

GEOSCIENZE - Monitoraggio 2023

Sezione A: Informazioni generali

Quadro: A.1

A.1 Struttura del Dipartimento

La sezione è precompilata con l'anagrafica del Dipartimento (nome, sede, Direttore, aree CUN di riferimento), le informazioni a disposizione sull'ISPD (valore, aree CUN che hanno contribuito positivamente e negativamente) e con le informazioni di base del personale strutturato e non strutturato afferente al Dipartimento stesso (numerosità, tipologia (I fascia, II fascia, ricercatore, ...)).

Ateneo	Università degli Studi di PADOVA
Struttura	GEOSCIENZE
Direttore	Surian Nicola
Referente tecnico del portale	Paola Saracino
Altro Referente tecnico del portale	Elisa Facciolo

Aree CUN del Dipartimento e personale che vi afferisce

Codice Area	Descrizione Area	Prof. Ordinario	Prof. Associato	Ricercatore	Assistente	Prof. Ordinario r.e.	Straord. a tempo determ.	Ric. a tempo determ.	Assegnista	Dottorando	Specializzando	Prof. Ordinario	Prof. Associato	Ricercatore	Assis
04	Scienze della Terra	13	33	2	0	0	0	14	37	0	0	13	33	2	0
08	Ingegneria civile ed Architettura	2	0	0	0	0	0	2	4	0	0	2	0	0	0
09	Ingegneria industriale e dell'informazione	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
10	Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
-	Nessuna afferenza	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0

Indicatore Standardizzato della Performance Dipartimentale (ISPD)

100

Incidenza delle Aree Cun nel Calcolo dell'ISPD

Aree preminenti (sopra la media)	o 04 - Scienze della Terra
Altre Aree (sotto la media)	o 08 - Ingegneria civile ed Architettura o 10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche
Quintile dimensionale	2

Personale in servizio al 31.12.2023

Cognome	Nome	Codice Fiscale	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD	Data Presa Servizio/ Inizio Contratto	Data Fine	Codice ORCID
AGNINI	Claudia	GNNCLD70R56G224U	Professore Ordinario (L. 240/10)	04	04	GEO/01	01/05/2022		0000-0001-9749-6003
ARTIOLI	Gilberto	RTLGBR57B03B819T	Professore Ordinario	04	04	GEO/06	01/11/1999		0000-0002-8693-7392
BARONE	Ilaria	BRNLRI86E61L219M	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	04	04	GEO/11	01/01/2022	31/12/2024	0000-0002-9881-6299
BARTOLI	Omar	BRTMRO83D01H223L	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEO/07	05/11/2021		0000-0001-9204-2627
BIONDI	Riccardo	BNDRCR74L20G478Y	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	04	04	GEO/12	08/03/2021	07/03/2024	0000-0003-3062-0326
BIZZI	Simone	BZZSMN79P30D612Y	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEO/04	02/09/2022		0000-0002-0588-826X
BOAGA	Jacopo	BGOJCP80H15L736M	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEO/11	02/05/2020		0000-0001-8588-3962
BORGES CARVALHO	Bruna	BRGBRN85E46Z602V	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	04	04	GEO/07	01/04/2021	31/03/2024	0000-0003-2976-3194
BOSCHI	Lapo	BSCLPA72P07A944G	Professore Associato confermato	04	04	GEO/10	01/10/2018		0000-0002-6051-6098
BREDA	Anna	BRDNNA73M48L736I	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEO/02	12/10/2020		0000-0002-0106-284X
BRENNA	Andrea	BRNNDR90P25L319X	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	04	04	GEO/04	01/03/2023	28/02/2026	0000-0002-1879-4713
CAPRARO	Luca	CPRLCU70R19A757U	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEO/01	01/10/2017		0000-0003-1718-2106
CASSIANI	Giorgio	CSSGRG64B24L424M	Professore Ordinario (L. 240/10)	04	04	GEO/11	01/09/2015		0000-0002-9060-5606
CATANI	Filippo	CTNFPP65D21D612Q	Professore Ordinario (L. 240/10)	04	04	GEO/05	01/12/2020		0000-0001-5185-4725
CESARE	Bernardo	CSRBNR63M12L736B	Professore Ordinario	04	04	GEO/07	01/03/2011		0000-0002-2340-1611
COLETTI	Chiara	CLTCHR86H52M089E	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	04	04	GEO/09	20/12/2022	19/12/2025	0000-0003-0100-1921
D'ALPAOS	Andrea	DLPNDR76E24D530R	Professore Ordinario (L. 240/10)	08	08b	ICAR/02	02/11/2020		0000-0003-1172-8278
DA PORTO	Francesca	DPRFNC74L67B563C	Professore Ordinario (L. 240/10)	08	08b	ICAR/09	01/03/2019		0000-0002-9346-9902
DALCONI	Maria Chiara	DLCMCH73A49H620O	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEO/06	10/02/2020		0000-0001-8271-8929
DI SIPIO	Eloisa	DSPLSE78S42G224T	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	04	04	GEO/11	15/04/2019	14/04/2024	0000-0001-5573-4261
DI TORO	Giulio	DTRGLI67P18C351H	Professore Ordinario	04	04	GEO/03	01/11/2017		0000-0002-6618-3474
DONA'	Marco	DNOMRC86C01F382E	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	08	08b	ICAR/09	10/11/2022	09/11/2025	0000-0001-8636-3125
FABBRI	Paolo	FBBPLA60D29A565G	Professore Associato confermato	04	04	GEO/05	01/12/2006		0000-0003-3821-471X
FACCENDA	Manuele	FCCMNL79M31M082G	Professore Associato confermato	04	04	GEO/10	01/03/2018		0000-0001-7717-5931
FINOTELLO	Alvise	FNTLVS88A10F241T	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	08	08b	ICAR/02	22/12/2023	21/12/2026	0000-0003-2563-8062
FLORIS	Mario	FLRMRA67B06H501F	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEO/05	01/03/2018		0000-0002-8691-2179
FONDRIEST	Michele	FNDMHL86M15C794L	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	04	04	GEO/03	20/12/2022	19/12/2025	0000-0002-1294-0820
FONTANA	Alessandro	FNTLSN75B20E473Y	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEO/04	01/03/2018		0000-0003-1556-2770
FORNACIARI	Eliana	FRNLNE62D51G337R	Professore Associato confermato	04	04	GEO/01	01/11/2002		0000-0001-7369-9535
GALGARO	Antonio	GLGNTN63D09G224T	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEO/11	08/06/2020		0000-0001-8112-829X
GATTO	Roberto	GTTRRT62M20L736U	Ricercatore confermato	04	04	GEO/01	01/04/1994		0000-0001-5849-1242
GHINASSI	Massimiliano	GHNMSM74S04H901S	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEO/02	01/09/2015		0000-0003-1696-2071
GIUSBERTI	Luca	GSBLCU70M11L407M	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEO/01	01/05/2018		0000-0002-4401-5410
MARITAN	Lara	MRTLRA73C44G224Y	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEO/09	01/10/2018		0000-0002-3796-1265
MARRA	Francesco	MRRFNC83R29C964F	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	04	04	GEO/12	30/12/2022	29/12/2025	0000-0003-0573-9202
MARTIN	Silvana	MRTSVN54B47C111B	Professore Ordinario	04	04	GEO/03	01/02/2005		0000-0002-7837-8471
MASSIRONI	Matteo	MSSMTT67T15G224J	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEO/03	01/09/2015		0000-0002-7757-8818
MAZZOLI	Claudio	MZZCLD63L23C933J	Professore Associato confermato	04	04	GEO/09	23/12/2002		0000-0002-0374-8415
MEENA	Sansar Raj	MNESSR94T06Z222W	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	04	04	GEO/05	01/01/2022	31/12/2024	0000-0001-6175-6491

MEYZEN	Christine Marie	MYZCRS75H65Z110W	Ricercatore confermato	04	04	GEO/08	15/12/2010		0000-0002-7529-5347
MONARI	Stefano	MNRSFN60A03H501W	Professore Associato confermato	04	04	GEO/01	01/10/2006		0000-0003-3465-1912
MOZZI	Paolo	MZZPLA65H14L736W	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEO/04	01/10/2017		0000-0003-1539-3356
NESTOLA	Fabrizio	NSTFRZ72T14L219P	Professore Ordinario (L. 240/10)	04	04	GEO/06	01/11/2015		0000-0002-4875-5125
NICOSIA	Cristiano	NCSCST78P16L157O	Professore Ordinario	10	10	L-ANT/10	01/10/2021		0000-0002-4716-8893
NIMIS	Paolo	NMSPLA66L12D962Z	Professore Ordinario (L. 240/10)	04	04	GEO/09	01/05/2022		0000-0003-3779-9250
NOVELLA	Davide	NVLDVD85L03I531Q	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEO/08	09/12/2023		0000-0003-0793-9654
OLIVETTI	Valerio	LVTVLR76T30H501M	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEO/02	03/06/2023		0000-0001-8173-3860
PAMATO	Martha Giovanna	PMTMTH86E56Z614K	Professore Associato confermato	04	04	GEO/06	01/10/2022		0000-0002-4867-0279
PENNACCHIONI	Giorgio	PNNGRG58C03H214H	Professore Ordinario (L. 240/10)	04	04	GEO/03	01/10/2013		0000-0002-5956-5327
PERUZZO	Luca	PRZLCU89M25L840T	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	04	04	GEO/11	16/03/2023	15/03/2026	0000-0002-4065-8910
PICCININI	Leonardo	PCCLRD71C19D548M	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEO/05	01/05/2019		0000-0001-5462-9961
POLI	Piero	PLOPRI85D12F032D	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	04	04	GEO/10	01/09/2022	01/08/2025	0000-0002-6493-5142
POZZOBON	Riccardo	PZZRCR85E05G224C	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	04	04	GEO/03	23/12/2022	22/12/2025	0000-0001-9183-645X
PRETO	Nereo	PRTNRE72B28L840E	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEO/02	01/12/2014		0000-0001-8757-328X
PRIGIOBBE	Valentina	PRGVNT75E44H501D	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	04	04	GEO/08	03/07/2023	02/07/2026	0000-0001-6603-4295
RIGO	Manuel	RGIMNL78H29G224H	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEO/02	01/10/2017		0000-0002-0521-2809
ROSI	Ascanio	RSOSC82C28A390H	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	04	04	GEO/05	31/10/2022	30/10/2025	0000-0001-8930-5705
SALVIULO	Gabriella	SLVGRL60R62G224K	Professore Associato confermato	04	04	GEO/06	20/12/2002		0000-0001-8829-4928
SASSI	Raffaele	SSSRFL63C01G224Y	Professore Associato confermato	04	04	GEO/07	01/03/2006		0000-0001-6764-962X
SCOTTON	Paolo	SCTPLA61H19B006P	Professore Associato confermato	04	04	GEO/05	15/12/2006		0000-0002-1068-5547
SILVESTRI	Alberta	SLVLR74T64E329Z	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEO/09	01/10/2017		0000-0001-9747-3194
SPIESS	Richard	SPSRHR58A02E862V	Professore Associato confermato	04	04	GEO/07	23/12/2002		0000-0002-9626-4806
STEFANI	Cristina	STFCST56R51C388P	Professore Ordinario	04	04	GEO/02	01/10/2010		0000-0002-7299-0475
SURIAN	Nicola	SRNNCL66A08G224L	Professore Ordinario (L. 240/10)	04	04	GEO/04	01/08/2018		0000-0002-8436-3196
TESEI	Telemaco	TSETMC87S06A475G	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEO/03	30/10/2022		0000-0002-0178-7672
VALENTINI	Luca	VLNLCU79E28E372A	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEO/06	07/03/2022		0000-0001-6302-872X
VINCI	Giacomo	VNCGCM85E09A944J	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	10	10	L-ANT/10	20/12/2022	19/12/2025	0000-0002-7905-9149
ZATTIN	Massimiliano	ZTTMSM70P10G224G	Professore Ordinario (L. 240/10)	04	04	GEO/02	15/01/2015		0000-0002-2265-3921

Quadro: A.2.2 A.2.2 Dottorandi, Assegnisti, Specializzandi di area medico sanitaria									
Personale in servizio al 31.12.2023									
Cognome	Nome	Codice Fiscale	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD	Data Presa Servizio/ Inizio Contratto	Data Fine	Codice ORCID
BADIN	Luca	BDNLCU97T28G888S	Assegnista	08	08b	ICAR/09	15/02/2023	14/02/2025	
BASCHETTI	Beatrice	BSCBRC95D52H501T	Dottorando		04	GEO/03	01/10/2021	30/09/2024	
BELLIZIA	Elena	BLLLE94T55F382C	Assegnista	04	04	GEO/02	01/10/2023	30/09/2025	0000-0003-0613-8249
BHOOKYA	Rajeshwari	BHKRSH95M60Z222D	Dottorando		04	GEO/05	01/02/2023	30/09/2025	
BHUYAN	Kushanav	BHYKHN97S28Z222N	Dottorando		04	GEO/05	01/10/2021	30/09/2024	
BLOUNT	Tegan Rose	BLNTNR90A59Z719R	Dottorando		08b	ICAR/02	01/10/2021	30/09/2024	
BOSELLI	Vladimiro Andrea	BSLVDM89A28A794R	Assegnista	04	04	GEO/10	15/05/2022	14/05/2024	0000-0003-2985-6358
BOZZOLAN	Elisa	BZZLSE89T68G224I	Assegnista	04	04	GEO/04	01/12/2023	30/11/2025	
BREGLIA	Francesco	BRGFNC85P06L109D	Assegnista	04	04	GEO/04	01/04/2023	31/03/2026	0000-0001-6975-0561
BUBOLA	Federica	BBLFRC96L70H330Z	Dottorando		04	GEO/09	01/10/2022	30/09/2025	
CALZONI	Pietro	CLZPTR97D26F861L	Dottorando		04	GEO/01	01/10/2022	30/09/2025	0009-0008-1346-5006
CAPPELLARI	Davide	CPPDVD97M31L840T	Assegnista	04	04	GEO/05	01/12/2022	30/11/2024	
CAPRINO	Amedeo	CPRMDA94D30E882P	Dottorando		08b	ICAR/09	01/10/2021	30/09/2024	
CARPANESE	Pietro	CRPPTR93P01F382T	Assegnista	08	08b	ICAR/09	15/02/2023	14/02/2025	
CASAROTTO	Bruno	CSRBRN91D05A459A	Assegnista	04	04	GEO/03	01/07/2023	30/06/2024	
CERESARA	Marco	CRSMRC91D10D284I	Dottorando		08b	ICAR/09	01/02/2023	30/09/2025	
CHIARINI	Veronica	CHRVNC88C70D458J	Assegnista	04	04	GEO/04	15/02/2023	14/02/2024	0000-0002-6600-7753
CHINELLO	Miriana	CHNMNR97A47G693W	Dottorando		04	GEO/03	01/10/2021	30/09/2024	
CHIRICO	Rita	CHRRTI94D59F839J	Assegnista	04	04	GEO/03	15/06/2023	15/03/2024	
COSTA	Nicole	CSTNCL95E62L840R	Dottorando		04	GEO/03	01/10/2022	30/09/2025	
CURTOLO	Andrea	CRTNDR97S11L407V	Dottorando		04	GEO/08	01/10/2021	30/09/2024	
D'ANGELI	Ilenia Maria	DNGLMR89L49C741F	Assegnista	04	04	GEO/06	01/02/2022	31/10/2024	0000-0002-2471-6236
D'AQUINO	Silvia	DQNSLV89P41B936F	Dottorando		10	L-ANT/10	01/10/2021	30/09/2024	0009-0007-7886-7586
DAL CORSO	Marta	DLCMRT85A42F241G	Assegnista	04	04	GEO/01	15/04/2023	14/10/2024	0000-0002-2307-0613
DAN AZIMI	Mohaman	DNZMMN94B14Z306M	Dottorando		04	GEO/11	01/02/2023	30/09/2025	
DAY	Maxwell Christopher	DYAMWL92A06Z401U	Assegnista	04	04	GEO/06	01/02/2023	31/01/2026	
DEL PICCOLO	Gianmarco	DLPGMR98A06G479U	Dottorando		04	GEO/10	01/10/2022	30/09/2025	
DIAZ RAMOS	Isolina Del Pino	DZRSND73L58Z131B	Assegnista	04	04	GEO/06	01/01/2022	31/12/2024	
DISCONZI	Filippo	DSCFP96R21A459V	Dottorando		04	GEO/06	01/10/2022	30/09/2025	
DRIQUICH	Anas	DRCNSA91M20Z330D	Assegnista	04	04	GEO/06	01/11/2023	31/07/2025	
DZOH FONKOU	Joseph Patrick	DZHJPH96H23Z306M	Dottorando		04	GEO/06	01/02/2023	30/09/2025	
ENZO	Samuele	NZESML99H18L840V	Assegnista	09	09	ING-IND/03	01/12/2023	29/02/2024	0009-0000-4085-1385
EYLES	Jade Hannah	YLSJHN95H62Z114T	Assegnista	04	04	GEO/11	01/06/2023	31/05/2026	
FACCI	Marina	FCCMRN96H48A459Z	Dottorando		04	GEO/11	01/01/2022	30/09/2024	
FENG	Wei	FNGWEI93L30Z210O	Assegnista	04	04	GEO/03	01/12/2023	30/11/2024	
FOLLADOR	Veronica	FLLVNC94S63D530L	Assegnista	08	08b	ICAR/09	15/02/2023	14/02/2025	
FONTANARI	Alessandro	FNTLSN94H06L378V	Dottorando		04	GEO/06	01/10/2022	30/09/2025	
FRANZE'	Sara	FRNSRA96R62H501M	Assegnista	04	04	GEO/11	15/06/2023	14/06/2025	
GASPARI	Marco	GSPMRC94P15F241K	Dottorando		08b	ICAR/09	01/10/2022	30/09/2025	
GAUTAM	Kshitiz	GTMKHT93S21Z234W	Dottorando		04	GEO/04	01/01/2022	30/09/2024	
GERMINARIO	Luigi	GRMLGU87P03A662C	Assegnista	04	04	GEO/09	01/09/2022	31/08/2024	0000-0002-3879-3689
GOSIO	Francesco	GSOFNC96L03D434D	Assegnista	04	04	GEO/03	01/05/2022	30/04/2024	
GRANADOS BOLANOS	Sebastian	GRNST89S21Z503G	Dottorando		04	GEO/04	01/10/2021	30/09/2024	
GUIDA	Riccardo	GDURCR97B12D548Q	Dottorando		04	GEO/06	01/10/2022	30/09/2025	
ISANIA	Fatemeh	SNIFMH83H62Z224J	Dottorando		04	GEO/11	01/10/2022	30/09/2025	
JIAO	Xiaoqin	JIAXQN95R49Z210H	Dottorando		04	GEO/02	01/10/2021	30/09/2024	
KOUTOUVAKI	Eirini	KTVRNE94T67Z115R	Dottorando		04	GEO/09	01/10/2022	30/09/2025	
KRONA	Mikaela Emma	KRNMLM97E53Z132T	Assegnista	04	04	GEO/07	01/10/2023	30/09/2026	
LUCARELLI	Chiara	LCRCHR90P48H501N	Dottorando		04	GEO/06	01/10/2022	30/09/2025	0000-0001-9028-2475
MAITAN	Riccardo	MTNRCR96M25E897X	Dottorando		04	GEO/02	01/10/2021	30/09/2024	0009-0007-4303-4744
MARGARITORA	Davide	MRGDVD87A30L667Q	Assegnista	04	04	GEO/04	01/05/2023	30/04/2024	
MASCARO	Maria Emanuela	MSCMMN88P64C352S	Dottorando		04	GEO/09	01/10/2022	30/09/2025	
MICHIELOTTO	Alessandro	MCHLSN96M29G224H	Dottorando		08b	ICAR/02	01/01/2022	30/09/2024	
MIRINO	Melissa	MRNMSS90M56H501U	Assegnista	04	04	GEO/03	07/02/2023	06/03/2024	
MODESTI	Alessia	MDSLSS96S67F770K	Assegnista	04	04	GEO/03	01/05/2022	30/04/2024	
MOLON	Nicola	MLNNCL97P12F382K	Dottorando		08b	ICAR/09	01/10/2022	30/09/2025	
MOZZON	Sara	MZZSRA95D54G914U	Dottorando		08b	ICAR/09	01/01/2022	30/09/2024	
NAVA	Lorenzo	NVALNZ96E08E488L	Dottorando		04	GEO/05	01/10/2021	30/09/2024	0000-0002-2327-8721
NOCENTINI	Nicola	NCNNCL95M20A390F	Assegnista	04	04	GEO/05	01/12/2023	30/11/2024	0000-0001-5411-4685
NOLWEN QUEENIE AMANDINE	Venisse	NLWVSS96A44Z110Q	Assegnista	04	04	GEO/03	01/10/2023	30/09/2026	
NOVAIS RODRIGUES	Eduardo	NVSDRD95B16Z602Y	Assegnista	04	04	GEO/06	01/10/2023	30/09/2026	
PIAZZALUNGA	Giorgio	PZZGRG94M27A794M	Dottorando		10	L-ANT/10	01/01/2022	30/09/2024	
POLETTO	Giacomo	PLTGCM98C28L157J	Assegnista	04	04	GEO/04	15/12/2023	14/12/2024	

POLISCA	Federico	PLSFRC95E21G479R	Dottorando	10	L-ANT/10	01/10/2021	30/09/2024	
PUPPIN	Alice	PPPLCA92C56C957A	Assegnista	04	04	GEO/02	15/03/2023	14/03/2024 0000-0003-2414-7173
RAMPADO	Michol	RMPMHL95A60L736N	Dottorando	08b	ICAR/09	01/10/2022	30/09/2025	
REN	Jun	RNEJNU95P18Z210E	Dottorando	04	GEO/10	01/10/2021	30/09/2024	
SALER	Elisa	SLRLE91S61L407F	Assegnista	08	08b	ICAR/09	01/04/2023	31/03/2024 0000-0001-7804-4722
SANDOVAL ESPINEL	Leidy Carolina	SNDLYC97M50Z604O	Dottorando	04	GEO/02	01/10/2022	30/09/2025	
SARTORI	Gaia	SRTGAI97H57A952A	Assegnista	04	04	GEO/02	01/07/2023	30/06/2024
SLUPSKI	Pawel Michal	SLPPLM94E23Z127O	Assegnista	04	04	GEO/07	15/01/2023	14/01/2025 0000-0002-6989-4757
TOFFOL	Giovanni	TFFGNN94C27L407B	Assegnista	04	04	GEO/03	01/01/2023	31/12/2024
TOGNON	Gloria	TGNGLR93L43G224Y	Assegnista	04	04	GEO/03	01/03/2023	29/02/2024 0000-0002-2189-2103
TONUCCI	Roberto	TNCRRT95P22D488V	Assegnista	04	04	GEO/05	01/12/2022	30/11/2024
UGUAGLIATI	Francesca	GGLFNC95R55B563B	Dottorando	04	GEO/02	01/10/2022	30/09/2025	0000-0002-6024-2226
VANDERBEEK	Brandon Paul	VNDBND89C21Z404C	Assegnista	04	04	GEO/10	01/02/2023	31/01/2025
VANZANI	Federica	VNZFRC97C51G224R	Dottorando	04	GEO/04	01/10/2021	30/09/2024	
VERGARA	Natalia Amanda	VRGNLM87B51Z603T	Assegnista	04	04	GEO/03	07/02/2023	06/03/2024
VIDI	Camilla	VDICLL99T46C794T	Assegnista	04	04	GEO/02	01/12/2023	30/11/2024
WU	Qiangwang	WUXQGW94C12Z210G	Dottorando	04	GEO/02	01/10/2021	30/09/2024	
WU	Wei-Hsin	WUXWSN97R49Z217P	Assegnista	04	04	GEO/03	01/10/2022	30/09/2025
ZAMPIERI	Enrico	ZMPNRC96S22D325C	Assegnista	04	04	GEO/11	15/04/2023	14/04/2024
ZANOLA	Elena	ZNLLNE95M64B157B	Dottorando	04	GEO/01	01/10/2021	30/09/2024	

Sezione B: Selezione dell'area CUN

Quadro: B.1

B.1 Area CUN del progetto ed eventuali aree CUN da coinvolgere

Campo non modificabile

Area CUN del progetto:

04 Scienze della Terra

Eventuali ulteriori Aree CUN da coinvolgere:

nessuna area trovata.

Quadro: B.2

B.2 Referente

Eventuali modifiche del referente del progetto vanno richieste all'indirizzo e-mail dell'Ufficio competente (dgistuzioni.ufficio3@mur.gov.it), motivando la richiesta.
REFERENTE: GHINASSI Massimiliano GEO/02

Sezione C: Risorse a disposizione del progetto

Quadro: C

C Risorse per la realizzazione del progetto

Campo non modificabile

Sezione D: Descrizione del progetto

Il numero massimo di caratteri (spazi esclusi) complessivamente inseribili nei quadri D4-D8 della sezione D è 20.000

Quadro: D.0

D.0 Sintesi del progetto

Si utilizzano le informazioni fornite in sede di candidatura, il campo non è modificabile

Quadro: D.1

D.1 Stato dell'arte del Dipartimento

Si utilizzano le informazioni fornite in sede di candidatura, il campo non è modificabile

Quadro: D.2

D.2 Obiettivi complessivi di sviluppo del dipartimento

Si utilizzano le informazioni fornite in sede di candidatura, il campo non è modificabile

Quadro: D.3

D.3 Strategie complessive di sviluppo del progetto

Si utilizzano le informazioni fornite in sede di candidatura, il campo non è modificabile

Quadro: D.4

D.4 Reclutamento del personale

Descrizione azioni realizzate nel 2023

- Attività svolte nel 2023
 - Le operazioni di reclutamento previste dal progetto erano le seguenti:

PA in area 04/A2: SSD GEO/03
RTT in area 04/A4: SSD GEO/11
RTT in area 04/A4: SSD GEO/12
RTT in area 08/A1: SSD ICAR/02
RTT in area CUN04/A3 (cofinanziamento Unipd): SSD GEO/04
Tecnico, categoria D (cofinanziamento UniPd)

La posizione di tecnico categoria D (cofinanziamento Unipd) è stata contestualizzata nelle attività del laboratorio di geochimica ambientale che verrà allestito nell'ambito del Progetto di Eccellenza.
A valle di ulteriori considerazioni effettuate dalla Commissione Risorse del Dipartimento (vd. Scostamenti rispetto alla proposta iniziale), in data 14 Dicembre 2023, il Consiglio di Dipartimento ha approvato una modifica relativa alle operazioni di reclutamento inerenti le aree CUN 04/A2 e 04/A4 secondo il seguente schema:

RTT in area 04/A2: SSD GEO/03
PA in area 04/A4: SSD GEO/12

L'approvazione della procedura di reclutamento relativa alla posizione ICAR/02 ha permesso la pubblicazione di un bando di una posizione di tipo RTDb nel mese di settembre. La procedura di selezione si è conclusa nel mese di dicembre ed il vincitore del concorso, il Dr. Alvise Finotello, ha preso servizio presso il Dipartimento in data 22 dicembre 2023. Le attività di ricerca svolte dal Dr. Finotello potranno significativamente contribuire al conseguimento degli obiettivi scientifici S1 ed S3, nonché degli obiettivi didattici di elevata qualificazione (D1-2) e socio-economici (SE1-2).

La posizione RTT cofinanziata con fondi di Ateneo (Area CUN 04/A3, SSD GEO/04) è stata bandita (pubblicazione in Gazzetta Ufficiale) nel mese di dicembre 2023.
La posizione a tempo indeterminato per il tecnico di laboratorio di ricerca categoria D è stata definita nei dettagli nel mese di dicembre ed è stata pubblicata in Gazzetta Ufficiale e nel sito dell'Ateneo a partire dall'8 gennaio 2024.

Scostamenti rispetto alla proposta iniziale
La variazione nelle operazioni di reclutamento relativa allo scambio tra la posizione PA e RTT tra i Settori Scientifico Disciplinari GEO/03 e GEO/12 trova forte motivazioni in esigenze di natura didattica che il Dipartimento sta affrontando in merito alla copertura dei corsi delle due lauree magistrali attive presso il Dipartimento stesso. Nello specifico, tale variazione è motivata dalla urgente necessità di coprire i corsi di climatologia e fisica dell'atmosfera nell'ambito della Laurea Magistrale in Geophysics for Natural Risks and Resources. Una posizione da PA GEO/12 consente di coprire tali necessità didattiche a partire dall'A.A. 2024/25, mentre una posizione RTT nello stesso settore non potrebbe coprire tutte le esigenze didattiche. Tale scelta è pertanto finalizzata ad impattare sull'offerta formativa del dipartimento nell'ambito di attività didattiche di elevata qualificazione.

Quadro: D.5

D.5 Infrastrutture

Descrizione azioni realizzate nel 2023

- Attività svolte nel 2023
 - In data 22 giugno 2023 il Consiglio di Dipartimento ha approvato la rimodulazione del finanziamento richiesta da MUR con una riduzione del 10% dei costi previsti per l'acquisto di infrastrutture. A valle di tale modifica, la cifra riservata per tale voce di spesa risulta pertanto di 1.298.940,00 euro.
A seguito della definitiva rimodulazione del budget, sono state concluse le procedure di selezione ed acquisto relative alla seguente strumentazione (vd. Quadro E.2 per le relative voci di spesa):

- Gravimetro SCINTREX – CG-5 (studio della Earth Critical Zone) costo 98.219 euro
- Styx Neutronica Cosmic-Ray Neutron Detector System S2+ (studio della Earth Critical Zone) costo 17.690 euro
- spettrometro QQQ ICP-MS Agilent Technologies 7850 (laboratorio di geochimica ambientale) costo 170.507 euro

Inoltre, per l'allestimento del laboratorio di Geochimica Ambientale (uno degli obiettivi del progetto), oltre allo spettrometro sopra elencato sono state acquisite altre attrezzature ed arredi tecnici per complessivi 52.300 euro (sempre voce E.2 per le voci di spesa). Nel dettaglio:
- Fraction collector per raccolta campioni liquidi da Gilson Italia
- Autoclave uniclave per reazioni con recipienti in acciaio o vetro da ACHELIT SRL
- Aspiratore centrifugo laboratorio Geochimica
- Tavolo supporto per ICT -arredi tecnici
Buona parte di tale strumentazione è stata consegnata in Dipartimento negli ultimi mesi del 2023, permettendo l'avvio delle procedure di installazione, collaudo e messa in opera nella prima metà del 2024. L'arrivo in Dipartimento di tali strumentazioni contribuirà significativamente al conseguimento degli obiettivi S1/3 e I2/3 nonché a porre le basi per iniziative

finalizzate al raggiungimento di obiettivi socio-economici (SE1-2). Nell'ambito dello sviluppo dell'Infrastruttura di calcolo il Dipartimento ha aderito ad un'iniziativa dell'Ateneo di Padova inerente lo sviluppo di un Centro di calcolo di ateneo (vd. punto successivo: Scostamenti rispetto alla proposta iniziale) gestito dall' Area Servizi Informatici e Telematici (ASIT). Nel Consiglio di Dipartimento del mese di Dicembre 2023 è stato approvato di finanziare gli acquisti, a partire dal 2024, delle infrastrutture di calcolo fino all'importo totale di 700.000 € secondo la seguente distribuzione: - CPU 210.000,00 € - GPU 70.000,00 € - Storage SSD 35.000,00 € - Storage HDD 35.000,00 € - Nvidia DGX 350.000,00 € L'acquisto di tali strumenti contribuirà alla realizzazione dell'infrastruttura di calcolo necessaria per il conseguimento degli obiettivi S4 ed I1. Scostamenti rispetto alla proposta iniziale La rimodulazione operata a valle della richiesta del MUR non ha inficiato sulla programmazione degli acquisti relativi alle infrastrutture. Considerata la crescente necessità di disporre di un adeguato centro di calcolo, l'Ateneo di Padova ha sviluppato un'iniziativa che coinvolge i Dipartimenti interessati a tale tipo di infrastruttura. Il Dipartimento di Geoscienze ha aderito a tale iniziativa in relazione allo sviluppo di una infrastruttura di "high performance computing" e "artificial intelligence" (HPC-AI) prevista nell'ambito del Progetto di Eccellenza. La realizzazione di tale infrastruttura in accordo con altri Dipartimenti e con ASIT dell'Ateneo di Padova comporterà una serie di significativi vantaggi, inclusa la presenza di continua assistenza tecnica dedicata, la predisposizione di locali adatti con ambiente controllato, l'alimentazione ed il backup energetico, e la gestione delle problematiche relative all'obsolescenza delle apparecchiature, che comunque, stante la elevata innovazione delle soluzioni scelte, si porrà come problema sul medio termine (8-10 anni). L'adesione del Dipartimento di Geoscienze alla iniziativa congiunta di Ateneo risulterà quindi in un vantaggio netto per la ottimizzazione della progettazione del sistema, garantita dalla elevata competenza del gruppo di lavoro HPC organizzato dal Pro-Rettore Prof. Zanella e per la aumentata facilità di impiego e gestione dell'infrastruttura. Essa potenzierà inoltre l'effettiva capacità di calcolo di picco disponibile nei casi di richieste eccezionali con la messa a disposizione, on-demand, di tutte le risorse del cluster di Ateneo disponibili di volta in volta. Si sottolinea infatti come il cluster, una volta realizzato nella sua interezza, risulterà il più potente tra quelli attualmente disponibili tra le Università Italiane per risorse per calcolo di HPC-AI.

Quadro: D.6 D.6 Premialità Descrizione azioni realizzate nel 2023 - o Attività svolte nel 2023 In data 22 giugno 2023 il Consiglio di Dipartimento ha approvato da rimodulazione del finanziamento richiesta da MUR applicando una riduzione del 7% alla quota relativa alle premialità totale. Tale riduzione ha gravato interamente sulla quota di premialità riservata al personale docente che è stata ridotta da 480.000,00 a 430.000,00 euro (lasciando immutata la premialità pari a 200.000,00 euro a favore del Personale Tecnico Amministrativo). A valle di tale approvazione, nella stessa seduta il Consiglio ha approvato la conversione della quota premiale relativa ai docenti in fondi di ricerca seguendo il regolamento per la premialità di Ateneo ai sensi dell'art. 9 Legge 240/2010. Il Consiglio di Dipartimento tenutosi nel mese di luglio 2023 ha approvato il bando per tre progetti di ricerca su tematiche attinenti ai principali obiettivi scientifici del progetto di eccellenza, ed il budget messo a disposizione è stato di 209.927 €. Le sette proposte progettuali pervenute sono state valutate da una commissione approvata dall'Advisory Board e costituita da un membro interno (Prof. G. Di Toro) e da due membri esterni (Prof. Giovanni Battista De Giudici, Università di Cagliari e Prof. Stefano Furlani, Università di Trieste). Nel mese di dicembre 2023, la valutazione della commissione ha portato al finanziamento dei seguenti progetti: - Emissions and sources of gases with environmental impact (STEAM). Prof. B. Cesare (69.978 €). - Exploring Carbonate Rock Recession through Data Fusion of Extensive Experimental Data via Machine Learning (ERODEM). Prof. C. Mazzoli (70.000 €). - Distribution and beneficiation of Critical Raw Materials in the LREE-fluor ore belt of the Roman Region (Italy). Prof. P. Nimis (69.949 €). Le attività di ricerca svolte nell'ambito dei progetti finanziati contribuiranno al conseguimento degli obiettivi scientifici S1-3. Scostamenti rispetto alla proposta iniziale La rimodulazione operata a valle della richiesta del MUR non ha inficiato sulla programmazione relativa alla premialità. La lieve riduzione relativa alla quota premiale per i docenti ha comunque permesso il finanziamento progetti premiali con fondi adeguati per garantire lo svolgimento di attività di ricerca di alto livello ed inerente le tematiche del progetto stesso.	
Quadro: D.7 D.7 Attività didattiche di elevata qualificazione Descrizione azioni realizzate nel 2023 - o Attività svolte nel 2023 In data 22 giugno 2023 il Consiglio di Dipartimento ha approvato da rimodulazione del finanziamento richiesta da MUR senza alcuna riduzione relativa alla quota riservata per attività didattiche di elevata qualificazione, che rimane fissata a 705.000 €. Tre borse di dottorato sono state finanziate nel 2023 (per un totale di 225.000 euro) nell'ambito del 39° Ciclo di Dottorato riguardo le seguenti tematiche: - Modellazione numerica avanzata e tecniche di remote sensing per la caratterizzazione e valutazione dei georischi (J. Khan; Tutor Prof. M. Floris) - Implicazioni della mineralizzazione dei carbonati in ambito minerario (A. Abdulghany; Tutor V. Prigiobbe) - Caratterizzazione del continuo suolo-piante-atmosfera (SPAC) e monitoraggio degli stati e flussi di massa ed energia (M. Censini; Tutor G. Cassiani). lo sviluppo dei tre progetti di dottorato, insieme con l'organizzazione di due summer school (il cui bando per proposte di organizzazione è stato aperto, con scadenza al 30 gennaio 2024) contribuiranno al conseguimento dell'obiettivo D1. La progettazione di una digital classroom che integra microscopia digitale e fisica, e creazione di una litoteca digitale accessibile anche da remoto è stato sviluppato in dettaglio e gli acquisti delle strumentazioni necessarie verranno effettuate nella prima metà del 2024. Nello specifico il piano prevede l'acquisto di 15 microscopi Zeiss Axiolab 5 pol per conoscopia dotati di fotocamera digitale AxioCam 208 color, il cablaggio in rete locale ethernet di 48 postazioni nell'aula 1B e la scansione ad alta risoluzione con Zeiss AxioScan 7 di 50 sezioni sottili per la litoteca digitale. Parte delle operazioni relative alla realizzazione degli impianti sono state effettuate nel dicembre 2023: è stata individuata la ditta Elettroimpianti (costo 14.997,00 euro) che si sta occupando del cablaggio e della definizione delle linee elettriche propedeutiche all'installazione delle attrezzature. L'ampliamento dell'aula dedicata all'utilizzo di realtà virtuale per mappature geologiche è stato preso in considerazione in termini di ulteriori spazi da dedicare a tale iniziativa, che verrà pienamente sviluppata nel 2024 tenendo in considerazione la precisa integrazione di questo innovativo approccio con specifici corsi afferenti alle diverse lauree magistrali erogate presso il Dipartimento. L'attivazione di nuovi flussi Erasmus e di borse di studio per studenti stranieri sono stati presi in considerazione dalla Commissione Internazionalizzazione del Dipartimento, ed è attualmente in fase di stesura il progetto di partecipazione al bando "Mobility Windows at Arqus Universities", tramite il quale verrà realizzato un programma di scambio con l'Università di Granada. Inoltre, è stata preliminarmente discussa la possibilità di aprire un nuovo flusso Erasmus presso la KU Leuven (Department of Earth and Environmental Sciences). La possibilità di finanziare borse di studio è stata elaborata in funzione di premialità di studio, da elargire a studenti stranieri delle lauree magistrali afferenti al Dipartimento seguendo il regolamento di Ateneo relativo alla gestione dei premi di studio. L'aula digitale dedicata alla microscopia e l'aula di realtà virtuale, insieme con l'attivazione di nuovi flussi Erasmus e di borse di studio per studenti stranieri contribuiranno significativamente al conseguimento dell'obiettivo D2. Scostamenti rispetto alla proposta iniziale Non è stato effettuato nessuno scostamento rispetto alla proposta iniziale	

Quadro: D.8 D.8 Modalità e fasi del monitoraggio Descrizione attività di monitoraggio realizzate nel 2023 e relativi esiti o Le attività di gestione e monitoraggio del progetto hanno largamente beneficiato dell'istituzione della Commissione Progetto di Eccellenza e dell'Advisory Board, come indicato nella proposta progettuale. La Commissione Progetto di Eccellenza (approvata nel Consiglio di Dipartimento di marzo 2023) è costituita dai seguenti membri: Prof. M. Ghinassi (coordinatore) Prof. N. Surian (Direttore del Dipartimento) Prof. F. Catani Prof. G. Cassiani Prof. P. Nimis Dr.ssa S. Bortolami (Segretaria amministrativa) L'advisory board (approvato nel Consiglio di Dipartimento di luglio 2023) è costituito da: Prof. Andrew Binley, Lancaster Environment Centre, Lancaster University, UK Prof. Ruben Snellings, Department of Earth and Environmental Sciences, KU Leuven, Belgio Prof. Simon Mudd, School of Geosciences, University of Edinburgh, UK La Commissione Progetto di Eccellenza ha ripetutamente interagito con i membri dell'Advisory Board per la definizione dei bandi relativi ai Progetti Premiali e per la selezione dei membri delle commissioni valutatrici dei progetti stessi. Alla fine del primo anno di progetto, la Commissione Progetto di Eccellenza ha sottoposto all'attenzione dell'Advisory Board una relazione inerente le principali attività svolte nell'ambito del progetto, come indicato nella proposta progettuale. In merito al monitoraggio delle attività svolte, risulta opportuno evidenziare che le tempistiche relative all' approvazione del budget rimodulato, nonché l'effettiva assegnazione dei fondi, hanno limitato a circa sette mesi l'effettiva operatività del progetto durante il 2023. In tale contesto, sebbene la quasi totalità delle iniziative programmate sia stata efficacemente intrapresa, non tutti gli indicatori di monitoraggio definiti in fase di proposta progettuale risultano facilmente applicabili al termine del 2023. Indicatore 1 (Reclutamento del personale rispetto alle tempistiche programmate; Target: 100% entro il triennio). La conclusione delle operazioni di reclutamento di un RTDb ICAR/02, insieme con la messa bando per la posizione RTT GEO/04 (cofinanziata dal Piano di programmazione del reclutamento del personale del Dipartimento per il triennio 2022-2024) pongono buone basi per poter effettuare il reclutamento del personale all'interno del triennio. Indicatore 2 (Acquisizione delle infrastrutture e relativa messa in funzione entro i tempi programmati; Target: 100% entro il triennio). Acquisizione della maggior parte delle infrastrutture a circa sette mesi dall'assegnazione dei fondi pone buone basi per poter effettuare l'acquisizione programmata all'interno del triennio. Indicatore 3 (Numero di pubblicazioni inerenti alle 3 linee di ricerca proposte nel progetto; Target: 100 pubblicazioni (quartile 1 per IF) alla fine del progetto). Le tempistiche necessarie
--

all'avvio di attività di ricerca inerenti alle linee di ricerca proposte nel progetto non permettono di considerare, in questa fase, il numero di pubblicazioni prodotte. L'acquisto di buona parte della strumentazione scientifica, nonché il finanziamento di progetti di ricerca e l'attivazione di borse di dottorato pongono ottime basi per la pubblicazione di un elevato numero di lavori di alto livello.

Indicatore 4 (Numero di pubblicazioni degli assunti nell'ambito del progetto; Target: media di 2 pubblicazioni/anno per docente (quartile 1 per IF)). Le tempistiche relative alle procedure di assunzione non permettono, al momento, l'utilizzo di questo indicatore, in quanto l'unico docente assunto nell'ambito del progetto (Dr. A. Finotello) ha preso servizio alla fine del mese di dicembre 2023.

Indicatore 5 (Numero di progetti di ricerca, da bandi competitivi o convenzioni, in tematiche connesse con quelle del progetto; Target: 15 progetti di ricerca alla fine di questo progetto). Durante il 2023, l'interesse del Dipartimento verso tematiche inerenti "Le Geoscienze per lo Sviluppo Sostenibile" ha spinto i docenti del Dipartimento a sviluppare progetti e convenzioni su studi affini a tali tematiche. Sebbene queste proposte siano principalmente in fase di valutazione, almeno tre hanno già portato finanziamenti in Dipartimento:

- 1) Predictive Analysis, monitoRing and mAnagement of Climate change Effects Leveraging Satellite Observations" Accordo di partenariato.
- 2) Consulenza scientifica Sorgente Valcimoliana Srl per la realizzazione di un sistema geotermico dedicato alla climatizzazione della sede produttiva sita in Cimolais (PN)
- 3) Strategie di risk management per la resilienza del sistema casa. Progetto FSE DGR 1644/22- Linea A

Indicatore 6 (Numero di tesi di laurea magistrale inerenti alle tematiche del progetto; Target: 40 tesi alla fine del progetto). Il generale interesse del Dipartimento verso le tematiche affini al progetto ha spinto i docenti del Dipartimento a proporre tesi di laurea magistrale su argomenti correlati. Sebbene molte delle tesi in oggetto siano in fase di svolgimento, nelle sessioni di laurea di settembre e di dicembre 2023 sono state discusse 10 tesi inerenti alle tematiche del progetto:

- 1) E. Secco. "Analisi geomorfologica di dettaglio della frana del Tessina (Alpi Venete)"
- 2) C. Vidi "How satellites can enrich river geomorphic characterization".
- 3) R. Gaeta "Esempio di Analisi di Rischio Sanitario Ambientale nella Bassa Pianura lombarda".
- 4) G. Marson "Rilievo di dati pluviometrici e rilievo fotogrammetrico dei depositi da colata di detrito presso il sito del Rio Acquabona (BL, Italia) nell'anno 2023"
- 5) F. Ottaviani "Analisi e modellazione numerica della frana di S.Andrea a Perarolo di Cadore (BL)"
- 6) R. Da Re "Dynamic monitoring of thermophysical properties for the subsoils in a geothermal heat-pump plant".
- 7) S. Nair Vishnuraj "Seismic Noise Assessment & Network QC on Single Station 3-Component Short-Period".
- 8) M. Navir "The use of Frequency domain Electro-magnetometer for characterization of permafrost and ice layers".
- 9) V. Carmona Mongua "Geological structures extraction from slope instabilities using GB-SAR data".
- 10) Cogliati "Coupling of borehole and surface Electrical Resistivity – Induced Polarization Tomography in support of hydro-geological survey: the case of study at Sart-Tilman, Liege, Belgium".

Indicatore 7 (Numero pubblicazioni dei sei dottorandi finanziati nell'ambito del progetto; Target: 9 pubblicazioni (quartile 1 per IF) alla fine del progetto). L'attivazione di tre borse di dottorato nel 2023 non permette, al momento, l'applicazione di tale indicatore in quanto gli studenti di dottorato non hanno ancora elaborato un sufficiente numero di dati per poter produrre pubblicazioni

Indicatore 8 (Attività di divulgazione sulle tematiche inerenti al progetto; Target: 50 attività alla fine del progetto). La divulgazione delle diverse attività inerenti il progetto è stata avviata attraverso la realizzazione del sito web del progetto (<https://www.geoscienze.unipd.it/le-geoscienze-lo-sviluppo-sostenibile-2023-2027-progetto-di-eccellenza>), che riporta continui aggiornamenti riguardo lo stato di avanzamento dei diversi aspetti del progetto. Sul canale YouTube del Dipartimento sono state rilasciate 6 interviste a docenti e dottorandi coinvolti nelle principali attività di ricerca del progetto. L'avvio di tali attività pone buone basi per la realizzazione di diverse attività di divulgazione su tematiche inerenti al progetto.

Quadro: D.9

D.9 Strategie per la sostenibilità del progetto

Si utilizzano le informazioni fornite in sede di candidatura, il campo non è modificabile

Sezione E: Budget per la realizzazione del progetto

Quadro: E.1

E.1 Reclutamento di personale

Reclutamento del personale al 31 dicembre 2023

TOTALE RISORSE IMPIEGATE (€) PER QUADRO E.1 - RECLUTAMENTO DI PERSONALE

Valore su budget MUR	Valore su risorse di Ateneo	Valore su risorse Terzi	Totale complessivo impiegato
1.101.750 €	0 €	0 €	1.101.750 €

a . Professori esterni all'ateneo di I fascia

Non è stato inserito alcun personale.

b . Professori esterni all'ateneo di II fascia

Non è stato inserito alcun personale.

c1 . Ricercatori art. 24, c. 3, lett. b), Legge 240/2010 (compreso passaggio II fascia) – pre d.l. 36/2022 convertito con modificazioni dalla l. 79/2022

Punti organico Impiegati	Risorse Impiegate	Reclutamento
Valore Complessivo punti organico: 0.65	Valore su "Budget MUR-Dipartimenti di Eccellenza": 1101750 € Valore su risorse di ateneo: 0 € Valore su risorse di terzi:0 €	Numero di unità personale reclutate: 1

Nome	Cognome	Codice Fiscale	Qualifica	Dettaglio Qualifica	Tipo Contratto	Esterno	Data Imm.	Qualifica	Data Imm.	Ente	PO MUR	PO ATENEO	PO TERZI
Alvise	FINOTELLO	FNTLVS88A10F241T	RU	Ricercatori		TD	Si	22/12/2023		01/06/2022	0.65	0	0

c2 . Ricercatori art. 24, Legge 240/2010 (compreso passaggio II fascia) – post d.l. 36/2022 convertito con modificazioni dalla l. 79/2022

Non è stato inserito alcun personale.

d . Altro Personale tempo indeterminato

Non è stato inserito alcun personale.

e1 . Ricercatori art. 24, c. 3, lett. a), Legge 240/2010 – pre d.l. 36/2022 convertito con modificazioni dalla l. 79/2022

Non è stato inserito alcun personale.

e2 . Assegni di ricerca

Non è stato inserito alcun personale.

e3 . Personale TA a tempo determinato

Non è stato inserito alcun personale.

e4 . Tecnologi

Non è stato inserito alcun personale.

e5 . Collaborazioni a progetto

Non è stato inserito alcun personale.

Risorse impiegate al 31 dicembre 2023

€ Impiegati a valere sul budget MIUR - Dipartimenti di Eccellenza al 31 Dicembre 2023

- **Infrastrutture:** 338.716 €
- **Premialità Personale:** 209.927 €
- **Attività didattiche di alta qualificazione (esclusi assegni di ricerca):** 239.997 €
- **Attività didattiche di alta qualificazione (assegni di ricerca):** 0 €
- **Totale:** 788.640 €

€ Impiegati a valere su risorse proprie o di terzi aventi carattere di certezza al 31 Dicembre 2023

- **Infrastrutture:** 0 €
- **Premialità Personale:** 0 €
- **Attività didattiche di alta qualificazione (esclusi assegni di ricerca):** 0 €
- **Attività didattiche di alta qualificazione (assegni di ricerca):** 0 €
- **Totale:** 0 €

TOTALE € impiegati 2023

- **Infrastrutture:** 338.716 €
- **Premialità Personale:** 209.927 €
- **Attività didattiche di alta qualificazione (esclusi assegni di ricerca):** 239.997 €
- **Attività didattiche di alta qualificazione (assegni di ricerca):** 0 €
- **Totale:** 788.640 €

Reclutamento del personale e risorse impiegate al 31 dicembre 2023

Oggetto	Budget (€)			Risorse (€) impiegate al 31 Dicembre 2023		
	Complessivo	Dip. Eccellenza	Risorse Proprie o di terzi	Totali	A valere sul budget MIUR - Dipartimenti di Eccellenza	A valere su risorse proprie o di terzi aventi carattere di certezza
Professori esterni all'ateneo	1.186.500 €	1.186.500 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Ricercatori art. 24	4.407.000 €	3.305.250 €	1.101.750 €	1.101.750 €	1.101.750 €	0 €
Altro Personale	508.500 €	0 €	508.500 €	0 €	0 €	0 €
Subtotale	6.102.000 €	4.491.750 €	1.610.250 €	1.101.750 €	1.101.750 €	0 €
Infrastrutture	1.448.250 €	1.448.250 €	0 €	338.716 €	338.716 €	0 €
Premialità Personale	680.000 €	680.000 €	0 €	209.927 €	209.927 €	0 €
Attività didattiche di alta qualificazione	705.000 €	705.000 €	0 €	239.997 €	239.997 €	0 €
Totale	8.935.250 €	7.325.000 €	1.610.250 €	1.890.390 €	1.890.390 €	0 €

GEOSCIENZE - Monitoraggio 2024

Sezione A: Informazioni generali

Quadro: A.1

A.1 Struttura del Dipartimento

La sezione è precompilata con l'anagrafica del Dipartimento (nome, sede, Direttore, aree CUN di riferimento), le informazioni a disposizione sull'ISPD (valore, aree CUN che hanno contribuito positivamente e negativamente) e con le informazioni di base del personale strutturato e non strutturato afferente al Dipartimento stesso (numerosità, tipologia (I fascia, II fascia, ricercatore, ...)).

Ateneo	Università degli Studi di PADOVA														
Struttura	GEOSCIENZE														
Direttore	Surian Nicola														
Referente tecnico del portale	Paola Saracino														
Altro Referente tecnico del portale	Elisa Facciolo														

Aree CUN del Dipartimento e personale che vi afferisce

Codice Area	Descrizione Area	Prof. Ordinario	Prof. Associato	Ricercatore	Assistente	Prof. Ordinario r.e.	Straord. a tempo determ.	Ric. a tempo determ.	Assegnista	Dottorando	Specializzando	Prof. Ordinario	Prof. Associato	Ricercatore	Assistent
04	Scienze della Terra	12	34	2	0	0	0	17	51	0	0	12	34	2	0
08	Ingegneria civile ed Architettura	2	0	0	0	0	0	2	8	0	0	2	0	0	0
10	Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
-	Nessuna afferenza	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0

Indicatore Standardizzato della Performance Dipartimentale (ISPD)

100

Incidenza delle Aree Cun nel Calcolo dell'ISPD

Aree preminenti (sopra la media)	04 - Scienze della Terra
Altre Aree (sotto la media)	08 - Ingegneria civile ed Architettura 10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche
Quintile dimensionale	2

Quadro: A.2.1		A.2.1 Professori ordinari e associati, Ricercatori, Assistenti								
Personale in servizio al 31.12.2024										
Cognome	Nome	Codice Fiscale	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD	Data Presa Servizio/ Inizio Contratto	Data Fine	Codice ORCID	
AGNINI	Claudia	GNNCLD70R56G224U	Professore Ordinario (L. 240/10)	04	04	GEOS-02/A	01/05/2022		0000-0001-9749-6003	
AMALFITANO	Jacopo	MLFJCP90C12G224V	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	04	04	GEOS-02/A	01/07/2024	30/06/2027	0000-0003-4280-304X	
ARDIT	Matteo	RDTMTT78D27L736L	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEOS-01/A	01/03/2022		0000-0001-8998-3063	
ARTIOLI	Gilberto	RTLGBR57B03B819T	Professore Ordinario	04	04	GEOS-01/A	01/11/1999		0000-0002-8693-7392	
BARONE	Ilaria	BRNLRI86E61L219M	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	04	04	GEOS-04/B	18/06/2024	31/12/2024	0000-0002-9881-6299	
BARTOLI	Omar	BRTMRO83D01H223L	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEOS-01/B	05/11/2021		0000-0001-9204-2627	
BELLOMO REPETTO	Katinka	BLLKNK86D69L219W	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEOS-04/C	04/11/2024		0000-0001-7954-4390	
BIZZI	Simone	BZZSMN79P30D612Y	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEOS-03/A	02/09/2022		0000-0002-0588-826X	
BOAGA	Jacopo	BGOJCP80H15L736M	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEOS-04/B	02/05/2020		0000-0001-8588-3962	
BORGES CARVALHO	Bruna	BRGBRN85E46Z602V	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	04	04	GEOS-01/B	18/06/2024	31/03/2026	0000-0003-2976-3194	
BOSCHI	Lapo	BSCLPA72P07A944G	Professore Associato confermato	04	04	GEOS-04/A	01/10/2018		0000-0002-6051-6098	
BREDA	Anna	BRDNNA73M48L736I	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEOS-02/B	12/10/2020		0000-0002-0106-284X	
BRENNA	Andrea	BRNNDR90P25L319X	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	04	04	GEOS-03/A	18/06/2024	28/02/2026	0000-0002-1879-4713	
CAGGIATI	Marcello	CGGMCL79R20A944V	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	04	04	GEOS-02/B	01/07/2024	30/06/2027	0000-0002-2513-9696	
CAPRARO	Luca	CPRLCU70R19A757U	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEOS-02/A	01/10/2017		0000-0003-1718-2106	
CASSIANI	Giorgio	CSSGRG64B24L424M	Professore Ordinario (L. 240/10)	04	04	GEOS-04/B	01/09/2015		0000-0002-9060-5606	
CATANI	Filippo	CTNFPP65D21D612Q	Professore Ordinario (L. 240/10)	04	04	GEOS-03/B	01/12/2020		0000-0001-5185-4725	
CESARE	Bernardo	CSRBNR63M12L736B	Professore Ordinario	04	04	GEOS-01/B	01/03/2011		0000-0002-2340-1611	
CHEN	Xue	CHNXUE92A59Z210B	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	04	04	GEOS-03/B	18/06/2024	21/01/2027		
COLETTI	Chiara	CLTCHR86H52M089E	Ricercatore a t.d.-t.pieno (L. 79/2022)	04	04	GEOS-01/D	01/08/2024	31/07/2030	0000-0003-0100-1921	
D'ALPAOS	Andrea	DLPNDR76E24D530R	Professore Ordinario (L. 240/10)	08	08b	CEAR-01/B	02/11/2020		0000-0003-1172-8278	
DA PORTO	Francesca	DPRFNC74L67B563C	Professore Ordinario (L. 240/10)	08	08b	CEAR-07/A	01/03/2019		0000-0002-9346-9902	
DALCONI	Maria Chiara	DLCMCH73A49H620O	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEOS-01/A	10/02/2020		0000-0001-8271-8929	
DI TORO	Giulio	DTRGLI67P18C351H	Professore Ordinario	04	04	GEOS-02/C	01/11/2017		0000-0002-6618-3474	
DONÀ	Marco	DNOMRC86C01F382E	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	08	08b	CEAR-07/A	18/06/2024	05/05/2027	0000-0001-8636-3125	
FABBRI	Paolo	FBBLPA60D29A565G	Professore Associato confermato	04	04	GEOS-03/B	01/12/2006		0000-0003-3821-471X	
FACCENDA	Manuele	FCCMNL79M31M082G	Professore Associato confermato	04	04	GEOS-04/A	01/03/2018		0000-0001-7717-5931	
FINOTELLO	Alvise	FNTLV588A10F241T	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	08	08b	CEAR-01/B	18/06/2024	21/12/2026	0000-0003-2563-8062	
FLORIS	Mario	FLRMRA67B06H501F	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEOS-03/B	01/03/2018		0000-0002-8691-2179	
FONDRIEST	Michele	FNDMHL86M15C794L	Ricercatore a t.d.-t.pieno (L. 79/2022)	04	04	GEOS-02/C	20/12/2024	19/12/2030	0000-0002-1294-0820	
FONTANA	Alessandro	FNTLSN75B20E473Y	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEOS-03/A	01/03/2018		0000-0003-1556-2770	
FORNACIARI	Eliana	FRNLNE62D51G337R	Professore Associato confermato	04	04	GEOS-02/A	01/11/2002		0000-0001-7369-9535	
GALGARO	Antonio	GLGNTN63D09G224T	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEOS-04/B	08/06/2020		0000-0001-8112-829X	
GATTO	Roberto	GTRTRT62M20L736U	Ricercatore confermato	04	04	GEOS-02/A	01/04/1994		0000-0001-5849-1242	
GERMINARIO	Luigi	GRMLGU87P03A662C	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	04	04	GEOS-01/D	01/10/2024	30/09/2027	0000-0002-3879-3689	
GHINASSI	Massimiliano	GHNMSM74S04H901S	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEOS-02/B	01/09/2015		0000-0003-1696-2071	
GIUSBERTI	Luca	GSBLCU70M11L407M	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEOS-02/A	01/05/2018		0000-0002-4401-5410	
MARITAN	Lara	MRTLRA73C44G224Y	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEOS-01/D	01/10/2018		0000-0002-3796-1265	
MARRA	Francesco	MRRFNC83R29C964F	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	04	04	GEOS-04/C	18/06/2024	30/12/2025	0000-0003-0573-9202	

MASSIRONI	Matteo	MSSMTT67T15G224J	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEOS-02/C	01/09/2015		0000-0002-7757-8818
MAZZOLI	Claudio	MZZCLD63L23C933J	Professore Associato confermato	04	04	GEOS-01/D	23/12/2002		0000-0002-0374-8415
MEENA	Sansar Raj	MNESSR94T06Z222W	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	04	04	GEOS-03/B	18/06/2024	31/12/2024	0000-0001-6175-6491
MEYZEN	Christine Marie	MYZCRS75H65Z110W	Ricercatore confermato	04	04	GEOS-01/C	15/12/2010		0000-0002-7529-5347
MONARI	Stefano	MNRSFN60A03H501W	Professore Associato confermato	04	04	GEOS-02/A	01/10/2006		0000-0003-3465-1912
MOZZI	Paolo	MZZPLA65H14L736W	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEOS-03/A	01/10/2017		0000-0003-1539-3356
NESTOLA	Fabrizio	NSTFRZ72T14L219P	Professore Ordinario (L. 240/10)	04	04	GEOS-01/A	01/11/2015		0000-0002-4875-5125
NICOSIA	Cristiano	NCSCST78P16L157O	Professore Ordinario	10	10	ARCH-01/G	01/10/2021		0000-0002-4716-8893
NIMIS	Paolo	NMSPLA66L12D962Z	Professore Ordinario (L. 240/10)	04	04	GEOS-01/D	01/05/2022		0000-0003-3779-9250
NOVELLA	Davide	NVLDVD85L03I531Q	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEOS-01/C	09/12/2023		0000-0003-0793-9654
OLIVETTI	Valerio	LVTVLR76T30H501M	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEOS-02/B	03/06/2023		0000-0001-8173-3860
PAMATO	Martha Giovanna	PMTMTH86E56Z614K	Professore Associato confermato	04	04	GEOS-01/A	01/10/2022		0000-0002-4867-0279
PENNACCHIONI	Giorgio	PNNGRG58C03H214H	Professore Ordinario (L. 240/10)	04	04	GEOS-02/C	01/10/2013		0000-0002-5956-5327
PERUZZO	Luca	PRZLCU89M25L840T	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	04	04	GEOS-04/B	18/06/2024	15/03/2026	0000-0002-4065-8910
POLI	Piero	PLOPRI85D12F032D	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	04	04	GEOS-04/A	18/06/2024	01/08/2025	0000-0002-6493-5142
POZZOBON	Riccardo	PZZRCR85E05G224C	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	04	04	GEOS-02/C	18/06/2024	22/12/2025	0000-0001-9183-645X
PRETO	Nereo	PRTNRE72B28L840E	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEOS-02/B	01/12/2014		0000-0001-8757-328X
PRIGIOBBE	Valentina	PRGVNT75E44H501D	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	04	04	GEOS-01/C	18/06/2024	02/07/2026	0000-0001-6603-4295
RIGO	Manuel	RGIMNL78H29G224H	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEOS-02/B	01/10/2017		0000-0002-0521-2809
ROSI	Ascanio	RSOSC82C28A390H	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	04	04	GEOS-03/B	18/06/2024	30/10/2025	0000-0001-8930-5705
SALVIULO	Gabriella	SLVGRL60R62G224K	Professore Associato confermato	04	04	GEOS-01/A	20/12/2002		0000-0001-8829-4928
SASSI	Raffaele	SSSRFL63C01G224Y	Professore Associato confermato	04	04	GEOS-01/B	01/03/2006		0000-0001-6764-962X
SAURO	Francesco	SRAFNC84P17G224T	Ricercatore a t.d.-t.pieno (L. 79/2022)	04	04	GEOS-03/A	01/10/2024	30/09/2030	0000-0002-1878-0362
SCOTTON	Paolo	SCTPLA61H19B006P	Professore Associato confermato	04	04	GEOS-03/B	15/12/2006		0000-0002-1068-5547
SILVESTRI	Alberta	SLVLRT74T64E329Z	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEOS-01/D	01/10/2017		0000-0001-9747-3194
SPIESS	Richard	SPSRHR58A02E862V	Professore Associato confermato	04	04	GEOS-01/B	23/12/2002		0000-0002-9626-4806
STEFANI	Cristina	STFCST56R51C388P	Professore Ordinario	04	04	GEOS-02/B	01/10/2010		0000-0002-7299-0475
SURIAN	Nicola	SRNNCL66A08G224L	Professore Ordinario (L. 240/10)	04	04	GEOS-03/A	01/08/2018		0000-0002-8436-3196
TESEI	Telemaco	TSETMC87S06A475G	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEOS-02/C	30/10/2022		0000-0002-0178-7672
VALENTINI	Luca	VLNLCU79E28E372A	Professore Associato (L. 240/10)	04	04	GEOS-01/A	07/03/2022		0000-0001-6302-872X
VINCI	Giacomo	VNCGCM85E09A944J	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	10	10	ARCH-01/G	18/06/2024	19/12/2025	0000-0002-7905-9149
ZATTIN	Massimiliano	ZTTMSM70P10G224G	Professore Ordinario (L. 240/10)	04	04	GEOS-02/B	15/01/2015		0000-0002-2265-3921

Quadro: A.2.2 A.2.2 Dottorandi, Assegnisti, Specializzandi di area medico sanitaria										
Personale in servizio al 31.12.2024										
Cognome	Nome	Codice Fiscale	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD	Data Presa Servizio/ Inizio Contratto	Data Fine	Codice ORCID	
ABDULGHANY	Abdullah Abualnour Ahmed	BDLBLL94M14Z336W	Dottorando				01/10/2023	30/09/2026		
AKKER	Ismay Venice	KKRSYV93A46Z126N	Assegnista	04	04	GEO/03	15/09/2024	14/12/2025		
ALDRIGHETTI	Silvia	LDRSLV99P59L378F	Dottorando				01/10/2023	30/09/2026		
ALI	Fawad	LAIFWD99S14Z236X	Assegnista	04	04	GEO/10	01/11/2024	31/10/2027		
AZZALIN	Mattia	ZZLMTT99D08L407I	Dottorando				01/10/2023	30/09/2026		
BADIN	Luca	BDNLCU97T28G888S	Assegnista	08	08b	ICAR/09	15/02/2023	14/02/2025		
BALDAN	Maela	BLDMLA91T67L736J	Dottorando				01/10/2023	30/09/2026		
BAQUES	Marion Adeline Blanche	BQSMND95L50Z110W	Assegnista	04	04	GEO/10	01/01/2024	31/12/2025		
BELLIZIA	Elena	BLLLNE94T55F382C	Assegnista	04	04	GEO/02	01/10/2023	28/02/2026	0000-0003-0613-8249	
BENA	Eleonora	BNELNR95H65H620B	Assegnista	04	04	GEO/08	01/03/2024	28/02/2026		
BHOOKYA	Rajeshwari	BHKRSH95M60Z222D	Dottorando				01/02/2023	31/01/2026		
BLOUNT	Tegan Rose	BLNTNR90A59Z719R	Assegnista	08	08b	ICAR/02	01/12/2024	30/11/2025		
BOZZOLAN	Elisa	BZZLSE89T68G224I	Assegnista	04	04	GEO/04	01/12/2023	30/11/2025		
BREGLIA	Francesco	BRGFNC85P06L109D	Assegnista	04	04	GEO/04	01/04/2023	31/03/2026	0000-0001-6975-0561	
BRESSAN	Sofia	BRSSF096P65B019R	Dottorando				01/11/2023	31/10/2026		
BRIDI	Eliana	BRDLNE89R51L378O	Assegnista	04	04	GEO/02	01/01/2024	31/12/2025	0000-0003-3399-4227	
BROCKER	Kathrin Alexandra	BRCKHR97A69Z112X	Assegnista	04	04	GEO/02	15/02/2024	14/02/2025		
BUBOLA	Federica	BBLFRC96L70H330Z	Dottorando				01/10/2022	30/09/2025		
CACCIARI	Serena	CCCSRN99P58G224A	Dottorando				01/10/2023	30/09/2026		
CALZONI	Pietro	CLZPTR97D26F861L	Dottorando				01/10/2022	30/09/2025	0009-0008-1346-5006	
CAPITO	Lindsay Marie	CPTLDS88B64Z404Z	Assegnista	04	04	GEO/04	01/03/2024	28/02/2025		
CAPPELLARI	Davide	CPPDVD97M31L840T	Assegnista	04	04	GEO/05	01/12/2024	30/11/2026		
CARDELLI	Sahara Maria	CRDSRM96C54C638W	Assegnista	04	04	GEO/02	01/06/2024	31/05/2025		
CARPANESE	Pietro	CRPPTR93P01F382T	Assegnista	08	08b	ICAR/09	15/02/2023	14/02/2025		
CARRERA	Alberto	CRRRLT93C29B157N	Assegnista	04	04	GEO/10	01/10/2024	30/09/2025	0000-0001-8633-1000	
CECCHETTO	Martina	CCCMTN86D70A459W	Assegnista	04	04	GEO/04	01/02/2024	31/01/2026		
CENSINI	Matteo	CNSMTT92D03T726Y	Dottorando				01/01/2024	31/12/2026		
CERESARA	Marco	CRSMRC91D10D284I	Dottorando				01/02/2023	31/01/2026		
CESAREO	Ludovica Pia	CSRLVC99H48H926N	Dottorando				01/01/2024	31/12/2026		
CHIARINI	Veronica	CHRVNC88C70D458J	Assegnista	04	04	GEO/04	15/02/2024	14/02/2026	0000-0002-6600-7753	
CONEDERA	Davide	CNDDVD99B10D530P	Dottorando				01/10/2023	30/09/2026		
COSTA	Nicole	CSTNCL95E62L840R	Dottorando				01/10/2022	30/09/2025		
DAL CORSO	Marta	DLCMRT85A42F241G	Assegnista	04	04	GEO/01	15/10/2024	14/10/2026	0000-0002-2307-0613	
DAN AZIMI	Mohaman	DNZMMN94B14Z306M	Dottorando				01/02/2023	31/01/2026		
DAY	Maxwell Christopher	DYAMWL92A06Z401U	Assegnista	04	04	GEO/06	01/02/2023	31/01/2026		
DE TOFFOLI	Barbara	DTFBBR91T57G224H	Assegnista	04	04	GEO/03	01/04/2024	30/09/2026		
DEL PICCOLO	Gianmarco	DLPGMR98A06G479U	Dottorando				01/10/2022	30/09/2025		
DIAMANTI	Renato	DMNRNT94A31H501O	Assegnista	04	04	GEO/03	01/05/2024	31/08/2025	0000-0001-9528-6328	
DIAZ RAMOS	Isolina Del Pino	DZRSND73L58Z131B	Assegnista	04	04	GEO/06	01/01/2022	02/03/2025		
DISCONZI	Filippo	DSCFP96R21A459V	Dottorando				01/10/2022	30/09/2025	0009-0006-2981-2768	
DONG	Yingbo	DNGYGB95H66Z210P	Dottorando				01/10/2023	30/09/2026		
DOOLAEGHE	Diane Mathilde Benedicte	DLGDMT92P57Z110S	Assegnista	04	04	GEO/04	15/02/2024	14/02/2026		
DRIOUICH	Anas	DRCN5A91M20Z330D	Assegnista	04	04	GEO/06	01/11/2023	31/07/2025		
DZOH FONKOU	Joseph Patrick	DZJHPH96H23Z306M	Dottorando				01/02/2023	31/01/2026		
EYLES	Jade Hannah	YLSJHN95H62Z114T	Assegnista	04	04	GEO/11	01/06/2023	31/05/2026		
FABRIS	Margherita	FBRMGH95A711403K	Dottorando				01/10/2023	30/09/2026		
FACCI	Marina	FCCMRN96H48A459Z	Dottorando				01/01/2022	31/12/2024		
FOLLADOR	Veronica	FLLVNC94S63D530L	Assegnista	08	08b	ICAR/09	15/02/2023	14/02/2025		
FONTANARI	Alessandro	FNTLSN94H06L378V	Dottorando				01/10/2022	30/09/2025		
FRANZE'	Sara	FRNSRA96R62H501M	Assegnista	04	04	GEO/11	15/06/2023	14/06/2025		
GARCIA ARMIJOS	Carlos Alberto	GRCCLS89E09Z605Q	Assegnista	04	04	GEO/10	15/04/2024	14/04/2026		
GASPARI	Marco	GSPMRC94P15F241K	Dottorando				01/10/2022	30/09/2025		
GHIROTTTO	Alessandro	GHRLSN92L01A052A	Assegnista	04	04	GEO/11	01/09/2024	31/08/2025	0000-0001-5696-2119	
GOMILA OLMOS DE AGUILERA	Rodrigo Alfonso	GMLRRG81T02Z603S	Assegnista	04	04	GEO/03	01/03/2024	31/08/2025	0000-0001-5807-2769	
GUIDA	Riccardo	GDURCR97B12D548Q	Dottorando				01/10/2022	30/09/2025		
INNOCENZI	Francesca	NNCFNC96C61H501T	Assegnista	04	04	GEO/06	01/05/2024	30/04/2027		
ISANIA	Fatemeh	SNIFMH83H62Z224J	Dottorando				01/10/2022	30/09/2025		
JIAO	Xiaoqin	JIAXQN95R49Z210H	Assegnista	04	04	GEO/02	02/11/2024	01/11/2025		
KHAN	Junaid	KHNJND95H22Z236D	Dottorando				01/10/2023	30/09/2026		
KOUTOUVAKI	Eirini	KTVRNE94T67Z115R	Dottorando				01/10/2022	30/09/2025		
KRONA	Mikaela Emma	KRNMLM97E53Z132T	Assegnista	04	04	GEO/07	01/10/2023	30/09/2026		
LETO	Alessio Domenico	LTELSD88P22F158U	Assegnista	08	08b	ICAR/07	01/09/2024	31/08/2025	0000-0002-2992-6072	

LETULLE	Thomas	LTLTMS96D24Z110Y	Assegnista	04	04	GEO/02	01/03/2024	30/09/2025	
LUCARELLI	Chiara	LCRCHR90P48H501N	Dottorando				01/10/2022	30/09/2025	0000-0001-9028-2475
MAITAN	Riccardo	MTNRCR96M25E897X	Assegnista	04	04	GEO/02	01/10/2024	30/09/2025	0009-0007-4303-4744
MARCHETTONI	Edoardo	MRCDRD00A24G224L	Assegnista	04	04	GEO/09	15/09/2024	14/03/2026	
MASCARO	Maria Emanuela	MSCMMN88P64C352S	Dottorando				01/10/2022	30/09/2025	
MELCHIORI	Giacomo	MLCGCM98B11G489B	Dottorando				01/03/2024	30/09/2026	0000-0003-0138-7916
MICHIELOTTO	Alessandro	MCHLSN96M29G224H	Dottorando				01/01/2022	31/12/2024	
MOLO	Nicola	MLNNCL97P12F382K	Dottorando				01/10/2022	30/09/2025	
MONTIEL	Nicholas John	MNTNHL95M14Z404B	Assegnista	04	04	GEO/03	01/09/2024	31/08/2026	
MOZZON	Sara	MZZSRA95D54G914U	Dottorando				01/01/2022	31/12/2024	
MUTAI	Victor Kiptoo	MTUVTR93H15Z322R	Dottorando				01/10/2023	30/09/2026	
NESTEROVA	Olga	NSTLGO95R59Z154J	Dottorando				17/10/2023	16/10/2026	
NOVAIS RODRIGUES	Eduardo	NVSDRD95B16Z602Y	Assegnista	04	04	GEO/06	01/10/2023	30/09/2026	
NOVELLINO	Massimo Domenico	NVLM5M93S29I577D	Assegnista	04	04	GEO/01	01/01/2024	31/12/2024	
PERNA	Maria Grazia	PRNMGR94T55E335M	Assegnista	04	04	GEO/03	01/06/2024	31/05/2025	
PIAZZALUNGA	Giorgio	PZZGRG94M27A794M	Dottorando				01/01/2022	31/12/2024	
POLISCA	Federico	PLSFC95E21G479R	Assegnista	10	10	L-ANT/10	01/11/2024	30/09/2026	
RAMPADO	Michol	RMPMHL95A60L736N	Dottorando				01/10/2022	30/09/2025	
RAMPIN	Samuele	RMP5ML96L21L736T	Assegnista	04	04	GEO/04	01/01/2024	31/12/2024	
REGNOTTO	Francesca	RGNFNC98S47L781D	Dottorando				01/01/2024	31/12/2026	
RETTIG	Lukas	RTTLK96M21Z112U	Assegnista	04	04	GEO/02	01/01/2024	31/12/2024	0000-0002-8242-3386
SALVADORI	Leonardo	SLVLRD99M02L378W	Dottorando				01/10/2023	30/09/2026	
SANDOVAL ESPINEL	Leidy Carolina	SNDLYC97M50Z604O	Dottorando				01/10/2022	30/09/2025	
SECCO	Elena	SCCLNE99R49L407Y	Assegnista	04	04	GEO/05	01/12/2024	30/11/2025	
SHAMSNIA	Seyedhadi	SHMSDH85M28Z224R	Assegnista	08	08b	ICAR/01	01/03/2024	31/08/2025	
SHRESTHA	Sahansila	SHRSNS95B63Z234I	Dottorando				01/10/2023	30/09/2026	
SLUPSKI	Pawel Michal	SLPPLM94E23Z127O	Assegnista	04	04	GEO/07	15/01/2023	14/01/2025	0000-0002-6989-4757
SOARES TEIXEIRA	Annais	SRSNN598D67Z110W	Assegnista	04	04	GEO/10	01/11/2024	31/10/2027	
STANTON YONGE SESNIC	Ashley	STNSLY90T62Z603I	Assegnista	04	04	GEO/03	15/11/2024	14/11/2026	
SURESH	Amrutha	SRSMT91M50Z222B	Assegnista	08	08b	ICAR/01	01/09/2024	31/10/2025	
TAJARI	Mahla	TJRMHL92S61Z224X	Assegnista	08	08b	ICAR/01	01/09/2024	30/09/2025	
TOGNON	Gloria	TGNGLR93L43G224Y	Assegnista	04	04	GEO/03	01/08/2024	31/07/2025	0000-0002-2189-2103
UGUAGLIATI	Francesca	GGLFC95R55B563B	Dottorando				01/10/2022	30/09/2025	0000-0002-6024-2226
URBAN	Ingrid	RBNNRD92E62G224O	Assegnista	04	04	GEO/02	01/01/2024	31/03/2025	
VANDERBEEK	Brandon Paul	VNDBND89C21Z404C	Assegnista	04	04	GEO/10	01/02/2023	31/01/2025	
VANZANI	Federica	VNZFRC97C51G224R	Assegnista	04	04	GEO/04	01/10/2024	30/09/2025	
VELICOGNA	Matteo	VLCMTT87T21L424O	Assegnista	04	04	GEO/09	01/10/2024	30/06/2026	0000-0001-9303-9315
VERONESE	Mauro	VRNMRA95E13L840P	Dottorando				01/10/2023	30/09/2026	
WANG	Yanjuan	WNGYJN86S55Z210N	Assegnista	04	04	GEO/06	06/11/2024	05/11/2026	
WU	Wei-Hsin	WUXWSN97R49Z217P	Assegnista	04	04	GEO/03	01/10/2022	30/09/2025	
ZANOLA	Elena	ZNLLNE95M64B157B	Assegnista	04	04	GEO/01	01/10/2024	30/09/2025	

Sezione B: Selezione dell'area CUN

Quadro: B.1

B.1 Area CUN del progetto ed eventuali aree CUN da coinvolgere

Campo non modificabile

Area CUN del progetto:

04 Scienze della Terra

Eventuali ulteriori Aree CUN da coinvolgere:

nessuna area trovata.

Quadro: B.2

B.2 Referente

Eventuali modifiche del referente del progetto vanno richieste all'indirizzo e-mail dell'Ufficio competente (dgistituzioni.ufficio3@mur.gov.it), motivando la richiesta.
REFERENTE: GHINASSI Massimiliano GEO/02

Sezione C: Risorse a disposizione del progetto

Quadro: C

C Risorse per la realizzazione del progetto

Campo non modificabile

Sezione D: Descrizione del progetto

Il numero massimo di caratteri (spazi esclusi) complessivamente inseribili nei quadri D4-D8 della sezione D è 20.000

Quadro: D.0

D.0 Sintesi del progetto

Si utilizzano le informazioni fornite in sede di candidatura, il campo non è modificabile

Quadro: D.1

D.1 Stato dell'arte del Dipartimento

Si utilizzano le informazioni fornite in sede di candidatura, il campo non è modificabile

Quadro: D.2

D.2 Obiettivi complessivi di sviluppo del dipartimento

Si utilizzano le informazioni fornite in sede di candidatura, il campo non è modificabile

Quadro: D.3

D.3 Strategie complessive di sviluppo del progetto

Si utilizzano le informazioni fornite in sede di candidatura, il campo non è modificabile

Quadro: D.4

D.4 Reclutamento del personale

Descrizione azioni realizzate nel 2024

- Le operazioni di reclutamento previste dal progetto erano le seguenti:

PA in area 04/A2: SSD GEO/03
RTT in area 04/A4: SSD GEO/11
RTT in area 04/A4: SSD GEO/12
RTDb in area 08/A1: SSD ICAR/02
RTT in area CUN04/A3 (cofinanziamento Unipd): SSD GEO/04
Tecnico, categoria D (cofinanziamento UniPd)

Nel 2023, il Consiglio di Dipartimento ha inquadrato la posizione di tecnico nella ricerca per la geochimica ambientale, ed ha approvato una modifica delle operazioni di reclutamento secondo il seguente schema: i) RTT in area 04/A2: SSD GEO/03 e ii) PA in area 04/A4: SSD GEO/12. Sono state bandite le posizioni ICAR/02 e GEO/04, con l'assunzione del Dr. A. Finotello per ICAR/02.

Durante il 2024, oltre a portare a termine la selezione per la posizione GEO/04, sono state avviate e concluse tutte le operazioni di reclutamento previste nel progetto secondo il seguente schema:

RTT in area CUN 04/A3 (cofinanziamento Unipd): SSD GEO/04
La posizione è stata bandita in data 20/12/2023 e l'operazione di selezione si è conclusa con il reclutamento del Dr. F. Sauro in data 01/10/2024. Le competenze del Dr. Sauro nello studio dell'evoluzione geomorfica del territorio contribuiranno al raggiungimento degli obiettivi scientifici S1 ed S3.

Tecnico, categoria D (cofinanziamento UniPd)
La posizione è stata bandita in data 09/01/2024 e l'operazione di selezione si è conclusa con il reclutamento della Dr.ssa V. Brombin in data 06/05/2024. Le precedenti esperienze maturate dalla Dr.ssa Brombin nella gestione di strumentazioni di laboratorio in ambito di ricerche nella geochimica ambientale, fornirà un significativo contributo alle ricerche per il raggiungimento dell'obiettivo S1.

PA in area 04/A4: SSD GEO/12
La posizione è stata bandita in data 27/03/2024 e l'operazione di selezione si è conclusa con il reclutamento della Prof.ssa Bellomo Repetto in data 04/11/2024. Le attività di ricerca della Prof.ssa Bellomo Repetto in ambito di studi sulla fisica dell'atmosfera favorirà un significativo contributo al raggiungimento dell'obiettivo scientifico S3.

RTT in area 04/A4: SSD GEO/11
La posizione è stata bandita in data 13/05/2024 e l'operazione di selezione si è conclusa con il reclutamento della Dr.ssa I. Barone in data 01/01/2025 (pertanto non riportata nel Quadro E.1). Le competenze della Dr.ssa Barone in ambito geofisico contribuiranno al raggiungimento dell'obiettivo scientifico S2.

RTT in area 04/A2: SSD GEO/03
La posizione è stata bandita in data 08/04/2024 e l'operazione di selezione si è conclusa con il reclutamento del Dr. M. Fondriest in data 20/12/2024. Le attività di ricerca del Dr. Fondriest nell'ambito della geologia strutturale contribuiranno al raggiungimento dell'obiettivo scientifico S2.

Le competenze didattiche e l'esperienza nella gestione di collaborazioni di ricerca e di attività di divulgazione consentiranno ai ricercatori e alle ricercatrici reclutati nel 2024 di contribuire significativamente al raggiungimento degli obiettivi didattici di alta qualificazione (D1-2) e a quelli socio-economici (SE1-2).

Durante il 2024 non sono state effettuate variazioni rispetto alla proposta iniziale. Le operazioni di reclutamento si sono pertanto concluse entro il primo triennio del progetto, come stabilito nel cronoprogramma proposto.

Quadro: D.5

D.5 Infrastrutture

Descrizione azioni realizzate nel 2024

- Durante il 2023, sono state concluse procedure di acquisto di infrastrutture per lo studio della Earth Critical Zone e l'allestimento del laboratorio di geochimica ambientale. Nell'ambito dello sviluppo di una infrastruttura di "high performance computing" e "artificial intelligence" (HPC-AI), il Dipartimento ha aderito all'iniziativa dell'Ateneo di Padova per lo sviluppo di un Centro di calcolo HPC-AI gestito da ASIT.

Durante il 2024, le operazioni di acquisto di infrastrutture si sono sviluppate secondo il seguente schema:

Studio della Earth Critical Zone

Tutti gli strumenti acquisiti nel 2023 (Gravimetro SCINTREX – CG-5; Styx Neutronica Cosmic-Ray Neutron Detector System S2; ERT Syscal Terra (questo strumento per l'importo di 92.476,00 € è stato rendicontato nel monitoraggio 2024 in quanto la definizione del fornitore è avvenuta ad inizio anno)), sono stati collaudati ed utilizzati per le finalità del progetto. In particolare il sensore Cosmic-Ray è stato testato ed installato sul sito di Grignanello (SI), ove è stato anche utilizzato il resistivimetro Syscal Terra. Quest'ultimo ha trovato applicazione anche sui siti della Val Freda (BL) e del Nivolet-Gran Paradiso (AO). Il gravimetro Scintrex CG-5 è stato testato in collaborazione con colleghi dell'Università di Napoli Federico II nel maggio 2024, ed è stato utilizzato sul sito di Sadole (TN) per misure su rock glacier. Il sistema DAS Fosina DxS (DFOS-A-1) è stato consegnato solo nel dicembre 2024, e testato preliminarmente in laboratorio. Test di sito sono previsti il 31 gennaio 2025 sulle fibre della Cappella Scrovegni a Padova, e nei mesi di marzo-aprile sul sito test di geofisica da pozzo (PITOP) gestito dall'Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale in provincia di Udine, e facente parte del consorzio ECCSEL – ERIC. Lo strumento DAS è stato cofinanziato per 50.000 euro con il budget del PE.

Allestimento del laboratorio di Geochimica Ambientale

E' stata completata la messa in uso delle strumentazioni acquisite nel 2023. Una parte del budget è stata utilizzata per l'acquisizione di componenti di backup per l'ICP-MS e di materiali di consumo, necessari al funzionamento e alla preparativa di campioni per la realizzazione dei test di collaudo (costo complessivo 15.300 euro). E' stato inoltre realizzato l'allestimento del laboratorio di geochimica, comprensivo dell'acquisizione di mobili e di piccole strumentazioni (costo complessivo 32.216 euro). Lo sconto ottenuto sull'acquisto dell'ICP-MS ha prodotto un budget residuo di circa 70.000,00 euro. L'utilizzo di tale residuo verrà definito e gestito nel 2025.

Allestimento Infrastruttura di calcolo

Il Dipartimento ha trasferito all'Ateneo la cifra di 700.000 € per finanziare l'acquisto di: CPU (210.000,00 €); GPU (70.000,00 €); Storage SSD (35.000,00 €); Storage HDD (35.000,00 €); Nvidia (DGX 350.000,00 €). Il Dipartimento si è dotato di una Commissione Risorse di Calcolo di dipartimento (Prof. E. Faccenda, Prof. S. Bizzi, Dr. A. Rosi, Dr. N. Praticelli). La commissione avrà il compito di supervisionare le operazioni di installazione e implementazione delle macchine GPU e CPU HCP del Dipartimento all'interno del cluster di Ateneo.

L'installazione delle strumentazioni per lo studio della Earth Critical Zone e per il laboratorio di Geochimica Ambientale darà un contributo decisivo al raggiungimento degli obiettivi S1/3 e I2/3, oltre che ai traguardi socio-economici (SE1-2). In parallelo la realizzazione dell'infrastruttura di calcolo porrà le basi per il conseguimento degli obiettivi S4 ed I1.

La rimodulazione effettuata a seguito della richiesta del MUR non ha avuto ripercussioni sulla pianificazione degli acquisti per le infrastrutture. Inoltre, l'adesione all'iniziativa di Ateneo per lo sviluppo di un Centro di calcolo HPC-AI ha significativamente aumentato la fattibilità delle operazioni previste nel progetto. Al momento l'installazione della componente CPU-HPC deve essere ancora ultimata. Si prevede che i primi software di calcolo potranno essere installati dai ricercatori di Geoscienze all'inizio del 2025, così da permettere l'avvio delle simulazioni e analisi complesse come parte integrante del Progetto di Eccellenza.

Nell'ambito delle strumentazioni per lo studio della Earth Critical Zone, rispetto al piano iniziale che prevedeva l'acquisto in autonomia di una torre Eddy Correlation per la misura degli scambi suolo-atmosfera, la disponibilità di installazioni già avviate di altre torri presso i siti di Grignanello (SI) e del Nivolet-Gran Paradiso (AO), gestite rispettivamente dall'Université de Lausanne (UNIL) e dal CNR-IGG, ha reso l'acquisto di una torre propria non necessario. Di converso, la contemporanea parziale disponibilità di fondi sul progetto di ateneo WCRI Sycuri per l'acquisto di un interrogatore sismico a fibra ottica (DAS - Distributed Acoustic Sensing) ha consigliato di sfruttare i fondi residui per un acquisto congiunto di una strumentazione avanzata Fosina DxS (DFOS-A-1), che si colloca al top della gamma disponibile. Tale DAS troverà quindi applicazione a breve sia per scopi relativi ai beni culturali (come da WCRI Sycuri) che nell'ambito del PE Geoscienze, tanto in ambito ambientale che ai fini del monitoraggio della sismicità indotta in relazione allo sfruttamento di energie rinnovabili (geotermia).

Quadro: D.6 | D.6 Premialità

Descrizione azioni realizzate nel 2024

- o Durante il 2023, il Consiglio di Dipartimento ha convertito la quota premiale docenti in fondi di ricerca seguendo il regolamento per la premialità di Ateneo. Il Dipartimento ha finanziato di tre progetti di ricerca su tematiche attinenti ai principali obiettivi scientifici del Progetto di Eccellenza per un totale di 209.927 €.

Nel febbraio 2024, il Consiglio di Dipartimento ha approvato il bando per tre ulteriori progetti di ricerca su tematiche attinenti ai principali obiettivi scientifici del progetto di eccellenza, per un budget totale di 210.000 €.

Le proposte progettuali pervenute sono state valutate da una commissione costituita da un membro interno (Prof. B. Cesare) e da due membri esterni (Prof. G. Fiandaca, Università di Milano e Prof. D. Capolongo, Università di Bari). Nel mese di giugno 2024, la valutazione della commissione ha portato al finanziamento dei seguenti progetti:

- "COLD SPOTS: unexpected Alpine frozen water resources under climate change" Prof. Jacopo Boaga (69.000)
- "AI-driven solutions for automated landslide type classification: a supporting tool for national mass movements inventories" Dr. Ascanio Rosi (70.000)
- "Anthropogenic impact on sediment transfer in the Yellow River catchment detected by detrital geochronology" Prof. Massimiliano Zattin (67.000)

Le attività di ricerca svolte nell'ambito dei progetti finanziati contribuiranno al conseguimento degli obiettivi scientifici S1-3.

La rimodulazione operata a valle della richiesta del MUR non ha inficiato sulla programmazione relativa alla premialità. Poiché le richieste di finanziamento dei progetti premiali sono risultate leggermente inferiori al budget stanziato (in entrambe le call), al momento è disponibile un residuo di circa 14.073,00 euro. Nella prima metà del 2025 il Dipartimento deciderà come impiegare questi fondi residui, garantendone un utilizzo coerente con il progetto.

Quadro: D.7 | D.7 Attività didattiche di elevata qualificazione

Descrizione azioni realizzate nel 2024

- o Nel 2023, tre borse di dottorato sono state finanziate nell'ambito del 39° Ciclo di Dottorato riguardo le tematiche attinenti al Progetto di Eccellenza. La progettazione di una digital classroom per la microscopia digitale è stata sviluppata e si è valutato l'ampliamento dell'aula destinata all'utilizzo della realtà virtuale. L'attivazione di nuovi flussi Erasmus e di borse di studio per studenti stranieri sono stati presi in considerazione dalla Commissione Internazionalizzazione del Dipartimento.

Nel 2024, tre nuove borse di dottorato, per l'importo di 225.000, sono state finanziate nel 2024 nell'ambito del 40° Ciclo di Dottorato riguardo le seguenti tematiche:

- Analisi iperspettrali nell'alta Pianura Veneta per la classificazione dei suoli (Bruno Casarotto; Tutor Prof. M. Massironi)
- Distribuzione di terre rare nella Provincia Magmatica Romana (Leonardo Sciamanna; Tutor P. Nimis)
- Analisi dei fenomeni indotti dal clima e dalle attività vulcaniche attraverso onde sismiche globali a lungo periodo nel contesto della sismologia ambientale (Michel Frangieh; Tutor Prof. P. Poli)

Il Dipartimento ha inoltre organizzato due importanti iniziative nell'ambito delle Attività didattiche di elevata qualificazione. Nel giugno 2024, sotto la responsabilità del Prof. F. Catani, ha organizzato un corso breve per dottorandi intitolato "Machine Learning for Optical Image Analysis: Focus on Landslides and Floods". Per ragioni logistiche, nel 2024 il corso è stato riservato ai dottorandi del Dipartimento, ma sarà riproposto nel 2025, estendendolo anche a dottorandi esterni, sia a livello nazionale che internazionale. Nel settembre 2024, il Prof. Boaga ha organizzato una delle Summer School previste dal Progetto. L'iniziativa, aperta a studenti internazionali e intitolata "Mass movements under climate change: characterisation and monitoring". La Summer School si è svolta nell'arco di tre giorni, uno dei quali dedicato a escursioni sul campo, e ha visto la partecipazione di 25 studenti internazionali (numero massimo consentito per motivi logistici). I costi sostenuti per la Summers sul PE sono pari a 2.665,00. Due nuove scuole sono previste per il 2025. lo sviluppo dei progetti di dottorato, insieme con l'organizzazione del corso breve e delle summer school contribuiranno al conseguimento dell'obiettivo D1.

La digital classroom è stata ultimata con 11 microscopi Zeiss Axiolab 5 pol per conoscopia dotati di fotocamera digitale Axiocam 208 color, il cablaggio in rete locale ethernet di 48 postazioni nell'aula 1B e la scansione ad alta risoluzione con Zeiss AxioScan 7 di 50 sezioni sottili per la litoteca digitale. Questa struttura, unica nel suo genere a livello nazionale, è stata inaugurata all'inizio dell'anno accademico 2024/2025. Il costo a carico del PE è pari 165.379 euro. L'ampliamento dell'aula dedicata all'utilizzo di realtà virtuale per mappature geologiche è stato dettagliatamente progettato durante il 2024, anno nel quale sono state acquistate licenze apposite vr2 planets per un importo di 4.392.

Nell'ambito dell'attivazione di nuovi flussi Erasmus, sono stati stipulati accordi con istituzioni che svolgono attività di ricerca collegate alle tematiche del Progetto di Eccellenza. In dettaglio, sono stati firmati i seguenti accordi relativi a mobilità studenti con le seguenti istituzioni: i) Katholieke Universiteit Leuven; ii) Universidad de Granada; iii) Technische Universität Wien e iv) University of Bonn.

Le borse di studio verranno attribuite seguendo criteri di merito, conformemente al regolamento di Ateneo per la gestione dei premi di studio, e destinate a studenti stranieri iscritti alle lauree magistrali del Dipartimento. Il regolamento per l'attivazione di tali borse verrà portato all'attenzione del Consiglio di Dipartimento nei primi mesi del 2025.

L'aula digitale per la microscopia, l'aula dedicata alla realtà virtuale, l'attivazione di nuovi flussi Erasmus e l'istituzione di borse di studio per studenti stranieri rappresentano un contributo significativo al raggiungimento dell'obiettivo D2.

Non è stato effettuato nessuno scostamento rispetto alla proposta iniziale.

Quadro: D.8 | D.8 Modalità e fasi del monitoraggio

Descrizione attività di monitoraggio realizzate nel 2024 e relativi esiti

- o La Commissione Progetto di Eccellenza, responsabile della gestione e monitoraggio del progetto, è composta da: Prof. M. Ghinassi (coordinatore), Prof. N. Surian (Direttore Dipartimento), il Prof. F. Catani, il Prof. G. Cassiani, il Prof. P. Nimis e la Dr.ssa S. Bortolami (segretaria amministrativa). L'Advisory Board è costituito da: il Prof. Andrew Binley (Lancaster Environment Centre, Lancaster University, UK), il Prof. Ruben Snellings (Department of Earth and Environmental Sciences, KU Leuven, Belgio) e il Prof. Simon Mudd (School of Geosciences, University of Edinburgh, UK). Al termine di ogni semestre, la Commissione ha riportato al Consiglio di Dipartimento lo stato di avanzamento del progetto, ed alla fine del 2023, la Commissione ha presentato la prima relazione sulle principali attività svolte all'Advisory Board.

Indicatori di monitoraggio al termine del 2024

Indicatore 1

Reclutamento del personale rispetto alle tempistiche programmate (Target: 100% entro il triennio)

2023:

RTDb in area 08/A1: SSD ICAR/02

2024:

PA in area 04/A2: SSD GEO/03

RTT in area 04/A4: SSD GEO/11

RTT in area 04/A4: SSD GEO/12

RTT in area CUN04/A3: SSD GEO/04 (cofinanziamento)
Tecnico, categoria D (cofinanziamento)

Tutte le operazioni di reclutamento sono state concluse entro il secondo anno di svolgimento del progetto

Indicatore 2

Acquisizione delle infrastrutture e relativa messa in funzione entro i tempi programmati (Target: 100% entro il triennio)

Tutte le principali operazioni gestibili dal Dipartimento sono state portate a termine. Lo sviluppo dell'infrastruttura di calcolo è gestito dell'Ateneo di Padova.

Indicatore 3

Numero di pubblicazioni inerenti alle 3 linee di ricerca proposte nel progetto; Target: 100 pubblicazioni (quartile 1 per IF) alla fine del progetto).

2023: Le tempistiche necessarie all'avvio di attività di ricerca inerenti alle linee di ricerca proposte nel progetto non permettono di considerare il numero di pubblicazioni prodotte.

2024: 22 pubblicazioni

Indicatore 4

Numero di pubblicazioni degli assunti nell'ambito del progetto; Target: media di 2 pubblicazioni/anno per docente (quartile 1 per IF)).

2023

Le tempistiche relative alle procedure di assunzione non hanno permesso l'utilizzo di questo indicatore.

2024

A. Finotello (RTDb - ICAR/02): 7 pubblicazioni

Le tempistiche relative alle procedure di assunzione non hanno permesso l'utilizzo di questo indicatore per le seguenti assunzioni:

M. Fondriest (GEO/03): presa di servizio in dicembre 2024

I. Barone (GEO/11): presa di servizio in gennaio 2025

K. Bellomo Repetto (GEO/12): presa di servizio in novembre 2024

F. Sauro (GEO/04): presa di servizio in ottobre 2024

Indicatore 5

(Numero di progetti di ricerca, da bandi competitivi o convenzioni, in tematiche connesse con quelle del progetto; Target: 15 progetti di ricerca alla fine di questo progetto).

2023: 3 progetti/convenzioni

2024: 15 progetti/convenzioni

Indicatore 6

(Numero di tesi di laurea magistrale inerenti alle tematiche del progetto; Target: 40 tesi alla fine del progetto).

L'interesse generale del Dipartimento per le tematiche legate al progetto ha portato i docenti a proporre tesi di laurea magistrale su argomenti affini.

2023: 9 tesi di laurea magistrale (LM74 ed LM79)

2024: 31 tesi di laurea magistrale (LM74 ed LM79)

Indicatore 7

Numero pubblicazioni dei sei dottorandi finanziati nell'ambito del progetto (Target: 9 pubblicazioni (quartile 1 per IF) alla fine del progetto).

La recente attivazione delle borse di dottorato non permette, al momento, l'applicazione di tale indicatore in quanto gli studenti di dottorato non hanno ancora elaborato un sufficiente numero di dati per poter produrre pubblicazioni.

Indicatore 8

Attività di divulgazione sulle tematiche inerenti al progetto (Target: 50 attività alla fine del progetto).

2023

La divulgazione delle attività legate al progetto è stata avviata con la creazione del sito web dedicato (<https://www.geoscienze.unipd.it/le-geoscienze-lo-sviluppo-sostenibile-2023-2027-progetto-di-eccellenza>), che offre aggiornamenti continui sullo stato di avanzamento dei vari aspetti del progetto

2024

- Il sito web del Dipartimento ha pubblicato 12 interviste a ricercatori coinvolti nel progetto, in cui sono state illustrate le finalità delle ricerche svolte nell'ambito dell'iniziativa.

- Sono stati organizzati 8 seminari (ottobre-dicembre) su tematiche inerenti al progetto e rivolti a studenti triennali e magistrali. I seminari, ampiamente pubblicizzati su canali social, sono stati tutti tenuti da giovani ricercatori, dottorandi o postdoc coinvolti nel progetto.

- Durante un'importante iniziativa di divulgazione promossa dall'Università di Padova (Science4All), il Dipartimento ha partecipato con due stand in cui il personale ha illustrato al pubblico non scientifico concetti e risultati di studi legati all'impatto dell'innalzamento del livello del mare e alle dinamiche dei terremoti.

Quadro: D.9 | D.9 Strategie per la sostenibilità del progetto

Si utilizzano le informazioni fornite in sede di candidatura, il campo non è modificabile

Sezione E: Budget per la realizzazione del progetto

Quadro: E.1

E.1 Reclutamento di personale

Reclutamento del personale al 31 dicembre 2024

TOTALE RISORSE IMPIEGATE (€) PER QUADRO E.1 - RECLUTAMENTO DI PERSONALE

Valore su budget MUR	Valore su risorse di Ateneo	Valore su risorse Terzi	Totale complessivo impiegato
2.288.250 €	1.610.250 €	0 €	3.898.500 €

a . Professori esterni all'ateneo di I fascia

Non è stato inserito alcun personale.

b . Professori esterni all'ateneo di II fascia

Punti organico Impiegati	Risorse Impiegate	Reclutamento
Valore Complessivo punti organico: 0.7	◦ Valore su "Budget MUR-Dipartimenti di Eccellenza": 1186500 € ◦ Valore su risorse di ateneo: 0 € ◦ Valore su risorse di terzi:0 €	Numero di unità personale reclutate: 1

Nome	Cognome	Codice Fiscale	Qualifica	Dettaglio Qualifica	Tipo Contratto	Esterno	Data Imm. Qualifica	Data Imm. Ente	PO MUR	PO ATENEO	PO TERZI
Katinka	BELLOMO REPETTO	BLLKNK86D69L219W	PA	Prof IIa fascia	TI	Si	04/11/2024	04/11/2024	0.7	0	0

c1 . Ricercatori art. 24, c. 3, lett. b), Legge 240/2010 (compreso passaggio II fascia) – pre d.l. 36/2022 convertito con modificazioni dalla l. 79/2022

Non è stato inserito alcun personale.

c2 . Ricercatori art. 24, Legge 240/2010 (compreso passaggio II fascia) – post d.l. 36/2022 convertito con modificazioni dalla l. 79/2022

Punti organico Impiegati	Risorse Impiegate	Reclutamento
Valore Complessivo punti organico: 1.3	◦ Valore su "Budget MUR-Dipartimenti di Eccellenza": 1101750 € ◦ Valore su risorse di ateneo: 1101750 € ◦ Valore su risorse di terzi:0 €	Numero di unità personale reclutate: 2

Nome	Cognome	Codice Fiscale	Qualifica	Dettaglio Qualifica	Tipo Contratto	Esterno	Data Imm. Qualifica	Data Imm. Ente	PO MUR	PO ATENEO	PO TERZI
Michele	FONDRIEST	FNDMHL86M15C794L	RU	Ricercatori	TD		20/12/2024	20/12/2022	0.65	0	0
Francesco	SAURO	SRAFNC84P17G224T	RU	Ricercatori	TD		01/10/2024	01/10/2024	0	0.65	0

d . Altro Personale tempo indeterminato

Punti organico Impiegati	Risorse Impiegate	Reclutamento
Valore Complessivo punti organico: 0.3	◦ Valore su "Budget MUR-Dipartimenti di Eccellenza": 0 € ◦ Valore su risorse di ateneo: 508500 € ◦ Valore su risorse di terzi:0 €	Numero di unità personale reclutate: 1

Nome	Cognome	Codice Fiscale	Qualifica	Dettaglio Qualifica	Tipo Contratto	Esterno	Data Imm. Qualifica	Data Imm. Ente	PO MUR	PO ATENEO	PO TERZI
Valentina	BROMBIN	BRMVNT90P62A001B	ND	Tecnici/Amm.	TI		06/05/2024	06/05/2024	0	0.3	0

e1 . Ricercatori art. 24, c. 3, lett. a), Legge 240/2010 – pre d.l. 36/2022 convertito con modificazioni dalla l. 79/2022

Non è stato inserito alcun personale.

e2 . Assegni di ricerca

Non è stato inserito alcun personale.

e3 . Personale TA a tempo determinato

Non è stato inserito alcun personale.

e4 . Tecnologi

Non è stato inserito alcun personale.

e5 . Collaborazioni a progetto

Non è stato inserito alcun personale.

Risorse impiegate al 31 dicembre 2024

€ Impiegati a valere sul budget MIUR - Dipartimenti di Eccellenza al 31 Dicembre 2024

- Infrastrutture: 889.992 €
- Premialità Personale: 206.000 €
- Attività didattiche di alta qualificazione (esclusi assegni di ricerca): 397.437 €
- Attività didattiche di alta qualificazione (assegni di ricerca): 0 €
- Totale: 1.493.429 €

€ Impiegati a valere su risorse proprie o di terzi aventi carattere di certezza al 31 Dicembre 2024

- Infrastrutture: 0 €
- Premialità Personale: 0 €
- Attività didattiche di alta qualificazione (esclusi assegni di ricerca): 0 €
- Attività didattiche di alta qualificazione (assegni di ricerca): 0 €
- Totale: 0 €

TOTALE € impiegati 2024

- Infrastrutture: 889.992 €
- Premialità Personale: 206.000 €
- Attività didattiche di alta qualificazione (esclusi assegni di ricerca): 397.437 €
- Attività didattiche di alta qualificazione (assegni di ricerca): 0 €
- Totale: 1.493.429 €

Reclutamento del personale e risorse impiegate al 31 dicembre 2024

Oggetto	Budget (€)			Risorse (€) impiegate al 31 Dicembre 2024		
	Complessivo	Dip. Eccellenza	Risorse Proprie o di terzi	Totali	A valere sul budget MIUR - Dipartimenti di Eccellenza	A valere su risorse proprie o di terzi aventi carattere di certezza
Professori esterni all'ateneo	1.186.500 €	1.186.500 €	0 €	1.186.500 €	1.186.500 €	0 €
Ricercatori art. 24	4.407.000 €	3.305.250 €	1.101.750 €	2.203.500 €	1.101.750 €	1.101.750 €
Altro Personale	508.500 €	0 €	508.500 €	508.500 €	0 €	508.500 €
Subtotale	6.102.000 €	4.491.750 €	1.610.250 €	3.898.500 €	2.288.250 €	1.610.250 €
Infrastrutture	1.448.250 €	1.448.250 €	0 €	889.992 €	889.992 €	0 €
Premialità Personale	680.000 €	680.000 €	0 €	206.000 €	206.000 €	0 €
Attività didattiche di alta qualificazione	705.000 €	705.000 €	0 €	397.437 €	397.437 €	0 €
Totale	8.935.250 €	7.325.000 €	1.610.250 €	5.391.929 €	3.781.679 €	1.610.250 €