

Programmazione Didattica Corsi Ordinari A.A. 2025/2026

Classe STS
Ambito Scienze e Tecnologie

1° e 2° Semestre

Titolo corso	Percorso identitario	Tipologia attività didattica (corso/seminario)	Periodo (1 o 2 semestre)	Anno di corso	n. ore	docente	Ente	Apertura corsi/seminari agli Alumni (SI/NO) (si ricorda che la frequenza ai corsi per gli Alumni è consentita solo a distanza)	Motivazione sulla mancata apertura dei corsi agli Alumni (a titolo esemplificativo: se corso laboratoriale prevede l'obbligo della presenza; se corso svolto parzialmente fuori sede; contenuti del corso)
La ricerca di vita extraterrestre	SFD	corso	I	1	25	Andrea Tiengo	IUSS Pavia	SI	
I buchi neri	SFD	seminario	I	1	12	Paolo Esposito	IUSS Pavia	SI	
Statistical and probabilistic methods for engineering applications	CSR	corso laboratoriale	II	1	25	Alessio Ricci	IUSS Pavia	SI	
Understanding Catastrophe Risk: Modelling, Management, and Reinsurance	CSR	seminario	II	1	10	Gerard O'Reilly	IUSS Pavia	SI	
Machine Learning for Imaging Data	SFD	corso laboratoriale	I	2	25	Christian Salvatore	IUSS Pavia	SI	
Computational methods for biostatistics	SFD	seminario	I	2	10	Claudia Cava	IUSS Pavia	SI	
Le Reti nei Sistemi Complessi	CSR	seminario	I	2	10	Marcello Arosio	IUSS Pavia	SI	
Missioni Spaziali per l'osservazione della Terra	SFD	corso laboratoriale	II	2	25	Andrea Taramelli	IUSS Pavia	SI	
Code for Earth Sciences	CSR	seminario	II	2	10	Roberta Boni	IUSS Pavia	SI	
Scienza e Società: Meraviglia, Conoscenza, Valore ed Errori	CPS	seminario	II	2	10	Claudio Pettinari	IUSS Pavia	SI	
Introduction to Climate Dynamics	CSR	corso	I	3	25	Marco Gaetani	IUSS Pavia	SI	
Climate change: future projections and the IPCC report	CSR	seminario	I	3	10	Marco Gaetani	IUSS Pavia	SI	
Come muoiono le stelle	SFD	seminario	I	3	10	Guglielmo Mastroserio	IUSS Pavia	SI	
Modelling and control of large interacting systems: emerging phenomena and data-oriented approaches	SFD	corso	II	3	25	Mattia Zanella	Università di Pavia	SI	
Visualizzazione, dimostrazioni e rigore: temi di filosofia della pratica matematica (ENG)	CPS	corso	II	3	25	Silvia De Toffoli	IUSS Pavia	SI	
Matematica umanistica: musica, arte, architettura, filosofia	CSR	seminario	II	3	10	Roberto Nascimbene	IUSS Pavia	SI	
Radiative processes in astrophysics	SFD	corso	I	4	25	Paolo Esposito	IUSS Pavia	SI	
La frontiera tra naturale e artificiale	MCL	seminario	I	4	15	Annalisa Bonfiglio, Riccardo Pietrabissa	IUSS Pavia	SI	
Safe and Sustainable by Design Chemicals and Materials	CSR	corso	II	4	25	Denis Sarigiannis	IUSS Pavia	SI	
La matematica e altri enigmi. Cent'anni di Frege e Dummett (ENG)	CPS	corso	II	4	25	Andrea Sereni	IUSS Pavia	SI	
Paleoclimatology: reading the Past to inform the Future	CSR	seminario	II	4	10	Claudia Lupi	Università di Pavia	SI	
Laboratory of machine learning for the empirical sciences	SFD	corso laboratoriale	I	5	25	Mario Pasquato	INAF/IASF Milano	SI	
Environment and health system dynamics with application on COVID-19 emergency management	CSR	corso	I	5	25	Denis Sarigiannis	IUSS Pavia	SI	
Wind Science and Engineering: measurement, modeling and simulation	CSR	seminario	I	5	10	Alessio Ricci	IUSS Pavia	SI	
High energy astrophysics	SFD	corso	II	5	25	Paolo Esposito	IUSS Pavia	SI	
Model jungle: understanding models to understand weather forecast and climate change	CSR	seminario	II	5	10	Giorgia Fossier	IUSS Pavia	SI	
La logica di Euclide: problemi di filosofia della geometria	CPS	seminario	II	5	10	Marco Panza	CNRS / Chapman University	SI	