

Commissione Orientamento CdS

Relazione annuale 2016

Composizione Commissione:

Gian Luigi Pillola, Stefania Da Pelo e Luca Costamagna,
con la collaborazione di Titi Melis e Paolo Orrù

La Commissione Orientamento, in collaborazione con diversi Colleghi, ha promosso la diffusione dei contenuti e degli obiettivi del Corso di Studi in Scienze Geologiche e aggiornato il materiale illustrativo rivolto principalmente agli allievi delle scuole superiori. Ha coordinato le attività durante le giornate dedicate all'orientamento in Ateneo, i seminari specifici 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. Ha inoltre organizzato attività formative rivolte a integrare le conoscenze degli studenti della Laurea Triennale, della Laurea Magistrale e dei laureati, utili per l'inserimento nel mondo del lavoro e per il conseguimento dell'abilitazione alla professione di Geologo. Tali attività sono state svolte con il pieno coinvolgimento degli studenti con duplice finalità: fidelizzare gli studenti già iscritti ai Corsi di Laurea, prevenendo gli abbandoni, e attrarre nuovi studenti.

Le attività sono state svolte anche in sinergia con progetti di orientamento di più ampia portata (PLS, Alternanza Scuola/Lavoro e Diffusione della Cultura Scientifica). 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 sviluppate, o semplicemente elencate, le attività svolte, i risultati ottenuti e le linee di programmazione per l'Anno Acc. 2016/17.

A) Azioni svolte

Attività di Orientamento

17 -19 marzo 2016 Giornate Orientamento Ateneo (Cittadella Monserrato)

17-mar Cidu_De Giudici	
10,30 - 11,00	Presentazione Corso di Laurea in Scienze Geologiche
11,15 - 12,00	Corso di Laurea in Scienze Geologiche - Seminario: "Sfruttamento delle georisorse e protezione dell'ambiente"
18-mar Ghiglieri_Da Pelo_M.T. Melis + Studenti	
10,30 - 11,00	Presentazione Corso di Laurea in Scienze Geologiche
12,30 - 13,15	Corso di Laurea in Scienze Geologiche - Seminario: "Osservazioni della Terra dallo spazio e valutazioni sul campo per l'analisi del <i>Climate Change</i> e degli impatti sulle risorse idriche"
19-mar Funedda_Da Pelo_M.T. Melis + Studenti	
10,30 - 11,00	Presentazione Corso di Laurea in Scienze Geologiche
11,15 - 12,00	Corso di Laurea in Scienze Geologiche - Seminario: "Osservazioni della Terra dallo spazio e valutazioni sul campo per l'analisi del <i>Climate Change</i> e degli impatti sulle risorse idriche"

17 -19 marzo 2016 Giornate Orientamento Ateneo (via Trentino)

Visite guidate ai geo-musei.

Formazione specifica a Cagliari

27/04/2016 - Liceo Pacinotti Cagliari, attività pratiche e teoriche rivolte agli studenti partecipanti alle Olimpiadi delle Scienze svoltesi a Senigallia e per il finalista a Tokyo.

Attività Orientamento svolte in coordinamento col Progetto PLS Geo UNICA

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

Data	Scuola Superiore	Sede	Docenti Coinvolti	N° studenti
10/03/2016	IPSS "Pertini"	Cagliari	G. L. Pillola	25
05/04/2016	Liceo Scientifico "Businco"	Ierzu (OG)	P. Orrù, S., Da Pelo, G.L. Pillola, M.T.Melis	65
11/04/2016*	Liceo Scientifico "Euclide"	Cagliari	Cidu	60
21/04/2016	Liceo Scientifico "Michelangelo"	Cagliari	P. Orrù, S., Da Pelo, G.L. Pillola, M.T.Melis	60
22/04/2016*	Liceo Scientifico "Euclide"	Cagliari	R. Cidu, S. Agus, S. Da Pelo, G.B. De Giudici, P. Orrù, Pillola	60
29/04/2016*	Liceo Scientifico "Euclide"	Cagliari	R. Cidu	16
05/05/2016*	Liceo Scientifico "Euclide"	Cagliari	P. Orrù	16
11/05/2016*	Liceo Scientifico "Euclide"	Cagliari	P. Orrù, S. Andreucci, G.B. De Giudici, R. Melis, A. Ibba	32
17/05/2016*	Liceo Scientifico "Euclide"	Cagliari	G.L. Pillola, S. Andreucci, G.B. De Giudici	24
23/05/2016*	Liceo Scientifico "Euclide"	Cagliari	R. Melis, A. Ibba	16
31/05/2016*	Liceo Scientifico "Euclide"	Cagliari	G.L.Pillola	8
08/06/2016*	Liceo Scientifico "Euclide"	Cagliari	M.T. Melis	16
10/11/2016	ITIS "Asproni-Fermi"	Iglesias (CI)	P. Orrù, S. Da Pelo, G.L. Pillola,	40
11/11/2016	Ist. Istr. Superiore "Falcone-Borsellino"	Arzachena (OT)	P. Orrù, S. Da Pelo, G.L. Pillola,	30

Attività svolte presso le scuole secondarie di 2° grado

Data	Scuola Superiore	Sede	Laboratori PLS	N° studenti
04/04/2016	Liceo Classico "Dettori"	Cagliari	R. Cidu	70
11/04/2016	Liceo Scientifico "Euclide"	Cagliari	R. Cidu	50
16/04/2016	Liceo Statale "Pitagora"	Isili (VS)	R. Cidu	50
05/05/2016	Liceo Statale "Filiberto Farci"	Seui (OG)	G. Cruciani, G.B. De Giudici	40

Attività svolte nell'ambito del Progetto MPI "Cocodrilli, squali e tartarughe. Storie di fossili a Cagliari e nell'area urbana". Resp. G.L. Pillola e G. Nonnoi

10-11/11/2016	Liceo Scienze Applicate	Tortolì (OG)	G.L. Pillola	20
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

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-cocodrilli> .

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. Sono stati inseriti in esso anche i link ai corsi di riallineamenti delle discipline di base (Matematica, Fisica e Chimica) <http://elearning.unica.it/corsi-di-riallineamento/> , utili agli studenti per la preparazione ai test d'ingresso al Corso di Laurea.

L'11 febbraio 2016 G. L. Pillola ha provveduto alla creazione della pagina Facebook <https://www.facebook.com/Corso-di-Laurea-in-Scienze-Geologiche-e-in-Scienze-e-Tecnologie-Geologiche-802214639901812/?ref=bookmarks> . La pagina è dedicata agli appuntamenti e notizie riguardanti il C.d.S.; questi sono regolarmente condivisi insieme a informazioni e link d'interesse per gli studenti nel social. Si tratta di una tipologia d'informazione per il raggiungimento diretto degli allievi che, spesso, visitano saltuariamente il sito web ufficiale o non leggono regolarmente gli annunci e le informazioni mostrate nello schermo video ubicato in corrispondenza della portineria del Dipartimento. Le informazioni sono spesso condivise anche attraverso i gruppi creati appositamente dagli stessi studenti e nei quali si diffondono informazioni pratiche e materiale didattico.

A oggi sono presenti 299 followers.

Eventi di divulgazione e progetti

- 14-15 maggio 2016 Cagliari Monumenti Aperti (Geo-Musei)

- 21 maggio 2016 - Notte Europea dei Musei (Geo-Musei)

- 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 "Cocodrilli ...")

<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>

- Settimana del Pianeta Terra

<http://www.settimanaterra.org/node/2180>

<http://www.settimanaterra.org/node/2177>

- FAI Marathon (Geo-Musei)

- 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.

- Moon Mapping

Coinvolgimento degli studenti neo-laureati della Laura Triennale in Scienze Geologiche e neo-iscritti alla Laura Magistrale nel Progetto Moon Mapping (Responsabile M.T. Melis). Gli studenti, meritevoli, sono stati invitati a partecipare all'incontro del programma "Joint Lunar Map Drawing Project by Chinese and Italian College Students" che si è tenuto presso le Università di Pechino, Shangai e Nanchino e presso il Beijing Space Center e lo Shanghai Space Center.

<http://corsi.unica.it/scienzegeologiche/2015/11/12/asi-moon-mapping-project-prima-visita-degli-studenti-delluniversita-di-cagliari-presso-i-centri-di-ricerca-cinesi/>

- Divulgazione televisiva

40° Parallelo (emittente Videolina) tre puntate con ospiti in studio di C. Corradini, G.L. Pillola, nelle prime 2 e R.T. Melis nell'ultima.

<http://www.videolina.it/video/40-parallelo/104698/40-parallelo-la-sardegna-nel-paleozoico-1-parte.html>

<http://www.videolina.it/video/40-parallelo/104699/40-parallelo-la-sardegna-nel-paleozoico-2-parte.html>

<http://www.videolina.it/video/40-parallelo/104766/40-parallelo-la-sardegna-nel-mesozoico-1-parte.html>

<http://www.videolina.it/video/40-parallelo/104767/40-parallelo-la-sardegna-nel-mesozoico-seconda-parte.html>

<http://www.videolina.it/video/40-parallelo/105061/40-parallelo-la-sardegna-nel-mesolitico-prima-parte.html>

<http://www.videolina.it/video/40-parallelo/105062/40-parallelo-la-sardegna-nel-mesolitico-seconda-parte.html>

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:

29 gennaio 2016 – Assemblea/Incontro "La professione di Geologo tra formazione professione e previdenza" <http://corsi.unica.it/scienzegeologiche/2016/06/22/seminario-su-esplorazione-per-oro-e-metalli-base-nellarabian-nubian-shield-la-scoperta-del-giacimento-aurifero-jibal-qutman-dr-fabio-grantizio/>

26 aprile 2016 - Seminario "Meteorologia", Decimomannu
<http://corsi.unica.it/scienzegeologiche/2016/04/19/seminario-di-meteorologia-26-aprile-2016-ore-10/>

12 maggio 2016 – Seminario "Fenomeni franosi in Sardegna"
<http://corsi.unica.it/scienzegeologiche/2016/05/12/seminario-su-fenomeni-franosi-nella-sardegna-settentrionale/>

24 maggio 2016 Seminario "State of the knowledge and modeling of Sass – Système

aquifère du Sahara septentrional (north-western Sahara aquifer system)”

<http://corsi.unica.it/scienzegeologiche/2016/05/19/seminario-state-of-the-knowledge-and-modeling-of-sass-systeme-aquifere-du-sahara-septentrional-north-western-sahara-aquifer-system-24-maggio-2016/>

10 e 12 maggio 2016 Seminari Visiting Scientist (Dr D. Nimick)

<http://corsi.unica.it/scienzegeologiche/2016/05/02/programma-visiting-scientists-2015-2016-dr-david-nimick-u-s-geological-survey-helena-montana-usa/>

1, 13 e 15 giugno 2016 Seminari Visiting Scientist (Dr. A. Manning)

<http://corsi.unica.it/scienzegeologiche/2016/05/30/programma-visiting-scientist-2015-2016-dr-andrew-manning-u-s-geological-survey-denver-colorado-usa/>

27 giugno 2016 Seminario su “Esplorazione per oro e metalli base nell’Arabian-Nubian Shield: la scoperta del giacimento aurifero Jibal Qutman” (dr. F. Granitzio)

<http://corsi.unica.it/scienzegeologiche/2016/06/22/seminario-su-esplorazione-per-oro-e-metalli-base-nellarabian-nubian-shield-la-scoperta-del-giacimento-aurifero-jibal-qutman-dr-fabio-granitzio/>

8-10 Novembre 2016 Conferenza ASITA Cagliari

<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

<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/>

B) Risultati ottenuti

Nuove iscrizioni e abbandoni - I dati a disposizione (non ancora consolidati) indicano che rispetto all’A.A. 2015/16 nell’A.A. 2016/17 si è registrato un incremento nel numero dei neo diplomati iscritti al primo anno in Scienze geologiche. Si prevede anche l’iscrizione nei prossimi anni di quegli allievi che in questo scorso anno frequentavano il terzo e il quarto anno delle scuole superiori. Al momento non sono ancora disponibili i dati sugli abbandoni, specialmente quelli relativi alle mancate iscrizioni dopo il primo anno della L-34. La Commissione ritiene che gli effetti delle azioni di orientamento nel loro complesso possano essere valutati solo tra qualche anno.

C) Programmazione 2016/17:

La Commissione intende

- Proseguire le tipologie di attività svolte e auspica un ancor maggiore coinvolgimento dei Colleghi afferenti al C.d.S, anche in vista delle sempre più crescenti richieste da parte degli istituti scolastici.

- Organizzare degli incontri con gli allievi già iscritti e in presenza dei loro rappresentanti in seno al C.d.S..
- Attivare Twitter e Instagram (cercasi volontari!)
- Incentivare il coinvolgimento degli studenti già iscritti (oltre ai dottorandi e assegnisti) in attività di orientamento.

Il Presidente della Commissione

Prof. G. L. Pillola

Cagliari 22 novembre 2016