



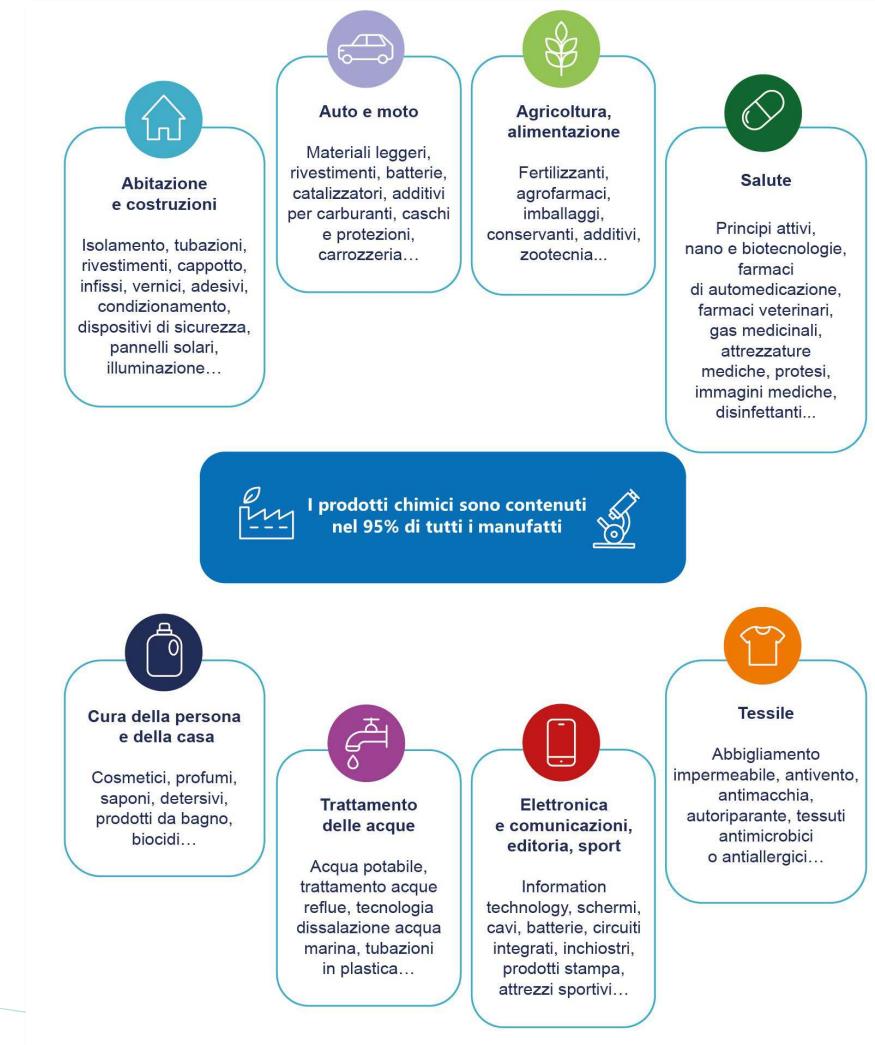
OPEN DAY 2025

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



Fonte: L'industria chimica in cifre 2024, Federchimica

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

La Chimica:

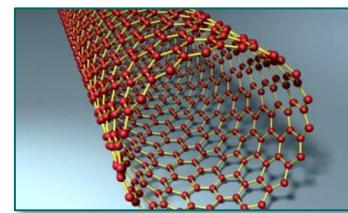
- Studia la **materia**, la sua composizione e le sue trasformazioni
- È una **scienza di base** con solide radici nel pensiero culturale moderno, non solo scientifico
- È una **disciplina antica ma in continuo sviluppo**
- Dà un contributo primario allo **sviluppo tecnologico**
 - scienza e tecnologia 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



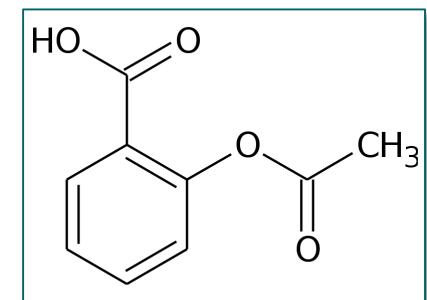
Pigmenti



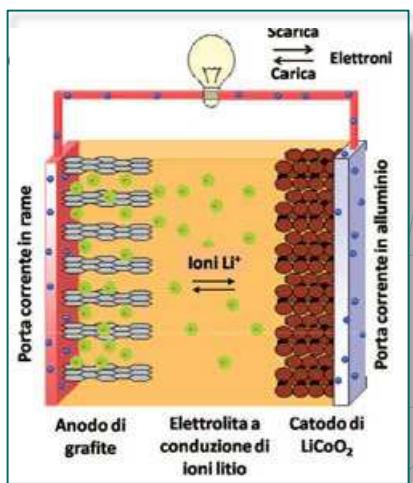
Produzione di
acido nitrico (XVI sec.)



Nanotubi di carbonio



Aspirina

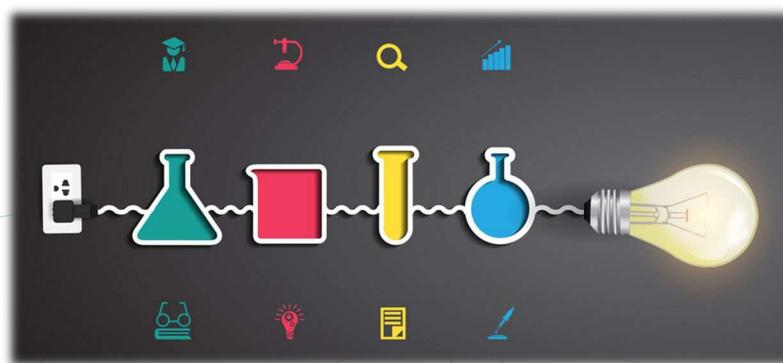


Batteria al litio

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 CFU• Complementi di Chimica Generale, 6 CFU• Matematica I, 6 CFU• Inglese Scientifico, 3 CFU	<ul style="list-style-type: none">• Chimica Organica I, 9 CFU• Termodinamica Chimica, 6 CFU• Fisica I, 6 CFU• Matematica II, 6 CFU
II ANNO	<ul style="list-style-type: none">• Chimica Fisica I, 9 CFU• Chimica Analitica, 12 CFU• Fisica II, 6 CFU	<ul style="list-style-type: none">• Chimica Organica II, 15 CFU• Chimica Inorganica, 9 CFU• Chimica e Tecnologia dei Polimeri, 6 CFU
III ANNO	<ul style="list-style-type: none">• Chimica Analitica Strumentale, 12 CFU• Chimica 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

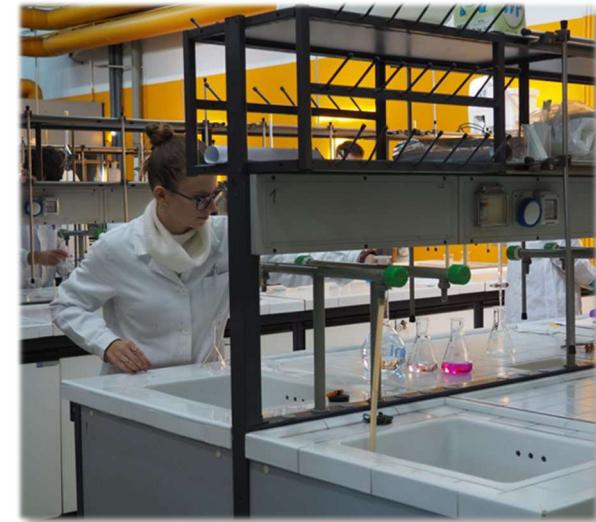
III ANNO

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

- Chimica analitica applicata
- Metodi *green* in chimica analitica
- Micelle, colloidì 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 al 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

Test di verifica
della preparazione iniziale

Laurea Triennale
(3 anni)

Codice ISTAT 3.1.1.2.0
Tecnici Chimici

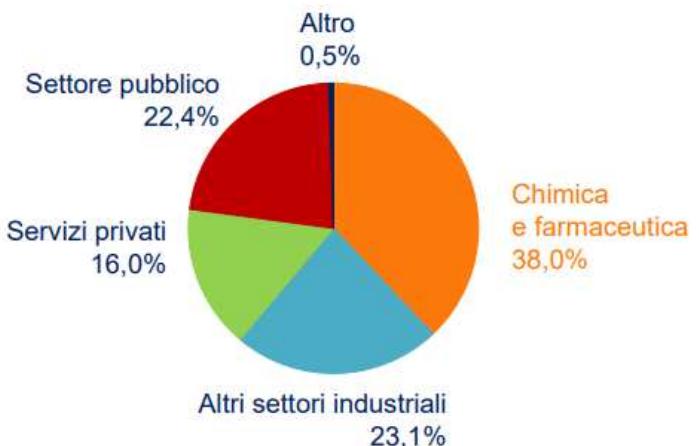
Laurea Magistrale
(2 anni)

Codice ISTAT 2.1.1.2.1
Chimici e professioni assimilate

Percorso di
III Livello

Mondo
del Lavoro

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

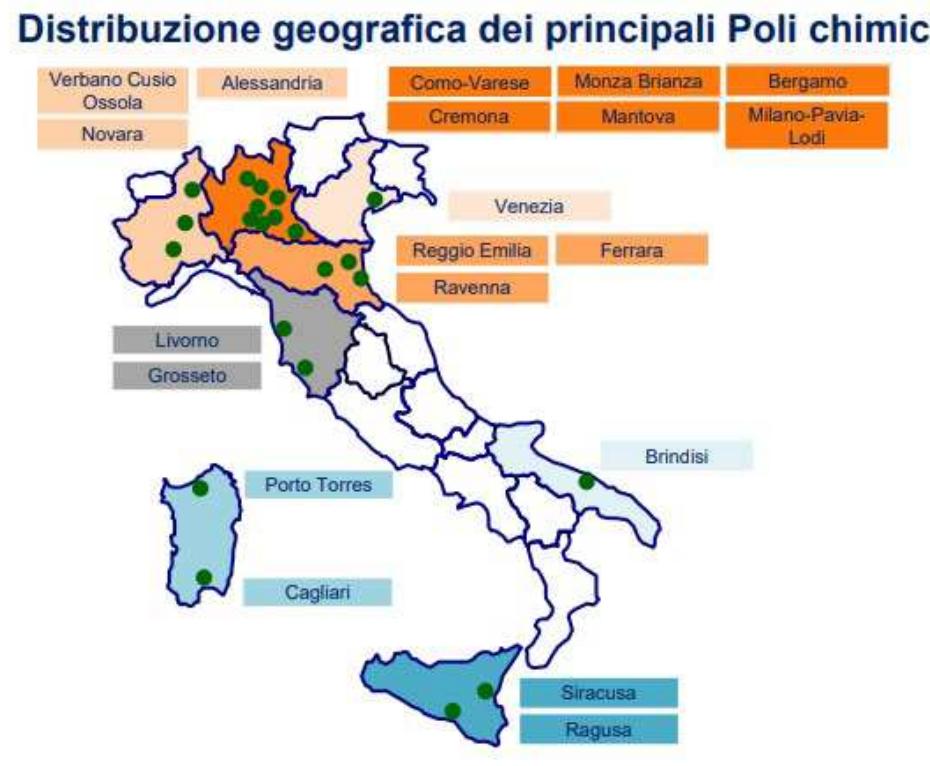
NEGLI UFFICI

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

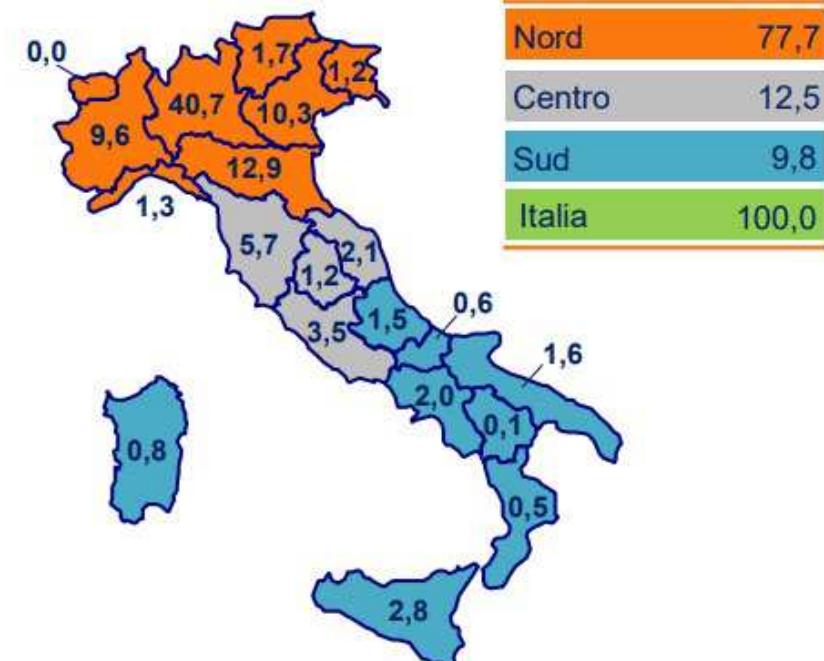


Dopo la laurea

La produzione chimica in Italia per regione



Distribuzione dell'occupazione chimica (%)



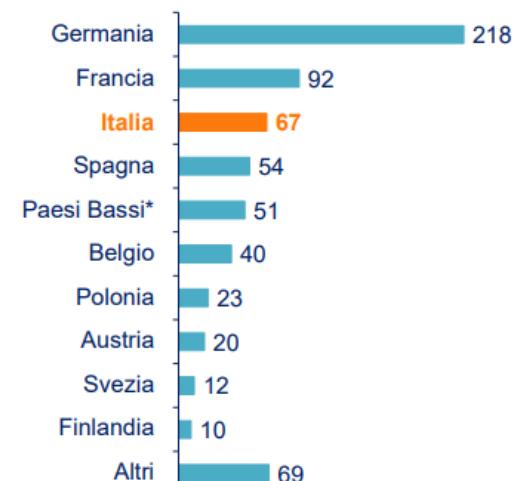
Fonte: L'industria chimica in cifre 2024, Federchimica

Dopo la laurea

La produzione chimica nel mondo e in Europa

Distribuzione geografica del valore della produzione chimica mondiale
(miliardi di euro, anno 2023)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

Fonte: L'industria chimica in cifre 2024, Federchimica

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

Marco Malvaldi
Trilogia del BarLume



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

Corso di Laurea in Fisica

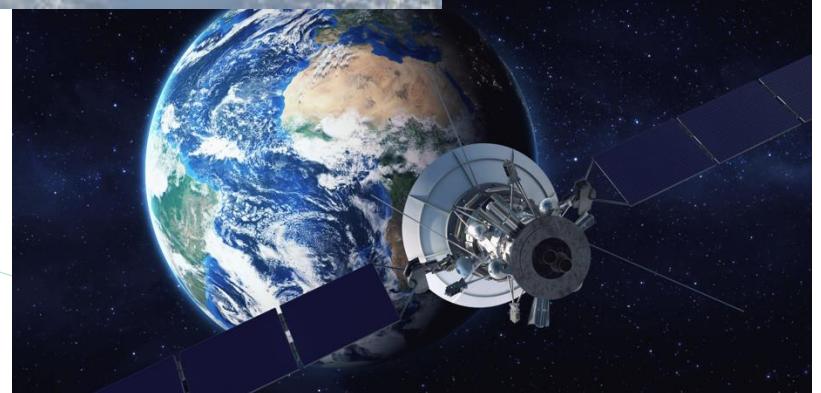
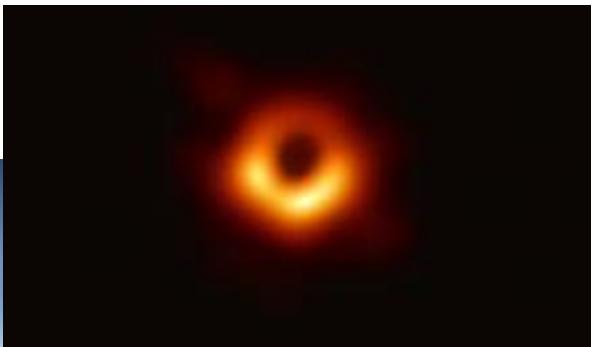
Via Valleggio 11 e Via Castelnuovo 9
Como



Cosa vuol dire studiare Fisica?

La Fisica si propone due macro-obiettivi:

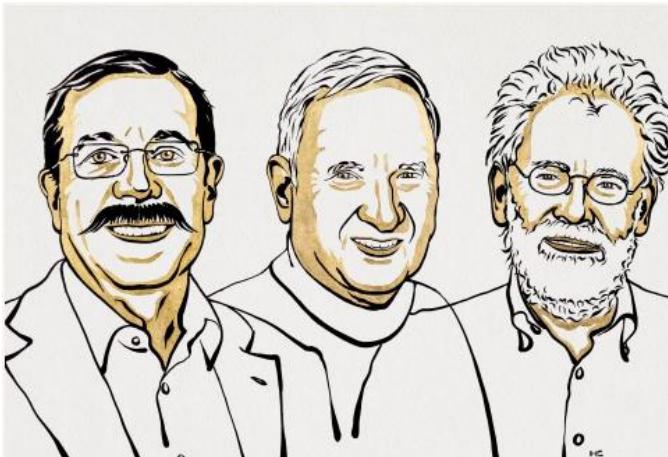
- Spiegare come funziona la realtà che ci circonda
- Sfruttare i principi fisici per favorire il progresso tecnologico



Cosa vuol dire studiare Fisica?

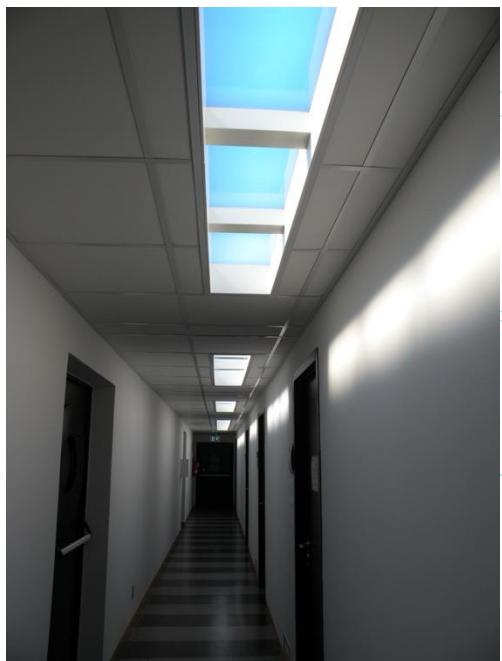
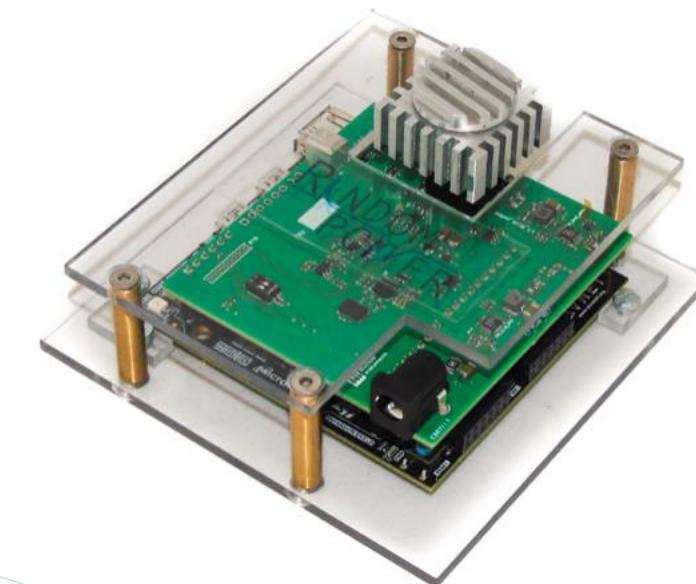
Fisica è sempre cutting edge:

- 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



Nanotecnologie



Gaming

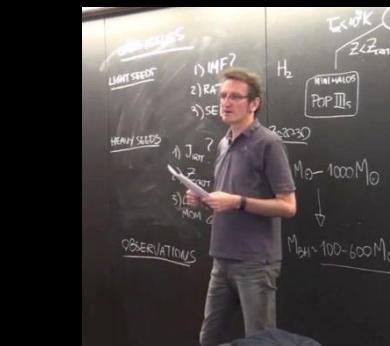


Clima e ambiente



Consulenza

Biomed/Biotec



Energia



Finanza

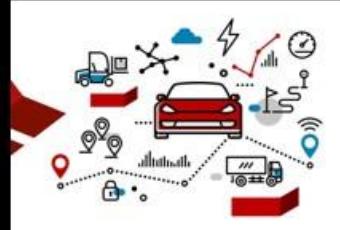


Politica

Aerospaziale



Automobilistica



Information



Insegnamento

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

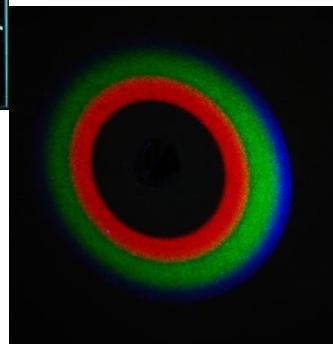
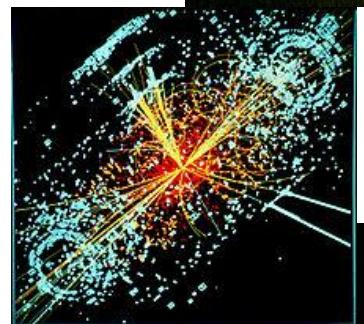
Il Corso di Laurea Triennale in Fisica (classe L-30)

- 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



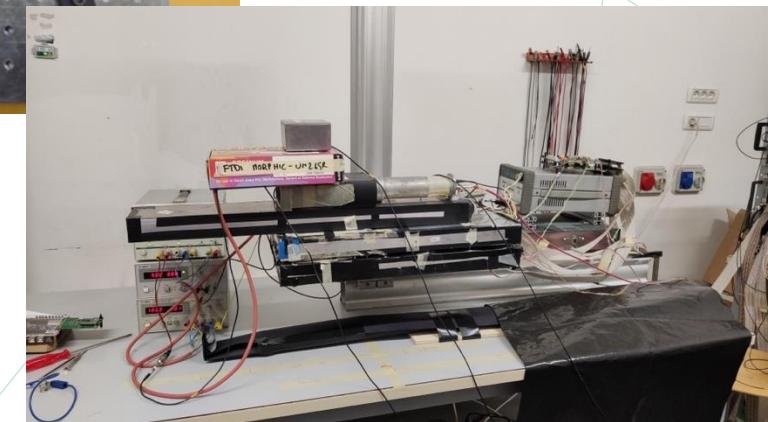
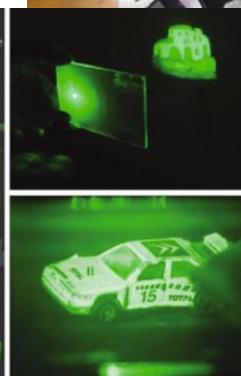
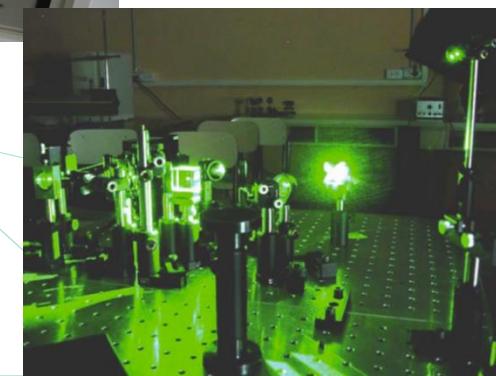
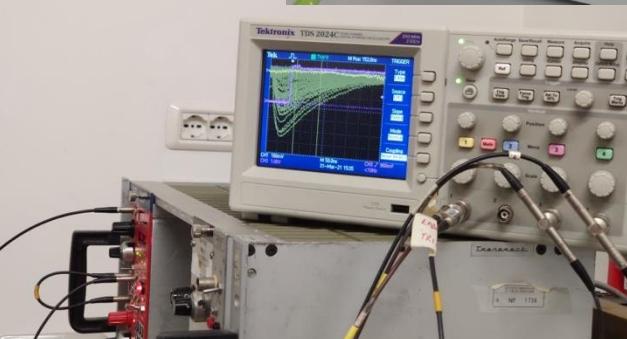
SÌ



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**

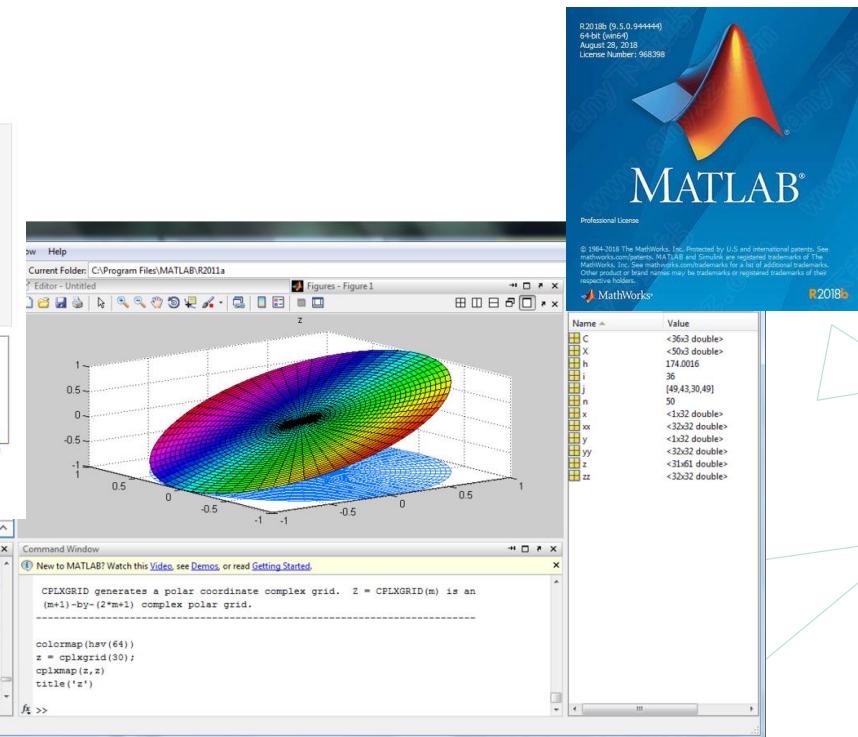
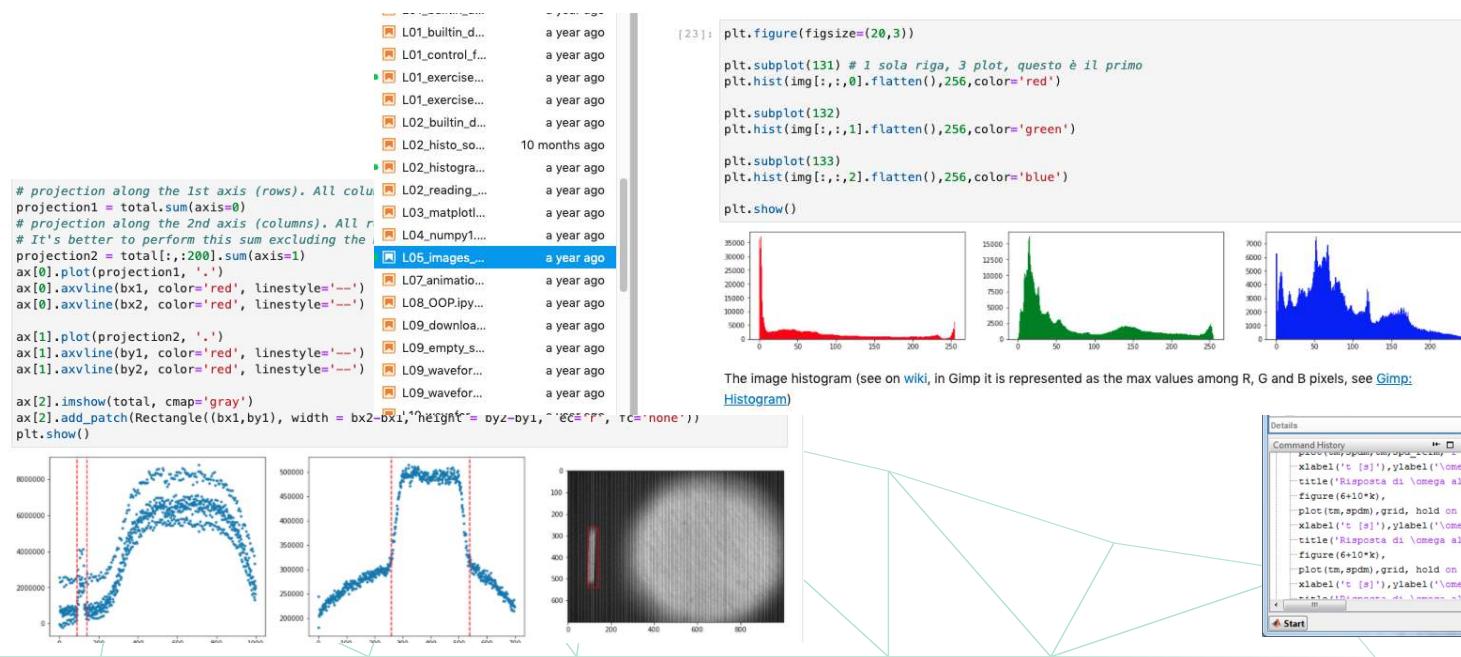


Perché a Como?

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



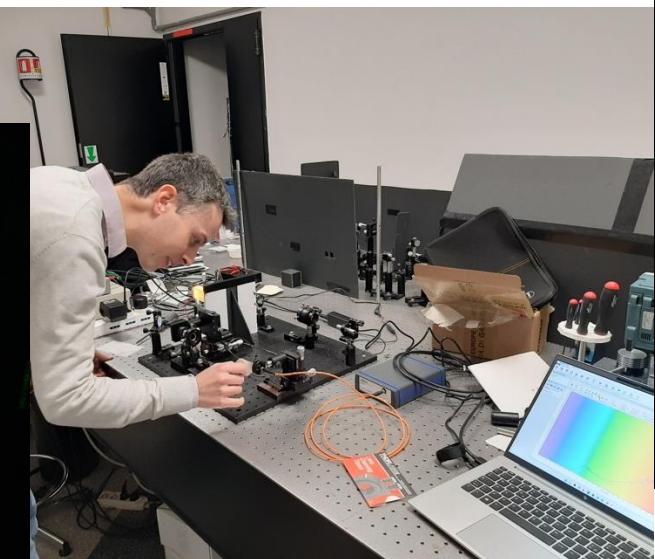
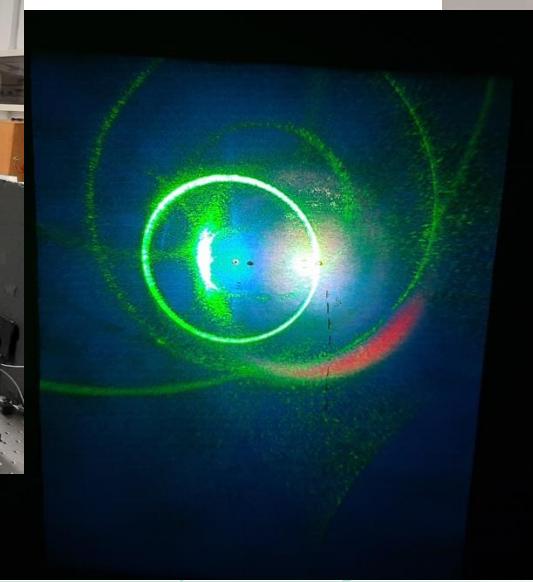
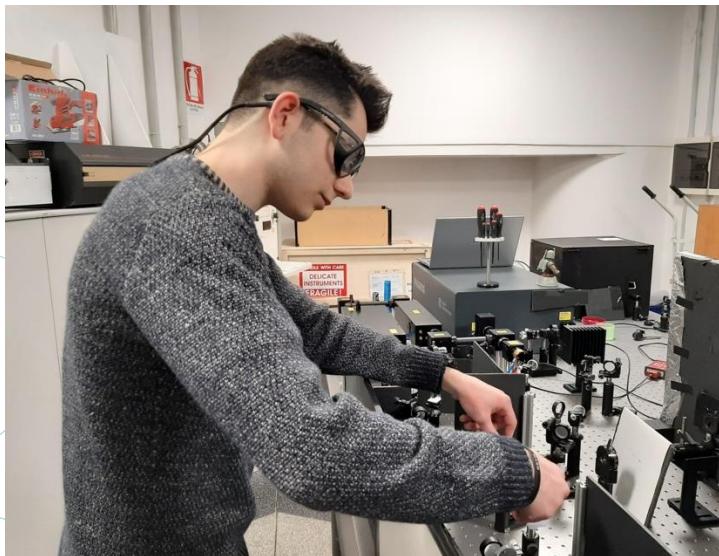
Perché a Como?

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



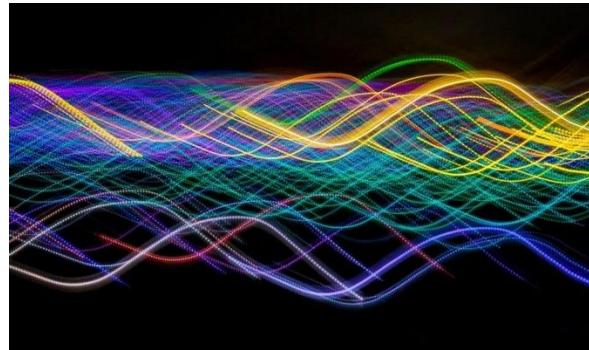
Perché a Como?

RICERCA DI PUNTA IN DIVERSI SETTORI, ANCHE TRASVERSALI

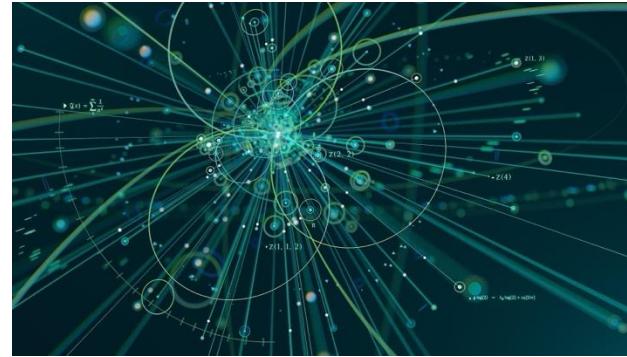
Astrofisica



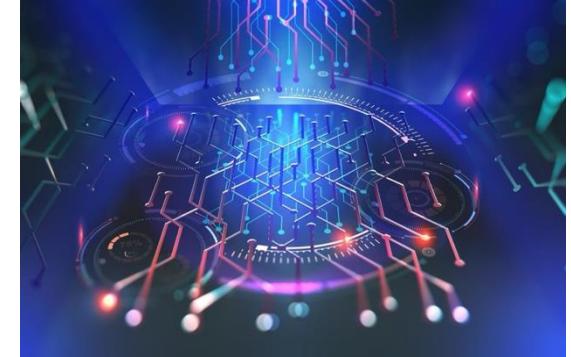
Fotonica



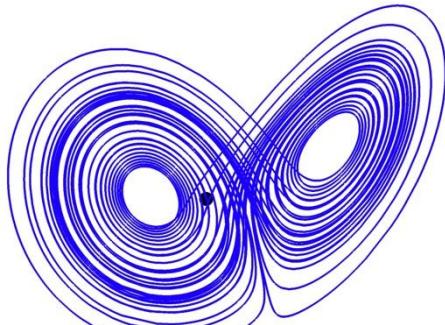
Fisica delle particelle



Tecnologie quantistiche



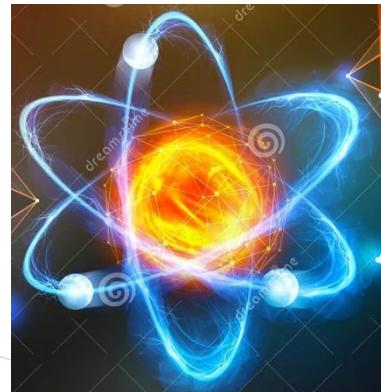
Sistemi complessi



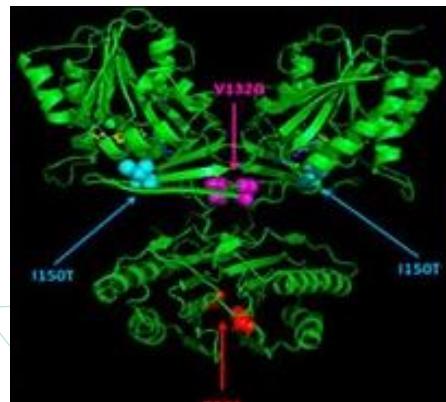
Fisica medica



Fisica nucleare



Biofisica



Fisica teorica

Perché a Como?

DATI ALMALAUREA 2023

- **Dati sui laureati**

- uomini**
- donne**
- età**

Nelle materie scientifiche

58.5%

41.5%

26.6

In Fisica

70.4%

29.6%

26.0

In Fisica

66.7%

33.3%

26.2

- **Condizione occupazionale dei laureati magistrali a 1 anno dalla Laurea**

A LIVELLO NAZIONALE

Nelle materie scientifiche

85.5%

In Fisica

88.5%

ALL'UNIVERSITA' DELL'INSUBRIA

In Fisica

100%

- **Impegnati in un dottorato di ricerca**

A LIVELLO NAZIONALE

Nelle materie scientifiche

14.3%

In Fisica

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



**INGEGNERIA PER LA
SICUREZZA DEL LAVORO
E DELL'AMBIENTE**
CORSO DI LAUREA TRIENNALE





CHI?

COME?

INGEGNERIA PER LA SICUREZZA DEL LAVORO E DELL'AMBIENTE

PERCHE'?

DOVE?

COSA?

CHI SIAMO?



ORDINE DEGLI
INGEGNERI
DELLA PROVINCIA
DI VARESE



ordine INGEGNERI
provincia como

3 STUDENTI-TUTOR

ORDINI PROFESSIONALI

ENTI LOCALI



Provincia di
Como



Provincia di
Varese



Comune di
Varese



Camera di Commercio
di Varese

COMITATO DI INDIRIZZO



INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

ARPA LOMBARDIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente



Regione
Lombardia

LEONARDO



26 DOCENTI E 4 TUTOR
(PROFESSORI, RICERCATORI)

OPEN DAY
2025
VARESE - COMO | 29 MARZO

Comitato
di Indirizzo

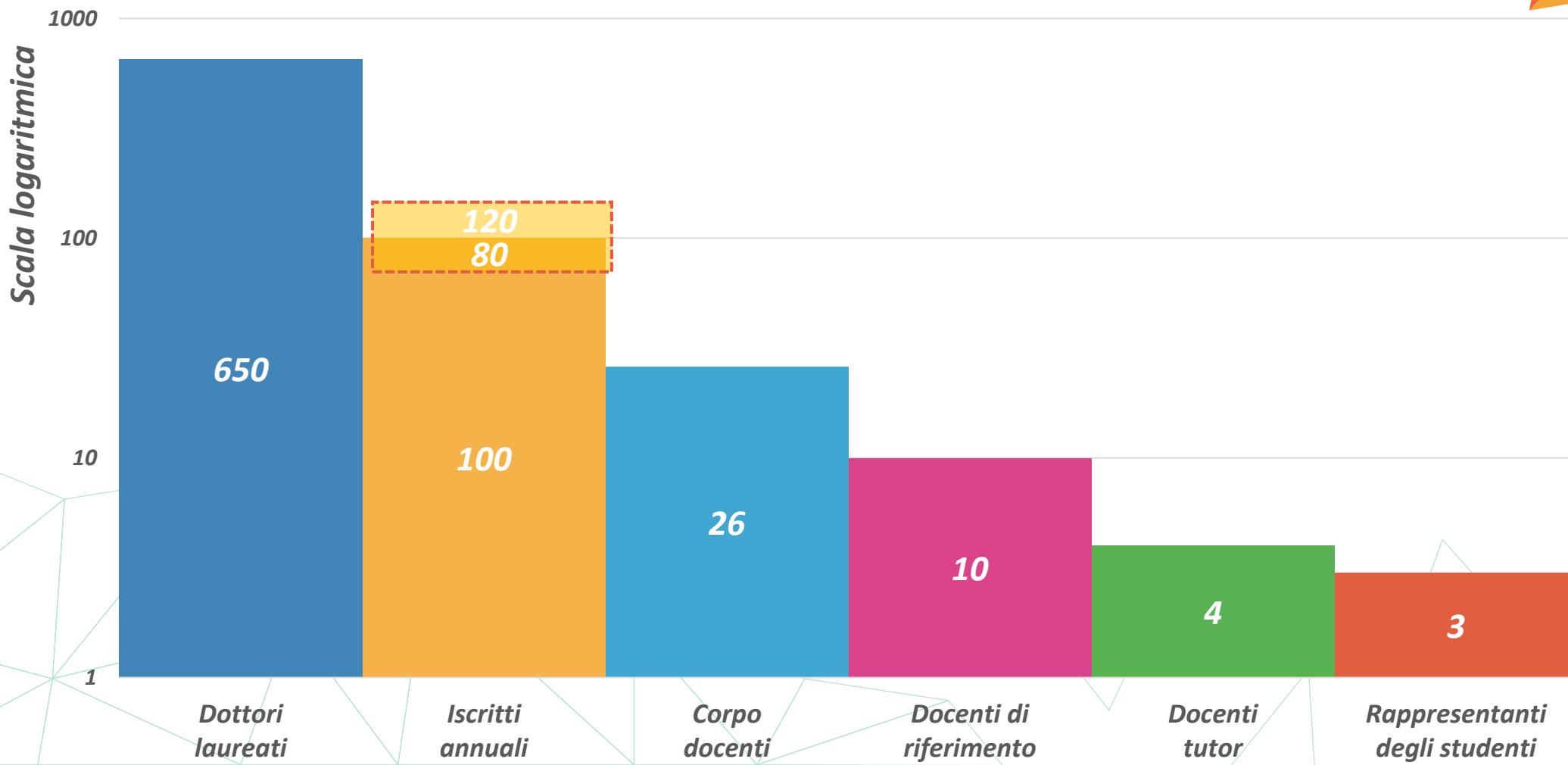


LTISLA
LMIASAL

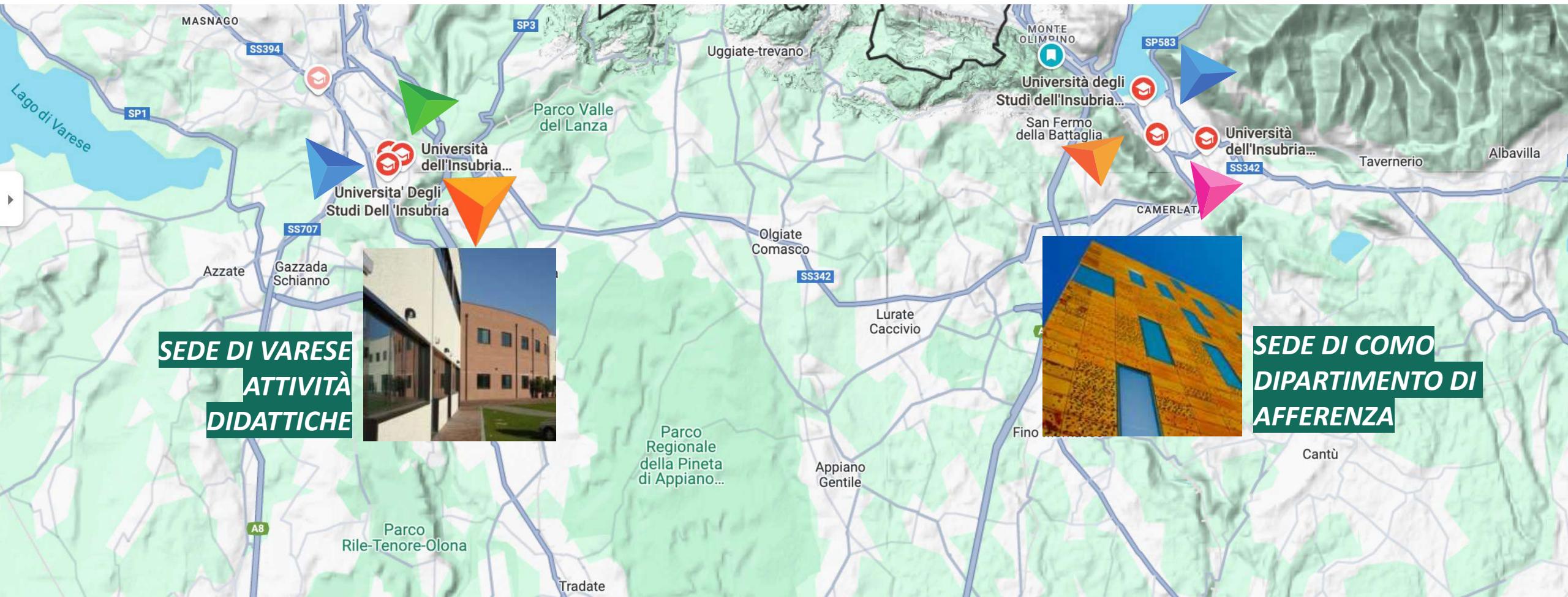


ACQUA & AMBIENTI

CHI SIAMO? ... IN NUMERI



DOVE?



DOVE?

...SI PUÓ ANDARE ANCHE ALL'ESTERO

Erasmus+

Arricchisce la vita, apre la mente.



COSA FACCIAMO?

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

Collaboriamo con aziende e industrie per stimolare l'innovazione tecnologica

Supportiamo enti pubblici e privati in progetti di sviluppo del territorio

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?

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

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

*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

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

*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

COME LO FACCIAMO?

INGEGNERIA PER LA SICUREZZA DEL
LAVORO E DELL'AMBIENTE

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
ELETROTECNICA, 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

OPEN DAY
2025

VARESE - COMO | 29 MARZO

COME LO FACCIAMO?

INGEGNERIA AMBIENTALE E PER LA SOSTENIBILITÀ 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
PERICOLOSITÀ 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

*Responsabile per Ricerca
& Sviluppo*

Dottorato di ricerca

*Consulente per la Sicurezza sul
Lavoro*

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

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!

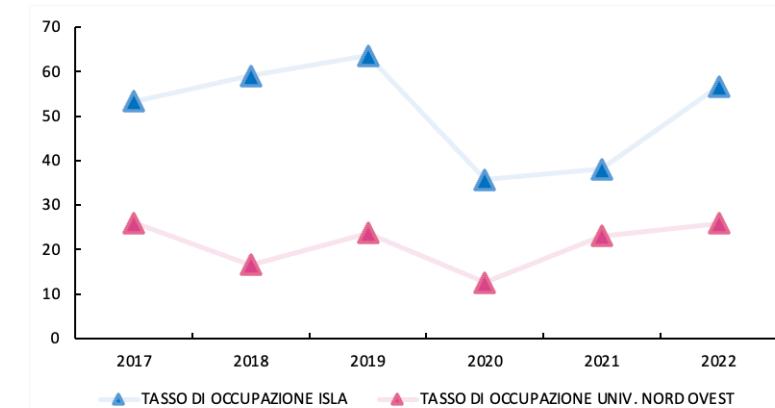
- *Ancora, in media, 3 morti sul lavoro al giorno*

INAIL

2025

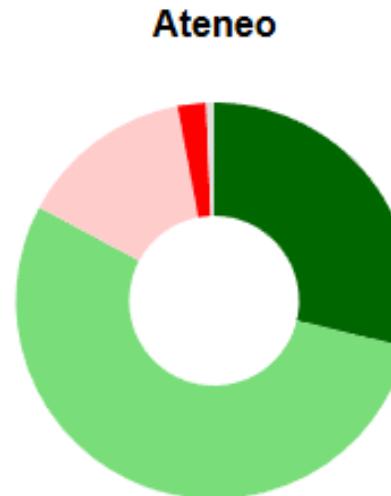
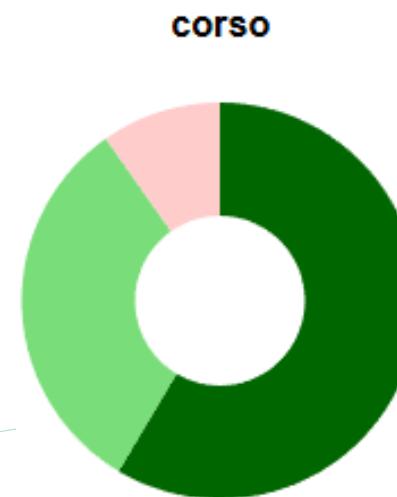
ANDAMENTO DEGLI INFORTUNI
SUL LAVORO E DELLE MALATTIE
PROFESSIONALI

	gen-dic 2023	gen-dic 2024	variazione %
da Lavoratori			
<i>In occasione di lavoro</i>	1.029	1.077	4,7%
<i>In itinere</i>	790	797	0,9%
<i>incidenza % itinere</i>	23,2%	26,0%	17,2%
da Studenti (pubblici e privati)	239	280	17,2%
Totali	12	13	8,3%
<i>Fonte: elaborazione archivi statistici Inail – dati aggiornati al 31.12 di ciascun anno</i>			
<i>Nota: dati provvisori e soggetti a consolidamento</i>			



PERCHÉ? ... SECONDO VOI

L'ORGANIZZAZIONE DEGLI ESAMI È
ADEGUATA?

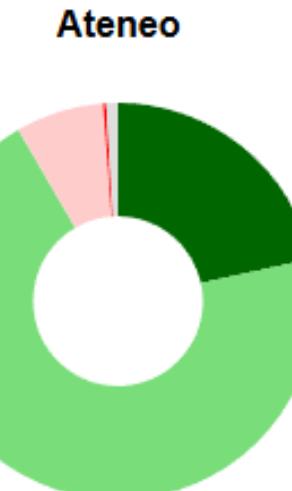
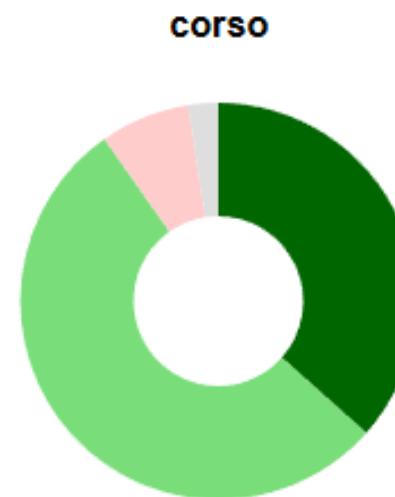


	corso	Ateneo
sempre o quasi sempre	58,5%	28,8%
per più della metà degli esami	31,7%	54,0%
per meno della metà degli esami	9,8%	14,2%
mai o quasi mai	-	2,3%
non rispondono	-	0,6%
Totale	100%	100%

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

PERCHÉ? ... SECONDO VOI

**SIETE SODDISFATTI
DEI DOCENTI?**

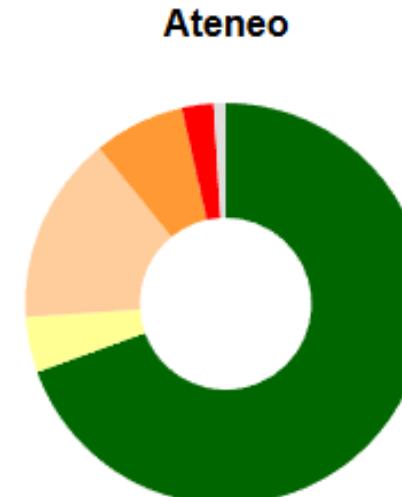
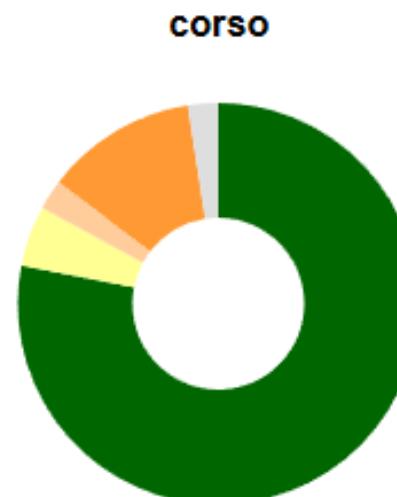


	corso	Ateneo
decisamente sì	36,6%	21,6%
più sì che no	53,7%	70,0%
più no che sì	7,3%	7,2%
decisamente no	-	0,2%
non rispondono	2,4%	1,0%
Totale	100%	100%

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

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!



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)

