



## **Consiglio di Corso di Studi in Scienze Geologiche (B035) integrato al Consiglio di Corso di Studi in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103)**

### **Verbale dell'adunanza del 3 Maggio 2016**

*Presenti:* Bertini, Bindi, Bonazzi, Buccianti, Casagli, Catani, Cioni, Conticelli, Cucci, Fanti, Francalanci, Latino, Millacci, Monechi, Moretti, Orlando, Piccini, Pistolesi, Rook, Ruggeri, Tommasini.

*Assenti giustificati:* Bazzicalupi, Bonini, Corti, Del Ventisette, Di Benedetto, Gabbani, Gigli, Niccolini, Papini, Pandeli, Rosso, Sani, Tofani,

*Assenti:* Avanzinelli, Andronio, Buzenchi, Benvenuti M.(Geo 02), Benvenuti M. (Geo 09), Costagliola, Carnicelli, Coli, Fusi, Galanti, Marchetti, Santo, Ripepe, Pranzini, Tassi, Vaselli.

Svolge le funzioni di segretario il Prof. Riccardo Fanti.

Alle ore 14.<sup>45</sup>, constatato il raggiungimento del numero legale, il Coordinatore del CdS, Prof. Sandro Moretti, apre la seduta.

**L'ordine del giorno** è il seguente:

- 1. Comunicazioni**
- 2. Approvazione verbale seduta del 05 Aprile 2016**
- 3. Pratiche studenti**
- 4. Pratiche Erasmus/Placement**
- 5. Compiti istituzionali ricercatori universitari**
- 6. Orario prossimo Anno Accademico**
- 7. Esercitazioni fuori sede**
- 8. Cultori della materia**
- 9. Varie ed eventuali**

#### **1. Comunicazioni**

Il Presidente riassume le comunicazioni inviate via e-mail ai membri del



### Consiglio:

Si comunica che è indetta la 12° edizione del Premio Bardazzi con un premio di 10.000,00€ destinato ai migliori neo-laureati di II° livello dell'Università di Firenze nell'AA 2014/2015. Scadenza delle domande 16 Maggio 2016.

Si è tenuta in aula strozzi l'iniziativa del Corso di Laurea coordinata dal Prof. Marco Benvenuti (GEO/02) relativa al II° incontro sul tema "Diventare Geologi a Firenze e poi....?" Con la partecipazione in qualità di relatore del Dott. Leonardo Spicci.

Presentazione del Progetto Amerigo "L'impresa si presenta" presso il polo delle Scienze Sociali (Novoli) 3 Maggio 2016.

Ci viene segnalato dal Presidente di Con.Scienze, Prof. Settimio Mobilio che le prove d'accesso ai corsi di laurea scientifici che con.Scienze organizza in collaborazione con il CISIA per l' a.a. 2016/2017 saranno erogate on-line nell'intero periodo 12 - 30 settembre 2016 con esclusione dei sabati e domeniche.

Inoltre, per quanto concerne l'iscrizione al portale di con.Scienze per la partecipazione alle prove autunnali di verifica delle conoscenze, ci viene comunicato che l'iscrizione sarà possibile a partire dal prossimo 9 maggio fino al 15 giugno.

Dalla scuola ci informano che sulla pagina web della Scuola al link <http://www.scienze.unifi.it/vp-169-mobilita-erasmus-docenti-teaching-staff-mobility.html> sono state pubblicate informazioni riguardo alla mobilità docenza Erasmus a.a. 2015-2016.

Il Presidente comunica che sono in distribuzione i Caschetti di sicurezza per gli studenti del I° del II° e del III° anno della Laurea Triennale. La distribuzione inizierà con gli studenti del I° anno che dovranno partecipare alle esercitazioni fuori sede e con quelli del III° anno che dovranno partecipare al Campo. La distribuzione continuerà con quelli del II° anno. Al momento non sono disponibili gli occhiali di sicurezza che dovrebbero essere messi in distribuzione separatamente appena forniti dalla ditta.

Il presidente ricorda a tutti i colleghi che utilizzano i proiettori delle aule che i relativi telecomandi devono essere ritirati e riconsegnati presso la portineria del Museo di mineralogia. Si prega di prestare la massima attenzione specie in fase di riconsegna per evitare disagi ai colleghi che svolgono le loro lezioni nelle ore successive.



## 2. Approvazione verbali sedute precedenti

Il Presidente constatato che non sono giunte ad oggi osservazioni né richieste di variazioni/chiarimenti al verbale, chiede ai presenti se vi siano ulteriori elementi da aggiungere o variare. Constatato che non vi sono proposte di alcun tipo pone in approvazione il verbale della seduta del 05 Aprile 2016, inviato per via telematica il 15 Aprile 2016.

Il CCdS approva all'unanimità.

## 3. Pratiche studenti

- **Richiesta Assegnazione Tesi di Laurea Triennale in “Scienze Geologiche” (B035)**
  - La Studentessa *Serafini Flavia* (matricola 5258484) con richiesta presentata il **27/10/2015**, chiede una tesi dal titolo **“Caratterizzazione Geomorfologica dell’area di Montecarlo (LU)”** relatore Prof. Moretti Sandro, correlatore proposto Prof. Fanti Riccardo.
  - La Studentessa *Nerozzi Alice* (matricola 5606584) con richiesta presentata il **04/05/2016**, chiede una tesi dal titolo **“L’origine del metano nei sistemi vulcanici attivi: l’esempio di Vulcano”** relatore Prof. Vaselli Orlando, correlatore proposto Prof. Tassi Franco.
  - Lo Studente *Pierozzi Andrea* (matricola 5646869) con richiesta presentata il **04/05/2016**, chiede una tesi dal titolo **“Caratterizzazione geochimica del giacimento a terre rare di Bayan Obo della Cina centro-settentrionale”** relatore Prof. Vaselli Orlando, correlatore proposto Prof. Pilario Costagliola.
  - Lo Studente *Gheri Duccio* (matricola 5649538) con richiesta presentata il **04/05/2016**, chiede una tesi dal titolo **“Analisi petrografica delle rocce metamorfiche della Valmalenco”** relatore Prof. Simone Tommasini, correlatore proposto Dr. Andrea Orlando.
  - Lo Studente *Naldi Francesco* (matricola 5176541) con richiesta presentata il **13/04/2016**, chiede una tesi dal titolo **“Terremoti e stabilità del David di Michelangelo”** relatore Prof. Pilario Costagliola, correlatore proposto Dr. Emanuele Marchetti.



- La Studentessa *Di Natale Martina* (matricola 5484869) con richiesta presentata il **12/04/2016**, chiede una tesi dal titolo **“Analisi delle caratteristiche lito-geomorfologiche dell’area di Volterra”** relatore Prof. Moretti Sandro, correlatore proposto Dot.ssa Bianchini Silvia.
- Lo Studente *Dell’Innocenti Niccolò* (matricola 5436917) con richiesta presentata il **12/04/2016**, chiede una tesi dal titolo **“Rilevamento geologico dell’alta valle del Rio Pietroso (Castelfiorentino)”** relatore Prof. Mauro Papini, correlatori proposti Prof. Federico Sani e Prof. Marco Benvenuti (02).
- Lo Studente *Incerpi Filippo* (matricola 5196781) con richiesta presentata il **06/04/2016**, chiede una tesi dal titolo **“Relazioni tra tettonica e magmatismo nell’Etiopia meridionale”** relatore Prof. Federico Sani, correlatore proposto Dr. Giacomo Corti.
- Lo Studente *Camilli Tommaso* (matricola 5251581) con richiesta presentata il **05/04/2016**, chiede una tesi dal titolo **“Analisi strutturale del contatto tra falda toscana e successione metamorfica nel settore nord-orientale delle Alpi Apuane”** relatore Prof. Federico Sani.
- Lo Studente *Cecchetti Emilio* (matricola 5473478) con richiesta presentata il **05/04/2016**, chiede una tesi dal titolo **“Interazione tra rift etiopico meridionale e rift del Kenya”** relatore Prof. Federico Sani, correlatore proposto Dr. Giacomo Corti.

Il CCdS approva all’unanimità

- **Richiesta Assegnazione Tesi di Laurea Magistrale “in Scienze e Tecnologie Geologiche” (B103)**
  - Lo Studente *Damiano Steri* (matricola 5771498) con richiesta presentata il **28/04/2016**, chiede una tesi dal titolo **“Applicazione di modelli numerici per lo studio dei meccanismi di propagazione di frane sub-aeree nell’isola di Stromboli”** relatore Prof. Nicola Casagli, correlatori proposti Dr. Federico Di Traglia e Dr.ssa Teresa Salvatici. Controrelatore proposto, Prof.ssa Lorella Francalanci.
  - Lo Studente *Lovico Roberto* (matricola 5771476) con richiesta presentata il **18/04/2016**, chiede una tesi dal titolo **“Prospezione geologica e idrologica dell’area geotermica del Medio Campidano, Sardegna”**



relatore Prof. Enrico Pandeli, correlatore proposto Prof. Giuliano Gabbani.  
Controrelatore Proposto, Prof. Riccardo Fanti.

- Lo studente *De Lisa Daniele* (matricola 5787940) con richiesta presentata il **28/04/2016**, chiede una tesi dal titolo “**Modellazione numerica degli stati tensionali e deformativi associati ai processi di innesco di frane in corrispondenza della sciara del fuoco, isola di Stromboli**” relatore Dr. Giovanni Gigli, correlatore proposto Dr.ssa Teresa Nolesini e Dr.ssa Federica Bardi. Controrelatore Proposto, Prof. Federico Sani.

Il CCdS approva all’unanimità

- **Richiesta di svolgimento di Tirocinio per il conseguimento della Laurea Triennale (Ulteriori Abilità Acquisite) in Scienze Geologiche (B035)**

- La studentessa Camilla Medici (matricola 5601762), con domanda del 22.04.2016, chiede di poter svolgere il tirocinio universitario presso “Pizzi Instruments/terra” Firenze, per svolgere analisi dei dati di monitoraggio degli scavi dell’alta velocità. Tutor aziendale Riccardo Pizzi, tutor Universitario Prof. Nicola Casagli. Non essendo incluso nel piano di studi il tirocinio viene approvato senza attribuzione di crediti formativi.

Il CCdS approva all’unanimità

- **Richiesta di svolgimento di Tirocinio per il conseguimento della Laurea Magistrale (Ulteriori Abilità Acquisite) in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103)**

- Lo studente Simone Giachi (matricola 5799529), con domanda del 28.04.2016, chiede di poter svolgere il tirocinio universitario presso “laboratorio di Geomatica e telerilevamento” Università di Firenze. Gli obiettivi formativi del tirocinio riguarderanno acquisizione di conoscenze in ambito di rilevamento delle discontinuità su ammassi rocciosi mediante software appositi. Tutor aziendale Dr. Pietro Vannocci, Tutor Universitario Dr. Giovanni Gigli.
- La studentessa Roberta Sauro Graziano (matricola 5706453), con domanda del 15.04.2016, chiede di poter svolgere il tirocinio universitario presso presso “ARPAT” via Porpora 22 Firenze. Gli obiettivi formativi del tirocinio riguarderanno lo studio del contenuto di metalli in sedimenti di fiume campionati nel tratto appenninico della variante di



Valico. Tutor aziendale Dottori Stefano Menichetti/ Stefano Tessitore, tutor Universitario Prof.ssa Antonella Buccianti.

- Lo studente Damiano Steri (matricola 5771498), con domanda del 18.04.2016, chiede di poter svolgere il tirocinio universitario presso “DST laboratorio Geomatica; medio Campidano” Università di Firenze. Gli obiettivi formativi del tirocinio riguarderanno la prospezione geologica dell’area di Cospini. Rilevamento geologico e redazione di una carta geologica. Tutor aziendale Riccardo Prof. Fanti, tutor Universitario Prof. Enrico Pandeli.
- Lo studente Daniele De Lisa (matricola 5787940), con domanda del 18.04.2016, chiede di poter svolgere il tirocinio universitario presso “DST laboratorio Geomatica; Medio Campidano” Università di Firenze. Gli obiettivi formativi del tirocinio riguarderanno la prospezione geologica dell’area di Sardara. Rilevamento geologico e redazione di una carta geologica. Tutor aziendale Prof. Riccardo Fanti, tutor Universitario Prof. Enrico Pandeli.
- Lo studente Roberto Lovico (matricola 5771476), con domanda del 18.04.2016, chiede di poter svolgere il tirocinio universitario presso “DST laboratorio Geomatica; medio Campidano” Università di Firenze. Gli obiettivi formativi del tirocinio riguarderanno la prospezione geologica dell’area di San Gavito nel Medio Campidano, Sardegna. Rilevamento geologico e redazione di una carta geologica. Tutor aziendale Prof. Riccardo Fanti, Tutor universitario Prof. Enrico Pandeli.

Il CCdS approva all’unanimità

Il Presidente legge il verbale del punto 3. *Pratiche Studenti* all’O.d.G. e chiede la sua approvazione seduta stante per le finalità previste dalla legge e dall’ordinamento universitario.

Il CCdS approva all’unanimità.

#### **4. Pratiche Erasmus/Placement**

Nessuna richiesta

#### **5. Compiti Istituzionali Ricercatori Universitari**



Il Presidente sulla base del rientro in servizio della Dott.ssa Paola Vannucchi e ricordando che entro la scadenza della programmazione didattica, i Dipartimenti debbono assegnare i compiti di didattica integrativa e di servizio agli studenti a RU e RTD per l' A.A. 2016 - 17 sulla base delle proposte provenienti dai consigli di corso di studio (cfr. nota n. 39871 del 17.03.2016 a firma del dirigente dell'area Servizi alla Didattica), il CCdS propone, sentiti anche gli interessati, l'attribuzione di compiti didattici aggiuntivi ai seguenti RU:

*Vannucchi Paola*: didattica integrativa agli insegnamenti di Geologia Strutturale (B016190), commissioni esami di profitto insegnamenti del SSD GEO 03.

Il Consiglio approva all'unanimità

Il Presidente legge il verbale del punto 7. *Compiti istituzionali Ricercatori Universitari* all'O.d.G. e chiede la sua approvazione seduta stante per le finalità previste dalla legge e dall'ordinamento universitario.

Il CCdS approva all'unanimità

## **6. Orario Prossimo Anno Accademico**

Il presidente informa il Consiglio che si sta valutando l'inserimento dell'orario delle lezioni nel nuovo sistema software di Ateneo per la piattaforma "AthenAeum Attila" e SIPRAD, in modo da poter avere l'accessibilità alle informazioni sia per i docenti che per gli studenti. A questo riguardo il Presidente ha fissato un colloquio il 4 Maggio 2016, con il responsabile della piattaforma Dott. Luigi Coverini e relazionerà al consiglio tramite e-mail.

Il presidente lascia la parola al Prof. Riccardo Fanti che illustrerà la struttura dell'orario delle lezioni per il prossimo A.A. 2016-2017 nel quale sono inserite anche le aule del plesso di Via Capponi e Via Laura ([Allegato A](#)).

Intervengono: Buccianti, Bonazzi, Fanti.

Preso atto del calendario definito e delle osservazioni dei colleghi, il Presidente pone in votazione il calendario.

il CdS approva all'unanimità.

Il Presidente legge il verbale del punto 6. *Orario prossimo Anno Accademico 2016-*



2017 all'O.d.G. e chiede la sua approvazione seduta stante per le finalità previste dalla legge e dall'ordinamento universitario.

Il CCdS approva all'unanimità

### **7. Esercitazioni fuori sede**

Il Presidente, in virtù della delibera del consiglio del 05 Aprile 2016 nella quale si dava mandato al Presidente ed alla Commissione Risorse di notificare le cifre di spesa per i trasporti su pullman ai singoli responsabili e di adeguare le escursioni alle cifre che verranno assegnate dal Dipartimento in modo da soddisfare al massimo le richieste pervenute, rende note le assegnazioni per le esercitazioni fuori sede che si allegano ([Allegato B](#)) al presente verbale.

Il Consiglio approva a ratifica all'unanimità la tabella di assegnazione delle risorse per le escursioni fuori sede.

### **8. Cultori della Materia**

Nessuna richiesta pervenuta

### **9. Varie ed eventuali**

*Nessuna varia ed eventuale*

Alle ore 15.<sup>45</sup> essendo esaurita la trattazione degli argomenti all'ordine del giorno, il Presidente dichiara chiusa la seduta. Della medesima viene redatto il presente verbale - approvato seduta stante limitatamente alle delibere assunte - che viene confermato e sottoscritto come segue.

Il Segretario  
(Prof. Riccardo Fanti)

Il Presidente  
(Prof. Sandro Moretti)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DST**  
DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE DELLA TERRA

## ALLEGATO A



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DST**  
DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE DELLA TERRA

CORSI DI LAUREA TRIENNALE E MAGISTRALE IN SCIENZE DELLA TERRA									
ORARIO DELLE LEZIONI - I SEMESTRE - a.a. 2016-2017									
Esigenza	Aula 70 posti	Aula 60 posti	Aula 60 posti	Aula 30 posti	Aula con tavoli 30 posti	Aula 25 posti	Aula 25 posti	Altre Aule	Altre Aule
Soluzioni	Aula A Via La Pira	??? (2015-2016 Capponi)	??? (2015-2016 Laura)	Aula E Via La Pira	Aula D Via La Pira	Aula C Via La Pira	Aula E Via La Pira		
LIVELLO LIVELLO	8.30 - 9.30	GEOGRAFIA FISICA E GEOMORF.	MINERALOGIA CON LAB.	GEOLOGIA REGIONALE					
	9.30 - 10.30	GEOGRAFIA FISICA E GEOMORF.	MINERALOGIA CON LAB.	GEOLOGIA REGIONALE					
	10.30 - 11.30	GEOGRAFIA FISICA E GEOMORF.	MINERALOGIA CON LAB.	GEOCHEMICA E LABORATORIO	IDROGEOLOGIA APPLICATA	PALEOCEANOGRAFIA			
	11.30 - 12.30	MATEMATICA CON ESERC.	PALEONTOLOGIA CON LAB.	GEOCHEMICA E LABORATORIO	IDROGEOLOGIA APPLICATA	PALEOCEANOGRAFIA	ARCHEOZOOLOGIA SW	GEOL. APPL. TERR. SW	
	12.30 - 13.30	MATEMATICA CON ESERC.	PALEONTOLOGIA CON LAB.	GEOCHEMICA E LABORATORIO	IDROGEOLOGIA APPLICATA	PALEOCEANOGRAFIA	ARCHEOZOOLOGIA SW	GEOL. APPL. TERR. SW	
	14.30 - 15.30	PALEOCOLIMATOLOGIA	PALEONTOLOGIA CON LAB.	GEOLOGIA APPL. E IDROGEOLOGIA	GEOCHEMICA AMBIENTALE	BIOSILOGIA APPLICATA	FISICA DEL VULCANISMO		
	15.30 - 16.30	PALEOCOLIMATOLOGIA	PALEONTOLOGIA CON LAB.	GEOLOGIA APPL. E IDROGEOLOGIA	GEOCHEMICA AMBIENTALE	BIOSILOGIA APPLICATA	FISICA DEL VULCANISMO		
	16.30 - 17.30	PALEOCOLIMATOLOGIA	PALEONTOLOGIA CON LAB.	GEOLOGIA APPL. E IDROGEOLOGIA	GEOCHEMICA AMBIENTALE	BIOSILOGIA APPLICATA	FISICA DEL VULCANISMO		
	17.30 - 18.30					BIOSILOGIA APPLICATA	FISICA DEL VULCANISMO		
	18.30 - 19.30								
LIVELLO LIVELLO	8.30 - 9.30	GEOGRAFIA FISICA E GEOMORF.		GEOLOGIA REGIONALE	INFORMATICA CON APPL. (A)			VAL. IMP. AMB. LE SW	INFORMATICA CON APPL. (P1) Aula 5 Via Capponi
	9.30 - 10.30	GEOGRAFIA FISICA E GEOMORF.		GEOLOGIA REGIONALE	INFORMATICA CON APPL. (A)			VAL. IMP. AMB. LE SW	
	10.30 - 11.30	MATEMATICA CON ESERC.	MINERALOGIA CON LAB.	GEOLOGIA REGIONALE					
	11.30 - 12.30	MATEMATICA CON ESERC.	MINERALOGIA CON LAB.	GEOLOGIA APPL. E IDROGEOLOGIA	PETROGRAFIA APPLICATA	ISOTOPPI RADIO E INDAGINE AMB.	PETROLOGIA		
	12.30 - 13.30	MATEMATICA CON ESERC.	MINERALOGIA CON LAB.	GEOLOGIA APPL. E IDROGEOLOGIA	PETROGRAFIA APPLICATA	ISOTOPPI RADIO E INDAGINE AMB.	PETROLOGIA		
	14.30 - 15.30	GEODINAMICA E AMBIENTE	PALEONTOLOGIA CON LAB.	GEOCHEMICA E LABORATORIO	LAB. TELESELEVAZIONE E GIS	PETROGRAFIA MINERAL. SW	BIOSILOGIA APPLICATA	SEDIMENTOLOGIA	
	15.30 - 16.30	GEODINAMICA E AMBIENTE	PALEONTOLOGIA CON LAB.	GEOCHEMICA E LABORATORIO	LAB. TELESELEVAZIONE E GIS	PETROGRAFIA MINERAL. SW	BIOSILOGIA APPLICATA	SEDIMENTOLOGIA	
	16.30 - 17.30	GEODINAMICA E AMBIENTE	PALEONTOLOGIA CON LAB.	GEOCHEMICA E LABORATORIO	LAB. TELESELEVAZIONE E GIS	PETROGRAFIA MINERAL. SW	INCLUSIONI FLUIDE & MINER. APPL.	PALEOCOLIMATOLOGIA	
	17.30 - 18.30				LAB. TELESELEVAZIONE E GIS	PETROGRAFIA MINERAL. SW	INCLUSIONI FLUIDE & MINER. APPL.	PALEOCOLIMATOLOGIA	
	18.30 - 19.30								
LIVELLO LIVELLO	8.30 - 9.30	MATEMATICA CON ESERC.		GEOCHEMICA E LABORATORIO	INFORMATICA CON APPL. (B)		PETROLOGIA	ISOTOPPI RADIO E INDAGINE AMB.	INFORMATICA CON APPL. (P1) Aula 5 Via Capponi
	9.30 - 10.30	MATEMATICA CON ESERC.		GEOCHEMICA E LABORATORIO	INFORMATICA CON APPL. (B)		PETROLOGIA	ISOTOPPI RADIO E INDAGINE AMB.	
	10.30 - 11.30	GEOGRAFIA FISICA E GEOMORF.	MINERALOGIA CON LAB.	GEOLOGIA APPL. E IDROGEOLOGIA	VAL. IMP. AMB. LE SW	MINERALOGIA CON LAB. (B)	PETROLOGIA	ISOTOPPI RADIO E INDAGINE AMB.	
	11.30 - 12.30	GEOGRAFIA FISICA E GEOMORF.	MINERALOGIA CON LAB.	GEOLOGIA APPL. E IDROGEOLOGIA	VAL. IMP. AMB. LE SW	MINERALOGIA CON LAB. (B)	VULCANOLOGIA	GEOCHEMICA AMBIENTALE	
	12.30 - 13.30	GEOGRAFIA FISICA E GEOMORF.	MINERALOGIA CON LAB.	GEOLOGIA APPL. E IDROGEOLOGIA	VAL. IMP. AMB. LE SW	MINERALOGIA CON LAB. (B)	VULCANOLOGIA	GEOCHEMICA AMBIENTALE	
	14.30 - 15.30	APPL. GEOLOGIA TERR. ARCC	PALEONTOLOGIA CON LAB.	PETROGRAFIA APPLICATA	PALEOCEANOGRAFIA	MINER. APPLICATA ARCC	ARCHEOZOOLOGIA SW	GEODINAMICA	
	15.30 - 16.30	APPL. GEOLOGIA TERR. ARCC	PALEONTOLOGIA CON LAB.	PETROGRAFIA APPLICATA	PALEOCEANOGRAFIA	MINER. APPLICATA ARCC	ARCHEOZOOLOGIA SW	GEODINAMICA	
	16.30 - 17.30	APPL. GEOLOGIA TERR. ARCC	PALEONTOLOGIA CON LAB.	PETROGRAFIA APPLICATA	PALEOCEANOGRAFIA	MINER. APPLICATA ARCC	ARCHEOZOOLOGIA SW	GEODINAMICA	
	17.30 - 18.30								
	18.30 - 19.30								
LIVELLO LIVELLO	8.30 - 9.30	GEOGRAFIA FISICA E GEOMORF.		GEOCHEMICA E LABORATORIO	LAB. TELESELEVAZIONE E GIS	GEODINAMICA E AMBIENTE	GEOL. APPL. TERR. SW	FISICA DEL VULCANISMO	
	9.30 - 10.30	GEOGRAFIA FISICA E GEOMORF.		GEOCHEMICA E LABORATORIO	LAB. TELESELEVAZIONE E GIS	GEODINAMICA E AMBIENTE	GEOL. APPL. TERR. SW	FISICA DEL VULCANISMO	
	10.30 - 11.30	MATEMATICA CON ESERC.	MINERALOGIA CON LAB.	GEOLOGIA APPL. E IDROGEOLOGIA	IDROGEOLOGIA APPLICATA	MINERALOGIA CON LAB. (A)	VULCANOLOGIA		
	11.30 - 12.30	MATEMATICA CON ESERC.	MINERALOGIA CON LAB.	GEOLOGIA APPL. E IDROGEOLOGIA	IDROGEOLOGIA APPLICATA	MINERALOGIA CON LAB. (A)	VULCANOLOGIA		
	12.30 - 13.30	MATEMATICA CON ESERC.	MINERALOGIA CON LAB.	GEOLOGIA APPL. E IDROGEOLOGIA	IDROGEOLOGIA APPLICATA	MINERALOGIA CON LAB. (A)	VULCANOLOGIA		
	14.30 - 15.30	ISOTOPPI RADIO E INDAGINE AMB.			GEOCHEMICA SW	INCLUSIONI FLUIDE & MINER. APPL.	SEDIMENTOLOGIA		
	15.30 - 16.30	ISOTOPPI RADIO E INDAGINE AMB.			GEOCHEMICA SW	INCLUSIONI FLUIDE & MINER. APPL.	SEDIMENTOLOGIA		
	16.30 - 17.30	GEODINAMICA				INCLUSIONI FLUIDE & MINER. APPL.	PALEOCEANOGRAFIA		
	17.30 - 18.30	GEODINAMICA					PALEOCEANOGRAFIA		
	18.30 - 19.30								
LIVELLO LIVELLO	8.30 - 9.30				MINER. APPLICATA ARCC				
	9.30 - 10.30				INFORMATICA CON APPL. (A)				
	10.30 - 11.30				INFORMATICA CON APPL. (A)				
	11.30 - 12.30				INFORMATICA CON APPL. (B)	PETROGRAFIA MINERAL. SW			
	12.30 - 13.30				INFORMATICA CON APPL. (B)	PETROGRAFIA MINERAL. SW			
	14.30 - 15.30					MINERALOGIA CON LAB. (C)			
	15.30 - 16.30					MINERALOGIA CON LAB. (C)			
	16.30 - 17.30					MINERALOGIA CON LAB. (C)			
	17.30 - 18.30								
	18.30 - 19.30								

Laurea Triennale in Scienze Geologiche (B135)		
LEZIONI DEL PRIMO ANNO	LEZIONI DEL SECONDO ANNO	LEZIONI DEL TERZO ANNO

Laurea Magistrale Scienze e Tecnologie Geologiche (B110)				
Anno	CORSI COMUNI A TUTTI I CURRICULA	CURRICULUM EST	CURRICULUM G&M	CURRICULUM GAT

ANF CUS
CUS IN SCIENZE NATURALI
CUS DIAGNOSTICA E TECNOLOGIE PER LA CONSERVAZIONE DEI EC.





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DST**  
DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE DELLA TERRA

## ALLEGATO B

