

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE NATURALI E SCIENZE DELLA NATURA E DELL'UOMO

VERBALE DELLA SEDUTA DEL CONSIGLIO DI CORSO DI LAUREA DEL 20 LUGLIO 2017

Il giorno 20 Luglio 2017 alle ore 10.00 presso il Dipartimento di Biologia, via del Proconsolo 12, si è riunito il Consiglio di Corso di Laurea in Scienze Naturali e Scienze della Natura e dell'Uomo con il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbali
3. Cultori della Materia
4. Calendario didattico 2017-2018
5. Docenti di riferimento
6. Programmazione didattica 2017-2018
7. Organizzazione attività di Campo 2017/2018
8. Commissioni Lauree vecchio ordinamento, triennali e magistrali
9. Gruppo di lavoro per le modifiche all'ordinamento ed al regolamento didattico
10. Proposte di modifiche al Regolamento e all'Ordinamento didattico per il 2018-2019
11. Varie ed eventuali

Presenti: Cervo, Ciofi, Dolcetti, Moggi Cecchi, Stanyon, Tommasini, Baldini, Benesperri, Bettini, Cencetti, Foggi, Lari, Palmerani, Salvati

Assenti giustificati: Bianchini, Caramelli, Chelazzi, Pranzini, Rook, Turillazzi, Bindi, Buccianti, Gabbani, Giorgi, Mariotti, Mazza, Papini, Scapini, Ugolini, Bonghi, Casalone, Cacciarini, Coppi, Dani, Morelli, Viciani, Tricarico, Valleri

Assenti: Barsanti, Piazzesi, Pandeli, Vlacci, Dapporto, Nuccio, Zaccaroni, Baratti

Constatato il raggiungimento del numero legale la seduta ha inizio alle ore 10.30.
Presiede la seduta il prof. Claudio Ciofi e funge da segretario la dott. Martina Lari.

1) Comunicazioni

Il Presidente comunica che:

- I nuovi Rappresentanti degli studenti eletti sono: Giulia Palmerani, Vania Salvati, Ambra Scarselletta. Il Presidente dà il benvenuto ai nuovi Rappresentanti degli studenti.
- La data ufficiale delle lezioni del prossimo a.a. è l'11 di Settembre, ma la Scuola di Scienze ha deciso di iniziare il 18 Settembre perchè il 12 Settembre ci sono altre prove di verifica delle conoscenze in ingresso. Dal 4 all'8 Settembre sono attivi i precorsi di Matematica nelle aule di Palazzo non finito.
- Anche quest'anno l'Università ha rinnovato la Convenzione con l'Ufficio Scolastico Regionale per l'Alternanza Scuola-Università. Il Delegato all'orientamento Priscilla Bettini riferisce che il Delegato all'orientamento della Scuola di Scienze, Chiara Fort, insieme ai due tutor Francesco Brandi (studente di Chimica) e Simone Ciani (studente di Matematica) si stanno occupando di studiare la nuova convenzione per evidenziare eventuali novità. L'Ateneo per il momento chiede ad ogni CdS di comunicare al più presto i programmi dell'offerta formativa proposta. Il Delegato anticipa che contatterà i vari docenti per richiedere la loro disponibilità.
- E' stata emessa una circolare sul divieto di fumo in Ateneo. In attesa della pubblicazione dell'apposito regolamento, il divieto è esteso anche alle pertinenze esterne che potrebbero esporre i lavoratori e gli utenti a fumo passivo (balconi, terrazze, scale antincendio, giardini e cortili in prossimità di porte e finestre). Nel regolamento saranno puntualmente mappati i luoghi esterni a cui si applica il divieto. Il Presidente invita i Rappresentanti degli studenti a divulgare questa nuova circolare visto il continuo fumare nei medesimi spazi e con sempre più insistenza.

2) Approvazione verbali

Viene presentato per l'approvazione il verbale del CCdS del 13 marzo 2017. Il CCdS approva.

3) **Cultori della materia**

Il Presidente propone al CCdS la nomina dei seguenti cultori della materia dopo averne esposto il Curriculum Vitae:

Belli Mattia proposto per BIO/01 dal Prof. Alessio Papini
Iovinella Immacolata proposta per BIO/05 dalla Dott.a Francesca Romana Dani
Matassini Camilla proposta per CHIM-06 dalla Dott.a Martina Cacciarini
Nisi Barbara proposta per GEO/08 dalla Prof.a Antonella Buccianti
Piccardi Marco proposto per GEO/04 dal Prof. Enzo Pranzini
Pignotti Lia proposta per BIO/02 dal Dott. Riccardo Maria Baldini

Il Presidente, interpellati i membri del CdS espone la lista aggiornata dei cultori della materia per i vari SSD nominati dal Corso di Laurea in Scienze Naturali e Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura e dell'Uomo

Cognome	Nome	SSD 1	SSD 2	Cognome	Nome	SSD 1	SSD 2
AQUILONI	LAURA	BIO/05		MASSETI	MARCO	BIO/08	
BACHECI	LUCA	BIO/08		MASSI	LUCA	BIO/07	
BAISROCCHI	ELENA	BIO/08		MATASSINI	CAMILLA	CHIM/06	
BARACCHI	DAVID	BIO/05		MAZZA	GIUSEPPE	BIO/05	
BARATTI	MARIELLA	BIO/05		MELILLO	CHIARA	BIO/07	
BARBAGLI	FAUSTO	BIO/05	M-STO/05	MODI	ALESSANDRA	BIO/08	
BARTOLOZZI	SILVIA	BIO/08		MORELLI	MARCO	GEO/02	
BAZZOFFI	C.	GEO/05		MORI	MIRIA	BIO/02	
BELLI	MATTIA	BIO/01		MORI	GIOVANNA	BIO/07	
BELLINI	CRISTINA	BIO/02		MOSTI	STEFANO	BIO/01	
BIGONI	FRANCESCA	BIO/08		NATALI	CHIARA	BIO/07	
BOCCONE	SILVIA	BIO/08		NISI	BARBARA	GEO/08	
BONECHI	LORENZO	FIS/01		NOCITA	ANNA MARIA	BIO/05	
BONINI	ILARIA	BIO/03		NOURISSON	DELPHINE HELENE	BIO/05	
BORGIOLO	GIANFRANCO	BIO/06		ORTOLANI	IRENE	BIO/05	
CHIARELLI	BRUNETTO	BIO/08		OTTAVIANO	OTTAVIO GIORGIO MARIA	BIO/05	
CIOPI	ELISABETTA	GEO/01		PACCIANI	ELSA	BIO/08	
CORTI	CLAUDIA	BIO/05		PECCHIONI	ELENA	GEO/07	
COSI	ELENA	BIO/18		PETROCELLI	JACOPO	BIO/05	
DESSI FULGHERI	FRANCESCO	BIO/05		PICCARDI	MARCO	GEO/04	
DORI	IRENE	BIO/08		PIGNOTTI	LIA	BIO/02	
FERRETTI	MARCO PETER	GEO/01		PILLI	ELENA	BIO/08	
FORMIA	ANGELA	BIO/07		PROFICO	ANTONIO	BIO/08	
FRATINI	SARA	BIO/05		SAVORELLI	ANDREA	GEO/01	
FRULLINI	R.	GEO/05		SIGNORINI	MARIA ADELE	BIO/03	
GENNAI	MATILDE	BIO/03		STEFANIA	GIOVANNA	BIO/08	
GIGLI	ELENA	BIO/08		STRAULINO	SAMUELE	FIS/01	
GIULIANI	CLAUDIA	BIO/02		TRICARICO	ELENA	BIO/05	
INGHILESI	ALBERTO	BIO/05		VAI	STEFANIA	BIO/08	
INNOCENTI	GIANNA	BIO/05		VANNINI	MARCO	BIO/05	
IOVINELLA	IMMACOLATA	BIO/05		VARALLI	ALESSANDRA	BIO/08	
LASTRUCCI	LORENZO	BIO/02		ZACCARONI	MARCO	BIO/05	
LASTRUCCI	LORENZO	BIO/03		ZAVATTARO	MONICA	BIO/08	
LAZZARO	LORENZO	BIO/02	BIO/03				

Il Presidente del CCdS mette in votazione. Il CCdS approva all'unanimità. Le nuove proposte e la lista aggiornata verranno inviate ai relativi Dipartimenti per l'approvazione.

4) **Calendario didattico 2017-2018**

Il Presidente illustra la proposta di calendario didattico 2017-2018 uscita dal Consiglio della Scuola di Scienze MFN nella seduta del 30.03.2017:

I semestre dal 18/09 al 22/12
II semestre dal 26/02 al 15/06

Il Presidente fa presente inoltre che nel II semestre è prevista un'interruzione della didattica dal 29/03 al 13/04. Questo include una settimana di silenzio didattico dopo le vacanze di Pasqua (1 Aprile 2018) per esami e prove di verifica intermedie in cui possono essere fissati appelli di esame aperti a tutti.

Il Presidente mette in approvazione. Il CCdS approva all'unanimità.

5) Docenti di riferimento

Il Presidente fa presente che, in vista della prossima riorganizzazione didattica della Laurea Triennale L-32 in Scienze Naturali e Laurea Magistrale LM-60 in Scienze della Natura e dell'Uomo, e a seguito della recente riorganizzazione della Laurea Triennale L-13 in Scienze Biologiche e Laurea Magistrale LM-6 in Biologia, è necessario apportare alcune modifiche ai docenti di riferimento, tenendo in considerazione anche delle date di cessazione servizio di alcuni degli attuali docenti di riferimento.

Secondo il Decreto Giannini del 12.12.2016, il numero di docenti di riferimento per la L-32 deve essere 9 di cui almeno 5 a tempo indeterminato; il numero di docenti di riferimento per la LM-60 deve essere 6 di cui almeno 4 a tempo indeterminato.

Il Presidente propone quindi i seguenti docenti di riferimento per la L-32 e la LM-60:

L-32:

1. BALDINI Riccardo Maria - BIO/02 - RU (già docente di riferimento)
2. BETTINI Priscilla Paola - BIO/18 - RU (nuovo docente di riferimento)
3. BIANCO Pasquale - BIO/09 - RTDA (nuovo docente di riferimento)
4. CACCIARINI Martina - CHIM/06 - RU (già docente di riferimento)
5. CENCETTI Francesca - BIO/10 - RU (già docente di riferimento)
6. DANI Francesca Romana - BIO/05 - RTDA (nuovo docente di riferimento)
7. GIORGI Claudia - CHIM/03 - PA (già docente di riferimento)
8. PANDELI Enrico - GEO/02 - PA (già docente di riferimento)
9. TOMMASINI Simone - GEO/07 - PA (già docente di riferimento)

LM-60:

1. CIOFI Claudio - BIO/07 - PA (già docente di riferimento)
2. FOGGI Bruno - BIO/03 - RU (già docente di riferimento)
3. LARI Martina - BIO/08 - RTDB (nuovo docente di riferimento)
4. MOGGI CECCHI Iacopo - BIO/08 - PA (già docente di riferimento)
5. MARIOTTI Marta - BIO/02 - PA (già docente di riferimento)
6. MAZZA Paul - GEO/01 - PA (già docente di riferimento)

Il Presidente mette in approvazione. Il CCdS approva all'unanimità.

6) Programmazione didattica 2017-2018

Il Presidente presenta la seguente modifica alla programmazione didattica 2017/2018:

CdS B093-LM60-Scienze della Natura e dell'Uomo

Codice Insegnamento B016240 - BIOLOGIA DEI VERTEBRATI, Codice Unità Didattica B016241 - Zoologia

Dall'anno 2017-2018 l'insegnamento sarà tenuto dal Dott. Stefano Focardi del CNR con affidamento G1CON. L'insegnamento è programmato per il I semestre e si chiede di spostarlo al II semestre a seguito di una richiesta pervenuta dal docente.

Il Presidente mette in approvazione. Il CCdS approva all'unanimità.

7) Organizzazione attività di Campo 2017/2018

Il Presidente fa presente che il punto all'o.d.g. è stato inserito su richiesta dei Rappresentanti degli studenti. Il Presidente dà quindi la parola ai Rappresentanti degli studenti che illustrano al Consiglio una proposta per ottimizzare l'organizzazione logistica dell'attività di Campo nei prossimi a.a. La proposta degli studenti è di seguito riportata:

Settembre

- Durante le lezioni far presente agli studenti che a Dicembre dovranno decidere se aderire o meno all'Attività di Campo
- Inserire un Avviso sul sito e sulla pagina dell'Attività di Campo (quella del corso) ricordando anche lì che a Dicembre sarà richiesta l'adesione al Campo

Dicembre

- Identificare il mese in cui verrà svolta l'Attività di Campo Multidisciplinare
- Una volta identificato il mese, richiedere l'adesione al campo agli studenti per avere un numero

più o meno preciso di partecipanti (mettendo a disposizione una finestra di tempo per l'iscrizione di almeno 3 settimane)

Marzo

- Richiedere la conferma definitiva degli studenti (chi non si è iscritto a Dicembre non potrà chiedere l'adesione a Marzo)
- Dopo la data di scadenza per la conferma creare una mailing list ufficiale dove inviare tutte le Informazioni
- Informare gli studenti che il professor Viciani terrà le lezioni sul qgis durante il suo orario (accordarsi se possibile con il professore sulle date o sul periodo di svolgimento del qgis in modo da poterle inviare agli studenti)

Aprile

- Comunicazione delle date ufficiali ed del luogo tramite mailing list
- Corso di sicurezza per il campo (?)
- Una volta deciso il luogo organizzare le attività per gli studenti e identificare il materiale necessario per le suddette attività

Maggio

- Lezioni di Zoologia, Botanica e Geologia riguardanti il territorio che gli studenti andranno a Studiare
- Inviare per mailing list il materiale spiegato durante le suddette lezioni
- Inviare i documenti per la sicurezza sul capo

Si apre la discussione in cui i docenti fanno presente che le maggiori difficoltà organizzative del Campo sono legate al fatto che è difficile individuare con largo anticipo quale sarà la sede dell'attività di campo e questo condiziona la preparazione delle lezioni e del materiale didattico necessario. Al termine della discussione il Presidente ringrazia gli studenti per il loro contributo e comunica che a partire dal prossimo anno le procedure organizzative incominceranno fin dall'autunno e si potranno utilizzare anche i nuovi furgoni in dotazione al Dipartimento.

8) Commissioni Lauree vecchio ordinamento, triennali e magistrali

Il Presidente propone che le commissioni di laurea per tesi della Laurea in Scienze Naturali vecchio ordinamento (227) siano portate da 11 a 7 membri come per le commissioni di laurea degli attuali CdS.

Il Presidente mette in approvazione. Il CCdS approva all'unanimità.

9) Gruppo di lavoro per le modifiche all'ordinamento ed al regolamento didattico

Il Presidente propone di modificare la composizione dell'attuale gruppo di lavoro per le modifiche all'ordinamento ed al regolamento didattico inserendo altri docenti come richiesto dagli specifici raggruppamenti. Cercando di mantenere un bilanciamento tra le varie discipline nell'ottica di non aumentare eccessivamente il numero dei partecipanti al gruppo di lavoro, viene proposto la seguente composizione:

Claudio Ciofi, Antonella Buccianti (GEO/08), Rita Cervo (BIO/05), Francesca Romana Dani (BIO/05), Bruno Foggi (BIO/03), Marta Mariotti (BIO/02), Paul Mazza (GEO/01), Jacopo Moggi (BIO/08), Felicita Scapini (BIO/05).

Il Presidente mette in approvazione. Il CCdS approva all'unanimità.

10) Proposte di modifiche al Regolamento e all'Ordinamento didattico per il 2018-2019

Il Presidente rende nota l'opportunità di stabilire dei crediti da conseguire per aver accesso al concorso per il tirocinio formativo per l'abilitazione all'insegnamento. Il percorso triennale di Formazione Iniziale, Tirocinio e inserimento nella funzione docente, denominato percorso FIT, è un corso di preparazione all'insegnamento, istituito dalle università, che attribuisce all'esito di un esame finale, il titolo di abilitazione all'insegnamento in una delle classi di concorso previste dal DM 39/98.

Il Decreto del Presidente della Repubblica (D.P.R.) n. 19 del 16 febbraio 2016, ossia il Regolamento recante disposizioni per la razionalizzazione ed accorpamento delle classi di concorso a cattedre e a posti di insegnamento, individua i titoli necessari per l'accesso ai percorsi di abilitazione ex D.M. 39/1998 (Lauree Vecchio Ordinamento), ex D.M. 22/2005 (Lauree Specialistiche ex D.M. 509/1999 e integrazione vecchio ordinamento) e Lauree Magistrali ex D.M. 270/2004. Per ciascun titolo di accesso vengono definiti i singoli insegnamenti (per il vecchio ordinamento) o i CFU dei corrispettivi settori scientifico disciplinari (per le lauree specialistiche e magistrali) necessari affinché il titolo di accesso sia requisito, non solo necessario ma anche

sufficiente, per accedere al percorso abilitante della relativa classe di abilitazione.

Per la classe di concorso A-28 (ex 59/A) Matematica e scienze (ex Scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali nella scuola media) sono titoli di accesso:

Titoli di accesso D.M. 39/1998 (Vecchio ordinamento): SCIENZE NATURALI

Titoli di accesso D.M. 22/2005 (lauree specialistiche e integrazione vecchio ordinamento): LS 68 - SCIENZE DELLA NATURA

Titoli di accesso Lauree magistrali D.M. 270/2004: LM 60 - SCIENZE DELLA NATURA

La LM 60, conseguita dall'a.a. 2019/2020, è titolo di accesso purché il piano di studi, fra laurea triennale e laurea magistrale, abbia previsto almeno:

132 crediti nei settori scientifico disciplinari MAT, FIS, CHIM, GEO, BIO, INF/01, INF-ING/05, di cui almeno 30 in MAT, 12 in FIS, 6 in CHIM, 6 in GEO, 6 in BIO, 6 in INF/01 o in ING-INF/05 o in SECS-S/01.

Al momento il CdS in Scienze Naturali vede 12 CFU tenuti dal Prof. Alberto Dolcetti e Prof. Fabio Vlacci. In vista di una riorganizzazione (per l'aa 2018/2019) della Laurea Triennale in Scienze Naturali e della Laurea Magistrale in Scienze della Natura e dell'Uomo, il Presidente ha contattato Roberta Fabbri (Presidente CdS Matematica) e Giorgio Ottaviani (Direttore Dipartimento di Matematica) in cc il Prof. Alberto Dolcetti per valutare se e quali corsi possano essere i più adatti per integrare i 18 CFU rimanenti della Laurea Magistrale in Scienze della Natura e dell'Uomo. La Prof.a Fabbri ed il Prof. Ottaviani hanno confermato un forte interesse per l'organizzazione di questi corsi e la disponibilità di ad interpellare personale docente che potrebbero occuparsi di corsi più orientati verso l'insegnamento.

Il Presidente ha inoltre contattato il Prof. Giovanni Modugno (Presidente CdS in Fisica) ed il Prof. Alessandro Marconi (Direttore Dipartimento di Fisica). Al momento il CdS vede 9 CFU alla Laurea Triennale in Scienze Naturali tenuti dal Prof. Massimo Bonghi. Da un colloquio con il Prof. Modugno è emersa anche da parte del Dipartimento di Fisica la disponibilità a discutere la possibilità di integrare i 3 CFU rimanenti in modo da creare un'offerta formativa tra Triennale e Magistrale che oltre alle basi di Fisica possa prevedere un approfondimento su tematiche specifiche di interesse biologico-naturalistico, che possano quindi interessare anche chi non ha intenzione di perseguire la carriera dell'insegnamento.

Per quanto riguarda i 6 CFU di INF/01 o in ING-INF/05 o in SECS-S/01 il Presidente ha preso contatti con Alessandra Petrucci (Direttore Dipartimento di Statistica e Informatica) e Andrea Bondavalli (Presidente CdS in Informatica). Il 27 Luglio p.v. il Presidente avrà una riunione informale e preliminare con i suddetti colleghi per discutere sulla possibilità di prevedere un corso di 6 CFU in SECS-S/01 che preveda un approfondimento su tematiche specifiche, sempre di interesse biologico-naturalistico.

A tale riguardo, il Presidente presenta alcune tematiche da poter presentare all'incontro con i colleghi del Dipartimento di Statistica:

I concetti di popolazione, campione, unità statistica.

Tipi di variabili e loro rappresentazione grafica. Indicatori di tendenza centrale e di variabilità.

La correlazione e le tabelle di contingenza.

Elementi di probabilità e le principali distribuzioni di probabilità (Gaussiana, Poisson).

Intervalli di confidenza e verifica di ipotesi.

Principali test ad uno, due o più campioni per differenti tipi di variabili (es. t-test, ANOVA, Chi-quadro).

Il Presidente inoltre auspica che l'offerta didattica di cui sopra possa essere presa in considerazione, anche in parte, anche da altri CdS quali le Lauree triennali in Scienze Biologiche e Scienze Geologiche e le Lauree Magistrali in Biologia e Scienze e Tecnologie Geologiche.

Si apre la discussione.

11) Varie ed eventuali

Nessun argomento.

Non essendo altri argomenti all'ordine del giorno, la seduta è tolta alle ore 11.45.

Il Presidente

Prof. Claudio Ciofi

Il Segretario

dott. Martina Lari