

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

PIANO DELLE ATTIVITA' DIDATTICHE A.A. 2018/19

Tipologia attività (seminari, lezioni, esercitazioni, laboratorio...)	Lingua (it/en)	SSD (eventuale)	Titolo	Docente/i	Tipo copertura (docente interno o a contratto)	Ore(*)	CFU (eventuali)	Periodo svolgimento	In comune con altri dottorati Ateneo sì/no	Mutuato 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	no
Lezioni	EN	GEO/02	Ice sheets and glaciers in the climate system: Data-model inter-comparison and case studies (part 2) resp. Dr.	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	no
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	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	24		5 Gennaio-Febbraio	no	si (ICTP Diploma Course)	si
Lezioni	EN	GEO/10	Applied Seismology	S. Parolai	Docente esterno	24		5 Febbraio-Marzo	no	si (ICTP Diploma Course)	si
Lezioni	EN	GEO/10	Physics of Volcanoes	E. Rivalta	Docente esterno	24		5 Marzo-Aprile	no	si (ICTP Diploma Course)	si
Lezioni	EN	GEO/11	Advanced Seismic Processing	M. Papan (Units), F. Poletto (OGS), G. Boehm (OGS)	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	Physics of the Atmosphere	A. Tompkins	Docente esterno ICTP - membro collegio docenti ESFM	24		5 Novembre-Dicembre	no	si (ICTP Diploma Course)	si
Lezioni	EN	GEO/12	Physics of the Ocean	M. Gacic	Docenti esterni OGS - membri collegio docenti ESFM	24		5 Febbraio	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	Ocean Dynamics	R. Farneti, A. Crise	Docente esterno ICTP - membro collegio docenti ESFM	24+8		5 Marzo-Aprile	no	si (ICTP Diploma Course)	si
Lezioni	EN	GEO/12	Climate Modelling and Change	A. Tompkins	Docente esterno ICTP - membro collegio docenti ESFM	36		5 Marzo-Aprile	no	si (ICTP Diploma Course)	si
Lezioni	EN	GEO/12	Earth System Thermodynamics	A. Tompkins	Docente esterno ICTP - membro collegio docenti ESFM	24		5 Ottobre-Novembre	no	si (ICTP Diploma Course)	si
Lezioni	EN	ICAR/01	Environmental Hydraulics	V. Armenio	Docente interno Units - membro collegio docenti ESFM	50		6 Marzo-Maggio	no	si (magistrale in Ingegneria Ambientale)	si
Lezioni	EN	ICAR/01	Geophysical Fluid Dynamics	V. Armenio	Docente interno Units - membro collegio docenti ESFM	50		6 Ottobre-Dicembre	no	si (magistrale in Fisica)	si
Lezioni	EN	ICAR/01, GEO/12	Fluid Dynamics	R. Farneti, S. Salon	Docenti esterni ICTP/OGS - membro collegio docenti ESFM	18+18		7 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	ING-IND/10	Heat transfer	M. Piller	Docente interno Units - membro collegio docenti ESFM	18		3 Settembre	no	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	Bifurcation Theory	J. Lopez-Gomez	Docente esterno UCM Madrid - non membro collegio docenti ESFM	30		6 Maggio-Giugno	no	no	si
Lezioni	EN	MAT/05	Fixed Point Theorems and Applications	J. Mawhin	Docente esterno UCL Louvain-la-Neuve - non membro collegio docenti ESFM	8		2 Novembre	no	no	no
Lezioni	EN	MAT/08	Numerical Methods I	E. Coppola, F. Di Sante	Docente esterno ICTP - membro collegio docenti ESFM	15+15		5 Ottobre-Dicembre	no	si (ICTP Diploma Course)	si
Lezioni	EN	MAT/08	Numerical Methods II	G. Giuliani	Docente esterno ICTP	24		5 Febbraio-Marzo	no	si (ICTP Diploma Course)	si
Lezioni	EN	MAT/08	Numerical Methods for PDEs	S. Maset	Docente interno Units - membro collegio docenti ESFM	24		8 Febbraio-Aprile	no	parzialmente mutuato da corso magistrale DSSC	si