

Università degli Studi di Perugia
Corsi di Laurea triennale in GEOLOGIA
(LT in GEOLOGIA; LM in SCIENZE DELLA TERRA PER LA GESTIONE DEI
RISCHI E DELL'AMBIENTE ; LM in GEOLOGY FOR ENERGY RESOURCES)

Rapporto sulle attività di orientamento
a.a. 2021/2022 e 2022/2023

Il Vice-delegato all'Orientamento del Dipartimento di Fisica e Geologia, responsabile dell'area GEO, è il Dott. Maurizio Ercoli, che si coordina con il responsabile di Area FIS, Prof. Marco Madami, e si avvale della collaborazione di un gruppo di docenti dell'area GEO composto da: Marco Cherin, Laura Melelli, Giorgio Minelli, Maurizio Petrelli, Amalia Spina, Azzurra Zucchini.

L'orientamento in ingresso viene svolto sia nell'ambito delle attività organizzate dagli Uffici dell'Amministrazione centrale, sia sotto forma di iniziative organizzate dall'Area GEO.

Pertanto, il gruppo di lavoro opera su due linee principali di attività:

- partecipazione alle iniziative messe in atto dall'Ateneo, attraverso un costante confronto con il Delegato di Ateneo;
- sviluppo di ulteriori iniziative, specificamente dedicate ai Corsi di Studio in Geologia.

Nell'ambito delle attività riconducibili all'orientamento ricadono anche il Piano Lauree Scientifiche (PLS, di cui è Responsabile il Prof. Maurizio Petrelli) e i Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PCTO, ex Alternanza Scuola-Lavoro, di cui è Responsabile il Dott. Maurizio Ercoli).

L'offerta formativa dei Corsi di Laurea in Geologia è presentata on-line sia attraverso i canali d'Ateneo, sia attraverso il sito web (<http://geo.unipg.it/>) e i relativi *social networks* dedicati all'orientamento e alla comunicazione (Facebook, Instagram, Twitter, Youtube).

Dati analitici dei suddetti social network al 23/03/2023:

- Facebook: 472 "Mi piace" sulla pagina, 619 followers
- Instagram: 784 followers
- Twitter: 13 followers

- Youtube: 39 iscritti, 3450 visualizzazioni complessive

PARTECIPAZIONE AD ATTIVITÀ PROMOSSE A LIVELLO DI ATENEO

A.A. 2021/2022

- Progetto "Unipg Orienta Express" - Progetto presentato sotto forma di "viaggio" di orientamento per gli Studenti delle classi IV e V delle Scuole Superiori attraverso più di 70 *webinars* nelle 5 aree dell'offerta formativa Unipg. L'area GEO ha partecipato con quattro *webinars*, tenuti dal Prof. Corrado Cencetti, dalla Prof.ssa Laura Melelli, dalla Prof.ssa Simonetta Cirilli e dalla Prof.ssa Paola Comodi. Cumulativamente, i quattro seminari hanno visto la partecipazione di più di 700 Studenti.

- Progetto "Open Day Unipg" - Progetto di orientamento nato dall'esigenza di elaborare un *format* originale rispetto ai "classici" *webinars*. I Corsi di Laurea triennale e a ciclo unico di ogni Dipartimento dell'Ateneo sono stati presentati nel corso di una "trasmissione televisiva" in diretta Zoom, con interazione costante con gli spettatori, ossia le potenziali matricole. Il CdL in Geologia è stato presentato nel corso della puntata dedicata al Dipartimento di Fisica e Geologia, presentata dall'ex-Delegato all'Orientamento, Prof. Marco Cherin. Numero di iscritti: 52; partecipanti: 24

L'open day è stato anche registrato e pubblicato online su Youtube

(<https://www.youtube.com/watch?v=km0FwWIHIwA>), ed attualmente ha 392 visualizzazioni.

- L'area GEO è stata selezionata come "apripista" a livello d'Ateneo per un innovativo progetto di orientamento: la realizzazione di Tour Virtuali di tutti gli spazi universitari. Questi tour permettono di esplorare gli ambienti dell'Ateneo in modo tridimensionale e immersivo, interagendo con gli spazi stessi mediante esperienze di realtà aumentata

(<https://www.unipg.it/files/pagine/1810/geologia/>).

A.A. 2022/2023

- Progetto "Unipg Orienta Express" – Per questo a.a. l'area GEO ha partecipato con 3 *webinars*, tenuti dalla Prof.ssa Laura Melelli, dal Prof. Marco Cherin e

dal Prof. Giorgio Minelli (dettagli in tabella). Cumulativamente, i quattro seminari hanno visto la partecipazione di circa 100 Studenti (di cui 70 in Umbria) di scuola secondaria.

Data: Lunedì 6 Febbraio (17:00) Titolo: Geologia ed energie rinnovabili: è tutto oro quel che luccica ? Relatore: Giorgio Minelli
Data: Martedì 14 Febbraio (15:00) Titolo: La Geologia e le città sostenibili: il valore imprescindibile della geodiversità Relatore: Laura Melelli
Data: Venerdì 24 Febbraio (15.00) Titolo: La ricerca italiana in Tanzania: evoluzione umana, natura e culture. Relatore: Marco Cherin

- Laboratorio di Paleontologia (Prof. Marco Cherin) per bambini della Scuola Primaria:
 - 19/12/2022 - Scuola Primaria "Bruno Ciari" di Chiugiana (nella sede scolastica)
 - 18/01/2023 - Scuola Primaria "Bruno Ciari" di San Sisto (presso Terra-Lab)
 - 23/01/2023 - Scuola Primaria "Carlo Collodi" di San Sisto (presso Terra-Lab)
- 27/01/2023 -> "La ricerca italiana in Tanzania: evoluzione umana, natura e culture", seminario di orientamento tenuto dal Prof. Marco Cherin presso il Liceo Scientifico G. Marconi (Foligno). Presenti circa 35 Studenti delle classi IV e V.
- 06/02/2023 -> Workshop pre-congresso di Planetologia a Perugia, invito da parte delle docenti Prof.sse Comodi e Zucchini e del comitato organizzatore di numerosi Studenti di vari Licei di Perugia e dintorni. Sono state registrate 520 iscrizioni ma la partecipazione è stata ben più numerosa (<https://www.unipg.it/news/ricerca?layout=scheda&idNews=3673>)
- 27/03/2023 -> "Effetti del terremoto sulle acque sotterranee" (2h) seminario di orientamento tenuto dalla Prof.ssa Costanza Cambi presso il Liceo Scientifico Alessi (Perugia).
- 03/04/2023 -> Giornata di Orientamento Geologia presso Cascia, su invito della Consulta dei Giovani del Comune di Cascia (iniziativa del Dr. Alessandro Sabatini)

- 05/05/2023 -> OPENDAY 2023, presso Burton Park (Perugia)

PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO (PCTO)

I Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PCTO, ex Alternanza Scuola-Lavoro) hanno visto quest'anno un'intensa attività. Di seguito un elenco con i dettagli degli Istituti coinvolti, docenti Geo coinvolti e numero di partecipanti. Le attività sono state erogate mediamente con 2 h di introduzione teorica agli argomenti proposti, seguite da 2 h di applicazioni pratiche e attività di laboratorio.

- Liceo di Scienze Applicate "G. Bruno" (Perugia, referente Prof.ssa Elena Vuono).

PCTO1 - *Conoscere le Scienze della Terra: patrimonio geo-paleontologico, cambiamenti climatici, rischi geologici e studio dei geomateriali* (Sorci, Cherin, Cambi, Di Matteo, Cencetti, Porreca, Pauselli, Sabatini, Cardellini, Pisello, Comodi, Zucchini - 20 h totali; classi 4°, N° medio di partecipanti alle lezioni frontali: 40, N° medio ai laboratori: 8)

- 07/02/2023: 4h -> "Introduzione ai corsi Geo e al Patrimonio geo-paleontologico"

- 14/02/2023: 4h -> "Rischio idrogeologico"

- 20/02/2023: 4h -> "Rischio sismico"

- 21/02/2023: 4h -> "Studio dei gas serra ed introduzione al rischio vulcanico"

- 28/02/2023: 4h -> "Geomateriali"

PCTO2 - *Economia circolare* (Zucchini-Comodi - rimodulato a 20 h totali; classi 5°, N° medio di partecipanti alle lezioni frontali: 60, N° medio ai laboratori: 16).

- 01/03/23: 2h

- 03/03/23: 4h

- 08/03/23: 2h

- 31/03/23: 4h

- 04/04/23: 4h

- 05/04/23: 4h
- Liceo Scientifico "G. Alessi" (Perugia, referente Prof. Antonella Ranocchia)
PCTO1 - *Conoscere le Scienze della Terra: patrimonio geo-paleontologico, cambiamenti climatici, rischi geologici e studio dei geomateriali* (Sorci, Cherin, Cambi, Di Matteo, Cencetti, Porreca, Pauselli, Sabatini, Cardellini, Pisello, Comodi, Zucchini - 20 h totali; classi 4° e 5°, N° medio di partecipanti alle lezioni frontali: 12, N° medio ai laboratori: 6).
 - 27/02/2023: 4h -> "Intro ai corsi Geo e Patrimonio geo-paleontologico"
 - 03/03/2023: 4h -> "Rischio sismico"
 - 09/03/2023: 4h -> "Rischio idrogeologico" (2h recuperate successivamente, causa terremoto, in data 03/04/2023)
 - 13/03/2023: 4h -> "Studio dei gas serra ed introduzione al rischio vulcanico"
 - 29/03/2023: 4h -> "Geomateriali"
- Liceo Scientifico Liceo Classico e Musicale "A. Mariotti" (Perugia, responsabile Prof. M. Arcaleni).
PCTO1 - *Conoscere le Scienze della Terra: patrimonio geo-paleontologico, cambiamenti climatici, rischi geologici e studio dei geomateriali* (Sorci, Cherin, Cambi, Di Matteo, Cencetti, Porreca, Pauselli, Sabatini, Cardellini, Pisello, Petrelli, Comodi, Zucchini - 20 h totali; classi 4°, N° medio di partecipanti alle lezioni frontali: 40, N° medio ai laboratori: 40).
 - 21/03/2023: 4h -> "Rischio sismico"
 - 23/03/2023: 4h -> "Rischio idrogeologico"
 - 24/03/2023: 4h -> "Intro ai corsi Geo e Patrimonio geo-paleontologico"
 - 05/04/2023: 4h -> "Studio dei gas serra ed introduzione al rischio vulcanico"
 - 14/04/2023: 4h -> "Geomateriali"

I servizi di tutorato attivati ogni anno, nonché notizie generali sulle modalità di immatricolazione e sui servizi agli Studenti sono inoltre resi pubblici nel Manifesto degli Studi e sul sito web del Corso di laurea:

<https://www.fisgeo.unipg.it/fisgejo/index.php/it/didattica/corsi-di-laurea-in-geologia/laurea-triennale-g.html>

[Programma tutorato 2022-2023.pdf \(unipg.it\)](#)

Programma attività di tutorato e didattiche integrative ai sensi dell'art.4 del D.M. n. 989/2019

Bando: <https://pim.fisica.unipg.it/cgi-bin/downloads.py?id=2224>;

Approvazione atti:

<http://www.fisica.unipg.it/fisgejo/index.php/it/concorsi/concorsi-dipartimento-reader-menu?pid=2930>

Inoltre, la Segreteria Didattica del Dipartimento di Fisica e Geologia svolge un servizio di informazioni personalizzate, per gli Studenti che contattano la struttura per telefono o per e-mail (segr-didattica.fisgeo@unipg.it).

PERCORSO DM 934-2022 PNRR CORSI NELLE SCUOLE ("PCTO PNRR")

Questo percorso, attivato nel 2023 e gestito dall'Ateneo, è finanziato grazie a fondi PNRR (DM 934-2022). E' un progetto pilota per il quale sono state selezionate 14 scuole Umbre (vedi tabella seguente):

TODI	Liceo Statale Jacopone da Todi
PERUGIA	Liceo Statale A. Pieralli
TERNI	Liceo Scientifico Donatelli
PERUGIA	ITTS Volta
GUBBIO	IIS Mazzatinti
PERUGIA	Liceo Scientifico Galilei
PERUGIA	Liceo Scientifico Alessi
PERUGIA	ITET Capitini
TERNI	ITT Allievi-Sangallo
TERNI	Licei Angeloni
SPOLETO	IIS Sansi-Leonardi-Volta
SPOLETO	Istituto Alberghiero De Carolis
FOLIGNO	Liceo Classico Frezzi-Angela
CITTÀ DI CASTELLO	IIS Patrizi-Baldelli-Cavallotti

Di seguito il calendario delle attività svolte:

- 02/02/2023 -> Liceo Mazzatinti (Gubbio) -> (15 studenti, 1.5 h C. Cencetti, 1.5 h P. Comodi, 2 h M. Cherin; 5 h tot.)
- 18/03/2023 -> Liceo Volta (Spoleto) -> (8 studenti, 1.5 h A. Sorci; contratto attivato con il Dip. FISGEO)
- 29/03/2023 -> Liceo Galilei (Perugia) -> (15 studenti; 1 h A. Sorci e 1.5 h A. Sabatini; contratti attivati con il Dip. FISGEO)

Tale percorso ha previsto l'attivazione di due contratti di collaborazione con il Dr. Alessandro Sabatini e il Dott. Andrea Sorci (D.D. n. 40 del 13.03.2023 del Dipartimento di Fisica e Geologia).

ALTRE INIZIATIVE ORGANIZZATE E CONCLUSE DAL COMITATO ORIENTAMENTO GEO

- Installazione di un poster "Donne di Geologia Unipg", presso i tre principali edifici di Geologia, come iniziativa di sensibilizzazione in occasione dell'8 marzo;
- Installazione libreria *Bookcrossing* (<https://www.bookcrossing.com/>)
- Inaugurazione Terralab Explorer (20/03/2023), giornata dedicata a docenti delle scuole secondarie, con intervento "*La didattica nelle Scienze della Terra*" tenuto dalla Prof.ssa Susanna Occhipinti (Commissione Didattica della Società Geologica Italiana). Evento accreditato nel portale SOFIA del MUR (<https://www.unipg.it/news/vita-accademica?layout=scheda&idNews=3708>).
- Realizzazione di un nuovo logo Orientamento Geo Unipg; conclusione indagine di mercato (preventivi da tre ditte specializzate in marketing/comunicazione) per ristrutturazione/sponsorizzazione Social Media e sito web orientamento GEO.

PRINCIPALI INIZIATIVE IN PROGRAMMA

- Nazionale: PLS: in corso di riattivazione (progetto School Shake; resp. Prof. M. Petrelli)
- Dipartimento FISGEO:
 - Realizzazione di alcuni video promozionali delle Lauree in Geologia Unipg (YouTube) da parte di ex-studenti laureati nel nostro dipartimento, ora lavoratori di successo in grandi aziende del settore (responsabile: Dott.ssa Amalia Spina);

- Installazione di totem informativi, nuovi pannelli illustrativi (fotografie e grafiche a tema geologico e su attività dipartimentali) e allestimento vetrine corridoi degli edifici Geo.
- Sistemazione e ottimizzazione dei *social media* e del sito web orientamento, campagna di sponsorizzazione trimestrale "targettizzate" delle Lauree Geologia Unipg (in funzione della disponibilità di risorse da dedicare dietro approvazione degli organi di dipartimento).