



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO

SCUOLA DI SCIENZE DELLA NATURA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA

Corso di Laurea in Scienze Geologiche e Corso di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche Applicate



Verbale della seduta della **Giunta didattica** del Consiglio di Corso di Studi Integrato in Scienze Geologiche tenutasi **Lunedì 22 gennaio 2018** alle ore 15.00 in Aula Sturani per discutere il seguente ordine del giorno:

- 1) Disamina scheda insegnamento di “Fondamenti di Scienze della Terra” a.a. 2018/2019 della Laurea in Scienze Geologiche e della Laurea Magistrale in Scienze Geologiche Applicate

Presenti: Benna, Cadoppi, d'Atri, Ferrando, Lozar, Masciocco, Rolfo, Petean.

Giustificati: Comina

Alle ore 15.00, la seduta ha inizio. Presiede la prof.ssa Cadoppi e verbalizza la D.ssa Rossana Petean. Partecipano i Prof.ssi Luca Martire, Diego Coppola e Luigi Motta.

1) Disamina scheda insegnamento di “Fondamenti di Scienze della Terra” a.a. 2018/2019 della Laurea Magistrale in Scienze Geologiche Applicate

Come da mandato ricevuto in data odierna dal CCSI, la Prof.ssa Cadoppi apre la discussione in merito alla scheda dell'insegnamento in oggetto.

In primis, la Prof.ssa Cadoppi evidenzia l'opportunità di mantenere solo ore di lezioni frontali non conoscendo il numero di studenti. Ed invero le esercitazioni potrebbero essere utili ma comportano l'utilizzo di aule attrezzate e qualora gli iscritti fossero tanti (come potrebbe essere) sarebbe necessario anche il supporto di altri docenti oltre ai titolari.

Il Collega Masciocco ricorda che vi era stato fra i membri della Commissione didattica uno scambio di email per condividere le finalità e i contenuti del nuovo insegnamento.

Il Collega Rolfo precisa che alla fine era stato raggiunto il seguente accordo:

Finalità:

- Fornire le nozioni di base per lo studio del pianeta Terra, con particolare riguardo alla litosfera e all'idrosfera, ai fenomeni che in queste hanno luogo e alle loro relazioni con le attività dell'uomo;
- Conoscenze di base sui concetti fondamentali delle Scienze della Terra;
- Conoscenze di base sui principali tipi di rocce costituenti la litosfera.

Contenuti:

- Età della Terra, nascita del concetto di tempo geologico. Principi di stratigrafia. Caratteristiche del Pianeta Terra. Struttura della Terra. (GEO02/GEO03)
- Processi meteorologici e variabili meteorologiche. Geografia astronomica e relazioni con le variazioni climatiche. La superficie della Terra (fiumi, laghi, ghiacciai, mari), agenti del modellamento della superficie terrestre. (GEO04/GEO05)

- Dinamica terrestre, modelli della tettonica globale, studio dei fenomeni a questa connessi come il vulcanismo, la sismicità e l'orogenesi. Le risorse energetiche e le fonti rinnovabili. (GEO03/GEO08/GEO10)
- Introduzione ai minerali costituenti le rocce. Cenni sulla classificazione macroscopica delle rocce magmatiche, sedimentarie e metamorfiche (GEO02/GEO06/GEO07)
- La dimensione sperimentale prevede attività da svolgersi in aula e/o laboratorio e comprende i principi della paleontologia e il riconoscimento di fossili, minerali e rocce e la lettura di carte geologiche (GEO01/GEO02/ GEO03/GEO06/GEO07).

La suddivisione fra i vari SSD era invece ancora da valutare e discutere.

La scheda presentata in Consiglio prevede un programma in parte diverso e una suddivisione su soli due SSD.

Dopo ampia discussione, la Giunta all'unanimità proporrà al CCSI di modificare il programma eliminando *“La dimensione sperimentale prevede attività da svolgersi in aula e/o laboratorio e comprende i principi della paleontologia e il riconoscimento di fossili, minerali e rocce e la lettura di carte geologiche”* e di suddividere l'insegnamento in 4 moduli, segnatamente 2 cfu a GEO/02, 2 cfu a GEO/03, 1 cfu a GEO/04 e 1 cfu a GEO/07.

Non essendoci altri punti all'OdG la seduta viene tolta alle ore 15.50.

Il Presidente
Prof.ssa Paola Cadoppi