

Commissione Orientamento CdS

Relazione annuale periodo: 01/09/2016-30/09/2017

La Commissione Orientamento, in collaborazione con diversi Colleghi, ha promosso la diffusione dei contenuti e degli obiettivi del Corso di Studi in Scienze della Terra (Classe XVI) e in Scienze Geologiche (Classe L-34) e dei Corsi di Laurea Magistrale (Classe 86/S) e Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche (Classe LM-74) e aggiornato il pieghevole rivolto principalmente agli allievi delle scuole superiori (all.1). Ha coordinato le attività durante le giornate dedicate all'orientamento in Ateneo (vedi tab.1), i seminari specifici e attività in diverse sedi scolastiche e presso le strutture dipartimentali (inclusi i musei e i laboratori) e le attività in occasione di eventi attinenti sia a livello locale sia Nazionale.

Tali attività sono state svolte con il pieno coinvolgimento degli studenti con duplice finalità: fidelizzare gli studenti già iscritti ai Corsi di Studi, prevenendo gli abbandoni, e attrarre nuovi studenti.

Alle azioni svolte si è data una piena visibilità attraverso i media, il sito ufficiale del C.d.S. e i social networks.

Sono qui di seguito elencate, le attività svolte, i risultati ottenuti.

A) Azioni svolte

Attività di Orientamento

23-marzo	
10,10 - 10,30	Presentazione Corso di Laurea in Scienze Geologiche (Marcello Franceschelli)
09,00 - 13,00	Laboratorio didattico di Ateneo di Scienze Geologiche (Stefania Da Pelo, M.Teresa Melis, Paolo Orrù, Valentino Demurtas, Francesco Perseu, Sabrina Podda, Claudia Collu, Alfredo Idini, Giulia Cossu, Alessandra Contu, Gabriela Afrasinei, Sonia Aldana, Cristina Buttau)
11,50 - 12,20	Seminario "Geomorfologia di mare profondo" (Paolo Orrù)
24-marzo	
11,10-11,30	Presentazione Corso di Laurea in Scienze Geologiche (Giovanni De Giudici)
12,30 - 13,15	Laboratorio didattico di Ateneo di Scienze Geologiche (Stefania Da Pelo, M.Teresa Melis, Paolo Orrù, Valentino Demurtas, Francesco Perseu, Sabrina Podda, Claudia Collu, Alfredo Idini, Giulia Cossu, Alessandra Contu, Gabriela Afrasinei, Sonia Aldana, Cristina Buttau)
11,50 - 12,20	Seminario di Geologia "Georisorse e ambiente" (Giovanni De Giudici)
25-marzo	
9,40 - 10,00	Presentazione Corso di Laurea in Scienze Geologiche (Rosa Cidu)
9,00 - 13,00	Laboratorio didattico di Ateneo di Scienze Geologiche (Stefania Da Pelo, M.Teresa Melis, Paolo Orrù, Valentino Demurtas, Francesco Perseu, Sabrina Podda, Claudia Collu, Alfredo Idini, Giulia Cossu, Alessandra Contu, Gabriela Afrasinei, Sonia Aldana, Cristina Buttau, Luca Giacomo Costamagna))
10,30 - 11,00	Seminario di Geologia "Osservazioni della Terra dallo spazio e valutazioni sul campo per l'analisi del Climate Change e degli impatti sulle risorse idriche" (Stefania Da Pelo - Maria Teresa Melis, Valentino Demurtas, Francesco Perseu)

Tab. 1 23 -25 marzo 2017 Giornate Orientamento Ateneo (Cittadella Monserrato)

23 -25 marzo 2017 Giornate Orientamento Ateneo (via Trentino)

Visite guidate ai Geo-Musei. G.L. Pillola

Formazione specifica a Cagliari

Attività Orientamento svolte in coordinamento col Progetto PLS Geo UNICA

Data	Scuola Superiore	Sede	Laboratori PLS	N° studenti
10/11/2017	I.I.S.S. IT Minerario Asproni - ITCG Fermi	Iglesias	Le scienze geologiche: Chi, cosa e perché. attività 1: visita guidata del Museo di Geologia e Paleontologia "Domenico Lovisato: la storia della terra ripercorsa attraverso i fossili. attività 2: visita guidata del Museo di Mineralogia "L. De Prunner": dalle meteoriti alla nascita dei pianeti. I minerali, questi sconosciuti attività 3: attività di laboratorio "Geologia marina"; attività 4: attività di laboratorio "Permeabilità dei suoli"	45
16/03/2017	Liceo Classico- Linguistico "A.Gramsci"	Olbia	Le scienze geologiche: Chi, cosa e perché. attività 1: visita guidata del Museo di Geologia e Paleontologia "Domenico Lovisato: la storia della terra ripercorsa attraverso i fossili. attività 2: visita guidata del Museo di Mineralogia "L. De Prunner": dalle meteoriti alla nascita dei pianeti. I minerali, questi sconosciuti attività 3: attività di laboratorio "Permeabilità dei suoli"	60

04/04/2017	Liceo Scientifico Pacinotti	Cagliari	Le scienze geologiche: Chi, cosa e perché. attività 1: visita guidata del Museo di Geologia e Paleontologia "Domenico Lovisato: la storia della terra ripercorsa attraverso i fossili. attività 2: visita guidata del Museo di Mineralogia "L. De Prunner": dalle meteoriti alla nascita dei pianeti. I minerali, questi sconosciuti attività 3: attività di laboratorio "Geologia marina"; attività 4: attività di laboratorio "Permeabilità dei suoli" attività 5: la Terra vista dallo spazio	30
25/05/2017	Liceo Scientifico Michelangelo	Cagliari	Le scienze geologiche: Chi, cosa e perché. attività 1: visita guidata del Museo di Geologia e Paleontologia "Domenico Lovisato: la storia della terra ripercorsa attraverso i fossili. attività 2: visita guidata del Museo di Mineralogia "L. De Prunner": dalle meteoriti alla nascita dei pianeti. I minerali, questi sconosciuti attività 3: attività di laboratorio "Geologia marina"; attività 4: attività di laboratorio "Permeabilità dei suoli"	30

Docenti, tecnici, studenti e assegnisti coinvolti: Gian Luigi Pillola, Stefania Da Pelo, M.Teresa Melis, Paolo Orrù, Carlo Corradini, Giovanni De Giudici, Antonio Funedda, Salvatore Vacca, Laura Impagliazzo, Francesco Dessì, Antonietta Meleddu, Cristina Buttau, Marco Farris, Enrico Fois, Alfredo Idini

Attività svolte presso la sede universitaria (* Attività inserite nel progetto Alternanza Scuola Lavoro)

Data	Scuola Superiore	Sede	Docenti Coinvolti	N° studenti
30/11/2016	Liceo Alberti Cagliari (3 gruppi)	Cagliari	Paolo Orrù e G.L. Pillola	45
9-13/05/2017	IIS Baccaredda Atzeni	Cagliari	G.B De Giudici	45
14-16/06/2017	IIS Baccaredda Atzeni	Cagliari	S. Da Pelo	10

Attività esterne svolte per le scuole secondarie di 2° grado

Data	Scuola Superiore	Sede	Laboratori PLS	N° studenti
03/12/2016	4a Liceo Isili (escursione PAS Carbonia)	Isili	G.L. Pillola	18

10/03/2017	I.I.S.S. IT Minerario Asproni - ITCG Fermi	Iglesias	Il geologo nella pianificazione territoriale - Frane e progetti di sistemazione dei versanti: quanto è importante la conoscenza geologica	
------------	---	----------	---	--

Docenti Coinvolti: Gian Luigi Pillola, Paolo Orrù, Stefania Da Pelo

Attività svolte nell'ambito del Progetto MPI "Coccodrilli, squali e tartarughe. Storie di fossili a Cagliari e nell'area urbana". Resp. G.L. Pillola e G. Nonnoi, compresa visita Geo-Musei

27/09/2016	Liceo Scientifico "Asproni" (escursione geologica a Cagliari, con E. Vittori)	Iglesias (CI)	G.L. Pillola	8
10-11/11/2016	Liceo Scientifico "Asproni"	Iglesias (CI)	G.L. Pillola	20
10-11/11/2016	Liceo Scientifico "Pitagora"	Laconi/Isili (VS)	G.L. Pillola	20
10-11/11/2016	Liceo Scientifico "Euclide"	Cagliari	G.L. Pillola	20
11/02/2017	Liceo Scientifico "Euclide"	Cagliari	G.L. Pillola	2
16/02/2017 15/03/2017	Liceo Scientifico "Euclide"	Geotour Calamosca	G.L. Pillola	10
11/05/2017	Liceo Scientifico "Euclide"	Laboratorio Cagliari	G.L. Pillola	10
	ITI Tortolì	Geotour San Michele	Marco Pistis	12

In seno al progetto sono state dedicate delle attività indoor e outdoor per gli insegnanti referenti <http://www.sardoa.com/it/content/geo-tour-e-seminari-formativi-i-docenti-delle-scuole-aderenti-al-progetto-coccodrilli> . Le attività sono state inserite anche nell'alternanza scuola/lavoro.

Attività di "Fidelizzazione"

Data	Studenti coinvolti	Tipologia	Luogo	N° studenti
08-13 giugno 2017	Laurea magistrale Sc. tecnol. Geologiche	Escursione didattica A cura di A. Loi e A. Vacca	Bretagna	12
22/02/-01/03 2017	Laurea magistrale Sc. tecnol. Geologiche	Escursione didattica A cura di G.L. Pillola e L. Impagliazzo	Parigi	13
01-04/07/2017	Laurea triennale in Scienze Geologiche	Escursione didattica multidisciplinare A cura di Paolo Orrù, Stefania Da Pelo, Cristina Buttau	Corsica	13

Aggiornamento sito web C.d.S. e attivazione profili su social networks

Il sito web del C.d.S. è costantemente aggiornato da S. Da Pelo.

La pagina Facebook (<https://www.facebook.com/Corso-di-Laurea-in-Scienze-Geologiche-e-in-Scienze-e-Tecnologie-Geologiche-802214639901812/>) ha riportato numerose informazioni utili agli studenti (orario lezioni, convegni, link d'interesse per i geologi, opportunità lavorative, etc.). In data odierna la pagina è seguita da 329 followers, (* +30 rispetto allo scorso anno).

Eventi di divulgazione e progetti – destinati al pubblico

- **29-30 settembre 2016 - Notte Europea dei ricercatori** <http://divulgazione.dsf.unica.it/wp/il-programma-di-cagliari-per-la-notte-dei-ricercatori/>

29 settembre, Cittadella Universitaria con intervento di S. Da Pelo e Titi Melis.

30 settembre, Via Università - G.L. in collaborazione delle scuole superiori Liceo Euclide di Cagliari, Isili, Tortolì, Liceo Asproni di Iglesias nell'ambito del Progetto "Coccodrilli ...".
A cura di G.L. Pillola e L. Impagliazzo

<http://www.videolina.it/video/servizi/105006/cagliari-la-notte-dei-ricercatori-incontro-con-la-scienza-fra-strade-e-piazze.html>

<http://www.unica.it/pub/7/show.jsp?id=33580&iso=-2&is=7>

16/10/2016 FAI Marathon – Alla scoperta dei luoghi del sapere tecnico scientifico. (Geo-Musei. GL Pillola)

<https://papius.com/faimarathon-cagliari-2016/>

15-22 ottobre 2017- Settimana del Pianeta Terra

L'offerta di eventi da parte di componenti del CCV, anche in collaborazione con altri enti, è diminuita rispetto agli anni precedenti. Per l'edizione 2017 il CCV è coinvolto nei seguenti eventi:

<http://www.settimanaterra.org/node/2627>

<http://www.settimanaterra.org/node/2381>

- **8-13 novembre 2016 Festival Scienza**

https://www.facebook.com/AmiciGeoMuseiUniCa/?hc_ref=NEWSFEED

Allestimento postazione presso la Cittadella dei musei dal titolo "Resti geologici: un microcosmo da scoprire", con attività interattive, mostra di gigantografie e videoproiezione a cura di G.L. Pillola, con la collaborazione di D. Zoboli e G. Scanu.

Inoltre sono stati aperti i laboratori didattici presso la sede dell'ex Dipartimento di Scienze della Terra (laboratorio Geologia Applicata, Laboratorio Geologia Marina, Laboratorio Telegis) – S.Da Pelo, P. Orrù, M.T. Melis

- **25-26/03 Giornata conclusiva progetto MIUR – Cittadella dei Musei** (G.L. Pillola)

- **25-26/03 2017 Giornate FAI, Palazzo Viceregio Cabinet de Curiosités** (G.L. Pillola)

- **18/05/2017 Giornata Internazionale dei Musei ICOM - L'indicibile nei musei**, (Geo-Musei) (G.L. Pillola)

- **23/06/2017 – CTM City Geotour** – Da Colle San Michele a Castello. (G.L. Pillola)

- **29 settembre 2017 - Notte Europea dei ricercatori** - Cittadella Monserato EU-Corner

Giacomo Deiana, Francesco Gabriele Dessì, Elisabetta Dore, Alfredo Idini, Mattia Meloni e Marco Pistis e Gabriela Afrasinei

<http://corsi.unica.it/scienzeetecnologiegeologiche/2017/09/30/notte-dei-ricercatori-29-settembre-2017-eu-corner-i-ricercatori-del-dscg-raccontano-le-loro-avventure-europee/>

- **29 settembre 2017 - Notte Europea dei ricercatori** - Cittadella Monserato (G. Cruciani, G.L. Pillola)

- **29 settembre 2017 - Notte Europea dei ricercatori** Visita guidata ai Geo-Musei (G.L. Pillola, A. Idini, G. Scanu, A. Zoboli, L. Sancier)

- **Divulgazione televisiva web e stampa**

<http://www.castedduonline.it/coccodrilli-squali-e-tartarughe-fossili-nellarea-urbana-di-cagliari/>

<http://www.sardoa.eu/it/node/6102>

<https://www.youtube.com/watch?v=ppUIRTj8fds>

<http://www.rai.it/dl/RaiTV/programmi/media/ContentItem-f5d6de32-ef3c-4958-928d-d06dd2621bbe.html#p=>

<http://www.sardoa.eu/it/content/al-il-geo-tour-gli-studenti-del-liceo-delle-scienze-applicate-iti-di-tortol%C3%AC>

<http://www.sardoa.eu/it/content/progetto-cocodrilli-squali-tartarughe-laboratori-didattici-con-gli-studenti-del-liceo>

https://www.facebook.com/pg/Cocodrilli-squali-e-tartarughe-Storie-di-fossili-a-Cagliari-1168395133206731/posts/?ref=page_internal

<https://pipius.com/faimarathon-cagliari-2016/>

<http://www.sardoa.eu/it/content/sardoa-museo-lovisato-e-quattro-scuole-superiori-alla-notte-dei-ricercatori-con-il-progetto>

Seminari e Convegni

Sono dei momenti formativi mirati a integrare le conoscenze degli studenti e dei laureati, utili anche per il conseguimento dell'abilitazione alla professione e l'inserimento nel mondo del lavoro.

Fra questi si ricordano:

8-10 Novembre 2016 Conferenza ASITA Cagliari (Rif. Titi Melis)

<http://corsi.unica.it/scienzegeologiche/2016/10/20/conferenza-asita-8-9-novembre-2016-presso-centro-congressi-fiera-campionaria/>

9 Novembre 2016 Seminario di Meteorologia Cagliari (a cura di Rita Melis)

<http://corsi.unica.it/scienzegeologiche/2016/11/08/seminario-di-meteorologia-cagliari-9-novembre-ore-16/>

11-13 Novembre 2016 - Corso di preparazione all'esame di stato per l'esercizio della professione di geologo.

<http://corsi.unica.it/scienzegeologiche/2016/09/22/corso-di-preparazione-allesame-di-stato-per-lesercizio-della-professione-di-geologo/>

16 Dicembre 2016 - Convegno Lovisato Cittadella dei Musei, Sala esposizioni temporanee. A cura di G.L. Pillola

6 Dicembre 2016 - Short course in Sardinia – Empirical methods and rock mechanics for tunnels and slopes in jointed, faulted, weak and weathered rock masses – Relatore prof. Nick Barton – (a cura di Ordine Geologi della Sardegna)

26 Maggio 2017 – Convegno La Geologia tra giurisprudenza, protezione civile e previdenza (a cura di Antonio Funedda e Ordine regionale dei Geologi)

30 Maggio 2017 - Seminario di Geologia Applicata: Nuovo Tracciato Della SS 195, Implicazioni Geologiche e Gestione delle terre e rocce da scavo in area SIN (a cura di Stefania Da Pelo e ANAS)

14-16 Giugno Flowpath 2017 – Convegno Nazionale di Idrogeologia (a cura di S. Da Pelo, G. Ghiglieri, S. Aldana, C. Buttau, C. Arras, M. Pistis, G. Afrasinei, S. Vacca)
<http://corsi.unica.it/scienzegeologiche/2017/06/10/flowpath-2017-convegno-nazionale-di-idrogeologia-14-16-giugno-2017/>

B) Risultati ottenuti

A fronte delle numerose attività svolte, auspicando un incremento a medio termine, possiamo solo prendere atto che l'efficacia dell'orientamento in entrata e quello di "fidelizzazione" non influisce significativamente sulle tendenze (benché fluttuanti...) osservate negli ultimi anni.

Non sono stati elaborati dei grafici al fine di evidenziare, con dati alla mano, le tendenze riguardanti l'andamento delle immatricolazioni al primo anno. Comunque, per il presente anno accademico, si nota una stasi o addirittura una riduzione del numero di nuovi iscritti.

La Commissione ha lamentato un certo disagio dovuto "alla scarsa coordinazione" delle attività e auspica un rinnovamento dei membri oltre che dei progetti sulle attività specifiche all'orientamento da svolgere in futuro.

Il Presidente della Commissione

Prof. G. L. Pillola

Cagliari 9 ottobre 2017