

Corso di Dottorato in SCIENZE DELLA TERRA, FLUIDODINAMICA E MATEMATICA. INTERAZIONI E METODICHE

PIANO DELLE ATTIVITA' DIDATTICHE

A.A. 2019/20

Tipologia attività (seminari, lezioni, esercitazioni, laboratorio...)	Lingua (it/en)	SSD (eventuale)	Titolo	Docenti	Tipo copertura (docente interno o a contratto)	Ore(*)	CFU (eventuali)	Periodo svolgimento - anno 2020	In comune con altri dottorati Ateneo sì/no	Maturato da corsi di laurea (magistrale o di 1° livello) sì/no	Verifica finale sì/no
Lezioni	EN	GEO/02	Ice sheets and glaciers in the climate system: Geophysical-geological approach and case studies (part 1) resp. Dr. Renata G. Lucchi	A. Camerlenghi, R. Colucci, L. De Santis, E. Forte, R. Francese, R. G. Lucchi, F. Pettenati, M. Rebesco	Docenti interni UniTs & Docenti esterni OGS - membri collegio docenti ESFM & altri docenti esterni - non membri collegio docenti	15	3	Aprile - Maggio	no	no	si
Lezioni	EN	GEO/02	Ice sheets and glaciers in the climate system: Data-model inter-comparison and case studies (part 2) resp. Dr. Florence Colleoni	F. Colleoni, R. Colucci, B. Stenni, L. De Santis	Docenti esterni OGS, altri docenti esterni - non membri collegio docenti	15	3	Aprile - Maggio	no	no	si
Lezioni	EN	GEO/05	The Karst process: genesis, evolution and impact in the human life	C. Calligaris	Docente interno - non membro collegio docenti ESFM	30	6	Novembre-Dicembre	no	no	si
Lezioni	EN	GEO/10	Physics of the Earth for Geohazards	A. Aoudia	Docente esterno ICTP - membro collegio docenti ESFM	24	5	Settembre - Ottobre	no	si (ICTP Diploma Course)	si
Lezioni	EN	GEO/10	Mechanics of Earthquakes and Tectonophysics	A. Aoudia	Docente esterno ICTP - membro collegio docenti ESFM	24	5	Marzo-Aprile	no	si (ICTP Diploma Course)	si
Lezioni	EN	GEO/10	Earth Monitoring with Space Geodetic Interferometry	C. Braitenberg	Docente interno UniTs - membro collegio docenti ESFM	25	5	Marzo-Aprile-Maggio	no	no	si
Lezioni	EN	GEO/10	Theoretical Seismology	F. Romanelli	Docente interno UniTs - non membro collegio docenti ESFM	24	5	Gennaio-Febbraio	no	si (ICTP Diploma Course)	si
Lezioni	EN	GEO/10	Wave Physics	F. Romanelli	Docente interno UniTs - non membro collegio docenti ESFM	24	5	Settembre-Ottobre	no	si (ICTP Diploma Course)	si
Lezioni	EN	GEO/10	Space Geodesy and InSAR	A. Borghi	Docente esterno - non membro collegio docenti ESFM	24	5	Gennaio-Febbraio	no	si (ICTP Diploma Course)	si
Lezioni	EN	GEO/10	Applied Seismology	S. Parolai	Docente esterno OGS - membro collegio docenti ESFM	24	5	Febbraio-Marzo	no	si (ICTP Diploma Course)	si
Lezioni	EN	GEO/10	Physics of Volcanoes	E. Rivalta	Docente esterno - non membro collegio docenti ESFM	24	5	Marzo-Aprile	no	si (ICTP Diploma Course)	si
Lezioni	EN	GEO/11	Advanced Seismic Processing	M. Papan, F. Poletto, G. Boehm	Docente interno UniTs - membro collegio docenti ESFM & docenti esterni OGS - non membri collegio docenti ESFM	10+10+10	6	Settembre-Novembre	no	no	si
Lezioni	EN	GEO/12	Thermodynamics and Physics of the Atmosphere	A. Tompkins	Docente esterno ICTP - membro collegio docenti ESFM	60	12	Novembre-Dicembre	no	si (ICTP Diploma Course)	si
Lezioni	EN	GEO/12	Atmospheric Dynamics	F. Kucharski	Docente esterno ICTP - membro collegio docenti ESFM	30	6	Gennaio-Febbraio	no	si (ICTP Diploma Course)	si
Lezioni	EN	GEO/12	Physics and Dynamics of the Ocean	R. Farneti, A. Crise, M. Gacic	Docente esterno ICTP - membro collegio docenti ESFM	24+12+24	12	Marzo-Aprile	no	si (ICTP Diploma Course)	si
Lezioni	EN	GEO/12	Earth System Modelling	A. Tompkins	Docente esterno ICTP - membro collegio docenti ESFM	60	12	Marzo-Aprile	no	si (ICTP Diploma Course)	si
Lezioni	EN	ICAR/01	Physics and Modelling of Turbulence	V. Armenio	Docente interno UniTs - membro collegio docenti ESFM	48	6	Ottobre-Dicembre	no	si (magistrale in Fisica e DSSC)	si
Lezioni	EN	ICAR/01	Fluid Mechanics	V. Armenio	Docente interno UniTs - membro collegio docenti ESFM	48	6	Marzo-Maggio	no	si (magistrale in Fisica e DSSC)	si
Seminari e homework	EN	ICAR01	Computational Fluid Dynamics	V. Armenio	Docente interno UniTs - membro collegio docenti ESFM	30	6	Gennaio-Febbraio	no	no	si
Lezioni	EN	ICAR/01, GEO/12	Geophysical Fluid Dynamics	R. Farneti, S. Salon	Docenti esterni ICTP/OGS - membro collegio docenti ESFM	20+20	8	Novembre-Dicembre	no	si (ICTP Diploma Course)	si
Lezioni	EN	INF/01	Statistical Machine Learning	L. Bortolussi	Docente interno UniTs - membro collegio docenti ESFM	60	7	Marzo-Maggio	no	si parzialmente (magistrale in DSSC)	si
Lezioni	EN	INF/01	Stochastic Modelling and Simulation	L. Bortolussi	Docente interno UniTs - membro collegio docenti ESFM	60	6	Marzo-Maggio	no	si (magistrale in DSSC)	si
Lezioni	EN	INF/01	Artificial Intelligence	E. Franconi	Docente esterno UniBz - non membro collegio docenti ESFM	8	3	14 aprile - 17 aprile	si	no	si
Seminari e homeworks	EN	ING-IND/34	Engineering Numerical Analysis	G. Pedrizzetti	Docente interno UniTs - membro collegio docenti ESFM	30	6	Novembre-Dicembre	no	no	si
Lezioni, seminari e homeworks	EN	ING-IND/34	An Introduction to Fluid Mechanics for Cardiovascular Engineering	G. Pedrizzetti	Docente interno UniTs - membro collegio docenti ESFM	30	6	Settembre-Dicembre	no	no	si
Lezioni	EN	MAT/05	Advanced Mathematical Methods	P. Omari, F. Obersnel	Docenti interni UniTs - membri collegio docenti ESFM	24+24	6	Ottobre-Dicembre	no	si (magistrale in DSSC)	si
Lezioni	EN	MAT/05	Incompressible Navier Stokes Equation	S. Cuccagna	Docente interno UniTs - membro collegio docenti ESFM	30	4	Ottobre-Dicembre	no	si (magistrale in Matematica)	si
Lezioni	EN	MAT/06	Mathematical Statistics	C. Ascì	Docente interno UniTs - non membro collegio docenti ESFM	30	6	Novembre-Dicembre	no	no	si
Lezioni	EN	MAT/07	Fisica Matematica	I.M. Sigal	Docente esterno - non membro collegio docenti ESFM	8	1	25 maggio - 11 giugno	no	no	no
Lezioni	EN	MAT/08	Numerical Methods I	E. Coppola	Docente esterno ICTP - membro collegio docenti ESFM	30	5	Ottobre-Dicembre	no	si (ICTP Diploma Course)	si
Lezioni	EN	MAT/08	Numerical Methods II	G. Giuliani	Docente esterno ICTP - non membro collegio docenti ESFM	16	3	Febbraio-Marzo	no	si (ICTP Diploma Course)	si
Lezioni	EN	MAT/08	Numerical Methods for PDEs	S. Maset, P. Novati	Docente interno UniTs - membro collegio docenti ESFM	48	6	Marzo - Maggio	no	si (magistrale in Matematica)	si