

Programmazione Didattica Corsi Ordinari A.A. 2024/2025

Classe STS

Ambito Scienze e Tecnologie

1° e 2° Semestre

Titolo corso	Percorso identitario	tipologia corso/seminario	periodo (1 o 2 sem.)	Anno di corso	n. ore	docente	Ente	Note
La ricerca di vita extraterrestre	SFD	corso	1 semestre	1	25	Andrea Tiengo	IUSS Pavia	
I buchi neri	SFD	seminario	1 semestre	1	12	Paolo Esposito	IUSS Pavia	
Statistical and probabilistic methods for engineering applications	CSR	corso laboratoriale	2 semestre	1	25	Alessio Ricci	IUSS Pavia	
Risk, reliability and catastrophe modelling	CSR	seminario	2 semestre	1	10	Gerard O'Reilly	IUSS Pavia	
Metodi statistici e machine learning per l'analisi di big data	SFD	corso laboratoriale	1 semestre	2	25	Claudia Cava	IUSS Pavia	
Le Reti nei Sistemi Complessi	CSR	seminario	1 semestre	2	10	Marcello Arosio	IUSS Pavia	
Missioni Spaziali per l'osservazione della Terra	SFD	corso laboratoriale	2 semestre	2	25	Taramelli	IUSS Pavia	
Making machine learning work for science: a hands-on introduction to explainability, interpretability, causality and fairness	SFD	seminario	2 semestre	2	10	Mario Pasquato	INAF	
Introduction to Climate Dynamics	CSR	corso	1 semestre	3	25	Marco Gaetani	IUSS Pavia	
Climate change: future projections and the IPCC report	CSR	seminario	1 semestre	3	10	Marco Gaetani	IUSS Pavia	
Superare i confini: la tecnologia della salute sotto la lente dell'innovation management	CSR	corso	2 semestre	3	25	Annalisa Bonfiglio	IUSS Pavia	
Matematica umanistica: musica, arte, architettura, filosofia	CSR	seminario	2 semestre	3	10	Roberto Nascimbene	IUSS Pavia	
Radiative processes in astrophysics	SFD	corso	1 semestre	4	25	Paolo Esposito	IUSS Pavia	
La frontiera tra naturale e artificiale	MCL	seminario	1 semestre	4	10	Annalisa Bonfiglio, Riccardo Pietrabissa	IUSS Pavia	
Machine Learning for Imaging Data	SFD	corso laboratoriale	2 semestre	4	25	Christian	IUSS Pavia	
Safe and Sustainable by Design Chemicals and Materials	CSR	corso	2 semestre	4	25	Denis	IUSS Pavia	

Titolo corso	Percorso identitario	tipologia corso/seminario	periodo (1 o 2 sem.)	Anno di corso	n. ore	docente	Ente	Note
Paleoclimatology: reading the Past to inform the Future	CSR	seminario	2 semestre	4	10	Claudia Lupi	Università di Pavia	
Environment and health system dynamics with application on COVID-19 emergency management	CSR	corso	1 semestre	5	25	Denis Sarigiannis	IUSS Pavia	ANNULLATO
Telerilevamento applicato allo studio dei rischi geologici	CSR	corso laboratoriale	1 semestre	5	25	Roberta Boni	IUSS Pavia	
Wind Science and Engineering: measurement, modeling and simulation	CSR	seminario	1 semestre	5	10	Alessio Ricci	IUSS Pavia	
High energy astrophysics	SFD	corso	2 semestre	5	25	Paolo Esposito	IUSS Pavia	
Model jungle: understanding models to understand weather forecast and climate change	CSR	seminario	2 semestre	5	10	Giorgia Fosser	IUSS Pavia	
Modelling and control of epidemic dynamics: from emerging phenomena to data-driven approaches	CSR	seminario	1 semestre	5	10	Mattia Zanella	Università di Pavia	

Legenda: in rosso le modifiche della programmazione

Delibera Consiglio di Classe STS del 22 ottobre 2024 - revisione

Delibera Senato Accademico (schema di programma) del 23 Aprile 2024