



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 6 settembre 2016

Presenti: Avanzinelli, Bertini, Bindi, Bonazzi, Bonini, Buzenchi, Cioni, Coli, Corti, Costagliola, Del Ventisette, Di Benedetto, Fanti, Francalanci, Moretti, Papini, Piccini, Sani, Santo, Tassi, Tommasini, Vaselli.

Assenti giustificati: Bazzicalupi, Buccianti, Casagli, Catani, Conticelli, Gigli, Latino, Marchetti, Monechi, Orlando, Pandeli, Rook, Rosso, Millacci, Tofani.

Assenti: Benvenuti (Geo 02), Benvenuti (Geo 09), Galanti, Pranzini, Ruggieri, Vannucchi, Gabbani, Pistolesi, Cucci, Hu, Carnicelli, Niccolini, Ripepe, Andronio, Fusi.

Alle ore 14.45, constatato il raggiungimento del numero legale, il Coordinatore del CdS, Prof. Sandro Moretti, apre la seduta.

Partecipa all'adunanza con le funzioni di segretario il Prof. Riccardo Fanti.

L'Ordine del giorno è il seguente:

- 1. Comunicazioni**
- 2. Approvazione verbale seduta del 28 giugno 2016**
- 3. Pratiche studenti**
- 4. Pratiche Erasmus/Placement**
- 6. Cultori della materia**
- 7. Varie ed eventuali**

1. Comunicazioni

Il Presidente riassume le comunicazioni inviate via e-mail ai membri del Consiglio ed illustra altre comunicazioni giunte nei giorni scorsi.

Nuovo rappresentante studenti: A seguito delle dimissioni della



rappresentante degli studenti, Beatrice Puglioli, la scuola ha provveduto alla nomina del nuovo rappresentante, nella persona della studentessa Ge Hu, il Consiglio da il benvenuto alla nuova rappresentante nel Consiglio.

Situazione Aule: nel mese di agosto sono iniziati i lavori di adeguamento di tutte le aule eccetto l'aula A. I lavori proseguiranno anche in questi giorni con la consegna degli arredi che inizieranno il giorno 8 settembre.

La situazione attuale dopo un sopralluogo di questa mattina con l'Architetto Persiani risulta la seguente:

Aula B – terminata la parte di rifacimento murario e delle finestre, deve essere completata la messa in opera della protezione del muro presso i banchi; sono stati predisposti le prese elettriche sui banchi, devono essere riposizionate le sedie ed i computer e ricollegati. Devono inoltre essere eseguite le opere di pulizia.

Aula C – Terminate le opere in muratura e la predisposizione per il multimediale. Mancano le sedute e la cattedra (possibile consegna entro la settimana precedente l'inizio delle lezioni).

Aula D - Terminate le opere in muratura e la predisposizione per il multimediale. Devono essere consegnati gli sgabelli ed i mobili (con successiva ricollocazione di microscopi e stereoscopi) entro la fine di questa settimana. Predisposti gli attacchi per il multimediale. Manca la cattedra (consegna prevista entro la settimana precedente l'inizio delle lezioni).

Aula E - Terminate le opere in muratura e la predisposizione per il multimediale. Devono essere consegnati i mobili entro la fine di questa settimana (quindi ricollocazione collezione rocce attualmente posizionata in aula B). Mancano le sedute e la cattedra (possibile consegna entro la settimana precedente l'inizio delle lezioni).

Aula F - Terminate le opere in muratura dopo le pulizie verranno ricollocati i banchi la cattedra e le sedie. A causa di alcune spese impreviste (luci di emergenza danneggiate da ripristinare) la tenda per l'oscuramento non verrà posizionata per il momento.

Prove di verifica delle conoscenze: La Presidenza ha comunicato i prenotati totali alla prova di verifica delle conoscenze in ingresso del 12 settembre: sono 706, di cui 413 hanno espresso almeno 1 preferenza; 501 le preferenze totali espresse e 294 non ha indicato alcuna preferenza. Questi sono i risultati:



Chimica	130
Fisica e Astrofisica	75
Informatica	80
Matematica	58
Ottica e Optometria	32
Scienze Geologiche	39
Scienze Naturali	68
Diagnostica e Materiali per la Conservazione e il Restauro	29

2. Approvazione verbali seduta del 28 giugno 2016

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 28 giugno 2016, inviato per via telematica il 3 luglio 2016.

Il CCdS approva all'unanimità.

3. Pratiche studenti

Richiesta Assegnazione Tesi di Laurea Triennale in “Scienze Geologiche” (B035)

- La studentessa *Simoni Alessia* (matricola **5627756**) con richiesta presentata il **31/08/2016**, chiede una tesi dal titolo **“Studio idrogeochimico delle acque di falda nella cava di gesso “Le Fornie” (Castellina Marittima, Pisa)”** relatore Prof. Orlando Vaselli. Correlatore proposto Dr. Giacomo Lo Moro (Ditta KNAUFF).
- La studentessa *Fortunati Maria Carlotta* (matricola **5280342**) con richiesta presentata il **08/07/2016**, chiede una tesi dal titolo **“Studio strutturale dell’area tra Chiassa e Anghiari (Arezzo)”** relatore Prof. Federico Sani.
- Lo studente *Ahmed Jibril Omar* (matricola **5655852**) con richiesta presentata il **01/08/2016**, chiede una tesi dal titolo **“Verde Prato: geologia e caratterizzazione”** relatore Prof. Massimo Coli.



- La studentessa *Cucci Federica* (matricola **5488354**) con richiesta presentata il **22/07/2016**, chiede una tesi dal titolo **“Modellizzazione analogica di strutture trasversali nel Main Ethiopian Rift”** relatore Prof. Federico Sani. Correlatore proposto Dr. Giacomo Corti.
- Lo studente *La Rocca Giuseppe* (matricola **5593660**) con richiesta presentata il **31/08/2016**, chiede una tesi dal titolo **“Meccanismi di bioprecipitazione di travertino proveniente dalla sorgente di Terme Carletti (Viterbo): evidenze mineralogiche e geochimiche.”** Relatore Prof. Francesco Di Benedetto, Correlatore proposto Prof. Franco Tassi.
- La studentessa *La Bella Michela* (matricola **5630173**) con richiesta presentata il **01/09/2016**, chiede una tesi dal titolo **“Indagini in microfluorescenza X e microXANES di silice libera cristallina in tessuto polmonare”** Relatore Prof. Francesco Di Benedetto, Correlatori proposti Prof.ssa Paola Bonazzi, Prof. E. Belluso (UNITO).
- Lo studente *Paternostro Simone* (matricola **5667205**) con richiesta presentata il **31/08/2016**, chiede una tesi dal titolo **“Caratterizzazione morfologica e chimica di “smalti cristallizzati a willenite”**. Relatore Prof.ssa Paola Bonazzi, Correlatore proposto D. Borriani.
- Lo studente *Savia Lorenzo* (matricola **5630440**) con richiesta presentata il **02/09/2016**, chiede una tesi dal titolo **“Studio microtermometrico di inclusioni fluide nella sfalerite di Montevecchio (Sardegna Sud-occidentale).** Relatore Prof. Pilario Costagiola, Correlatore proposto DG. Ruggeri, Prof. P. Lattanzi.
- Lo studente *Degl’Innocenti Niccolò* (matricola **5436917**) con richiesta presentata il **06/09/2016**, chiede una tesi dal titolo **“Rilevamento geologico dell’alta valle del Rio Pietroso (Castelfiorentino)”**. Relatore Prof. Mauro Papini, Correlatore proposto Prof. Marco Benvenuti (GEO02).
- La studentessa *Di Natale Martina* (matricola **5484869**) con richiesta presentata il **06/09/2016**, chiede una tesi dal titolo **“Analisi delle caratteristiche litogeomorfologiche dell’area calanchiva di Volterra (PI)”** Relatore Prof. Sandro Moretti, Correlatore proposto Dr.ssa Silvia Bianchini.
- La studentessa *Gambacciani Giada* (matricola **5649677**) con richiesta presentata il **06/09/2016**, chiede una tesi dal titolo **“Il lago Nyos**



(Camerun): trent'anni di indagini geochimiche sull'evento che ha cambiato la storia della limnologia vulcanica" Relatore Prof. Franco Tassi, Correlatore proposto Prof. Orlando Vaselli.

- Lo studente *Poneti Giovanni* (matricola **5604758**) con richiesta presentata il **06/09/2016**, chiede una tesi dal titolo **"Indicatori stratigrafici di paleotettonica all'interno delle marne di Galiga (unità Falterona-Cervarola – Rufina, Mugello)"**. Relatore Prof. Mauro Papini.
- Lo studente *Caneo Mattia* (matricola **5445005**) con richiesta presentata il **06/09/2016**, chiede una tesi dal titolo **"Stratigrafia del Verrucano nell'area di Torreciana (Monte Argentario)"**. Relatore Prof. Mauro Papini.
- Lo studente *Chilleri Emanuele* (matricola **5631933**) con richiesta presentata il **29/08/2016**, chiede una tesi dal titolo **"Caratterizzazione chimica e spettroscopica di campioni di Turchese appartenenti alla collezione del museo di storia naturale (UNIFI)"**. Relatore Prof.ssa Paola Bonazzi correlatore proposto Prof. Francesco Di Benedetto.
- La studentessa *Maioli Giulia* (matricola **5611915**) con richiesta presentata il **11/08/2016**, chiede una tesi dal titolo **"Sorgenti e distribuzione di POPS (Persistent Organic Pollutants) in atmosfera"**. Relatore Prof. Orlando Vaselli, Correlatore proposto Prof. Franco Tassi.

Il CCdS approva all'unanimità

- **Richiesta Cambio Relatore, Laurea Triennale in "Scienze Geologiche" (B035)**
 - Lo studente Duccio Gheri (matricola 5649538) titolare della tesi dal titolo "Analisi petrografica delle rocce metamorfiche della Valmalenco" assegnata il 03/05/2016, chiede il cambio di relatore da Prof. Simone Tommasini al Prof. Andrea Orlando e viceversa.

Il CCdS approva all'unanimità

- **Richiesta Assegnazione Tesi di Laurea Magistrale "in Scienze e Tecnologie Geologiche" (B103)**



- La studentessa *Sulas Camilla* (matricola **5758278**) con richiesta presentata il **01/07/2016**, chiede una tesi dal titolo **“Studio della successione di Acqualagna dell’Eocene inferiore-medio”** relatore Prof.ssa Simonetta Monechi. Controrelatore proposto Prof.ssa Adele Bertini
- La studentessa *Petrolo Miriana* (matricola **5848132**) con richiesta presentata il **22/07/2016**, chiede una tesi dal titolo **“Valutazione di un modello fisicamente basato per la previsione di frane superficiali in Valle D’Aosta”** relatore Prof. Filippo Catani, Correlatore proposto Dr.ssa Veronica Tofani. Controrelatore proposto Prof. Nicola Casagli.

Il CCdS approva all’unanimità

- **Richiesta inserimento Correlatore, Laurea Magistrale in “Scienze e Tecnologie Geologiche” (B103)**
 - Lo studente *Russo Alessandro* (matricola **5886487**) titolare della tesi dal titolo **“I prodotti dell'eruzione dell'Etna del 23 novembre 2013”** assegnata il 12/10/2015, chiede l'inserimento in qualità di correlatore del Dott. Daniele Andronico, primo ricercatore presso l'Osservatorio Etneo, INGV di Catania.

Il CCdS approva all’unanimità

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

Nessuna Richiesta

- **Richiesta di svolgimento di Tirocinio per il conseguimento della Laurea Magistrale (Ulteriori Abilità Acquisite) in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103)**
 - La studentessa *Chiara Fucini* (matricola **6036976**), con domanda del **06.09.2016**, chiede di poter svolgere il tirocinio universitario dal 12.09.2016 al 04.11.2016, presso Protezione Civile / Provincia di Arezzo. Gli obiettivi formativi del tirocinio riguarderanno la compilazione di piani di protezione civile mediante l’utilizzo del software ARCGIS per la stesura di carte geologiche, geomorfologiche, carte di pericolosità e di aree di emergenza.



Tutor aziendale Dott. Nicola Visi, Tutor universitario Prof. Filippo Catani.

Il CCdS approva all'unanimità

- **Richiesta di riconoscimento Tirocinio per il conseguimento della Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche (B103)**

È giunta una richiesta di approvazione di tirocinio per la laurea Magistrale da parte dello studente Mbongo Juliao Andre (matricola 5765207) presso il laboratorio di Geologia Tecnica e Geomeccanica. Si ricorda che da luglio è cambiato il regolamento e le approvazioni del tirocinio vengono svolte on line direttamente dal tutor universitario.

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

La **Commissione Erasmus/Placement** si è riunita il 22.08.2016 ed ha preso visione delle seguenti richieste:

Riconoscimento attività svolta Studente Giovanni Poneti

Lo studente Giovanni Poneti, matricola 5604758, Iscritto alla Laurea Triennale in Scienze Geologiche, chiede il riconoscimento dell'attività svolta presso l'Università di Reykjavik, Islanda, per mesi 10 da agosto 2015 a maggio 2016.

Dopo aver esaminato la documentazione allegata, sulla base del transcript of work presentato, la commissione decide di riconoscere le seguenti attività e relativi CFU



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

Corso:

JAR508M Geothermal energy (7.5 ECTS) superato con la votazione di 7/10

per

B015673 Georisorse (6 CFU) con la votazione di 26/30

JED104G - Introduction to Geophysics (6 ECTS) superato con la votazione di

8/10

per

B015665 - Fisica Terrestre (6 CFU) con la votazione di 28/30

JAR502M - Geochemical Analysis 1 (6 ECTS) superato con la votazione di 8.5/10
(28/30)

e JAR611G - Environmental Geochemistry (8 ECTS) superato con la votazione di
7.5/10 (27/30)

per

B015666 - Geochimica con Laboratorio (12 CFU) con la votazione di 28/30

In questo caso avanzano 2CFU da riportare negli esami a scelta.

JAR617G - Glacial Geology (7.5 ECTS) superato con la votazione di 7/10

per

**attività extra: da inserire come extra curriculari + 1,5 CFU di Geothermal
energy (Totale 9CFU)**

JAR106G Introduction to the geology and geography of Iceland (10 ECTS)
superato con la votazione di 7/10 + avanzo di 2 ECTS di Environmental
Geochemistry (7.5/10)

per

**per se stesso (10 CFU) con votazione 26/30, +2 CFU con votazione 27/30 da
Environmental Geochemistry da inserire negli esami a scelta libera (Totale 12
CFU)**

Sulla base della relazione della Commissione, il Consiglio all'unanimità decide di
riconoscere l'attività dello studente Giovanni Poneti con i relativi CFU.

Riconoscimento attività svolta Studente Neri Bonciani



Lo studente Neri Bonciani, matricola 5781368, iscritto alla laurea triennale in Scienze Geologiche (B035), chiede il riconoscimento dell'attività svolta presso l'Université Claude Bernard- Lyon 1 (Francia), dal settembre 2015 al giugno 2016:

STU2007L_Introduction à la Géophysique (6 ECTS) superato con una votazione B+

STU2001L_Tectonique et Morphologie (6 ECTS) superato con una votazione C

per

B015671_Geologia II (12 CFU) con la votazione di 27/30, ma tenuto conto che gli obiettivi del L.A. sono stati raggiunti interamente (60 ECTS) in accordo con l'estratto di verbale della Scuola di SMFN del 10 marzo 2015, il voto viene incrementato di 2 punti, quindi la votazione approvata è **29/30**.

STU2005L Maths-info pour géosciences (6 ECTS) superato con la votazione D

per

B015675_Informatica con applicazioni (6 CFU) superato con la votazione di 24/30, ma tenuto conto che gli obiettivi del L.A. sono stati raggiunti interamente (60 ECTS) in accordo con l'estratto di verbale della Scuola di SMFN del 10 marzo 2015, il voto viene incrementato di 2 punti, quindi la votazione approvata è **26/30**.

STU2008L _Stage de terrain 6 ECTS superato con la votazione C

per

B015680_Rilevamento geologico (6 CFU) con la votazione di 26/30, ma tenuto conto che gli obiettivi del L.A. sono stati raggiunti interamente (60 ECTS) in accordo con l'estratto di verbale della Scuola di SMFN del 10 marzo 2015, il voto viene incrementato di 2 punti, quindi la votazione approvata è **28/30**.

STU2004L Minéralogie – Pétrologie (6 ECTS) superato con la votazione C

STU2002L Chimie et géochimie (6 ECTS) superato con la votazione B

per

B015677_Mineralogia con laboratorio (12 CFU) con la votazione di 27/30, ma tenuto conto che gli obiettivi del L.A. sono stati raggiunti interamente (60 ECTS) in



accordo con l'estratto di verbale della Scuola di SMFN del 10 marzo 2015, il voto viene incrementato di 2 punti, quindi la votazione approvata è **29/30**.

STU2011L Atmosphere-Hydrosphere-Biosphere (6ECTS) superato con la votazione D+

STU2012L Sédimentation & Formations quaternaires (6ECTS) superato con la votazione B

per

B015678_Paleontologia con laboratorio (12 CFU) con la votazione di 26/30, ma tenuto conto che gli obbiettivi del L.A. sono stati raggiunti interamente (60 ECTS) in accordo con l'estratto di verbale della Scuola di SMFN del 10 marzo 2015, il voto viene incrementato di 2 punti, quindi la votazione approvata è **28/30**.

UE Transversale 3 (6ECTS) con la votazione C

UE Transversale 4 (6ECTS) con la votazione B

per

Esami a scelta 12 CFU con la votazione di 27/30, ma tenuto conto che gli obbiettivi del L.A. sono stati raggiunti interamente in accordo con l'estratto di verbale della Scuola di SMFN del 10 marzo 2015, il voto viene incrementato di 2 punti, quindi la votazione approvata è **29/30**.

Sulla base della relazione della Commissione, il Consiglio all'unanimità decide di riconoscere l'attività dello studente Neri Bonciani con i relativi CFU.

Il Presidente legge il verbale del punto 4. *Pratiche Erasmus/Placement* 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.

5. Cultori della Materia



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

Non vi sono richieste

6. Orario delle Lezioni

Si sottopone l'orario delle lezioni dell'aa 2016-2017 per il I e II semestre che è stato trasmesso ai membri del consiglio il 24 agosto. Sulla base delle osservazioni pervenute al Prof. Fanti da alcuni colleghi ed accolte dallo stesso, l'orario delle lezioni del I e II semestre per l'AA 2016-2017 risulta il seguente:

CORSI DI LAUREA TRIENNALE E MAGISTRALE IN SCIENZE DELLA TERRA											
ORARIO DELLE LEZIONI - II SEMESTRE - a.a. 2016-2017											
	Aula A Via La Pira	Aula B Via Cavour	Aula C Via Lauro	Aula D Via La Pira	Aula E Via La Pira	Aula F Via La Pira	Aula G Via La Pira	Aula H Via La Pira	Laboratorio Geotecnico	Aula Grande Botanica	Altre Aule
MAG.	11.00-11.30	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA T CON LAB	MECCANISMO GEOLOGICO	DEFORMAZIONE APPLICATA	SCIENZA STRUTTURALE	SCIENZA AMBIENTALE	SCIENZA STORICO		MODULO ASS. STRUTTURALE	
	11.30-11.45	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA APPLICATA	SCIENZA STRUTTURALE	SCIENZA AMBIENTALE	SCIENZA STORICO		MODULO ASS. STRUTTURALE	
	11.45-12.00	SCIENZA T CON LAB	PETROGRAFIA CON LAB	SCIENZA TECNICA							
	12.00-12.15	SCIENZA T CON LAB	PETROGRAFIA CON LAB	SCIENZA TECNICA							
MAG.	12.15-12.30	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA TECNICA							
	12.30-12.45	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA TECNICA							
	12.45-13.00	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA TECNICA							
	13.00-13.15	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA TECNICA							
MAG.	13.15-13.30	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA TECNICA							
	13.30-13.45	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA TECNICA							
	13.45-14.00	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA TECNICA							
	14.00-14.15	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA TECNICA							
MAG.	14.15-14.30	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA TECNICA							
	14.30-14.45	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA TECNICA							
	14.45-15.00	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA TECNICA							
	15.00-15.15	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA TECNICA							
MAG.	15.15-15.30	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA TECNICA							
	15.30-15.45	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA TECNICA							
	15.45-16.00	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA TECNICA							
	16.00-16.15	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA TECNICA							
MAG.	16.15-16.30	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA TECNICA							
	16.30-16.45	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA TECNICA							
	16.45-17.00	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA TECNICA							
	17.00-17.15	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA TECNICA							
MAG.	17.15-17.30	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA TECNICA							
	17.30-17.45	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA TECNICA							
	17.45-18.00	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA TECNICA							
	18.00-18.15	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA TECNICA							
MAG.	18.15-18.30	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA TECNICA							
	18.30-18.45	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA TECNICA							
	18.45-19.00	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA TECNICA							
	19.00-19.15	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA TECNICA							
MAG.	19.15-19.30	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA TECNICA							
	19.30-19.45	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA TECNICA							
	19.45-20.00	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA TECNICA							
	20.00-20.15	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA T CON LAB	SCIENZA TECNICA							

Orario I semestre



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												
Aula	Aula 4 Via La Pira	Aula 4 Via Cavour	Aula 42 Via Laura	Aula 9 Via La Pira	Aula D Via La Pira	Aula C Via La Pira	Aula F Via La Pira	Aula T Via La Pira	Laboratori Geologici	Aula Grande di Botanica	Altre Aule	
LAUREA	101-103	Geografia Fisica e Geomorf.	Palaeontologia con Lab.	Geologia Regionale								
	101-104	Geografia Fisica e Geomorf.	Palaeontologia con Lab.	Geologia Regionale								
	101-105	Geografia Fisica e Geomorf.	Mineralogia con Lab.	Geochimica e Petrografia	Palaeontologia	Geologia Applicata	Architettura	Geologia Appl. Term.				
	101-106	Matematica con Lab.	Mineralogia con Lab.	Geochimica e Petrografia	Palaeontologia	Geologia Applicata	Architettura	Geologia Appl. Term.				
	101-107	Palaeontologia	Palaeontologia con Lab.	Geologia Appl. e Geomorf.	Geochimica Ambientale	Geologia Applicata	Struttura del Volcanismo				Palaeontologia con Lab.	
	101-108	Palaeontologia	Palaeontologia con Lab.	Geologia Appl. e Geomorf.	Geochimica Ambientale	Geologia Applicata	Struttura del Volcanismo				Palaeontologia con Lab.	
	101-109	Palaeontologia	Palaeontologia con Lab.	Geologia Appl. e Geomorf.	Geochimica Ambientale	Geologia Applicata	Struttura del Volcanismo					
	101-110	Palaeontologia	Palaeontologia con Lab.	Geologia Appl. e Geomorf.	Geochimica Ambientale	Geologia Applicata	Struttura del Volcanismo					
	101-111	Palaeontologia	Palaeontologia con Lab.	Geologia Appl. e Geomorf.	Geochimica Ambientale	Geologia Applicata	Struttura del Volcanismo					
	101-112	Palaeontologia	Palaeontologia con Lab.	Geologia Appl. e Geomorf.	Geochimica Ambientale	Geologia Applicata	Struttura del Volcanismo					
MAGISTRALE	101-113	Matematica con Lab.	Mineralogia con Lab.	Geologia Regionale							Intervista a cura DST (11-12-13-14-15)	
	101-114	Matematica con Lab.	Mineralogia con Lab.	Geologia Regionale							Intervista a cura DST (11-12-13-14-15)	
	101-115	Matematica con Lab.	Mineralogia con Lab.	Geologia Regionale							Intervista a cura DST (11-12-13-14-15)	
	101-116	Matematica con Lab.	Mineralogia con Lab.	Geologia Regionale							Intervista a cura DST (11-12-13-14-15)	
	101-117	Geografia Fisica e Geomorf.	Palaeontologia con Lab.	Geochimica e Petrografia	La Terra Vivente e la Vita	Mineralogia e Petrografia	Struttura del Volcanismo	Geologia Appl. Term.				
	101-118	Geografia Fisica e Geomorf.	Palaeontologia con Lab.	Geochimica e Petrografia	La Terra Vivente e la Vita	Mineralogia e Petrografia	Struttura del Volcanismo	Geologia Appl. Term.				
	101-119	Geografia Fisica e Geomorf.	Palaeontologia con Lab.	Geochimica e Petrografia	La Terra Vivente e la Vita	Mineralogia e Petrografia	Struttura del Volcanismo	Geologia Appl. Term.				
	101-120	Geografia Fisica e Geomorf.	Palaeontologia con Lab.	Geochimica e Petrografia	La Terra Vivente e la Vita	Mineralogia e Petrografia	Struttura del Volcanismo	Geologia Appl. Term.				
	101-121	Geografia Fisica e Geomorf.	Palaeontologia con Lab.	Geochimica e Petrografia	La Terra Vivente e la Vita	Mineralogia e Petrografia	Struttura del Volcanismo	Geologia Appl. Term.				
	101-122	Geografia Fisica e Geomorf.	Palaeontologia con Lab.	Geochimica e Petrografia	La Terra Vivente e la Vita	Mineralogia e Petrografia	Struttura del Volcanismo	Geologia Appl. Term.				
DOTTORATO	101-123	Geografia Fisica e Geomorf.	Palaeontologia con Lab.	Geologia Regionale								
	101-124	Geografia Fisica e Geomorf.	Palaeontologia con Lab.	Geologia Regionale								
	101-125	Geografia Fisica e Geomorf.	Palaeontologia con Lab.	Geologia Regionale								
	101-126	Geografia Fisica e Geomorf.	Palaeontologia con Lab.	Geologia Regionale								
	101-127	Geografia Fisica e Geomorf.	Palaeontologia con Lab.	Geologia Regionale								
	101-128	Geografia Fisica e Geomorf.	Palaeontologia con Lab.	Geologia Regionale								
	101-129	Geografia Fisica e Geomorf.	Palaeontologia con Lab.	Geologia Regionale								
	101-130	Geografia Fisica e Geomorf.	Palaeontologia con Lab.	Geologia Regionale								
	101-131	Geografia Fisica e Geomorf.	Palaeontologia con Lab.	Geologia Regionale								
	101-132	Geografia Fisica e Geomorf.	Palaeontologia con Lab.	Geologia Regionale								
MAGISTRALE	101-133	Geografia Fisica e Geomorf.	Palaeontologia con Lab.	Geologia Regionale								
	101-134	Geografia Fisica e Geomorf.	Palaeontologia con Lab.	Geologia Regionale								
	101-135	Geografia Fisica e Geomorf.	Palaeontologia con Lab.	Geologia Regionale								
	101-136	Geografia Fisica e Geomorf.	Palaeontologia con Lab.	Geologia Regionale								
	101-137	Geografia Fisica e Geomorf.	Palaeontologia con Lab.	Geologia Regionale								
	101-138	Geografia Fisica e Geomorf.	Palaeontologia con Lab.	Geologia Regionale								
	101-139	Geografia Fisica e Geomorf.	Palaeontologia con Lab.	Geologia Regionale								
	101-140	Geografia Fisica e Geomorf.	Palaeontologia con Lab.	Geologia Regionale								
	101-141	Geografia Fisica e Geomorf.	Palaeontologia con Lab.	Geologia Regionale								
	101-142	Geografia Fisica e Geomorf.	Palaeontologia con Lab.	Geologia Regionale								

Orario II semestre

Il CCds approva all'unanimità.

A seguito dell'approvazione dell'orario questo verrà pubblicato sulle pagine web del Cds.

7. Varie ed eventuali

Nessuna varia ed eventuale

Alle ore 15.40 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.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DST
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA TERRA

Il Segretario
(Prof. Riccardo Fanti)

Il Presidente
(Prof. Sandro Moretti)