



Corso di Laurea Magistrale in Matematica

**Insubria + Linnaeus
Insubria + USI**

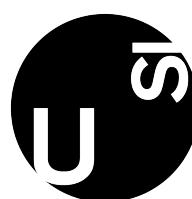
Double Degree



Linnaeus University

Sei interessato alla Crittografia o alla Finanza?

- Linnaeus University in Svezia: un “Erasmus” che ti dà una laurea.
- Corsi come Crittografia, Risk theory, Matematica finanziaria.
- Ottieni doppia laurea: Italiana e Svedese!
- Maggiori possibilità di lavoro in aziende internazionali.



**Università
della
Svizzera
italiana**

Sei interessato al Data Science?

- USI di Lugano: esperienza in una Università estera anche da pendolare.
- Corsi come Machine Learning e Supercomputing.
- Ottieni doppia laurea: Italiana e Svizzera!
- Maggiori possibilità di lavoro in Svizzera.

Università degli studi dell'Insubria

Dipartimento di Scienza ed Alta Tecnologia
Via Valleggio 11, Como



Linnæus University

Doppio titolo con la Linnaeus University

Come si crea il piano di studi?

INSUBRIA	LINNAEUS
Tabella A: corsi teorici	
Advances in Mathematical Analysis	Integration theory
Advanced Analysis A/B, Topics in Advanced Analysis A/B	Functional Analysis, Analytic Functions, Transform Theory, Distribution Theory
Advances in Algebra, Advanced Algebra A/B, Mathematical Logic	Algebraic Structures II
Advances in Geometry, Advanced Geometry A/B	Topology
Tabella B: corsi applicati	
Mathematical Physics	Partial Differential Equations
Dynamical Systems A/B	Dynamical Systems
Probabilistic Methods in Mathematical Physics	Foundations of Probability
Analytic and Probabilistic Methods in Mathematical Physics A/B	Stochastic Analysis
Analytic and Probabilistic Methods in Mathematical Physics A/B	Financial Modelling
Tabella C: corsi complementari	
Statistics A/B	Insurance Mathematics, Monte Carlo Methods, Multivariate Analysis
Numerical Methods and Applications	Risk Theory
Theoretical Computer Science	Coding Theory
Process Algebras, Models of Biological Systems	Mathematical Cryptography
Quantum Mechanics	Quantum Information Theory
Mathematical Methods of Physics I	Mathematical Methods of Quantum Mechanics

Lo studente che intende partecipare al doppio titolo preparerà il proprio piano di studi seguendo la tabella di conversione e svolgendo 4 corsi in Svezia.



Università
della
Svizzera
italiana

Doppio titolo con l'Università della svizzera italiana

Come si crea il piano di studi?

INSUBRIA	USI
Tabella A: corsi teorici 3 corsi (3 x 8 cfu)	Introduction to PDE (6 cfu) + Introduction to ODE (3 cfu) Electives (16 cfu)
Tabella B: corsi applicati 3 corsi (3 x 8 cfu)	Stochastic methods (6 cfu) + Bayesian methodology and Advanced Monte Carlo simulation (3 cfu) Advanced discretization methods (6 cfu) + Bioinformatics (6 cfu) + Analysis of Social Networks (6 cfu)
Tabella C: corsi affini 2 corsi (2 x 8 cfu)	Machine Learning (6 cfu) + Geometric deep learning (3 cfu) Software Atelier: Simulation, Data Science & Supercomputing (6 cfu) + Solution and Optimization methods for Large Scale Problems (2 cfu)
Corsi a scelta 16 cfu	Solution and Optimization methods for Large Scale Problems (4 cfu) + High performance computing (6 cfu) + Introduction to Data Science (6 cfu)

Lo studente che intende partecipare al doppio titolo preparerà il proprio piano di studi "doppio" sostenendo gli esami dei corsi evidenziati.