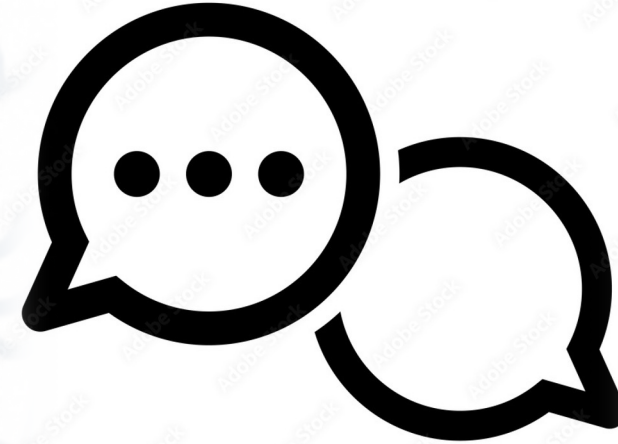




# Presentazione Corso di Dottorato in Geoscienze e Ambiente

Università di Pisa

- Perché fare un percorso di dottorato
- Cosa offre il DST di Pisa
- Chi siamo
- Opportunità per il 2022 (e oltre)
- Concorso 2022



## Perché fare un Dottorato di Ricerca

- Il Dottorato di ricerca è il livello di istruzione più alto riconosciuto in Italia.  
Certifica che il detentore può fare ricerca nel campo d'interesse scelto.
- E' quindi indispensabile per chiunque voglia intraprendere la **carriera accademica**.
- Ha un peso specifico in termini di punteggio nei concorsi pubblici.
- **Job placement:** è sempre più valorizzato anche in ambito aziendale.
- **Go-to-market:** se le competenze che si acquisiranno con il dottorato saranno in qualche modo spendibili in applicazioni sul campo o in lab.

## Perché fare un Dottorato di Ricerca in Geoscienze (a Pisa)

- Importanza delle Geoscienze per la ricerca e per la società
- Capacità di sviluppare capacità scientifiche, comunicative, analitiche (lab)
- Cosa vi offre il DST
- Cosa vi offre il mondo (internazionalizzazione)



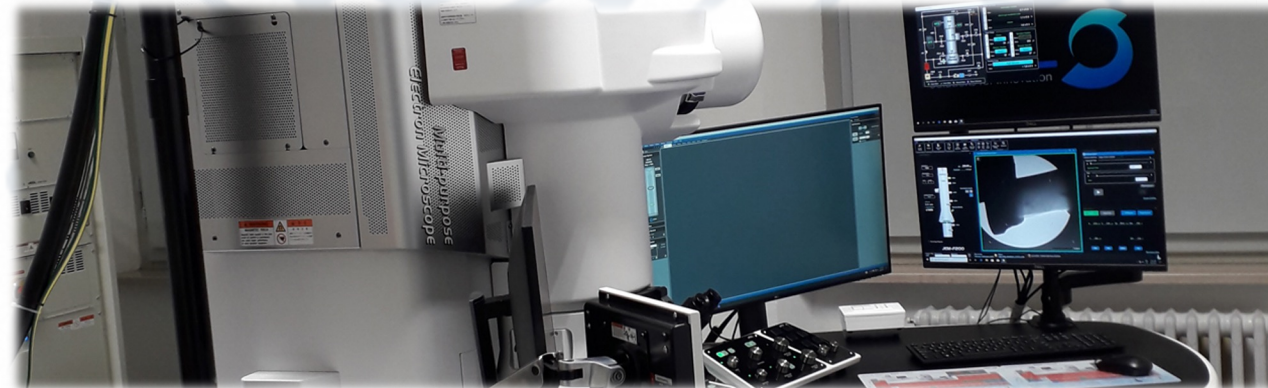
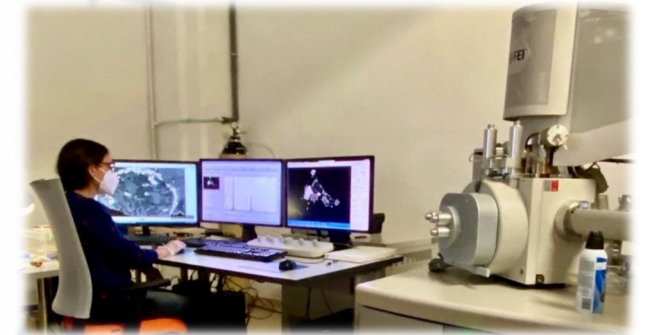
# Perché fare un Dottorato di Ricerca in Geoscienze (a Pisa)

## Cosa vi offre il DST

- Unico in Italia impegnato in 4 corsi di laurea (Scienze Geologiche, Scienze Naturali e Ambientali, Scienze e Tecnologie Geologiche, Scienze Ambientali, Exploration and Applied Geophysics)
- “Double Degree Programs”, Montan Universität Leoben (Austria) e Université de Lille (Francia)
- Branch presso la Geologiya Fanlari Universtiteti di Tashkent (Uzbekistan)
- Solidi rapporti con enti locali (ARPA, consorzio di bonifica, autorità di bacino), nazionali (DPC, CNR, INGV, IIT, ASI) ed internazionali
- Parco strumentale di prim'ordine per analisi dei materiali geologici

# Perché fare un Dottorato di Ricerca in Geoscienze (a Pisa)

- Cosa vi offre il DST (e l'Ateneo e il CISUP)



## Collegio dei Docenti



Giovanni BIANUCCI	UniPi	membro UniPi	Università di Pisa
Giovanni SARTI	UniPi	membro UniPi	Università di Pisa
Francesca MENEHINI	UniPi	membro UniPi	Università di Pisa
Adriano RIBOLINI	UniPi	membro UniPi	Università di Pisa
Roberto GIANNECCHINI	UniPi	membro UniPi	Università di Pisa
Cristian BIAGIONI	UniPi	membro UniPi	Università di Pisa
Luigi FOLCO	UniPi	membro UniPi	Università di Pisa
Marco PISTOLESI	UniPi	membro UniPi	Università di Pisa
Anna GIONCADA	UniPi	membro UniPi	Università di Pisa
Eusebio STUCCHI	UniPi	membro UniPi	Università di Pisa
Elisabetta ORLANDINI	UniPi	membro UniPi	Università di Pisa
Monica BINI	UniPi	membro UniPi	Università di Pisa
Antonello PROVENZALE	CNR	Membro Ente Pubblico ricerca IT	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Carlo MELETTI	INGV	Membro Ente Pubblico ricerca IT	Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
Joachim JACOBS	Università di Bergenn (NOR)	Membro Università non italiana	University of Bergen (Norway)
Azadeh HOJAT	Università di Kerman (IR)	Membro Università non italiana	Shahid Bahonar University of Kerman (Iran)
Costanza BONADONNA	Università di Geneva (CH)	Membro Università non italiana	Université de Genève (Switzerland)

## Opportunità per il 2022



- 1) **n.4** posizioni finanziate dall'Ateneo (+1)
- 2) **n.1** posizione finanziata su PNRR DM351
- 3) **n.1** posizione finanziata da INGV
- 5) **n.2** borse Marie Curie su progetto europeo INGV H2020-MSCA-ITN-IMPROVE (INGV-Pisa)
- 6) **n.3** posizioni su progetto PNRR Infrastrutture ITINERIS (CNR)



## Opportunità per il 2022

1) **n.4** posizioni finanziate dall'Ateneo (+1)

Posizioni a tematica libera

Una posizione è senza borsa



## Opportunità per il 2022

2) **n.1** posizione finanziata su PNRR DM351

“Risorse idriche e cambiamenti climatici: dati passati e proiezioni future per una gestione sostenibile nell'area appenninica”



## Opportunità per il 2022

3) **n.1** posizione finanziata da INGV

“Remote Sensing da aereo e satellite per la realizzazione e analisi di topografie ad alta risoluzione in aree vulcaniche attive finalizzate a studi di pericolosità”



# Perché nel corso del 2022-23 potrebbero esserci nuove opportunità



*Ministero dell'Università e della Ricerca*

SECRETARIATO GENERALE

Direzione generale delle istituzioni della formazione superiore

ARTICOLO 1, COMMI 314 – 337, LEGGE 221/2016

ELENCO DEI DIPARTIMENTI AMMESSI ALLA SELEZIONE DEI DIPARTIMENTI DI ECCELLENZA 2023 – 2027

Di seguito si riporta la graduatoria definita dall'ANVUR dei Dipartimenti che sono ammessi alla procedura di selezione dei 180 Dipartimenti di eccellenza in ordine decrescente rispetto al valore dell'Indicatore standardizzato di performance dipartimentale (ISPD) e, successivamente, in ordine di codice unico di Ateneo.

Nella predetta graduatoria sono altresì riportati per ciascun dipartimento:

- Il numero d'ordine in graduatoria;
- La posizione in graduatoria (con lo stesso numero di posizione in caso di ex aequo);
- Il nominativo del Dipartimento;
- Il codice di Ateneo;
- Il nominativo dell'Ateneo;
- Il numero di docenti afferenti al Dipartimento;
- Il valore dell'ISPD;
- L'indicazione delle aree CUN presenti nel Dipartimento che hanno contribuito al posizionamento del Dipartimento al di sopra e fino al valore medio per area, in ordine decrescente, tenuto conto dei risultati della VQR 2015-2019;
- Le altre aree CUN presenti nel Dipartimento che si collocano al di sotto della media, tenuto conto dei risultati della VQR 2015 – 2019;



**SafeEarth**

*Natural and Anthropogenic Environmental Risks*

# Perché nel corso del 2022-23 potrebbero esserci nuove opportunità

ELENCO DEI DIPARTIMENTI AMMESSI ALLA SELEZIONE DEI DIPARTIMENTI DI ECCELLENZA 2023 – 2027

a	b	c	d	e	f	g	h	i	l
N. Ordine	Posizione in graduatoria in base a ISPD	Dipartimento	Codice Ateneo	Ateneo	# ricercatori afferenti al dipartimento al 1/1/2022	ISPD	Aree preminenti (sopra la media)	Altre aree (sotto la media)	Quintile dimensionale
60	1	AGRONOMIA ANIMALI ALIMENTI RISORSE NATURALI E AMBIENTE - DAFNAE	19	PADOVA	72	100	07		4
61	1	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	19	PADOVA	49	100	07	05;11	1
62	1	MEDICINA MOLECOLARE - DMM	19	PADOVA	52	100	06	05	2
63	1	NEUROSCIENZE - DNS	19	PADOVA	76	100	06	11;09;05	4
64	1	PSICOLOGIA GENERALE - DPG	19	PADOVA	63	100	11	09;01	3
65	1	SALUTE DELLA DONNA E DEL BAMBINO - SDB	19	PADOVA	51	100	06	05;03;11	2
66	1	SCIENZE BIOMEDICHE - DSB	19	PADOVA	73	100	05	06	4
67	1	SCIENZE CARDIO-TORACO-VASCOLARI E SANITA' PUBBLICA	19	PADOVA	74	100	06	05	4
68	1	SCIENZE ECONOMICHE E AZIENDALI "MARCO FANNO" (DSEA)	19	PADOVA	70	100	13		3
69	1	TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI - DTG	19	PADOVA	66	100	09	01;13;08	3
70	1	Scienze degli Alimenti e del Farmaco	21	PARMA	93	100	03;05	07;06	5
71	1	SCIENZE ECONOMICHE E AZIENDALI	22	PAVIA	61	100	13	12;01;07;14;10	3
72	1	MATEMATICA	22	PAVIA	45	100	01		1
73	1	SCIENZE DEL SISTEMA NERVOSO E DEL COMPORTAMENTO	22	PAVIA	47	100	06;11	05;09	1
74	1	BIOLOGIA	24	PISA	67	100	05	06	3
75	1	FILOLOGIA, LETTERATURA E LINGUISTICA	24	PISA	90	100	10		5
76	1	FISICA	24	PISA	77	100	02		4
77	1	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	24	PISA	98	100	09		5
78	1	MATEMATICA	24	PISA	71	100	01		3
79	1	MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE	24	PISA	84	100	06	05	4
80	1	SCIENZE DELLA TERRA	24	PISA	44	100	04	05;03	1
81	1	Biologia ambientale	26	ROMA "La Sapienza"	56	100	05	07;03;06;11	2
82	1	Fisica	26	ROMA "La Sapienza"	118	100	02		5
83	1	Scienze della terra	26	ROMA "La Sapienza"	53	100	04		2
84	1	Medicina sperimentale	26	ROMA "La Sapienza"	84	100	06	05	4
85	1	Psicologia	26	ROMA "La Sapienza"	57	100	11	05	2
86	1	Scienze odontostomatologiche e maxillo-facciali	26	ROMA "La Sapienza"	49	100	06	10	1
87	1	Ingegneria meccanica e aero-spaziale	26	ROMA "La Sapienza"	66	100	09	01	3



**SafeEarth**  
Natural and Anthropogenic Environmental Risks

## Come si svolge il concorso 2022 (**ci saranno almeno 3 sessioni**)

- 1) Valutazione dei titoli dei candidati
- 2) Valutazione del progetto di ricerca
- 3) Colloquio (discussione sul progetto... e non solo)



**DOVETE PREPARARE UN PROGETTO DI RICERCA!!**  
(non vincolante per il dottorato)

## Come si svolge il concorso 2022

Scadenza presentazione domande:

Lunedì 8 agosto ore 13:00

Martedì 23 agosto ore 13:00

(Ottobre?)

Potete applicare a più di un bando

<https://dottorato.unipi.it/index.php/it/concorsi-d-ammissione-a-a-2022-2023/item/667.html>



## Proveremo a preparare un toolkit per PhD students

- ✓ Accoglienza
- ✓ Logistica e postazioni di lavoro
- ✓ Missioni
- ✓ Scadenze formali

