



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI
Consiglio di Corso di Studio
Laurea Magistrale in Scienze Geofisiche – Classe LM-79

Catania, 2 Febbraio 2018

Il giorno 02.02.2018 alle ore 09:30 si è riunito presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali – Sezione di Scienze della Terra (Aula D) il Consiglio del Corso di Studio della Laurea Magistrale in Scienze Geofisiche (LM-79), giusta convocazione del 31.01.2018, in seduta congiunta con i Consigli di CdS di Laurea Triennale (L-34) e Magistrale in Scienze Geologiche (LM-74). Componenti il Consiglio n. 17 di cui n. 4 Professori Ordinari, n. 4 Professori Associati, n. 6 Ricercatori, n. 3 Rappresentanti degli Studenti. Il Presidente procede, alle ore 09:30, alla verifica del numero legale.

PROFESSORI ORDINARI

Gresta Stefano.....presente	Monaco Carmelopresente
Immè Josetteassente giustificato	Russo Giuseppeassente giustificato

PROFESSORI ASSOCIATI

Barbano Maria Serafina presente	De Guidi Giorgio presente
Barone Germana presente	Viccaro Marco presente

RICERCATORI

Barreca Giovanni presente	La Rocca Paolaassente giustificato
Distefano Giovanniassente	Lombardo Giuseppe assente
Imposa Sebastiano presente	Punturo Rosalda.....presente

IL SEGRETARIO

Maria Sofia Barbano

IL PRESIDENTE

Alfonso

RAPPRESENTANTI DEGLI STUDENTI

Cuius Ariannaassente giustificato Pelle Angelo.....presente
Pagano Matteo.....presente

Invitata in qualità di referente del personale tecnico-amministrativo in seno al Corso di Studio la signora Cristina Ursino, assente giustificato.

Presiede l'adunanza il Prof. Marco Viccaro, Presidente del Consiglio di CdS, svolge le funzioni di Segretario la Prof. Maria Serafina Barbano. Il Presidente, rilevato che il Consiglio è stato regolarmente convocato con invito via e-mail, tempestivamente diramato a tutti i componenti, considerato che il numero legale risulta pari a 7 [(17 componenti meno 4 assenti giustificati)/2 +1] e constatato che sono presenti n. 11 componenti, sicché il Consiglio stesso può validamente deliberare, dichiara aperta l'adunanza con il seguente ordine del giorno:

- 1. Comunicazioni**
- 2. Istanze studenti**
- 3. Criticità delle Classi di Laurea L-34, LM-74 e LM-79**
- 4. Ricadute sull'organizzazione didattica derivanti da riordino dei SSD**
- 5. Osservazioni degli studenti**

1. Comunicazioni

Il Presidente comunica di aver ricevuto dall'Area dei Servizi Generali - Ufficio AA.GG. ed Elettorale in data 21 Dicembre 2017 il Decreto Rettorale n. 5363 del 18 Dicembre 2018 relativo alla nomina del Sig. Matteo PAGANO quale rappresentante degli studenti in seno al Consiglio del CdS magistrale in Scienze Geofisiche, in sostituzione della Sig.ra Martina RIZZA che ha conseguito la laurea magistrale nella seduta di Novembre 2017.

2. Istanze studenti

Il Presidente presenta al Consiglio la richiesta pervenuta dall'Area della Didattica per l'assegnazione dei tutor didattici in merito alle attività di tirocinio formativo dei seguenti studenti:

Studente	CFU	I scelta		Tutor didattico
Blandini Federica	36	EARTHHERM srl - spin off - Università di Catania	Elaborazione sistema per impianti geotermici	Viccaro

IL SEGRETARIO

Maria Profie Barbano

IL PRESIDENTE

Marco Viccaro

Chiarella Rosalinda	27	Istituto Nazionale Geofisica e Vulcanologia (Dott. Privitera)	Studio deformazioni del suolo	Gresta
D'Angelo Federica	36	Istituto Nazionale Geofisica e Vulcanologia (Dott. Privitera)	Monitoraggio geofisico	Gresta
Ferrantelli Daniele	48	EARTHHERM srl - spin off - Università di Catania	Miscele plastiche ibride per sonde geotermiche	Viccaro
Iuculano Salvatore	48	EARTHHERM srl - spin off - Università di Catania	Nuovi materiali per sonde geotermiche	Viccaro
Mascali Alida	36	Azz. Dott. Geologo Zigarelli	Paleomorfologia Cava Borgonovo-Bronte	Imposa
Pagano Matteo	39	Istituto Nazionale Geofisica e Vulcanologia (Dott. Branca)	Monitoraggio vulcanologico Etna	Ferlito

Il Consiglio **approva all'unanimità.**

3. Criticità delle Classi di Laurea L-34, LM-74 e LM-79

Il Prof. Mazzoleni, Presidente del Consiglio di CdS in Scienze Geologiche, presenta ai componenti dei tre Consigli di CdS congiunti una sintesi della riunione di Coll.GEO tenutasi il 29 Gennaio u.s., nel corso della quale sono state discusse principalmente le ricadute derivanti dalla riorganizzazione dei SSD sia sulla didattica sia sulla ricerca e il reclutamento. Terminata l'esposizione del Prof. Mazzoleni, prende la parola il Prof. Viccaro, Presidente del CdS in Scienze Geofisiche, il quale richiama l'attenzione sulla necessità di predisporre un documento da inviare al Coordinatore di Coll.GEO che sintetizzi le eventuali criticità per ciascun CdS appartenenti alle tre Classi di Laurea, rispondendo in particolare ai quesiti predisposti dal CUN e sollecitati al Coordinatore di Coll.GEO dai Rappresentanti CUN in seno al Comitato d'Area 04 nel corso della riunione del 29 Gennaio u.s. Si apre un ampio dibattito nel quale intervengono i Proff. Catalano, Gresta, Monaco, Imposa, Barone, Viccaro, in cui viene discussa l'opportunità o meno di presentare un documento in forma congiunta oppure in forma separata. Si conviene che sia opportuno presentare tre documenti separati, uno per ciascuno dei tre CdS GEO afferenti al Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali, con contenuti coerenti e adattati alle criticità specifiche di ciascuna Classe di Laurea. Il Prof. Viccaro dà mandato al Prof. Gresta di leggere il documento concertato tenendo conto dei contributi pervenuti da alcuni colleghi del CdS in Scienze Geofisiche:

a. Ci sono classi attualmente separate che potrebbe valere la pena fondere in una, riducendo i vincoli attualmente presenti che le distinguono?

No. Le Classi di Laurea Magistrale attuali nell'ambito dell'area Scienze della Terra (LM-79 e LM-74) presentano obiettivi formativi specifici ben delineati e finalizzati alla creazione di figure professionali con competenze diverse, scarsamente o per nulla sovrapponibili. Si ritiene pertanto che una Classe di Laurea magistrale unica non permetterebbe lo sviluppo adeguato delle conoscenze da parte del laureato nel corso della sua formazione, in considerazione dell'elevata complessità e diversità disciplinare presente all'interno dei percorsi formativi attivabili all'interno

IL SEGRETARIO

Mania Profie Barbano

IL PRESIDENTE

Albramoso

di ciascuna Classe. Di fatto, si assisterebbe ad un'eccessiva condensazione dei saperi, con conseguente perdita del grado di approfondimento richiesto ad un laureato magistrale.

b. Ci sono classi attualmente esistenti che non sono state utilizzate e potrebbero essere eliminate?

No.

c. Ci sono esigenze culturali/professionali nuove che non possono essere soddisfatte con le classi esistenti e che necessitano di una nuova classe?

No. Si ritiene che il mantenimento di Classi di Laurea Magistrale separate (LM-79 e LM-74) possa sopperire alla necessità di aggiornare le competenze e i profili professionali dei laureati sulla base delle nuove richieste provenienti dal mercato del lavoro (flessibilità, possibilità di sviluppare percorsi formativi più adeguati alle richieste, possibilità di aggiornare i percorsi formativi con più semplicità nell'ambito del RAD, etc.).

d. Gli obiettivi formativi qualificanti della classe LM-79 sono adeguati o andrebbero significativamente aggiornati?

Gli obiettivi formativi qualificanti della Classe di Laurea magistrale LM-79 sono adeguati, ma potrebbero essere **in parte** aggiornati al fine di potenziarne l'attrattività. Ad esempio: amplificare gli obiettivi formativi qualificanti verso le attività connesse all'analisi quantitativa, prevenzione e mitigazione dei rischi naturali; enfatizzare il ruolo del laureato in Scienze Geofisiche nell'esercizio della professione attraverso l'utilizzo di tecniche di esplorazione geofisiche innovative; caratterizzazione dinamica e sperimentale degli edifici propedeutica agli studi di vulnerabilità sismica; applicazione di metodologie geofisiche per l'individuazione e delimitazione di aree soggette ad inquinamento; indagini diagnostiche mediante metodologie geofisiche applicate ai Beni Culturali e archeologici; esplicitare competenze in campo energetico da risorse convenzionali e rinnovabili; diagnosi e simulazioni numeriche per riqualificazione, dimensionamento ed efficientamento energetico; possibilità di prevedere, oltre ai tirocini formativi presso aziende e/o Enti di Ricerca, anche tirocini più professionalizzanti in specifiche aziende.

e. La strutturazione degli ambiti caratterizzanti attualmente indicati per la classe LM-79 è soddisfacente oppure deve essere modificata in modo macroscopico?

No. Si ritiene che l'attuale strutturazione degli ambiti disciplinari delle attività caratterizzanti sia soddisfacente e che non necessita di alcuna modifica.

f. I vincoli (espressi in termini di numero minimo di crediti assegnato agli ambiti caratterizzanti) attualmente presenti nella classe LM-79 sono troppo rigidi e andrebbero rilasciati? Se sì, come?

No. Si ritiene che il numero minimo di CFU = 12 per ciascun ambito disciplinare tra le attività caratterizzanti della Classe LM-79 (ambiti delle discipline fisiche, discipline geofisiche e discipline geologiche) sia adeguato, poiché consente una buona flessibilità nella costruzione dei percorsi formativi.

IL SEGRETARIO

Maria Profic Bonanno

IL PRESIDENTE

Alfonso

g. Si ritengono necessari interventi per rendere più coerente la classe LM-79 di laurea magistrale con le classi concorsuali delle scuole secondarie a cui dà accesso?

In attesa di una possibile revisione dei criteri per l'accesso alle classi di concorso per le scuole secondarie, attualmente stabiliti dal DM 259/2017 Allegato A (in particolare per la nuova classe di insegnamento A028 che prevede, al momento, il possesso di almeno 30 CFU nei SSD di ambito MAT), il Consiglio di CdS in Scienze Geofisiche non si esprime al riguardo.

Il documento viene fatto proprio, con le opportune modifiche e adattamenti consistenti con le Classi di Laurea L-34 e LM-74, anche dai componenti dei Consigli di CdS in Scienze Geologiche (triennale e magistrale). Il Presidente riceve mandato dai componenti del Consiglio di inviare al Coordinatore di Coll.GEO queste risposte ai quesiti sollecitati dal CUN, come richiesto dallo stesso Coordinatore.

4. Ricadute sull'organizzazione didattica derivanti da riordino dei SSD

La discussione del punto 4. è stata in parte effettuata nell'ambito degli interventi relativi al precedente punto 3. dell'OdG. Tutti i componenti del Consiglio di CdS sono concordi nella seguente formulazione da includere nel documento relativo al CdS in Scienze Geofisiche da inviare al Coordinatore di Coll.GEO:

Il Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Scienze Geofisiche dell'Università di Catania, relativamente alla discussione sul riordino dei SSD, ritiene opportuno mantenere gli attuali SSD al fine di garantire la giusta diversificazione delle tematiche negli ambiti propri della ricerca e della didattica nelle Scienze della Terra. Il Consiglio, in quest'ottica, considera decisamente negativa qualunque riduzione degli attuali SSD, in quanto ritiene che ciò non possa garantire quanto sopra detto nella didattica delle Scienze della Terra generando una omologazione negli insegnamenti dei CdS triennale e magistrale. Qualora si rendesse necessario procedere ad una diminuzione del numero di SSD il Consiglio chiede che ciò venga fatto tenendo conto delle basi culturali di ciascun SSD, al fine di non depauperare il ruolo di alta formazione che solo uno stretto legame tra ricerca e didattica può garantire.

Il Presidente riceve mandato dai componenti del Consiglio di inviare al Coordinatore di Coll.GEO questo commento inerente alle ricadute sull'organizzazione didattica derivanti dal possibile riordino dei SSD.

5. Osservazioni degli studenti

Non sono presenti osservazioni da parte degli studenti.

IL SEGRETARIO

Marie-Françoise Bonanno

IL PRESIDENTE

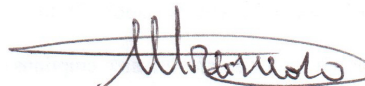
Alfonso

Non essendovi altro su cui discutere e deliberare alle ore 12:30 la seduta viene tolta. Del ché si redige il presente verbale che viene letto ed approvato seduta stante.

Il Segretario
Prof. Maria Serafina Barbano



Il Presidente
Prof. Marco Viccaro



IL SEGRETARIO



IL PRESIDENTE

