sintesi in chimica inorganica
- Tecniche di caratterizzazione in chimica inorganica
- Metodi fisici in chimica organica
- Complementi di chimica organica
- Chimica organica applicata
- Sviluppo e ottimizzazione nella sintesi organica
- Chimica forense
- Chimica e tecnologia delle sostanze coloranti
- Chimica e tecnologia delle formulazioni
- Chimica e tecnologia dell'industria tessile
- Chimica e tecnologia degli alimenti
- Trattamento dei rifiuti e depurazione delle acque
- Qualità e sicurezza nell'industria

Studiare Chimica all'Insubria

Attività didattiche



LEZIONI FRONTALI

Per apprendere i principi



ESERCITAZIONI

Per applicare tali principi



ESPERIENZE DI LABORATORIO

Per acquisire competenze nelle moderne procedure sperimentali



Studiare Chimica all'Insubria

Laurea in Chimica e Chimica Industriale
Tirocinio formativo curriculare

2 mesi effettivi di lavoro sperimentale in ambito chimico

- ❑ all'Insubria
- ❑ presso un ente esterno pubblico o privato
- ❑ presso un Ateneo o un centro di ricerca estero



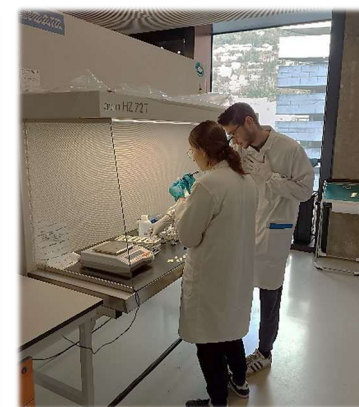
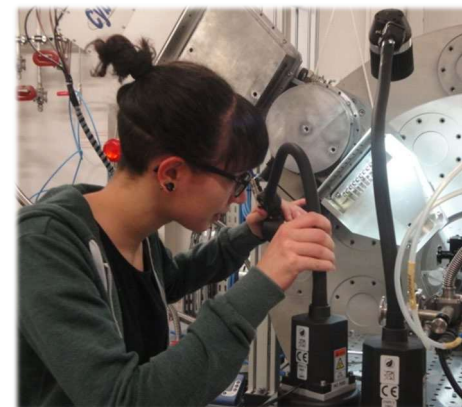
Prova finale



Laurea Magistrale in Chimica
Tesi

Almeno 8 mesi effettivi di lavoro sperimentale in ambito chimico

- ❑ all'Insubria
- ❑ presso un ente esterno pubblico o privato
- ❑ presso un Ateneo o un centro di ricerca estero



Studiare Chimica all'Insubria

Perché iscriversi ai Corsi di Laurea in Chimica e Chimica Industriale all'Insubria

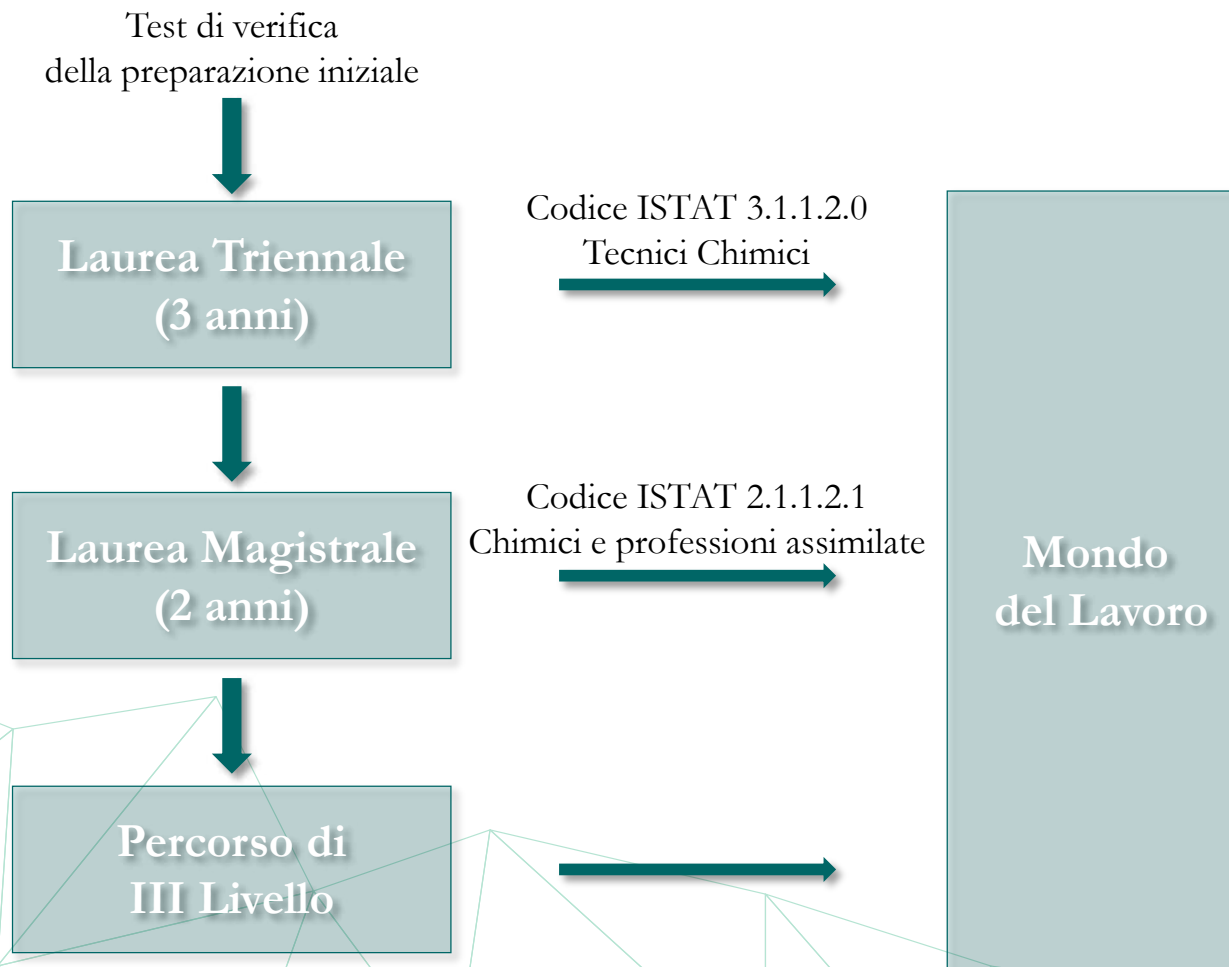
Ottimo rapporto studenti/docenti:

91 immatricolati A.A. 2024/2025
complessivamente *ca.* 300 iscritti
27 tra docenti e ricercatori

- ❑ Precorso di Matematica a cura dei docenti di Matematica
- ❑ Servizio di tutorato *junior*
- ❑ Mobilità internazionale via programmi Erasmus+
26 destinazioni sul territorio EU



Dopo la laurea



Impiego dei laureati in discipline chimiche
per settore di attività economica (%)



Note: quota di laureati in chimica, chimica industriale, ingegneria chimica e dei materiali occupati nel 2020-2023

Fonte: Almalaurea

Fonte: L'industria chimica in cifre 2024, Federchimica

Dopo la laurea

Il chimico nell'industria italiana: i ruoli

IN LABORATORIO

- Sintesi
- Analisi
- Formulazioni
- Controllo qualità
- Analisi, controllo
certificazione di materiali



NELLO STABILIMENTO

- Tecnologi di processo
- Responsabile di processo
- Responsabile di produzione
- Responsabile di stabilimento
- Prevenzione, sicurezza,
protezione ambientale



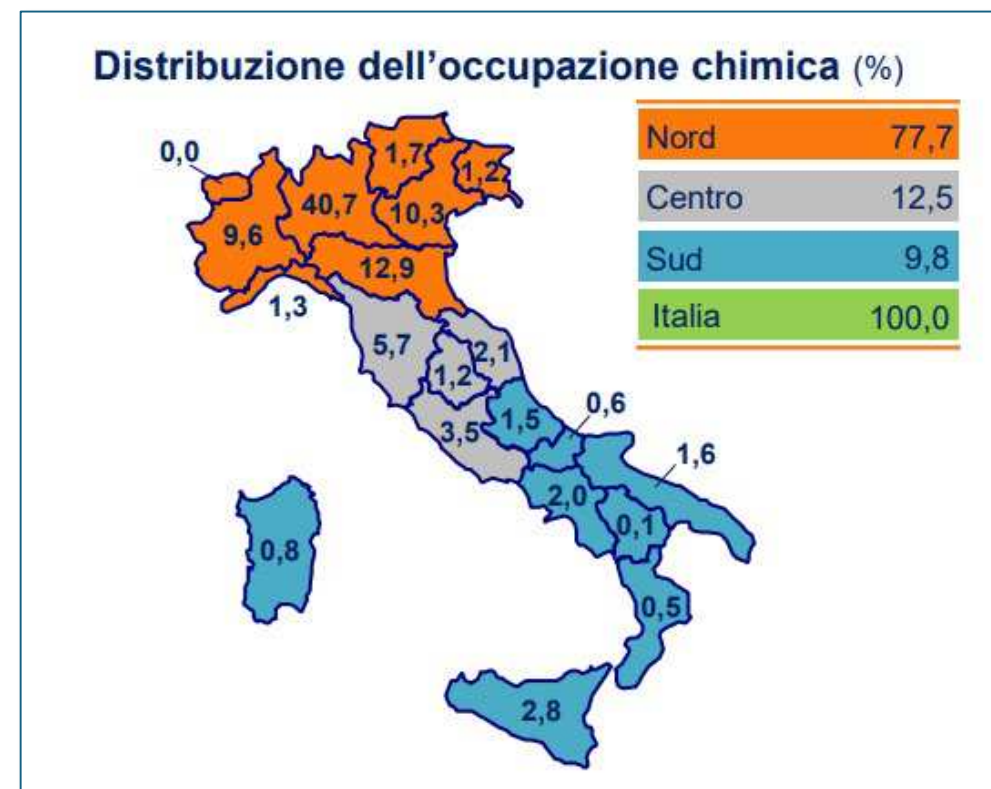
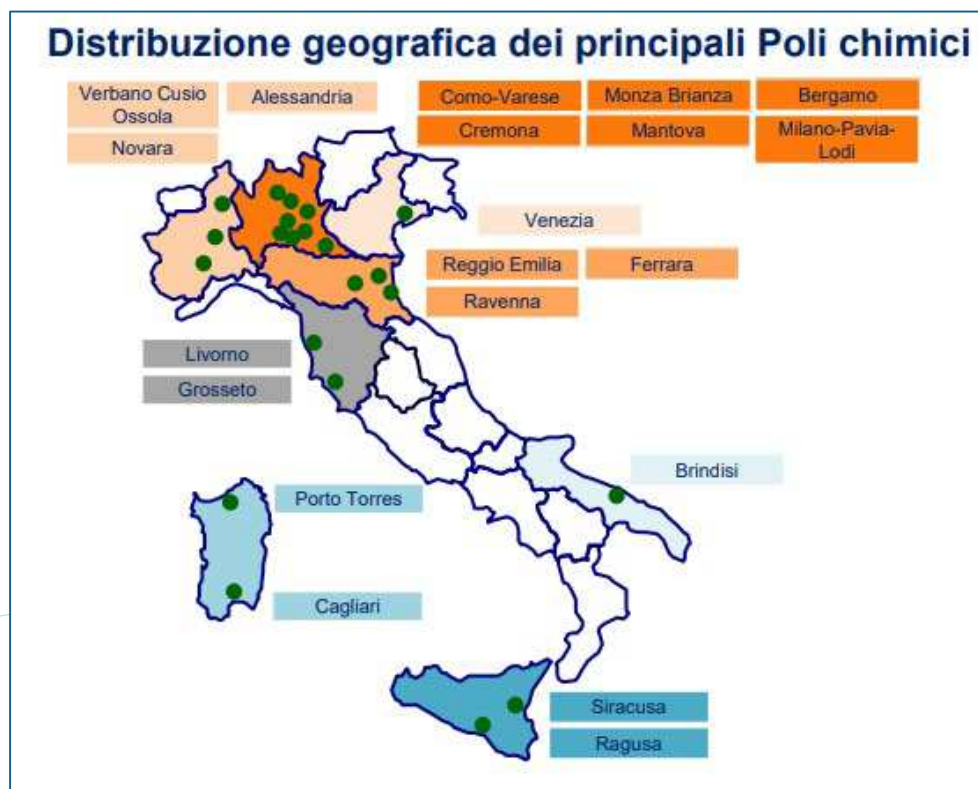
NEGLI UFFICI

- Dirigente, amministratore delegato
- Area commerciale
- Responsabile di progetto
- Pianificazione della produzione
- Assistenza tecnica alla clientela
- Gestione brevetti e proprietà intellettuale



Dopo la laurea

La produzione chimica in Italia per regione



Dopo la laurea

La produzione chimica nel mondo e in Europa

Distribuzione geografica del valore della produzione chimica mondiale

(miliardi di euro, anno 2023)

Mondo = 5.195 miliardi di euro

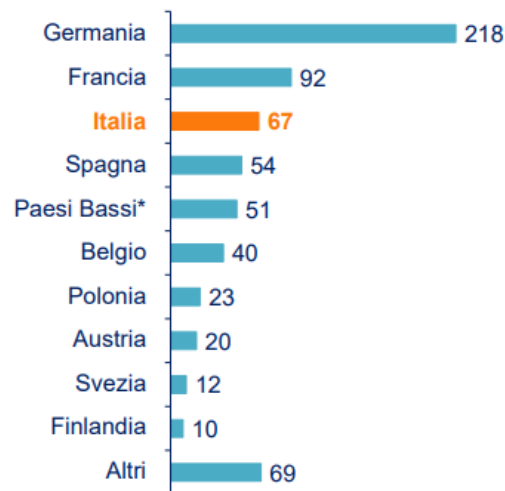
Quota di mercato



Produzione chimica europea per Paese

(miliardi di euro, anno 2023)

UE27 = 655 miliardi di euro



(*) Il dato dei Paesi Bassi include attività puramente commerciali connesse all'attività portuale

Fonte: elaborazioni su Cefic Chemdata International, Eurostat

Chimica europea per Paese

(% su totale UE27)

Valore della produzione



Addetti



(*) Il dato dei Paesi Bassi include molte attività puramente commerciali

Fonte: elaborazioni su Cefic Chemdata International, Istat, Eurostat; anno 2023

Dopo la laurea

Si può fare anche tutt'altro...



Angel Merkel
Cancelliera Tedesca



Primo Levi
Scrittore



Isaac Asimov
Scrittore



Margaret Thatcher
Primo Ministro Britannico



Marco Malvaldi
Scrittore



Frank Capra
Regista



Ernesto Illy
Imprenditore



Livio Berruti
Campione olimpico



Helen Patricia Sharman
Prima astronauta britannica nello spazio

Per ulteriori informazioni sul Corso di Laurea in Chimica e Chimica Industriale:

<https://www.uninsubria.it/formazione/offerta-formativa/corsi-di-laurea/chimica-e-chimica-industriale>



Buona scelta!



OPEN DAY 2025

DIPARTIMENTO DI SCIENZA E ALTA TECNOLOGIA



DIPARTIMENTO DI SCIENZA E ALTA TECNOLOGIA

Corso di Laurea in Fisica

**OPEN DAY
2025**

VARESE - COMO | 29 MARZO

*Via Valleggio 11 e Via Castelnovo 9
Como*



Cosa vuol dire studiare Fisica?

La Fisica si propone due macro-obiettivi:

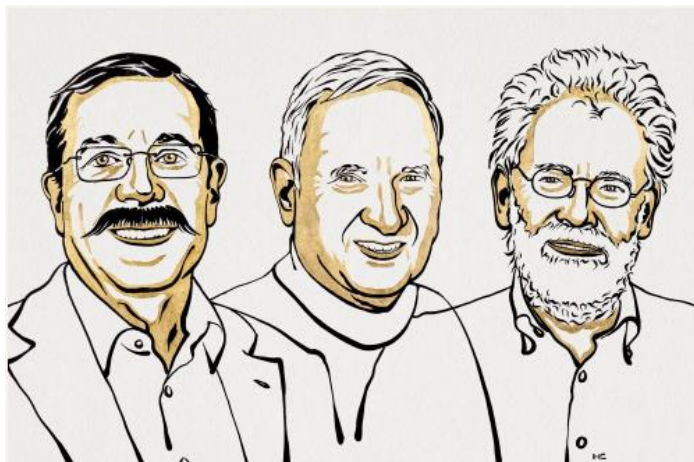
- Spiegare come funziona la realtà che ci circonda
- Sfruttare i principi fisici per favorire il progresso tecnologico



Cosa vuol dire studiare Fisica?

Fisica è sempre cutting edge:

- Nobel per la Fisica 2022: l'entanglement quantistico
- Nobel per la Fisica 2024: intelligenza artificiale



Innovazioni tecnologiche ``insubri``:

- Sistema di illuminazione Coelux
- Generatori di numeri casuali - Random power



E poi? Quali sbocchi lavorativi?

Musica



Biomed/Biotec



Finanza



Politica

Aerospaziale



Nanotecnologie



Gaming



Ricerca accademica



Insegnamento

Automobilistica



Information



Clima e ambiente



Energia



Robotica



AI



Come è strutturato il percorso di Fisica?

Corso di **Laurea Triennale** in Fisica
3 anni



- altre specialità
- mondo del lavoro

Corso di **Laurea Magistrale** in Fisica
2 anni



- altre specialità
- mondo del lavoro

Dottorato di Ricerca in Fisica e Astrofisica
3 anni

Cosa si studia alla Triennale?

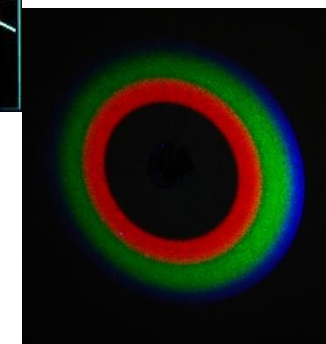
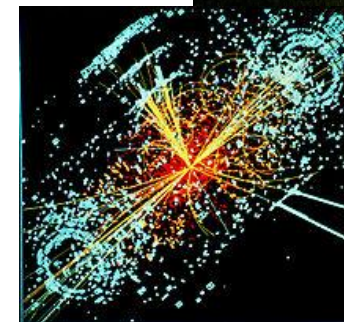
PREMESSA

Il Corso di Laurea Triennale in Fisica (classe L-30)

- ha una **struttura uguale in tutta Italia**
- **non** richiede **prerequisiti**

COSA VIENE INSEGNATO?

- Il metodo scientifico
- **Problem solving**, spirito critico, creatività e resilienza
- **Matematica avanzata**, calcolo scientifico, conoscenze informatiche
- Le basi della **fisica classica e moderna**: meccanica classica, elettromagnetismo, ottica, termodinamica, fisica della materia, astrofisica, fisica delle particelle, relatività e meccanica quantistica



Perché a Como?

CLASSI NON SOVRAFFOLLATE

- I numeri contenuti favoriscono una **proficua e costante interazione tra docenti e studenti**

NO



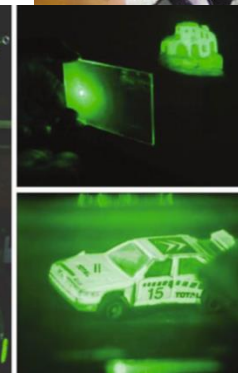
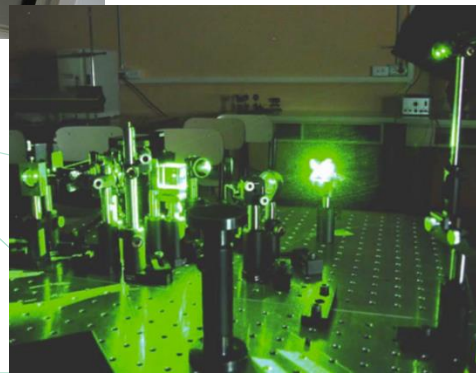
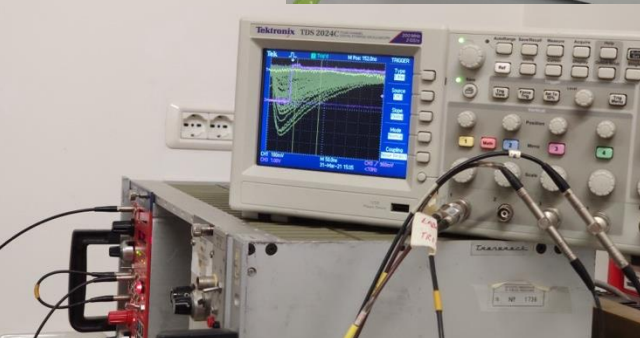
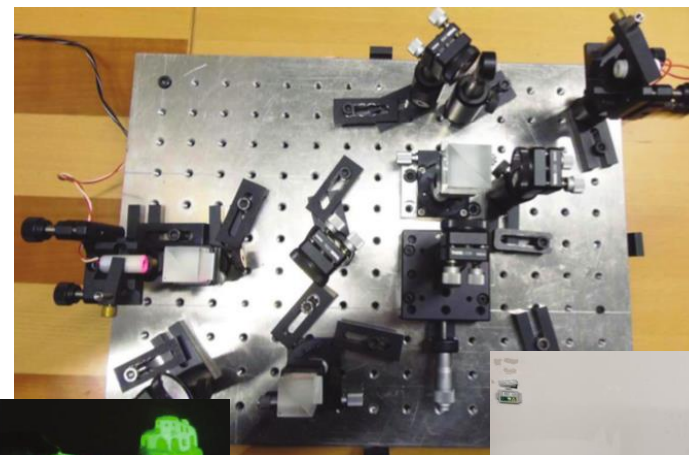
SÌ



Perché a Como?

PREPARAZIONE ACCURATA

- **Laboratori didattici di Fisica** a partire dal I anno del Corso di Laurea Triennale
 - per acquisire una maggiore consapevolezza della teoria e un maggior senso fisico
 - per acquisire conoscenze/competenze di **data analysis**

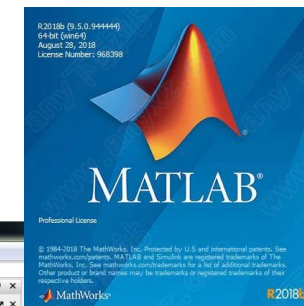
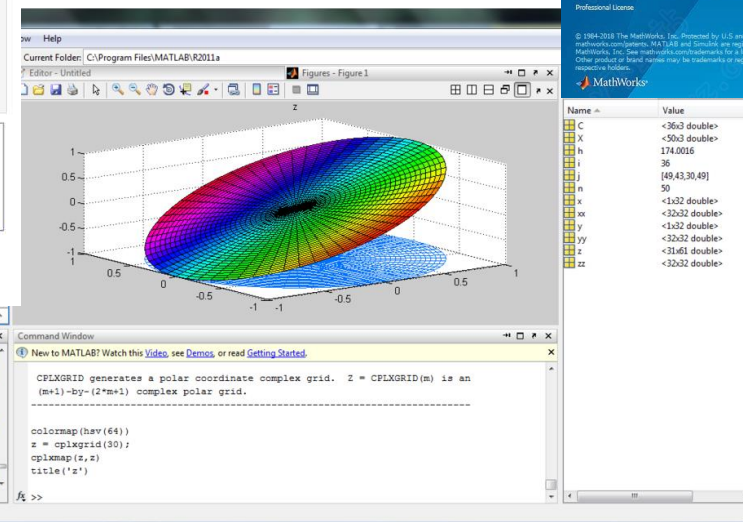
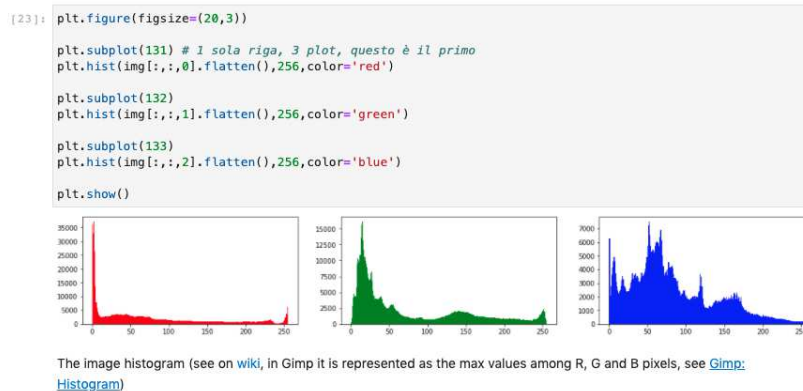
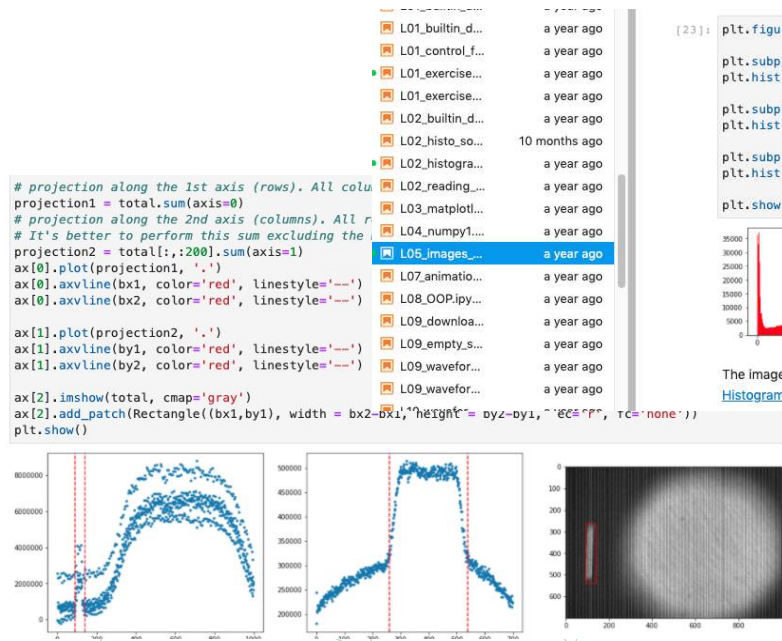


Perché a Como?

PREPARAZIONE ACCURATA

• Laboratori informatici

- Laboratorio di **Matlab** al I anno della Laurea Triennale
- Licenza di Ateneo per tutti gli immatricolati
 - Laboratorio di **Python** alla Laurea Magistrale
 - Possibilità di scegliere insegnamenti di computing dei Corsi di Laurea in Matematica o Informatica



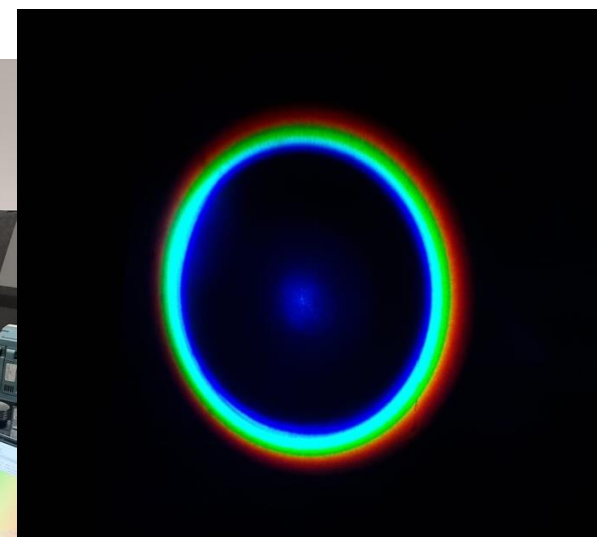
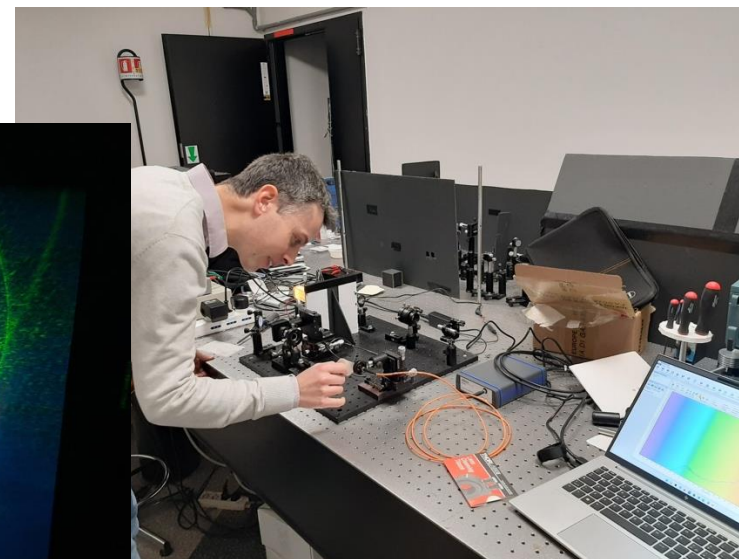
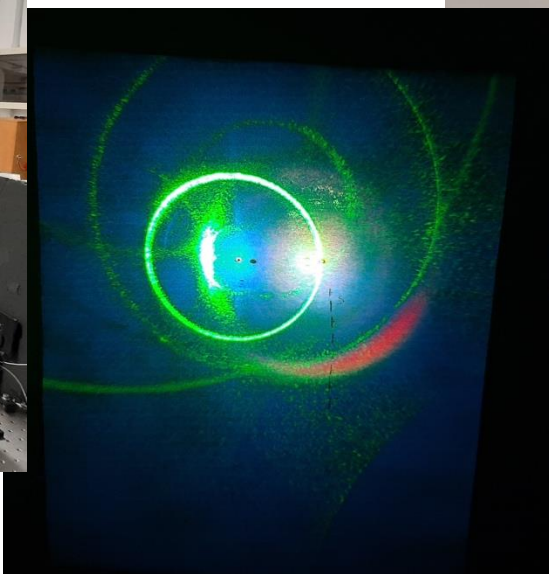
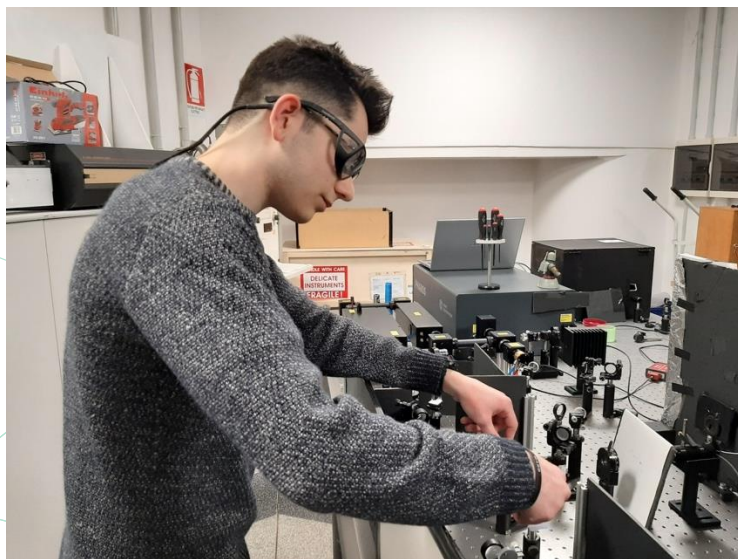
Perché a Como?

PERCORSO DI PHOTONICS AND QUANTUM TECHNOLOGIES

- **Attività laboratoriali** *in senso lato* già dal primo anno del Corso di Laurea Triennale su base volontaria

PERCORSO DI ECCELLENZA

- in collaborazione con il Corso di Laurea Triennale in Matematica, **un percorso di eccellenza trasversale (extra-curricolare)** per studenti meritevoli basato su brevi moduli di approfondimento di tematiche innovative



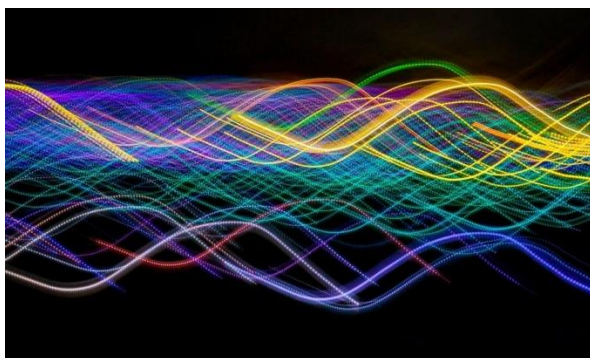
Perché a Como?

RICERCA DI PUNTA IN DIVERSI SETTORI, ANCHE TRASVERSALI

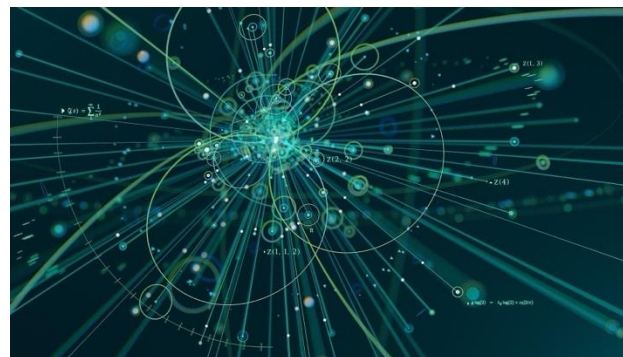
Astrofisica



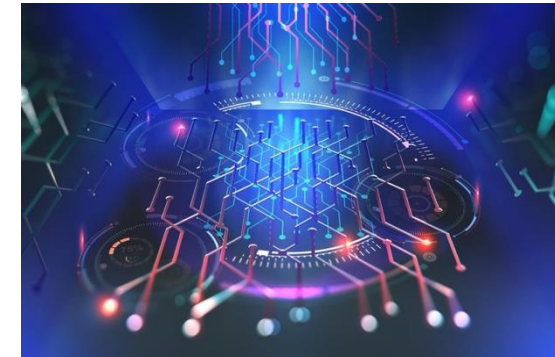
Fotonica



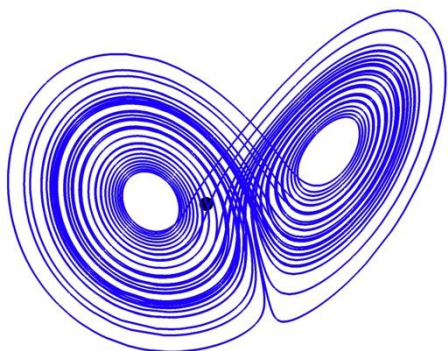
Fisica delle particelle



Tecnologie quantistiche



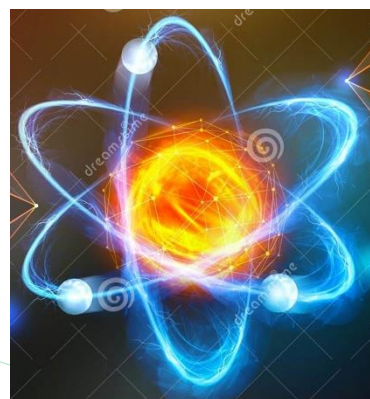
Sistemi complessi



Fisica medica



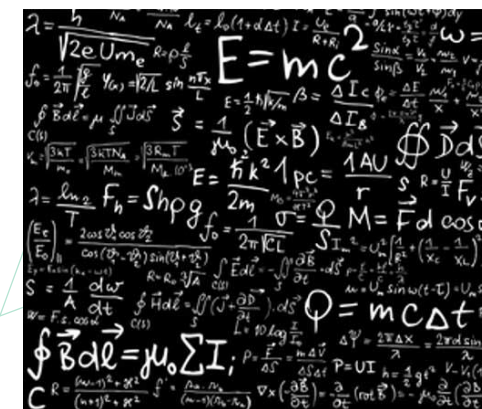
Fisica nucleare



Biofisica



Fisica teorica



Perché a Como?

DATI ALMALAUREA 2023

- **Dati sui laureati**

	Nelle materie scientifiche	In Fisica	In Fisica
○ uomini	58.5%	70.4%	66.7%
○ donne	41.5%	29.6%	33.3%
○ età	26.6	26.0	26.2
- **Condizione occupazionale dei laureati magistrali a 1 anno dalla Laurea**

A LIVELLO NAZIONALE

Nelle materie scientifiche	In Fisica
85.5%	88.5%

ALL'UNIVERSITA' DELL'INSUBRIA

In Fisica
100%

- **Impegnati in un dottorato di ricerca**

A LIVELLO NAZIONALE

Nelle materie scientifiche	In Fisica
14.3%	49.0%

ALL'UNIVERSITA' DELL'INSUBRIA

In Fisica
66.7%

Perché a Como?

SERVIZI DI INTERNAZIONALIZZAZIONE

- Programma **Erasmus** (già per la Laurea Triennale)
- **Doppio Titolo** per il Corso di Laurea Magistrale con la Linnaeus University (Svezia)



PRECORSI

- I **Precorsi** si svolgono prima dell'inizio delle lezioni dei Corsi di Laurea
- Per gli iscritti all'Università degli Studi dell'Insubria tutti i **precorsi sono gratuiti**.

Per il Corso di Laurea in Fisica sono fortemente consigliati:

- **Precorso di matematica**
- **Precorso di metodo di studio**

Grazie per l'attenzione...e a presto



Per maggiori informazioni contattare:

- Alessia Allevi: alessia.allevi@uninsubria.it
- Marco Lamperti: marco.lamperti@uninsubria.it



OPEN DAY 2025

VARESE - COMO | 29 MARZO



OPEN DAY 2025

DIPARTIMENTO DI SCIENZA E ALTA TECNOLOGIA



DIPARTIMENTO DI SCIENZA E ALTA TECNOLOGIA

INGEGNERIA PER LA SICUREZZA DEL LAVORO E DELL'AMBIENTE

CORSO DI LAUREA TRIENNALE

**OPEN DAY
2025**

VARESE - COMO | 29 MARZO



INGEGNERIA PER LA SICUREZZA DEL LAVORO E DELL'AMBIENTE

CHI?

COME?

PERCHE'?

COSA?

DOVE?

CHI SIAMO?

OPEN DAY
2025

VARESE - COMO | 29 MARZO

ORDINI PROFESSIONALI



3 STUDENTI-TUTOR

COMITATO DI INDIRIZZO



ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO



26 DOCENTI E 4 TUTOR
(PROFESSORI, RICERCATORI)

ENTI LOCALI



Provincia di
Como



Provincia di
Varese

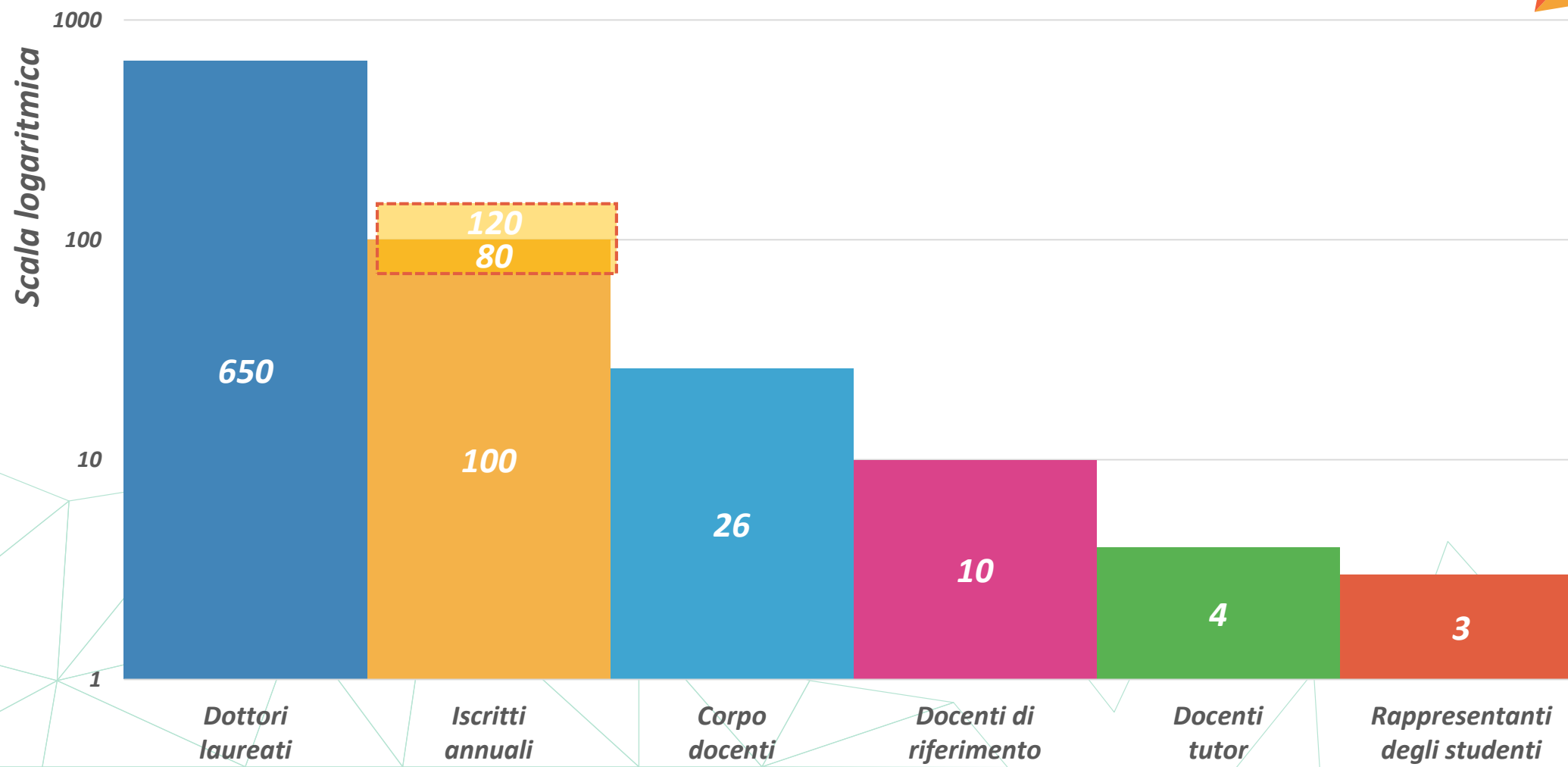


Comune di
Varese



Camera di Commercio
di Varese

CHI SIAMO? ... IN NUMERI



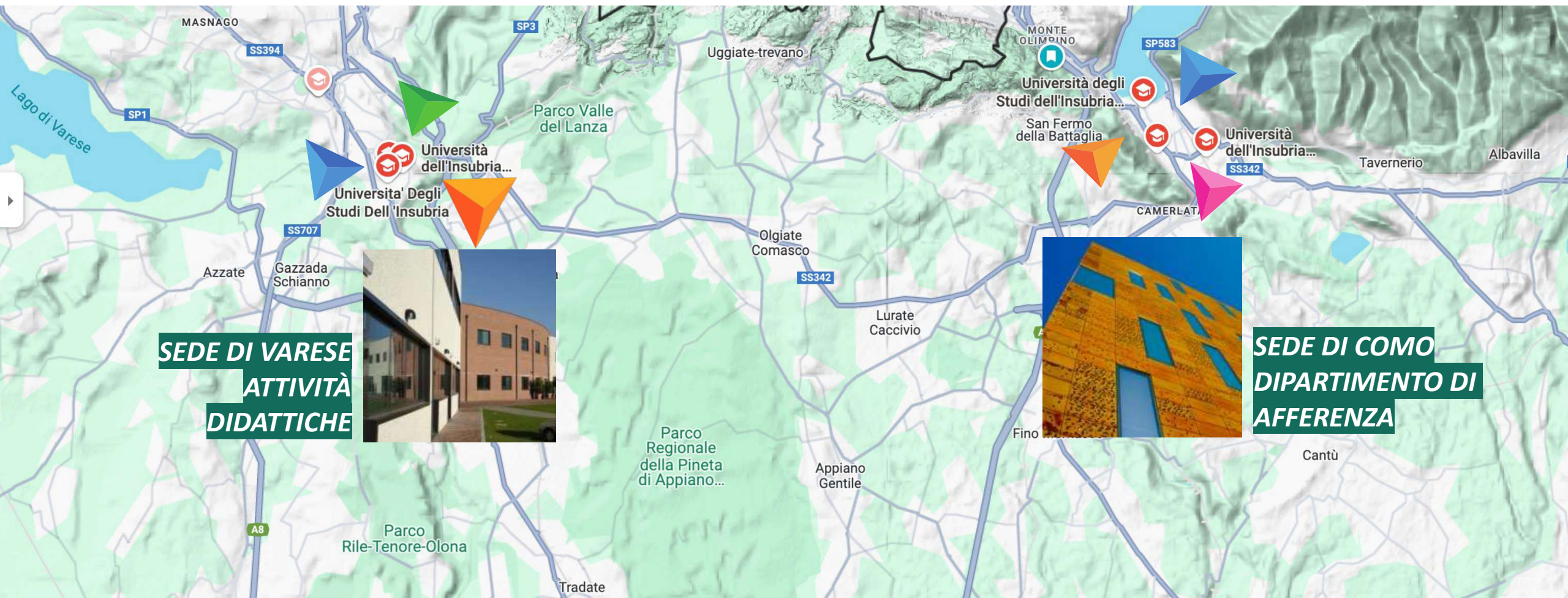


DIPARTIMENTO DI SCIENZA E ALTA TECNOLOGIA

DOVE?

**OPEN DAY
2025**

VARESE - COMO | 29 MARZO



DOVE?

...SI PUÓ ANDARE ANCHE ALL'ESTERO

Erasmus+

Arricchisce la vita, apre la mente.



**Rigas Tehniska
Universitate**

**Szent István Egyetem -
Budapest**

**Universidad de
La Rioja**

**Instituto Superior
Técnico de Lisboa**

**Universidad de
Zaragoza**

**Universidad Politecnica
de Cartagena**

**Université 'Paul Sabatier'
Toulouse III**

**Universitatea din
Petrosani**

**Universitatea 'Lucian
Blaga' din Sibiu**

**'Angel Kunchev' University
of Rousse**

COSA FACCIAMO?

**OPEN DAY
2025**

VARESE - COMO | 29 MARZO

*Portiamo avanti la ricerca
scientifica nel settore della
sicurezza e della sostenibilità
ambientale*



*Supportiamo enti pubblici e privati in
progetti di sviluppo del territorio*



*Collaboriamo con aziende e
industrie per stimolare l'innovazione
tecnologica*



*Contribuiamo alla diffusione della
conoscenza attraverso diversi canali*



*Partecipiamo a reti di ricerca
internazionali e nazionali e network di
specialisti per progetti di interesse
pubblico*



COSA FACCIAMO?

**OPEN DAY
2025**

VARESE - COMO | 29 MARZO

*Vi aiutiamo a sviluppare capacità
di progettazione e gestione
Conformi al titolo di Ingegnere*

*Vi mettiamo in contatto con
Enti ed Aziende
Supporto nella costruzione del proprio futuro*

*Vi prepariamo con un approccio
interdisciplinare
Per capire e affrontare le sfide contemporanee*

*Vi insegniamo ad effettuare analisi e
valutazioni critiche
Analisi del rischio, pianificazione territoriale e
valutazioni ambientali*

*Vi prepariamo a comprendere il
contesto normativo
Per inserirvi velocemente nel contesto lavorativo*

*Formiamo esperti
in Sicurezza
In ambito civile e industriale*

*Formiamo esperti di Ambiente
Trattamento delle acque e dei rifiuti, la bonifica dei siti,
Impianti energetici rinnovabili*



COME LO FACCIAMO?

INGEGNERIA PER LA SICUREZZA DEL LAVORO E DELL'AMBIENTE

OPEN DAY
2025

VARESE - COMO | 29 MARZO

1° Anno (60 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
PRECORSO - ANALISI MATEMATICA	
ANALISI MATEMATICA A	9
CHIMICA GENERALE, INORGANICA E ORGANICA - Modulo A	9
CHIMICA GENERALE, INORGANICA E ORGANICA - Modulo B	6
FISICA - Modulo A	6
FISICA - Modulo B	6
ANALISI MATEMATICA B	9
SICUREZZA DEGLI AMBIENTI DI LAVORO E DEI CANTIERI	6
IGIENE GENERALE E DEL LAVORO	6
TEST DI VERIFICA DELLA PREPARAZIONE INIZIALE	0
ALTRA LINGUA COMUNITARIA	3

2° Anno (69 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
INFORMATICA E STATISTICA PER L'INGEGNERIA	6
ELETTROTECNICA, IMPIANTI E RISCHIO ELETTRICO	6
FISICA TECNICA AMBIENTALE	9
IDRAULICA E IMPIANTI IDRAULICI	9
INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE	9
SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	9
BONIFICA DI SITI CONTAMINATI	9
GEOTECNICA	6
ELEMENTI DI GEOLOGIA, IDROGEOLOGIA E DI RISCHIO SISMICO	6

3° Anno (51 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
INGEGNERIA DI PROCESSO, AFFIDABILITA' E SICUREZZA	9
TECNICA DELLE COSTRUZIONI	6
PROVA FINALE	3
TIROCINIO FORMATIVO	9
A SCELTA DELLO STUDENTE	12
UN INSEGNAMENTO A SCELTA TRA	CFU
IMPIANTI ANTINCENDIO	6
INCIDENTI RILEVANTI E ANALISI DI RISCHIO	6
UN INSEGNAMENTO A SCELTA TRA	CFU
VALUTAZIONE DEI RISCHI IGIENISTICO-TOSSICOLOGICI	6
RISCHIO CHIMICO OCCUPAZIONALE	6
ELEMENTI DI DIRITTO DELL'AMBIENTE E DELL'ECONOMIA CIRCOLARE	6

COME LO FACCIAMO?

INGEGNERIA AMBIENTALE E PER LA SOSTENIBILITA' DEGLI AMBIENTI DI LAVORO

1° Anno (55 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
COMPLEMENTI DI IDRAULICA	6
COMPLEMENTI DI INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE	12
SICUREZZA DELLE MACCHINE E DEGLI IMPIANTI ELETTROMECCANICI	9
INGLESE TECNICO PER L'INGEGNERIA	4
PERICOLOSITA' GEOLOGICO-AMBIENTALE E RILEVAMENTO DEL TERRITORIO	6
ECONOMIA CIRCOLARE E SVILUPPO SOSTENIBILE	6
ANALISI E RECUPERO STRUTTURALE	6
Un insegnamento a scelta tra:	
INQUINAMENTO E TRATTAMENTO DELL'ARIA	6
GESTIONE DEGLI IMPIANTI DI TRATTAMENTO	6

2° Anno (65 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
ELEMENTI DI SICUREZZA, PROCESSI INDUSTRIALI E RISCHIO CHIMICO/AMBIENTALE	12
ELEMENTI DI SICUREZZA, PROCESSI INDUSTRIALI E RISCHIO CHIMICO/AMBIENTALE	12
INTERAZIONE FUOCO-STRUTTURE ED ELEMENTI DI FIRE-ENGINEERING	12
TECNOLOGIE PER LA SOSTENIBILITÀ ENERGETICA	9
Un insegnamento a scelta tra:	
CHIMICA AMBIENTALE	6
ECOLOGIA E SOSTENIBILITÀ	6
A scelta dello studente	12
PROVA FINALE	13
Unità Didattiche	
PREPARAZIONE TESI DI LAUREA	12
DISSERTAZIONE FINALE	1
PROGETTAZIONE TESI	1

COSA POTRETE FARE?

*Ingegnere per la Sicurezza del Lavoro e
dell'Ambiente*
Previo superamento dell'Esame di Stato

*Consulente per la Sicurezza sul
Lavoro*

*Responsabile per Ricerca
& Sviluppo*

*Funzionario, Dirigente, Ricercatore,
Tecnologo, Ispettore presso enti nazionali
INAIL, ARPA, Ministeri, ENEA, CNR, ISPRA*

Dottorato di ricerca

Insegnante

PERCHÉ? ... SECONDO NOI

Con circa 100 iscritti annui, vi diamo supporto specifico

- Supporto didattico individualizzato
- Disponibilità di borse di studio per merito e reddito
- Residenze universitaria a Como e Varese

Vi aiutiamo a trovare il vostro percorso

- Servizio di placement
- Rete di enti pubblici e privati

C'è bisogno di Ingegneri per la Sicurezza e l'Ambiente!

- Ancora, in media, 3 morti sul lavoro al giorno

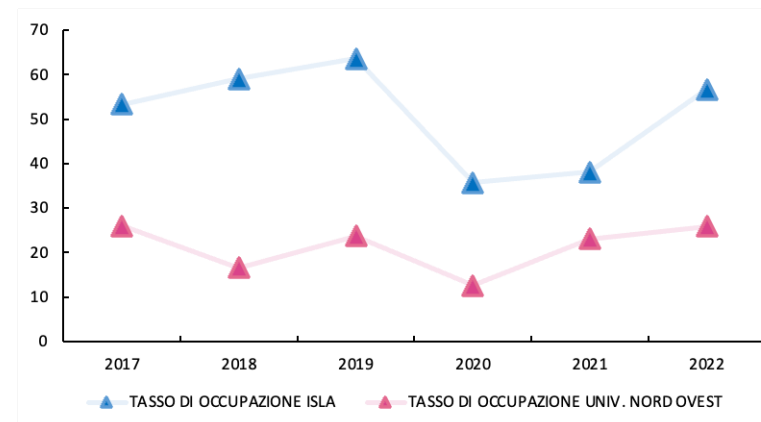
INAIL

ANDAMENTO DEGLI INFORTUNI SUL LAVORO E DELLE MALATTIE PROFESSIONALI

2025

OPEN DAY
2025

VARESE - COMO | 29 MARZO



DENUNCE DI INFORTUNIO CON ESITO MORTALE PER TIPO DI ASSICURATO ANNI 2023-2024

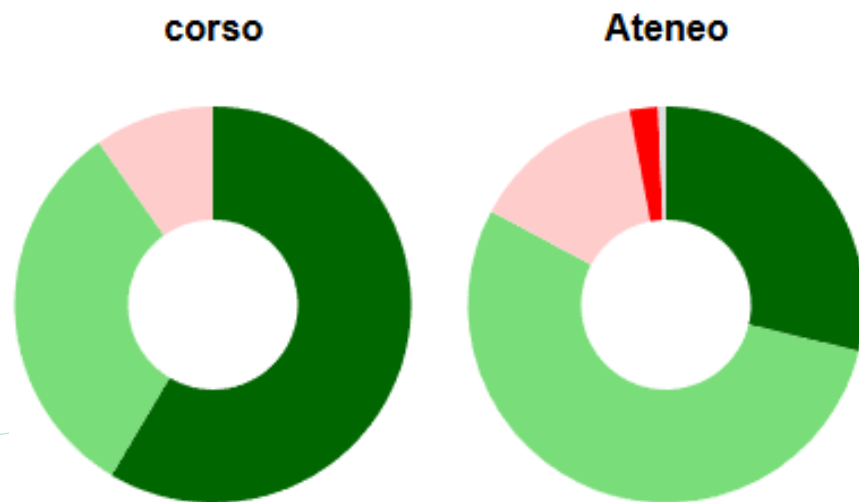
	gen-dic 2023	gen-dic 2024	variazione %
da Lavoratori	1.029	1.077	4,7%
In occasione di lavoro	790	797	0,9%
In itinere	239	280	17,2%
incidenza % itinere	23,2%	26,0%	
da Studenti (pubblici e privati)	12	13	8,3%
Totale	1.041	1.090	4,7%

Fonte: elaborazione archivi statistici Inail - dati aggiornati al 31.12 di ciascun anno

Nota: dati provvisori e soggetti a consolidamento

PERCHÉ? ... SECONDO VOI

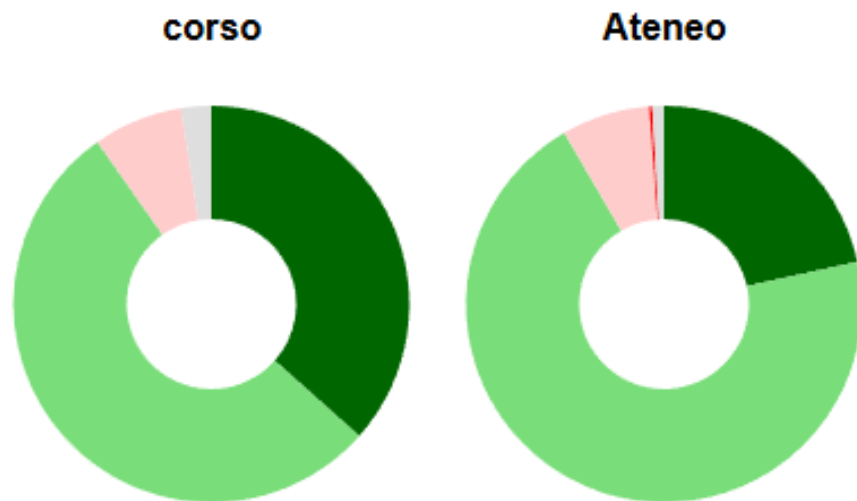
L'ORGANIZZAZIONE DEGLI ESAMI È ADEGUATA?



	corso	Ateneo
sempre o quasi sempre	58,5%	28,8%
per più della metà degli esami	31,7%	54,0%
per meno della metà degli esami	9,8%	14,2%
mai o quasi mai	-	2,3%
non rispondono	-	0,6%
Totale	100%	100%

PERCHÉ? ... SECONDO VOI

SIETE SODDISFATTI
DEI DOCENTI?

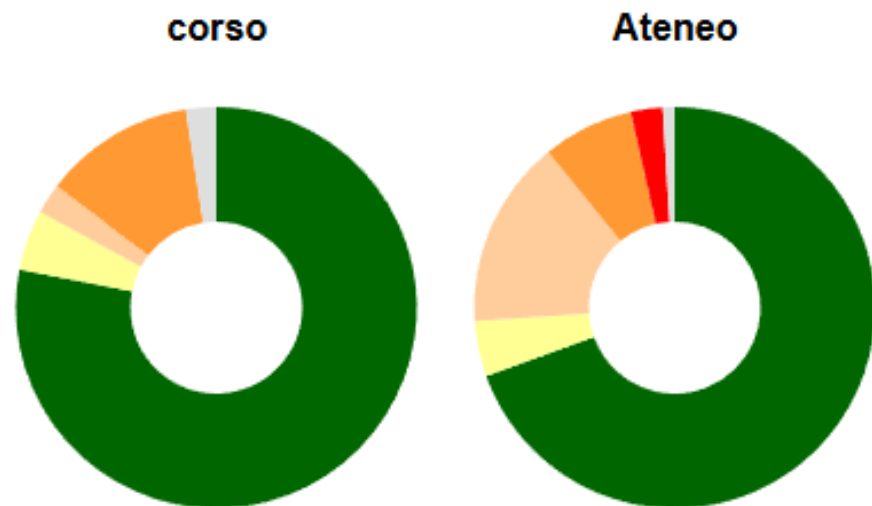


	corso	Ateneo
decisamente sì	36,6%	21,6%
più sì che no	53,7%	70,0%
più no che sì	7,3%	7,2%
decisamente no	-	0,2%
non rispondono	2,4%	1,0%
Totale	100%	100%

Statistiche **ALMALAUREA**
Feedback anonimo da ex studenti
Dati ad aprile 2024 (41 profili)

PERCHÉ? ... SECONDO VOI

RIFAREI LO STESSO PERCORSO?



	corso	Ateneo
■ sì, allo stesso corso dell'Ateneo	78,0%	69,5%
■ sì, ma ad un altro corso dell'Ateneo	4,9%	4,5%
■ sì, allo stesso corso, ma in un altro Ateneo	2,4%	15,2%
■ sì, ma ad un altro corso e in un altro Ateneo	12,2%	7,4%
■ non si iscriverebbero più all'università	-	2,6%
■ non rispondono	2,4%	1,0%
Totale	100%	100%

Statistiche ALMALAUREA
Feedback anonimo da ex studenti
Dati ad aprile 2024 (41 profili)

CI VEDIAMO PRESTO!

DIPARTIMENTO DI SCIENZA E ALTA TECNOLOGIA



OPEN DAY 2025

VARESE - COMO / 29 MARZO



OPEN DAY 2025

DIPARTIMENTO DI SCIENZA E ALTA TECNOLOGIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZA E ALTA TECNOLOGIA

**OPEN DAY
2025**
VARESE - COMO | 29 MARZO

Corso di laurea triennale in Matematica (L-35)

Corso di laurea magistrale in Matematica (LM-40)





Dobble e la matematica

In Dobble, due **carte** qualsiasi hanno un **unico simbolo in comune**

DIZIONARIO Carta  retta Simbolo  punto

In Dobble, due **rette** qualsiasi hanno un **unico punto in comune**

Questa è un'affermazione in linguaggio matematico. La matematica permette di spiegare perché in Dobble ci siano un totale di 57 simboli e 55 carte!



DIPARTIMENTO DI SCIENZA E ALTA TECNOLOGIA

OPEN DAY
2025

VARESE - COMO | 29 MARZO



Perché scegliere matematica?

«Studiare matematica è stata la più grande avventura culturale della mia vita. La matematica è stata il mio apprendistato alla rivoluzione, perché mi ha insegnato a diffidare di verità assolute e autorità indiscutibili. Democrazia e matematica, da un punto di vista politico, si somigliano: come tutti i processi creativi non sopportano di non cambiare mai. Studiare matematica educa alla democrazia più di qualsiasi altra disciplina.»

Chiara Valerio, *La matematica è politica*

Perché scegliere matematica?

- La matematica e le discipline STEM sono il **motore dell'innovazione**
- Abitua a ragionare in maniera **critica** e **creativa** in ambiti complessi
- Il matematico è una **figura** estremamente **versatile**, molto richiesta nel mondo del lavoro

Dov'è la matematica oggi?

- Crittografia
- Analisi dati
- Intelligenza artificiale
- Trattamento di immagini
- Finanza e analisi del rischio
-

Perché scegliere matematica all'Insubria?

- Un **corpo docente** impegnato in **ricerca di punta** e in **didattica di alta qualità**, attenta agli sviluppi più moderni della disciplina
- **Ottimo rapporto studenti/docenti**
- **Percorso di eccellenza** per studentesse e studenti motivati
- L'**Insubria** è il **riferimento** per il territorio di **Como**, al centro di una ricca realtà di ricerca, sviluppo e produzione, che assorbe le nostre laureate e i nostri laureati

Ce la farò?

- È un corso di laurea accessibile a studentesse e studenti motivati, molto formativo e che richiede impegno e una certa attitudine al ragionamento. Ma questo lo sanno anche i datori di lavoro 😊
- Le conoscenze di base richieste sono quelle delle scuole superiori
- 2 settimane di precorsi, a settembre, <https://www.uninsubria.it/formazione/consigli-e-risorse-utili/orientamento/orientamento-ingresso/preparati-alluniversita-5>
- Nuovo corso di «Matematica di base», al primo anno della laurea triennale, per abituarsi al linguaggio della matematica
- Borse di studio INdAM per iscritti al primo di matematica, www.altamatematica.it/bandi

Struttura del corso di studi

- **Laurea triennale in Matematica:** ti fornirà **solide basi** di matematica, pura e applicata, e delle discipline affini, in un continuo **equilibrio tra astrazione e applicazione**
- **Laurea magistrale in Matematica:** completa la preparazione della triennale, approfondendo gli **aspetti avanzati** delle varie discipline. Potrai costruire un **percorso specializzato e personalizzato** per realizzare sogni e progetti per la tua vita lavorativa

Opportunità internazionali e tirocini

- Sia la laurea triennale che la laurea magistrale offrono la possibilità di studiare all'estero (Erasmus+) o in altri atenei italiani (Erasmus Italia)
- La laurea magistrale offre un'**opportunità unica**: ottenere un **doppio titolo** con la Linnæus University di Växjö (Svezia)
- Se ti interessa cominciare a esplorare il mondo del lavoro, durante il percorso di studi potrai fare un **tirocinio formativo**, presso un'azienda (Amundi, Bottinelli Informatica, STMicroelectronics...) o una scuola

Post-laurea

- Dottorato di ricerca in «Informatica e matematica del calcolo»
- Percorsi da 60 CFU di abilitazione all'insegnamento

Vieni a conoscere la matematica in università!

- **Settimana EveryDay Insubria**, 7 – 11 aprile (Via Valleggio 11)
 - **Matematici al lavoro**: 7 aprile, ore 14 – 16
 - **Matematica nel mondo reale: tecnologia, arte e innovazione**: 8 aprile, ore 11 – 13
 - **Lezioni aperte**
 - 9 aprile, 11 – 13: Pagerank, Google e matematica numerica (Analisi numerica)
 - 10 aprile, 9 – 11: Codici correttori di errori (Algebra lineare e geometria)
- **Stage estivo in Matematica e Applicazioni**: «Teoria del caos e applicazioni all'intelligenza artificiale», 16 – 20 giugno (Via Valleggio 11)



DIPARTIMENTO DI SCIENZA E ALTA TECNOLOGIA

**OPEN DAY
2025**

VARESE - COMO | 29 MARZO

