

COMMISSIONE PLS e ORIENTAMENTO

Verbale della riunione del 19 dicembre 2018

La Commissione PLS e Orientamento si è riunita Mercoledì 19 dicembre 2018 alle ore 10:00 presso la sala riunioni della sede del DSCG sito nel Blocco A della Cittadella Universitaria di Monserrato, per discutere il seguente Ordine del giorno:

Punto 1 – Programma delle prossime attività di Orientamento, PLS e ASL.

Punto 2 – Allestimento laboratorio didattico di Ateneo – Sezione Geologia.

Presenti: Stefania Da Pelo (Presidente), M.Teresa Melis (Segretario), Luca Costamagna, Franco Frau, Stefano Naitza, Paolo Orrù.

Interviene alla riunione anche il Prof. Gian Luigi Pillola che ha avviato le attività del progetto PLS/ASL con il Liceo Michelangelo

Punto 1:

La Prof.ssa Da Pelo riferisce dei prossimi eventi già programmati o per i quali ha ricevuto richieste di attivazione, e quindi da definire, per le attività di Orientamento, PLS e ASL (Tabella 1).

Attualmente per 2 delle attività previste sono state già definite le date degli incontri, in particolare il progetto GeoMuseo attivato con il Liceo Scientifico Pacinotti e l'evento Women and Girls in Science programmato in collaborazione con il Coordinamento PLS Interfacoltà.

Il Progetto GeoMuseo sarà attivato a partire dal 16 gennaio prossimo e si svolgerà in 7 incontri di 3 ore ciascuno. Al termine delle attività è prevista un'uscita didattica che sarà definita al più presto. Per il Progetto sono previste 6 ore di formazione. Le prime 3 ore saranno tenute dal Prof. Frau (riconoscimento dei minerali) e le altre 3 dal Prof. Costamagna e dal Prof. Naitza (riconoscimento delle rocce). Per tutte le altre ore gli studenti saranno seguiti da due tutors, reclutate nell'ambito delle attività del PLS (Chiara Porru e Michela Ebau). Le tutors parteciperanno anche alle attività di formazione. Nella seconda settimana di gennaio le tutors e i docenti coinvolti effettueranno un sopralluogo nella scuola per visionare il materiale disponibile. La prof.ssa Da Pelo prenderà accordi con la referente del Pacinotti per organizzare la visita che sarà orientativamente l'11 gennaio.

L'evento Women and Girls in Science si terrà l'11 febbraio. L'evento è promosso dalle Nazioni Unite per promuovere l'uguaglianza di genere e far sì che donne e ragazze ottengano parità di accesso e partecipazione nella scienza. Tutti i corsi di laurea coinvolti nei progetti PLS (Chimica, Fisica, Matematica, Geologia, Informatica, Biologia e Scienze Ambientali e Naturali) organizzeranno delle attività congiunte e dei percorsi didattici a cui potranno partecipare le studentesse che ne faranno richiesta. Per le Scienze geologiche si occuperanno dell'organizzazione la Prof.ssa Da Pelo e la Prof.ssa Melis M.T. e saranno coinvolte tutte le ricercatrici (anche assegniste e dottorande) disponibili. Noi daremo la disponibilità ad accogliere tra le 25 e le 30 ragazze che saranno divise in gruppi e fatte lavorare nei laboratori che verranno allestiti. La giornata sarà organizzata, per la parte

iniziale, come lo scorso anno: tutte le partecipanti a tutti i laboratori saranno accolte in aula Boscolo per il saluto da parte delle autorità. Dalle 10, le ragazze saranno accompagnate nei vari laboratori. Il programma di massima, per tutti i PLS sarà

- h 8.30- 9.00 Accoglienza tutti insieme in Aula Boscolo
- 9.00 -10.00 Saluti del Rettore e Pro-Rettore e Introduzione alla giornata
- 10.00-10.30 Pausa merenda e Suddivisione delle ragazze nei singoli Dipartimenti
- h 10.30-13.30 Attività Sperimentali

- h. 13.30 - 14.30 pausa pranzo
- h.14.30 -15.15 Presentazione/Discussione delle ragazze sul lavoro svolto
- h 15.15 -16.00 Dibattito su donne e scienza
- h.16.00 - 17.00 Videoconferenza /interviste con ricercatrici e consegna attestati

Verranno contattate alcune ricercatrici del JRC e dell'INGV perché intervengano in videoconferenza.

Per il Progetto con il Michelangelo, per il quale è già stata realizzata un'uscita didattica con il Prof. Pillola, si propone di realizzare una attività di riorganizzazione delle collezioni didattiche di fossili, minerali e rocce. Si dà mandato alla Prof.ssa Da Pelo di contattare la Prof. Meloni del Michelangelo che si occuperà di coordinare le attività per la scuola.

Tabella 1: Attività in programma

Progetto	Scuola	Referente	Date previste
PLS/ASL	Liceo Scientifico Pacinotti (Cagliari)	Prof.ssa M. Antonietta Melis	16/01/2019; 23/01/2019; 30/01/2019; 05/02/2019; 13/02/2019; 20/02/2019; 27/02/2019. Uscita didattica da definire
PLS/ASL	Liceo Scientifico Michelangelo (Cagliari)	Prof.ssa Meloni	Una parte del progetto è già stata svolta dal Prof. Pillola, le altre date sono da definire
PLS/ASL	Convitto Nazionale Vittorio Emanuele II	Prof.ssa Patrizia Obino	Da definire
PLS Orientamento	Istituto Comprensivo Su Planu Selargius	Prof.ssa Stefania Piras	Da definire
PLS/ASL	Istituto Tecnico Economico Tecnologico Ptimo Levi (Quartu S. Elena)	Prof.ssa Elisabetta Bina	Da definire
PLS Orientamento	Liceo Classico (Olbia)	Prof.ssa Stefania Marcello	Da definire

PLS/ASL	I.I.S. IT Minerario "Asproni" - ITCG "Fermi"	Prof.ssa Giuliana Mallei e Prof. Giampaolo Orrù	Da definire
Coordinamento PLS interfacoltà	Women and Girls in Science		11/02/2019

Si rimanda a una prossima riunione la definizione delle attività e delle date per gli altri progetti previsti.

Punto 2 – Allestimento laboratorio didattico di Ateneo – Sezione Geologia

Viene dato mandato alla Prof.ssa Da Pelo di redigere la pianta del laboratorio (allegato 1) per la progettazione degli spazi espositivi. Il Sig. Vacca e il Sig. Noli si occuperanno di rilevare le misure del laboratorio.

E' arrivata la carta geologica della Sardegna realizzata in Forex che andrà appesa a una delle pareti del laboratorio.

Andranno poi predisposti dei pannelli espositivi.

Il Prof. Orrù prende l'incarico di recarsi da BricoMan con il quale il Dipartimento ha una convenzione "Clienti in conto" per fare l'elenco di tutti i materiali occorrenti e la spesa da sostenere e verrà contattata l'officina per verificare i tempi della realizzazione.

Per gli spazi espositivi vengono proposti in via preliminare:

Laboratorio di geomorfologia Marina - allestimento a cura di Prof. Paolo Orrù

Laboratorio dinamica fluviale – allestimento a cura di Prof. Luca Costamagna. Il Prof. Costamagna prende l'incarico di predisporre alcuni pannelli sulla "Dinamica Fluviale" da associare al simulatore di alveo a letto mobile.

Laboratorio su tecniche innovative nelle Scienze della Terra (dai Droni alle immagini da satellite alle tecniche di rendering 3D applicate alla geologia. Per i pannelli verranno coinvolti gli assegnisti Dott.i Francesco Dessì, Giacomo Deiana, Mattia Meloni e Luca Naitza, li coordinerà la Prof.ssa M.Teresa Melis.

Laboratorio Geologico Paleontologico. Coordinato dal Prof. Gian Luigi Pillola e dal Prof. Luca Costamagna che si occuperanno di reperire il materiale e proporre uno spazio espositivo. Saranno coinvolti il Prof. Alfredo Loi, il Prof. Antonio Funedda.e il Dott. Fabrizio Cocco.

Laboratorio mineralogico, giacimenti e microscopia. Coordinano i Proff. Franco Frau e Stefano Naitza, verranno coinvolti i Proff. Marcello Franceschelli e Gabriele Cruciani e per la biomineralogia il Prof. Giovanni De Giudici, la Dott.ssa Francesca Podda e la Dott.ssa Daniela Medas. Il Prof Naitza prende l'impegno di chiedere un preventivo per un binoculare.

Laboratorio analisi acque. Coordineranno la Dott.ssa Podda e la Prof.ssa Rosa Cidu

Laboratorio permeabilità. Coordinato dalla Prof.ssa Da Pelo con gli assegnisti Dott.ssa Cristina Buttau e Dott. Claudio Arras.

Laboratorio Meteorologia Coordinato dalla Prof.ssa Rita Teresa Melis.

Laboratorio Geoarcheologia Coordinato dalla Prof.ssa Rita Teresa Melis.

Laboratorio Radioattività – Coordinato da Prof. Alfredo Loi con Dott. Mattia Meloni

L'allestimento dei laboratori dovrà avvenire entro la prima settimana di febbraio 2019.

Alle ore 11,00, esauriti gli argomenti all'ordine del giorno, la seduta è sciolta.
Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Il Segretario verbalizzante
Prof. M. Teresa Melis

Il Presidente
Prof. Stefania Da Pelo

Cagliari, 19/12/2018