



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE  
SCUOLA DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI  
Seduta del giorno 24 gennaio 2017

Il Consiglio della Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, convocato con lettera prot. n.6257-II/12.8 del 17/01/2017 successiva integrazione prot. 9748-II/12.8 del 23 gennaio 2017, si è riunito il giorno 24 gennaio 2017 alle ore 15.00 presso il Plesso Didattico di Viale Morgagni 40, Aula 009 per discutere il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni;
2. Approvazione verbale del 17 novembre 2016;
3. Modifica ordinamenti didattici a.a. 2017/2018;
4. Programmazione didattica 2016/2017;
5. Prove di verifica conoscenze in ingresso e percorsi “Matematica di Base” a.a. 2017/2018;
6. Nomina delegati della Scuola;
7. Programma Erasmus+: nomina Commissioni e modifiche alla tabella di conversione dei voti;
8. Programmazione del personale docente e ricercatore 2016/2018: parere;
9. Varie ed eventuali.

Sono presenti oltre al Presidente Alberto Brandi, E. Barcucci, D. Berti, P. Bruni, D. Caramelli, S. Cavalieri, C. Ciofi, R. Fabbri, R. Fani, R. Fanti, E. Focardi, D. Giomi, S. Landi, A. Marconi, G. Mastromei, G. Modugno, S. Moretti, G. M. Ottaviani, E. Pandeli, G. Pietraperzia, A. Sestini, P. Turano, B. Valtancoli, M.C. Verri e i rappresentanti degli studenti L. Blanche, G. De Bonfioli Cavalcabò’.

Sono assenti giustificati: L. Barletti, S. Conticelli, A. Goti, M. Gurioli, I. Moggi Cecchi, F. Mugelli, A. Petrucci, O. Puglisi, L. Rosi e i rappresentanti degli studenti M. Graneroli, A. Muggiolu.

Assenti: P. Chiarugi, C.A. Garzonio e i rappresentanti degli studenti J. Bindi.

Sono inoltre presenti le Sig.re Cristina Di Maria e Patrizia Maranghi della Segreteria della Scuola, per l’appontamento della documentazione inerente agli argomenti all’Ordine del Giorno e per l’esecuzione dell’attività materiale, sussidiaria ai lavori del Consiglio della Scuola.

E’ invitata, limitatamente al punto 5) dell’ordine del giorno la dott.ssa Laura Poggiolini, delegata della Scuola per le prove di verifica delle conoscenze in ingresso.

Funge da Segretario la prof.ssa Donatella Giomi.

Alle ore 15.10 constatato il raggiungimento del numero legale, il Presidente dichiara aperta la seduta.

**1) Comunicazioni**

Il Presidente comunica che con il rinnovamento delle Giunte dei Dipartimenti abbiamo dei nuovi



rappresentanti nel Consiglio della Scuola

Dip. Fisica e Astronomia: Landi Simone e Gurioli Massimo che subentrano a Calvetti Mario e Fanelli Duccio.

Dip. Matematica e Informatica: Sestini Alessandra che subentra a Ferrari Luca.

Dip. di Statistica, Informatica, Applicazioni: Maria Cecilia Verri che subentra a Michele Loreti.

Dip. Scienze della Terra: Sandro Conticelli, Enrico Pandeli (subentrano a Simone Tommasini e Federico Sani)

Il Presidente augura buon lavoro ai nuovi designati e ringrazia per il lavoro svolto i rappresentanti uscenti.

Risultanze commissioni didattiche del 5/12/ 2016 e del 16/1/2017. Nelle due commissioni sono stati affrontati temi che poi sono stati ripresi dal Rettore nella riunione di venerdì 20 u.s. illustrata successivamente. I temi più salienti discussi riguardano: l'incentivazione della produttività degli studenti in mobilità internazionale, a cui è associato l'invito ai docenti a riconoscere i CFU acquisiti all'estero in toto senza debiti formativi; riqualificazione e ampliamento delle risorse per le attività didattiche, in cui rientra il prolungamento dell'apertura al sabato di Viale Morgagni; azioni per la riduzione del tempo di conseguimento del titolo di studio, per esempio con il potenziamento dei tutor in itinere. Tutti questi temi hanno influito su una scarsa performance dell'Ateneo nei confronti del finanziamento premiale dell'FFO. Un altro tema affrontato è quello dell'incentivazione dei tirocini in azienda. Prima di tutto c'è anche un problema di conteggio delle ore di tirocinio nella Anagrafe Nazionale Studenti (ANS) che porta ad una scarsa performance del nostro Ateneo rispetto a tutti gli altri. Per quanto riguarda i tirocini in azienda risultano poco sfruttati i fondi di un D. M. (1044/2013) che prevedeva un contributo di 200€/m per studente (affiancato ad un equivalente contributo dall'azienda). Per incentivare i tirocini è stato promulgato un nuovo D.M. che prevede un contributo di 400€/m per lo studente, per tirocini minimo di 3 mesi e 6 CFU. I fondi disponibili per l'Ateneo sono sufficienti per finanziare circa 900 tirocini. Verranno distribuiti fra le Scuole sulla base delle numerosità dei tirocini con le aziende (non quelli interni all'Università) attivati. Per la Scuola di Scienze MFN dovrebbero essere circa 18. Naturalmente ci sarà un bando ed una graduatoria per l'assegnazione del contributo. Infine, è richiesta ai Presidenti dei CdS una chiara definizione degli esami propedeutici ed anticipabili. Gli studenti devono aver ben chiaro quali sono gli esami anticipabili per poter accelerare la propria carriera, se necessario.

Intervengono D. Berti, M.C. Verri, S. Moretti, B. Valtancoli, C. Ciofi.

Nella riunione 20 gennaio u.s. a cui ha partecipato il Vice-Presidente I. Moggi Cecchi, il Rettore, insieme al Prorettore alla Didattica V. Perrone Compagni e al Prorettore all'internazionalizzazione G. Giovannetti, ha presentato i progetti relativi a "Programmazione triennale 2016 – 2018" e "Valorizzazione dell'Autonomia responsabile". Per il primo progetto fra gli obiettivi vi è quello di migliorare i risultati relativi all'aumento degli studenti regolari rispetto al periodo 2013 – 2015 nelle lauree triennali e magistrali a ciclo unico, attraverso il potenziamento di attività di orientamento e tutorato, in ingresso, in itinere e in uscita. Fra gli interventi possibili a livello dei singoli CdS il Rettore ha indicato anche: la regolarità e la razionalizzazione degli appelli di esame; il carico didattico in relazione ai CFU, e altri, a seconda



delle specificità dei vari CdS. Altro obiettivo è l'incremento dei CFU ottenuti all'estero, per il quale l'Ateneo ha previsto delle iniziative che dovranno comunque essere affiancate da iniziative a livello dei singoli CdS. Nel progetto per la programmazione triennale sono previsti anche interventi per la modernizzazione e riqualificazione degli spazi per la didattica. Per il secondo progetto l'obiettivo è quello relativo alla qualità della didattica che prevede due indicatori: l'aumento del numero degli studenti regolari con almeno 40 CFU per anno e l'aumento del numero di CFU conseguiti all'estero. Per incentivare l'attività in Erasmus degli studenti l'Ateneo prevede di finanziare un contributo aggiuntivo sotto forma di assegno 'ex-post' per gli studenti che vanno in Erasmus. Inoltre prevede a breve una delibera degli organi che faciliti il riconoscimento degli esami sostenuti in Erasmus eliminando i colloqui integrativi. Dal punto di vista operativo il Rettore ha incoraggiato i Presidenti di CdS a riportare all'interno dei CdS i contenuti e gli esiti della riunione e ad avviare una riflessione nei CdS e nelle Commissioni paritetiche dei CdS sui temi discussi per poi mettere in atto nel tempo una serie di interventi per migliorare le carriere degli studenti. Poi fra 2-3 mesi da oggi i Presidenti delle Scuole raccoglieranno le iniziative che sono state proposte nei vari CdS delle loro Scuole e ne discuteranno in una specifica riunione con il Rettore.

Intervengono D. Berti, S. Cavalieri, A. Brandi, E. Focardi, B. Valtancoli, P. Bruni, G. Modugno, S. Moretti.

#### Regolarizzazione degli esami di profitto

Risulta una certa disomogeneità e non ottemperanza delle norme che il Regolamento Didattico di Ateneo prevede per gli esami di profitto. Il Presidente riassume tali regole che saranno inviate a tutti i docenti e invita i Presidenti di CdS a ribadirli nei rispettivi Consigli.

L'art.19, comma 1, del Regolamento Didattico di Ateneo prevede quanto segue:

*La Scuola coordina la definizione del calendario degli appelli di esame proposto dai Corsi di studio e lo rende noto agli studenti all'inizio dell'attività didattica, prevedendo almeno due appelli distanziati di almeno quattordici giorni al termine di ognuno dei periodi didattici nei quali è articolato l'anno accademico, e garantendo almeno due appelli di recupero. Le date degli appelli non possono essere modificate senza l'autorizzazione del Presidente della Scuola e non possono in ogni caso essere anticipate.*

Inoltre che la (ex) Facoltà di Scienze MFN aveva deciso che, per questioni di statistiche sugli esami effettuati (che hanno riflessi anche sull'assegnazione del FFO), non fossero previsti appelli nel mese di dicembre.

Gli esami, pertanto, dovranno essere fissati in periodi in cui non si svolgono lezioni, eccetto i mesi di aprile e novembre durante i quali si possono fissare appelli di esame per studenti fuori corso e studenti lavoratori.

Si invita a consultare la pagina web della Scuola ([www.scienze.unifi.it](http://www.scienze.unifi.it), menu scuola > Area Docenti) dove si trovano – oramai da tempo – le indicazioni in merito alla procedura per gli esami di profitto.

Le Commissioni degli esami devono essere comunicate alla Scuola contestualmente al calendario degli appelli di esame.

Si ribadisce che qualsiasi comunicazione riguardo gli esami deve essere fatta all'apposita casella [esami@scienze.unifi.it](mailto:esami@scienze.unifi.it)



Intervengono B. Valtancoli, G. Pietraperzia, R. Fani, D. Berti, C. Ciofi, G. Modugno, S. Moretti.

Le scadenze per offerta formativa 2017/18, determinate dalla nota del MIUR del 16 dicembre 2016 e dalla Rettoriale n. 184053 del 22 dicembre 2016, prevedono la data di oggi per le modifiche degli Ordinamenti e poi a partire dal 15 marzo le scadenze relative a Regolamenti, Offerta didattica programmata, erogata e coperture per i Corsi di Studio (di seguito le Scuole dovranno esprimere il proprio parere entro il 31 marzo e i Dipartimenti deliberare entro il 14 aprile per arrivare alla compilazione della SUA entro il 28 aprile). Dei nostri corsi solo la Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche ha richiesto una modifica di Ordinamento.

Fra le novità da mettere in evidenza sono i nuovi requisiti di docenza per la numerosità dei corsi che ha fatto scattare delle modifiche, in aumento o in riduzione, del numero dei docenti di riferimento per i vari CdS a seguito dell'emanazione del DM 987 del 12 dicembre 2016. Inoltre il nostro Ateneo prevede una epocale modifica nel sistema informatico di gestione delle carriere studenti con la dismissione dell'ormai obsoleto GISS in favore del programma di CINECA G2E3. Questo cambiamento comporta riflessioni da fare sia per le modifiche ai regolamenti che per la gestione dei piani di studio. Per esaminare tutte queste problematiche e procedere a verificare le modifiche ai Regolamenti e la programmazione didattica è convocata una riunione dei Presidenti dei Corsi di Studio per il giorno giovedì 2 febbraio alle ore 11.00 presso la sala riunioni della Presidenza.

Continua l'acquisto di strumentazioni per la didattica per i singoli CdS (circa 2 acquisti per un totale di 5000 € cadauno l'anno). E' pervenuta da tempola richiesta del Presidente del CdS in Scienze Naturali ed oggi quella del Presidente in Scienze Biologiche. Questi fondi rappresentano degli avanzi di amministrazione e quindi non è opportuno usarli tutti all'inizio dell'anno. Quindi ad oggi si procede con il primo acquisto di attrezzature per Scienze Naturali e piu' avanti nell'anno sarà valutata la proposta di Scienze Biologiche insieme alle altre che potranno pervenire.

Intervengono P. Bruni, D. Caramelli, C. Ciofi, A. Brandi.

E' stato predisposto dai delegati all'orientamento in ingresso, con il prezioso contributo per l'organizzazione grafica di Adriana Ardy, un opuscolo divulgativo sui CdS della Scuola da fornire agli studenti della Scuole Secondarie di secondo grado in occasione delle manifestazioni di orientamento. Per uniformare la divulgazione, se i responsabili dei singoli CdS volessero la pagina che riguarda solo il loro CdS per manifestazioni specifiche, verrà fornito un file che contiene la copertina dell'opuscolo e la pagina del singolo CdS.

Il nome in Inglese della Scuola è stato modificato e si prega di tenerne conto nei vari siti web dei CdS. Il nome corretto è: School of Mathematical, Physical and Natural Sciences.

Prosegue l'apertura straordinaria di sabato del Plesso Didattico Morgagni. Il Consiglio di Amministrazione (seduta 20/12/2016), dopo l'esame dei tassi di utilizzo della struttura durante la prima fase di sperimentazione, ha prorogato fino al 18 giugno p.v. tale apertura in orario 7.30/17.00.



Il Presidente ricorda che il prossimo 15 febbraio alle ore 15.00 si terrà l'open day della Scuola di Scienze MFN.

## 2) Approvazione verbale del 17 novembre 2016

Il Presidente mette in approvazione il verbale della seduta del 17 novembre 2016 il cui testo è stato messo a disposizione dei membri del Consiglio della Scuola.

Non ci sono osservazioni e il verbale è approvato all'unanimità.

## 3) Modifica ordinamenti didattici a.a. 2017/2018

Il Presidente illustra al Consiglio le modifiche proposte dal Consiglio di Corso di Laurea in Scienze Geologiche ed approvate dal Dipartimento di Scienze della Terra nella seduta del 17 gennaio 2017 riguardanti l'Ordinamento della LM-74, Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche. Il Consiglio della Scuola è chiamato ad esprimere il proprio parere in merito alle modifiche che riguardano soltanto i Settori Scientifico Disciplinari e i loro intervalli di Crediti Formativi Universitari.

In dettaglio si tratta di inserire alcuni nuovi SSD tra le attività affini ed integrative (ambito A15) riportati nella tabella A. In essa inoltre si propone che vengono variati i minimi tabellari di alcuni ambiti delle attività caratterizzanti portandoli da 12 a 6 CFU. La proposta si inserisce in un contesto di possibile miglioramento dell'offerta didattica del CdS che diviene più snello e reattivo ad eventuali richieste o necessità derivanti dal mondo del lavoro e/o istituzionale.

In particolare il corso di Laurea Magistrale ha motivato le modifiche nel seguente modo:

“Il processo formativo delineato dall'attuale ordinamento è sostanzialmente indirizzato alle discipline geologiche, pertanto ai fini di un ampliamento delle riacadute applicative del processo formativo si è ritenuto importante introdurre SSD delle aree ICAR ed ING-IND ed integrare SSD di area AGR che costituiscono ambiti applicativi tesi a soddisfare le esigenze interdisciplinari del mondo delle professioni.

In particolare sono stati ritenuti rilevanti i settori: AGR/08 per integrare le competenze geopedologiche già presenti con l'SSD AGR/14; ICAR/01 ed ICAR/02 per fornire competenze applicative di carattere idrologico; ICAR/07, ICAR/08 ed ING-IND/28 per consentire un ampliamento ed integrazione delle competenze geologico tecniche con particolare riferimento alle relazioni fra l'ambiente e le opere antropiche; ICAR/06 a completamento delle conoscenze in merito agli strumenti di rappresentazione cartografica.

Tali settori sono organizzati in un gruppo di ambito disciplinare (A15) al fine di evidenziarne il loro carattere specifico ed unitario e la loro non inclusione fra le attività caratterizzanti in sintonia con gli obiettivi formativi del corso di studi. Per lo stesso motivo si è ritenuto di escludere da tale gruppo il settore IUS/10 in quanto non congruente con il processo formativo attuale del corso di studi.

Inoltre si prevedono l'abbassamento da 12 a 6 CFU dei minimi per le attività caratterizzanti dei primi tre ambiti, teso a dare maggior flessibilità al Corso di Studi, e l'innalzamento da 6 a 12 CFU del massimo delle attività affini per l'ambito A15, coerentemente con gli altri ambiti disciplinari delle stesse attività affini.”



Tabella A

**Attività caratterizzanti**

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Discipline geologiche e paleontologiche	GEO/01 Paleontologia e paleoecologia GEO/02 Geologia stratigrafica e sedimentologica GEO/03 Geologia strutturale	12 - 6	48	-
Discipline geomorfologiche e geologiche applicative	GEO/04 Geografia fisica e geomorfologia GEO/05 Geologia applicata	12 - 6	48	-
Discipline mineralogiche, petrografiche e geochimiche	GEO/06 Mineralogia GEO/07 Petrologia e petrografia GEO/08 Geochimica e vulcanologia GEO/09 Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente e i beni culturali	12 - 6	48	-
Discipline geofisiche	GEO/10 Geofisica della terra solida GEO/11 Geofisica applicata	0	12	-
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 40:</b>		-		

<b>Totale Attività Caratterizzanti</b>	40 - 156
----------------------------------------	----------

**Attività affini**

ambito: Attività formative affini o integrative		CFU	
intervallo di crediti da assegnarsi complessivamente all'attività (minimo da D.M. 12)		12	60
A11	GEO/01 - Paleontologia e paleoecologia GEO/03 - Geologia strutturale GEO/05 - Geologia applicata GEO/06 - Mineralogia GEO/07 - Petrologia e petrografia GEO/09 - Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente e i beni culturali	12	18
A12	INF/01 - Informatica MAT/05 - Analisi matematica MAT/07 - Fisica matematica	0	12
A13	FIS/03 - Fisica della materia FIS/05 - Astronomia e astrofisica FIS/06 - Fisica per il sistema terra e per il mezzo circumterrestre FIS/07 - Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)	0	12
A14	CHIM/02 - Chimica fisica CHIM/12 - Chimica dell'ambiente e dei beni culturali	0	12



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

A15	AGR/08 - Idraulica agraria e sistemazioni idraulico-forestali AGR/14 - Pedologia ICAR/01 - Idraulica ICAR/02 - Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia ICAR/06 - Topografia e cartografia ICAR/07 - Geotecnica ICAR/08 - Scienza delle costruzioni ICAR/15 - Architettura del paesaggio IUS/10 - Diritto Amministrativo ING-IND/28 - Ingegneria e sicurezza degli scavi	0	6-12
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	------

<b>Totale Attività Affini</b>	12 - 60
-------------------------------	------------

**Altre attività**

ambito disciplinare	CFU min	CFU max
A scelta dello studente	12	12
Per la prova finale	30	48
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)		
Ulteriori conoscenze linguistiche	-	-
Abilità informatiche e telematiche	-	-
Tirocini formativi e di orientamento	6	12
Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d		
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali	-	-

<b>Totale Altre Attività</b>	48 - 72
------------------------------	------------

Interviene S. Moretti.

Il Consiglio esprime parere favorevole all'unanimità.

**4) Programmazione didattica 2016/2017**

Il Presidente comunica che sono pervenute da Corsi di Studio e/o da Dipartimenti le seguenti richieste di modifica:

**Laurea in Chimica**

Il modulo B006885 di “Laboratorio di chimica organica II” (M-Z) del corso integrato “Chimica organica II e laboratorio di chimica organica II”, inizialmente affidato alla Prof.ssa FrancaMaria Cordero, viene affidato alla Dott.ssa Caterina Viglianisi che ha preso servizio come RTD presso il Dipartimento di Chimica.

Il corso B006891 di “Chimica Organica II con laboratorio”, inizialmente affidato al Prof. Alberto Brandi, che è divenuto Presidente della Scuola di SMFN, viene affidato per intero alla



Prof.ssa Franca Maria Cordero che ha dato la propria disponibilità.

#### **Laurea in Matematica**

Il corso di “LOGICA E CALCOLABILITÀ”, MAT/01, 6 CFU, 48 ore, secondo semestre, inizialmente affidato per intero al Prof. Mundici, pensionato dal 1 novembre 2016, è stato messo a bando dal DIMAI con Decreto del Direttore n. 622/2017 Prot. n. 9490 del 23.01.2017.

#### **Laurea in Fisica e Astrofisica**

Il Corso B026166 di “Laboratorio di Fisica I - Laboratorio” (M-Z), modulo del corso integrato Laboratorio di Fisica I” inizialmente affidato al Prof. Oscar Adriani, viene affidato al Dott. Pancrazzi Maurizio, RTD che ha preso servizio presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia (Delibera Dip. Fisica e Astronomia del 12 dicembre 2016).

#### **Laurea Magistrale in Scienze Chimiche**

Il corso B012929 di “Laboratorio di sintesi delle sostanze organiche naturali”, inizialmente affidato al Prof. Alberto Brandi, che è divenuto Presidente della Scuola di SMFN, viene affidato per intero alla Prof.ssa Cristina Nativi, Professore Ordinario.

#### **Laurea Magistrale in Scienze Fisiche e Astrofisiche**

Il corso B013209 “Astrofisica”, affidato dal Dott. Guido Risaliti, viene spostato dal secondo al primo semestre (Delibera Dip. Fisica e Astronomia del 12 dicembre 2016).

Il corso B013215 di “FISICA SOLARE”, inizialmente affidato per intero al Dott. Marco Romoli, viene affidato per 3 CFU e 24 ore al Dott. Verdini Andrea RTD che ha preso servizio presso il dipartimento di Fisica e Astronomia (Delibera Dip. Fisica e Astronomia del 17 novembre 2016).

Il corso B016318 di “COMPLEMENTI DI ASTRONOMIA”, inizialmente affidato al Prof. Marconi (divenuto Direttore del Dipartimento) e al Dott. Guido Risaliti, viene affidato al Dott. Marco Romoli per 3 CFU, 28 ore e per 3 CFU, 28 ore al Dott. Maurizio Pancrazzi (Rtd) che ha preso servizio presso il Dipartimento (Delibera Dip. Fisica e Astronomia del 17 novembre 2016).

Il corso B013025 di “TOPOLOGIA DIFFERENZIALE”, inizialmente affidato per intero al Prof. De Bartolomeis, recentemente scomparso, viene affidato a ratifica per 1 CFU, 10 ore alla Dottoressa Fiammetta Battaglia (RU, AFFRT) che ha concluso le lezioni e dovrà svolgere gli esami al posto del Prof. De Bartolomeis (Delibera del DIMAI del 15 dicembre 2016)

#### **Laurea Magistrale in Matematica**

Il corso B020978 di “METODI GEOMETRICI”, inizialmente affidato per intero al Prof. De Bartolomeis, recentemente scomparso, viene affidato a ratifica per 1 CFU, 8 ore alla Prof.ssa Antonella Nannicini che ha concluso le lezioni e dovrà svolgere gli esami al posto del Prof. De Bartolomeis (Delibera del DIMAI del 15 dicembre 2016).



Il corso di “LOGICA MATEMATICA”, MAT/01, 9 CFU, 72 ore, secondo semestre, inizialmente affidato per intero al Prof. Mundici, pensionato dal 1 novembre 2016, è stato messo a bando dal DIMAI con Decreto del Direttore n. 622/2017 Prot. n. 9490 del 23.01.2017.

**Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari**

Il corso B026332 di “PROTEOMICA”, inizialmente affidato per 3 CFU alla Prof.ssa Luigia Pazzagli e per 3 CFU alla Prof.ssa Anna Caselli, viene affidato interamente alla Prof.ssa Anna Caselli che da RU è divenuta PA dal 1 novembre 2016 (delibera del Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentalistiche e Cliniche del 16 dicembre 2016).

Il Consiglio approva all'unanimità.

Ore 16.30 entra la dott.ssa Laura Poggiolini.

**5) Prove di verifica conoscenze in ingresso e percorsi “Matematica di Base” a.a. 2017/2018**

Il Presidente informa che il 16 gennaio u.s. si è tenuta una riunione con la Commissione per le prove di verifica delle conoscenze in ingresso di cui fanno parte, oltre ai delegati Barletti e Poggiolini, Luca Rosi, Andrea Stefanini e Maria Cecilia Verri, per programmare l'attività di verifica delle conoscenze in ingresso del 2017 ed esprimere un parere sullenuove offerte di servizi a pagamento forniti da CISIA. Il Presidente ricorda che globalmente i test elaborati localmente nell'a.a. 2016-17 hanno avuto esiti confrontabili con quelli forniti dal CISIA, imputando, in ambedue i casi, le basse valutazioni all'introduzione della penalizzazione (-0.25 punti) per le risposte sbagliate e all'atteggiamento prudente delle aspiranti matricole che hanno risposto solo alle domande sulle quali si ritenevano più sicure. I tabulati con le valutazioni dei partecipanti, identificati tramite codice fiscale, ai test della Scuola per l'anno accademico 2016-2017 saranno inviati a tutti i Presidenti di CdL (eccetto le Scienze Biologiche) per meglio caratterizzare i percorsi universitari delle singole matricole. Il Presidente ricorda inoltre che la Commissione aveva già deciso, e il Consiglio aveva approvato, di modificare per l'a.a. 17/18 la tipologia del test portando da 5 a 4 le possibili risposte offerte ai partecipanti per ogni domanda. Il Presidente evidenzia inoltre che la gestione in proprio del test comporterà notevoli risparmi di spesa, che permettono, per esempio, di acquistare piccole strumentazione per la didattica dei C.d.S.

La Commissione ha espresso parere favorevole alla gestione in proprio delle prove di verifica delle conoscenze in ingresso anche per gli anni successivi, con domande relative alla “Matematica di base”.

Tra l'altro, è possibile gestire localmente il test anticipato telematico, che può essere fornito sia presso il Centro Didattico di Viale Morgagni (nelle aule informatiche per alcuni sabati nel mese di marzo e aprile) oppure presso le scuole secondarie di secondo grado. E' stata ribadita la necessità di un supporto per l'organizzazione di tale test anticipato e per quelli successivi, e anche per creare un data base di domande da mettere on line sulla pagina web della Scuola con la possibilità di usufruire del supporto di un assegnista di ricerca del Dipartimento di Matematica e



Informatica che la Scuola si è resa disponibile a cofinanziare.

La commissione ha individuato nella settimana tra l'11 e il 16 settembre 2017 la prima data di svolgimento del test di verifica. Ha inoltre convenuto di anticipare alla settimana dal 4 al 9 settembre il percorso di matematica offerto alle aspiranti matricole, cercando di darne la massima pubblicità sia sui siti web della Scuola e dei CdS che in tutte le iniziative di orientamento previste nei prossimi mesi, a partire dall'open day della Scuola che si terrà il 15 febbraio p.v.

Riguardo alla richiesta pervenuta dal Presidente del CdL in Scienze Geologiche di proporre alle aspiranti matricole interessate anche un supplemento di 10 domande di ambito geologico, la Commissione ha evidenziato la notevole complicazione delle procedure per poter soddisfare alla richiesta del gruppo geologico. Infatti è difficile individuare gli eventuali studenti interessati a compilare il test, questo prevederebbe una preventiva registrazione per questo test con problemi di localizzazione di studenti nella aule.

La Commissione ha suggerito di concordare con i colleghi geologi altre modalità per espletare tale test.

Si apre un'ampia discussione alla quale partecipano L. Poggolini, B. Valtancoli, P. Bruni, G. Modugno, S. Moretti, R. Fanti, A. Brandi e dalla quale emerge che, viste le difficoltà organizzative, per quest'anno il test sarà proposto agli studenti iscritti a Geologia nel primo giorno di lezione. Per i prossimi anni si studierà, con i delegati Poggolini e Barletti e con i Prof. Bertaccini e la dott.ssa Biagi, responsabili della piattaforma digitale che permette la registrazioni degli studenti ai test, la possibilità di offrire test di Geologia in occasione dei test di verifica delle conoscenze in ingresso di Matematica di base.

Esce la dott.ssa Poggolini.

## 6) Nomina delegati della Scuola

Il Presidente comunica che la prof.ssa Claudia Giorgi, nominata nella seduta del Consiglio della Scuola del 6 novembre 2013 delegata della Scuola all'orientamento in l'uscita e job placement ha espresso la volontà di essere sostituita nell'incarico. Il Presidente propone quindi di nominare il prof. Alessio Mengoni che si è reso disponibile.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente ringrazia la prof.ssa Claudia Giorgi per l'impegno profuso e per la notevole competenza dimostrata.

## 7) Programma Erasmus+: nomina Commissioni e modifiche alla tabella di conversione dei voti

Il 10 gennaio si è tenuta una riunione dei delegati Erasmus dei Corsi di Studio per affrontare varie problematiche relative alle relazioni internazionali e organizzare le procedure in vista dei prossimi bandi Erasmus Studio e Traineeship 2017/2018.

Relativamente agli studenti in uscita è emersa la necessità di adeguare la tabella di conversione crediti che era stata approvata dal Consiglio della Scuola il 10 marzo 2015.



Un problema riguarda la votazione che i nostri studenti conseguono in Francia, poiché è espressa non in lettere ma in ventesimi e 10 risulta il minimo per poter superare la prova (rispetto al 12 che risulterebbe l'equivalente del nostro 18). Da qui l'esigenza di convertire la votazione francese tenendo conto di questa differenza, in votazioni italiane come indicato nella tabella (all. 1). Per quanto riguarda le Università degli altri paesi europei, è stata valutata la necessità di convertire la votazione espressa in lettere in un range di voti (da .... a....) anziché in una singola votazione come indicato nella tabella che era stata precedentemente approvata (all. 2).

Infine è stata riconfermata la volontà di premiare gli studenti che raggiungono gli obiettivi prefissati nel learning agreement, che però deve contemplare un minimo di 24 CFU semestrali. Questi studenti avranno i crediti conseguiti all'estero per ciascun esame maggiorati di due punti. Interviene B. Valtancoli.

Il Presidente comunica che in relazione alla prossima uscita dei due bandi di mobilità Erasmus + (per studio e traineeship) per l'a.a. 2017/2018 si rende necessario nominare le due commissioni che dovranno valutare le domande dei partecipanti alla selezione. Vengono proposte le seguenti commissioni:

Commissione Mobilità Erasmus+ Studio - a.a. 2017/2018

Prof.ssa Anna Maria Papini	Presidente
Prof.ssa Simonetta Monechi	Membro
Prof.ssa Luigia Pazzagli	Membro
Dott. Antonio Bernini	Membro
Dott.ssa Martina Lari	Membro
Dr.ssa Camilla Cosi	Segretario

Membri Supplenti:

Prof. Rodorico Giorgi	Membro
Dott. Angiolo Farina	Membro

Il Consiglio approva all'unanimità

Commissione Mobilità Erasmus+ Traineeship – a.a. 2017/2018

Prof.ssa Anna Maria Papini	Presidente
Prof. Rodorico Giorgi	Membro
Prof. Angiolo Farina	Membro
Dott. Franco Bagnoli	Membro
Prof.ssa Elisabetta Meacci	Membro
Dr.ssa Camilla Cosi	Segretario

Membri Supplenti:

Prof. Antonio Bernini	Membro
Prof.ssa Simonetta Monechi	Membro



Il Consiglio approva all'unanimità

**8) Programmazione del personale docente e ricercatore 2016/2018: parere**

E' pervenuta in data 19/01/2016 (prot. 8223-I/9.7) lettera dal Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA) con richiesta di parere della proposta CIA in ordine alla programmazione del personale docente e ricercatore 2016/18 con la quale viene riformulata una proposta di revisione dell'ordine di priorità rispetto a quello precedentemente deliberato.

La CIA, fra le altre modifiche, propone procedere all'attivazione di un posto di ricercatore a tempo determinato di tipo a) per il SSD BIO/14.

Il Presidente propone la seguente delibera:

“La proposta di programmazione di unità di personale pervenuta dal Dipartimento include, per i Ricercatori TD, il Settore Scientifico Disciplinare BIO/14 per il quale il Dipartimento contribuisce alla didattica della Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali. Pertanto il Consiglio esprime parere favorevole”.

Il Consiglio approva la delibera all'unanimità.

**9) Varie ed eventuali**

Il Prof. S. Moretti chiede che il Prof. Federico Sani, decaduto da membro del Consiglio della Scuola di SMFN, sia sostituito quale delegato nella Commissione Qualità della Scuola per l'area della Geologia dal Prof. Riccardo Fanti.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Alle ore 17.30 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.ssa Donatella Giomi

Il Presidente  
Prof. Alberto Brandi