

VERBALE DELLA RIUNIONE DELLA CONSULTA PER LA DIDATTICA

dei corsi di laurea in GEOLOGIA

(LT in Geologia, LM in Scienze e Tecnologie Geologiche, LM in Geologia degli Idrocarburi, LM in Scienze della Terra per la Gestione dei Rischi e dell'Ambiente, LM in Geology for Energy Resources)
tenutasi in modalità "mista" (in presenza e telematica) in data **10 ottobre 2022**

Il giorno 10 ottobre 2022, alle ore 15:00, presso l'Aula F (Ex-Biblioteca) del Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università degli Studi di Perugia, si è riunita la Consulta per la Didattica dei corsi di laurea in GEOLOGIA per discutere il seguente o.d.g.:

- 1) Risultati SUA 2022 - Quadri con scadenza 15.09.2022, già approvati**
- 2) Comitato di Indirizzo per i Corsi di Laurea di Area GEO: istituzione e composizione**
- 3) Situazione immatricolazioni ai Corsi di Laurea di Area GEO e proposte di strategie per le attività di orientamento**
- 4) Varie ed eventuali**

Nome	COGNOME	Ruolo	Presente	Giustificato	Assente
Alberto	AGNELLI	PA - Esterno			X
Angela	BALDANZA	RU - FISGEO	X		
Massimiliano Rinaldo	BARCHI	PO - FISGEO	X		
Irene	BENEDETTI	PA - Esterno		X	
Angela	BERTINELLI	RU - FISGEO	X		
Paolina	BONGIOANNI CERLINI	Tecnico - Esterno	X		
Elisabetta	BRUNETTI	Segreteria Didattica	X		
Maria Cristina	BURLA	Doc. esterno a contr.		X	
Costanza	CAMBI	RU - FISGEO		X	
David	CAPPELLETTI	PO - Esterno			X
Carlo	CARDELLINI	PA - FISGEO	X		
Tiziana	CARDINALI	PA - Esterno		X	
Stefano	CASADEI	PA - Esterno			X
Simonetta	CAVALLI	PA - Esterno	X		
Manuela	CECCONI	PA - Esterno			X
Corrado	CENCETTI	PO - FISGEO	X		
Marco	CHERIN	PA - FISGEO	X		
Simonetta	CIRILLI	PO - FISGEO	X		
Paola	COMODI	PA - FISGEO	X		
Lucio	DI MATTEO	PA - FISGEO	X		
Maurizio	ERCOLI	Doc. esterno a contr.	X		
Francesco	FRONDINI	PA - FISGEO	X		
Annalisa	GIUSTI	PA - Esterno			X
Matias Ezequiel	GOMEZ	Rappr. Studenti		X	
Marco	MADAMI	PA - FISGEO		X	
Laura	MELELLI	PA - FISGEO	X		
Giorgio	MINELLI	PA - FISGEO		X	
Francesco	MIRABELLA	PA - FISGEO	X		
Sabrina	NAZZARENI	RU - FISGEO	X		
Cristina	PAUSELLI	RU - FISGEO		X	
Diego	PERUGINI	PO - FISGEO	X		
Maurizio	PETRELLI	PA - FISGEO	X		
Massimiliano	PORRECA	PA - FISGEO	X		
Alessio	POSATI	Rappr. Studenti		X	
Roberto	RETTORI	PA - FISGEO			X
Amalia	SPINA	Rtd - FISGEO	X		
Aurelio	STOPPINI	PA - Esterno		X	
Nicola	TOMASSETTI	PA - FISGEO		X	
Gino	TOSTI	PA - FISGEO			X
Daniela	VALIGI	PA - FISGEO	X		
Luca	ZAMPOGNI	PA - Esterno			X
Azzurra	ZUCCHINI	Rtd - FISGEO	X		

Il Coordinatore del CCCS in Geologia **Cencetti** apre la seduta.

Si passa alla trattazione del punto n. 1 all'o.d.g. (**Risultati SUA 2022 - Quadri con scadenza 15.09.2022, già approvati**).

Cencetti comunica che, entro la data fissata dal Ministero del 15 settembre 2022, sono stati compilati dal CCCS e approvati dal Consiglio di Dipartimento del FISGEO i seguenti Quadri della SUA 2022:

- B2a: Calendario del CdS e orario delle attività formative – I semestre di lezioni
- B2b: Calendario degli esami di profitto
- B2c: Calendario delle sessioni della Prova finale
- B6: Opinioni degli Studenti
- B7: Opinioni dei laureati
- C1: Dati di ingresso, di percorso e di uscita
- C2: Efficacia esterna
- C3: Opinioni Enti e Imprese con accordi di stage/tirocinio curriculare o extra-curriculare
- Offerta didattica erogata: Docenti a contratto per insegnamenti I semestre di lezioni

Passa la parola ai componenti del CCCS (Paola Comodi e Massimiliano Porreca) per illustrare i risultati relativi ai singoli Corsi di Laurea.

Comodi illustra i risultati relativi alla Laurea triennale in Geologia e alla Laurea magistrale in Scienze della Terra per la Gestione dei Rischi e dell'Ambiente.

Porreca illustra i risultati relativi alla Laurea magistrale in Geology for Energy Resources.

La **Consulta** prende atto.

Si apre la discussione.

Cirilli ravvisa il calo di iscrizione alla Laurea triennale in Geologia, imputando la causa principale al fatto che durante il corso di scuola secondaria superiore, gli Studenti, a differenza del passato, non seguono più corsi specifici sulle Scienze della Terra. Invece, il calo di iscrizioni alla LM in Geology for Energy Resources è imputabile, in gran parte, alla difficoltà con cui gli Studenti stranieri riescono a ottenere il visto di entrata in Italia, considerate anche le aumentate procedure burocratiche necessarie per ottenere il visto stesso, come

per esempio l'iscrizione a University. Dichiara anche che l'Ateneo di Perugia si è fatto promotore presso il Ministero per snellire tali procedure.

Barchi nota come il voto medio ottenuto dai laureati alle Lauree magistrali sia troppo alto e dovuto al fatto che il conseguimento della lode aumenta notevolmente il voto finale computato al fine di ottenere la media delle votazioni dei laureati. Propone che, in futuro, possa essere stabilita una soglia che limiti la possibilità di ottenere la lode ai soli Studenti laureandi che hanno conseguito una media pesata dei voti d'esame non inferiore a 103/110.

La **Consulta** approva.

Si passa alla trattazione del punto n. 2 all'o.d.g. (**Comitato di Indirizzo per i Corsi di Laurea di Area GEO: istituzione e composizione**).

Cencetti illustra le motivazioni che sono alla base della costituzione di un Comitato di Indirizzo per i Corsi di Laurea in Geologia, fortemente sollecitata dal Presidio della Qualità di Ateneo. Illustra anche le funzioni che spettano al Comitato stesso che, ricorda, ha solo funzioni consultive.

Aggiunge che il **CCCS** propone la seguente composizione del Comitato di Indirizzo:

- 4 docenti identificati nei componenti del CCCS + tutti i colleghi che intenderanno partecipare;
- 1 rappresentante della componente studentesca;
- 1 rappresentante del personale amministrativo (Segreteria Didattica) del Dipartimento;
- 1 rappresentante dell'Ordine Regionale dei Geologi dell'Umbria;
- 1 rappresentante di Confindustria;
- 1 rappresentante di Eni S.p.A. come espressione delle Società/Imprese a livello nazionale;
- 4 rappresentanti di Imprese, Società e Studi professionali, espressione del mondo dell'impresa di ambito locale;
- 1 rappresentante ciascuno di CNR-IRPI, INGV, ISPRA, espressione del mondo della ricerca extra-universitaria;
- 1 rappresentante di ARPA Umbria come espressione di Enti regionali preposti alla sorveglianza e alla salvaguardia ambientale.

Si apre la discussione.

Da più parti (**Barchi, Cirilli, Frondini**) viene fatto notare che gli studi professionali potrebbero essere già rappresentati dai componenti dell'Ordine professionale dei Geologi; sarebbe inoltre opportuno che i rappresentanti dell'Ordine fossero due (uno per provincia).

Cirilli propone anche che la Regione Umbria possa essere rappresentata.

Cherin concorda e propone che i rappresentanti della Regione Umbria possano essere 2: uno in rappresentanza del Servizio geologico della Regione e uno in rappresentanza dei Poli museali.

La proposta della **Consulta** di composizione del Comitato di Indirizzo, pertanto, è la seguente:

- 4 docenti identificati nei componenti del CCCS
- 1 rappresentante della componente studentesca
- 1 rappresentante del personale amministrativo (Segreteria Didattica) del Dipartimento
- 2 rappresentanti dell'Ordine Regionale dei Geologi dell'Umbria
- 1 rappresentante di Confindustria
- 1 rappresentante di Eni S.p.A. come espressione delle Società/Imprese a livello nazionale
- 3 rappresentanti di Imprese e Società, espressione del mondo dell'Impresa di ambito locale
- 3 rappresentanti, rispettivamente di CNR-IRPI, INGV, ISPRA, espressione del mondo della ricerca extra-universitaria
- 2 rappresentanti della Regione Umbria (1 in rappresentanza del Servizio geologico regionale e 1 in rappresentanza dei Poli museali)
- 1 rappresentante di ARPA Umbria come espressione di Enti regionali preposti alla sorveglianza e alla salvaguardia ambientale

per un totale di 19 componenti.

Si dà mandato al CCCS di identificare i rappresentanti delle Imprese/Società a livello locale e di contattare conseguentemente tutti gli interessati per ottenere le loro disponibilità.

Si passa alla trattazione del punto n. 3 all'o.d.g. (**Situazione immatricolazioni ai Corsi di Laurea di Area GEO e proposte di strategie per le attività di orientamento**).

Cencetti illustra i dati ufficiali relativi alle immatricolazioni nei Corsi di Laurea di Area GEO. Aggiunge che tali dati sono da considerare in difetto, perché considerano gli "immatricolati puri" e quindi non tengono conto dei trasferimenti da altri Corsi di Laurea.

Inoltre, le immatricolazioni (e le iscrizioni in generale) hanno scadenza 20 ottobre (per quanto riguarda la LT) e 28 febbraio 2023 (per quanto riguarda le due LM). Quindi, ci sono margini per avere un maggior numero di iscrizioni rispetto a quanto ricevuto ad oggi dalla Segreteria Studenti.

In ogni caso, è innegabile il calo delle iscrizioni, sia alla LT che alle LM (vedi punto 1), il che richiede un'attività più incisiva a livello di orientamento.

A tal proposito, **Cherin** (Coordinatore del Gruppo Orientamento che coadiuva il CCCS) espone le iniziative svolte e quelle in corso.

In particolare, **Cherin** ringrazia tutti i colleghi e le colleghe coinvolti/e nell'evento di orientamento, recentemente svolto, "MagistraLMente". I video delle dirette streaming sono ora disponibili on line e già pubblicati sul sito del Dipartimento, nella "home page".

Comunica, inoltre, che Maurizio Ercoli è entrato a far parte del Gruppo Orientamento.

All'interno del Gruppo Orientamento, le diverse mansioni/responsabilità sono state ripartite tra i membri (Cherin, Ercoli, Melelli, Minelli, Petrelli, Spina, Zucchini), per ottimizzare il lavoro.

In risposta alla necessità di potenziare la visibilità in ambito web/social media, Ercoli sta raccogliendo preventivi da parte di aziende specializzate e fornirà un resoconto. Si tratta di servizi relativamente costosi, la cui effettiva utilità verrà discussa in seguito (anche in base ai preventivi di spesa).

Perugini, al proposito, propone che ciascun gruppo di ricerca, per quanto possibile, possa contribuire a finanziare eventuali iniziative.

La strategia del Gruppo Orientamento, almeno per questo anno accademico, aggiunge **Cherin**, sarà finalizzata a focalizzare gli sforzi verso un numero limitato di scuole, per cercare di non disperdere energie. Oltre ai licei scientifici, **Comodi** ricorda di tenere in considerazione gli Istituti tecnici, dai quali proviene una cospicua parte degli immatricolati.

Cherin aggiunge che una buona base di partenza sono le scuole in cui è stato portato avanti il progetto "School Shake" in ambito PLS.

La strada migliore per "entrare" nelle scuole sono i PCTO. Per questo, **Cherin** invita tutti/e a elaborare nuovi percorsi, da svolgere possibilmente all'interno delle scuole. Un punto di partenza potrebbe essere il ciclo di seminari "Conoscere le Scienze della Terra", elaborato e svolto on line nel periodo della pandemia da Covid-19.

Spina si occuperà a breve di raccogliere brevi contributi video da parte di "Alumni geo.unipg", per preparare uno o più contenuti da diffondere on line.

Zucchini si sta occupando di organizzare un evento pubblico di divulgazione delle Scienze della Terra in occasione della prossima Giornata Internazionale della Terra (data prevista: 21 aprile 2023). L'evento

prevederà contenuti scientifici in alternanza ad aspetti ludici (tipo musica dal vivo e gastronomia). L'Ufficio Orientamento di Ateneo è disposto ad assistere nell'organizzazione.

Cherin annuncia che invierà al Coordinatore del CCCS il programma del PCTO on line "Conoscere le Scienze della Terra", che fungerà da base sia per i seminari da proporre nelle scuole, sia per il mini-corso che Unipg ci chiederà di svolgere, sempre nelle scuole, nell'ambito del progetto "Orientamento attivo nella transizione scuola-università", finanziato con fondi PNRR.

Si passa alla trattazione del punto n. 4 all'o.d.g. (**Varie ed eventuali**).

Cencetti chiede ai colleghi se hanno argomenti di discussione da proporre.

Barchi chiede che possano essere discussi i seguenti punti:

1) sollecita il CCCS a redigere prima possibile un quadro delle escursioni programmate per l'a.a. in corso.

Aggiunge anche la necessità, da parte dell'Area GEO del Dipartimento, di dotarsi di un mezzo proprio, dichiarando che il proprio Gruppo di ricerca è disposto a mettere a disposizione una somma che possa coprire, in parte, la spesa relativa.

Il Coordinatore del CCCS **Cencetti** dichiara che si attiverà quanto prima, invitando i colleghi a inviargli le proposte di escursioni da svolgere all'interno dell'attività didattica dei propri insegnamenti. Concorda, inoltre, con la proposta di Barchi in merito all'acquisto di un mezzo dipartimentale idoneo.

2) Barchi pone anche il problema dell'obbligo, da parte dei nuovi iscritti alle LM con carattere

internazionale, di dotarsi di idonea documentazione che certifichi il raggiungimento di un livello di conoscenza della lingua inglese pari a "B2". Dichiara che questa clausola limita fortemente la possibilità di iscrizione di eventuali matricole e propone soluzioni alternative che possano, pur nel rispetto della normativa ministeriale vigente (che impone tale obbligo all'atto dell'iscrizione), permettere comunque l'iscrizione ai Corsi di LM. A tale proposito, si potrebbe pensare a un'iscrizione "con riserva" che permetterebbe agli Studenti di iscriversi, anche se non in possesso della certificazione linguistica necessaria, imponendo agli Stessi di produrre la certificazione prima di sostenere gli esami di profitto. In quanto iscritti, infatti, potrebbero seguire gratuitamente i corsi promossi dal CLA. Tale soluzione che, secondo Barchi, non contrasta con la normativa vigente, permetterebbe comunque agli Studenti di seguire fin dall'inizio le lezioni dei corsi previsti nel percorso di studio delle LM.

Interviene **Brunetti**, la quale si riserva di verificare la legittimità di tale procedura.

La **Consulta** prende atto.

3) Constatato il sensibile calo di immatricolazioni che riguarda soprattutto la Laurea triennale in Geologia, Barchi invita i colleghi a prendere seriamente in considerazione la possibilità di attivare un nuovo corso di laurea, considerato anche l'*impasse* riscontrato sulla proposta di nuova istituzione di un corso di laurea interclasse con i colleghi del Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie. Propone, a tale proposito, che possa nuovamente essere riunita a breve la Consulta per la Didattica, per discutere specificatamente questo argomento, anche in previsione delle prossime scadenze di Ateneo e ministeriale per l'attivazione di nuovi Corsi di Laurea.

La **Consulta** accetta di discutere tale argomento in una prossima riunione.

Cencetti concorda, riservandosi di verificare le scadenze di Ateneo in merito alla presentazione di una proposta di nuova istituzione di un Corso di Laurea triennale.

Cencetti chiede ai presenti se hanno altri argomenti da proporre tra le "Varie ed Eventuali".

Non sono proposti altri punti di discussione.

Esaurita la trattazione di tutti i punti all'o.d.g., la seduta si chiude alle ore 17:45.

Letto, approvato e sottoscritto.

Perugia, 10 ottobre 2022

Il Segretario verbalizzante

Elisabetta Brunetti

Il Coordinatore del CCCS in Geologia

Corrado Cencetti