

VERBALE CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA  
del 27/01/2016 n. 2

Il giorno 27 del mese di Gennaio 2016 alle ore 12.00 nella sede di via Ospedale, si è riunito il Consiglio di Dipartimento di Matematica e Informatica per discutere il seguente Ordine del Giorno:

- 1) **Incontro con la dott.ssa Frigimelica del SBA per la presentazione servizi bibliotecari.**
- 2) **Comunicazioni del Direttore.**
- 3) **Approvazione verbali sedute precedenti.**
- 4) **Variazioni budget.**
- 5) **Richiesta di aspettativa del prof. Stefano Cabras A.A. 2016/17-2017/18.**
- 6) **Rinnovo n.2 borse di ricerca prof. Salvatore Carta.**
- 7) **Richiesta DR per collaborazione a progetto di ricerca del prof. Walter Racugno, in quiescenza.**
- 8) **Nomina delegato programmazione didattica.**
- 9) **Autorizzazione al Prof. Daniele Riboni per una visita di ricerca in Germania.**
- 10) **Ratifica proposta di modifica dell'ordinamento del Corso di Laurea in Informatica (L-31) per l'A.A. 2016/2017.**
- 11) **Attribuzione carico didattico docenti afferenti al Dipartimento.**
- 12) **Contratto Analisi Matematica 3 SSD MAT/05 C.d.L. in Matematica per l'anno A.A. 2015/16.**
- 13) **Coperture insegnamenti 2016/17.**
- 14) **Programmazione reclutamento triennio 2015-18.**
- 15) **VQR.**
- 16) **Varie ed eventuali.**

**Presenti:** Bande G., Bartoletti M, Cabras S., Cadeddu L., Cappelletti Montano B., Carta S., Casanova A., Conversano C., Cuccu F., De Alba P., Dessì N., Di Francesco M., Di Ruberto C., Fenu G., Fermo L., Gorgone E., Greco A., Iannizzotto A., Loi A., Mancini S., Marchiori V., Marras M., Mignemi S., Montaldo S., Musio M., Pennisi S., Pes B., Pinna M., Piro Vernier S., Puglisi G., Raga F., Ratto A., Reforgiato Recupero D., Rodriguez G., Scateni R., P., Schirra S., Spano D., Van Der Mee C., Viglialoro G., Zuddas P.

**Assenti giustificati:** Anedda C., Atzori M. Caddeo R., Demontis F. Lera D., Montisci E., Pani I., Piu M., Polo M., Scoth R.

**Assenti:** Mureddu M., Murtas R., Podda A.S., Puglisi G.,

Presiede il Direttore Prof. Andrea Loi e funge da segretario verbalizzante la Dott.ssa Stefania Curto.

Il Direttore, accertato che è stato raggiunto il numero legale da inizio alla riunione alle ore 12:10.

### **1) Incontro con la dott.ssa Frigimelica del SBA per la presentazione servizi bibliotecari.**

La dott.ssa Frigimelica comunica che la Biblioteca del Distretto presente al Palazzo delle Scienze resterà aperta ma sarà impossibile integrare un'altra unità in sostituzione della sig.ra Marina Denotti, in quiescenza dal 1° gennaio 2016. Pertanto l'unica unità di personale attualmente in forza alla Biblioteca, sig. Giovanni Furcas, garantirà principalmente i servizi di prestito agli studenti. Per quanto riguarda i servizi offerti ai docenti la dott.ssa Frigimelica illustra, attraverso alcune slides, che verranno inviate a tutto il corpo docente, le modalità di accesso ai servizi bibliotecari. (si veda allegato 1)

### **2) Comunicazioni del Direttore.**

Il Direttore comunica che ha preso servizio presso il Dipartimento il seguente personale docente:

- a) Dott. Lucio Davide Spano in qualità di RTDB – settore INF/01
- b) Dott. Massimo di Francesco in qualità di RTDB – settore MAT/09
- c) Dott.ssa Simona Mancini in qualità di RTDA – settore MAT/09
- d) Dott. Enrico Gorgone in qualità di RTDA – settore MAT/09
- e) e il prof. Diego Angelo Gaetano Reforgiato Recupero, in qualità di professore associato - – settore INF/01.

Il Direttore comunica che dal 18 gennaio u.s. il nuovo segretario di dipartimento è la dott.ssa Stefania Curto la quale verrà affiancata dal dott. Gabriele Usai.

Il Direttore dà la parola al prof. Mignemi, referente della qualità per il Dipartimento di Matematica e Informatica da comunicazione di aver partecipato alla riunione del 21 dicembre 2015 tenutasi presso il presidio per la Qualità della Facoltà di Ingegneria.

Il Direttore rammenta al prof. Mignemi che la scadenza per la compilazione della prima parte delle schede SUA RD è stabilita per il 29 febbraio p.v..

Il prof. Mignemi prende atto della comunicazione del Direttore.

Il Direttore dà la parola al prof. Gianni Fenu, il quale, da comunicazione degli argomenti trattati durante la seduta del Senato Accademico del 26/01/2015 e precisamente:

- azioni tendenti ad aumentare la quantità dei brevetti;
- promozione di attività di pubblicazione in modalità Open Office;
- modifica della denominazione del centro CLab in CLab UniCA;
- riunione CRUI sui seguenti temi: VQR, scatti stipendiali, AVA;
- costituzione Commissione "Costo Standard Studente";
- accreditamenti Università: il 2016 sarà impiegato come anno di preparazione e il 2017, nel primo quadrimestre, si prevedono le visite degli ispettori;
- Test di accesso dei CdS a "numero programmato" tra cui Informatica nelle date di: 22/03, 09/05, 14/07 e 05/09;
- è stato approvato il progetto "Lauree Scientifiche" di interesse anche del CdS in Matematica.

### **3) Approvazione verbali sedute precedenti.**

Il Direttore mette in approvazione i verbali delle sedute del 17/12/2015 e del 13/01/2016 (telematico).

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

### **4) Variazioni budget.**

La dott.ssa Curto comunica che per il 2016 è prevista una variazione di budget riguardante il Pia La segretaria comunica che è prevista una variazione di Budget rispetto a quanto comunicato in sede di previsione relativamente al progetto di ricerca PIA 2013 di cui sono responsabili scientifici il prof. Carta e il dott. Bartoletti. Tale variazione dovrà essere autorizzata dal CdA in quanto superiore ai 150.000,00 euro.

### **5) Richiesta di aspettativa del prof. Stefano Cabras A.A. 2016/17-2017/18.**

Esce il prof. Cabras.

Entrano la prof.ssa Dessì e il prof. Conversano.

Si procede alla lettura della mail inviata al Direttore dalla Dott.ssa Biggio, dirigente responsabile della direzione del personale, in data 26/01/2016. Preso atto di tale comunicazione, si apre la discussione.

Il consiglio, preso atto del motivo addotto dal professor Cabras che chiede l'aspettativa (vedi allegato 2 - aspettativa Cabras) per operare il ricongiungimento familiare con il coniuge e con il figlio minore, tenuta in considerazione la legislazione corrente che favorisce il mantenimento dell'unità del nucleo familiare, nonostante rilevi che la copertura degli insegnamenti assegnati in questo anno accademico al professor Cabras non sia garantita con la sua aspettativa, non si oppone alla concessione dell'aspettativa senza assegni per ricongiungimento al coniuge all'estero.

Voti favorevoli: 25

Astenuti: 13

Voti contrari: 1

**Il Consiglio approva.**

### **6) Rinnovo n.2 borse di ricerca prof. Salvatore Carta.**

Rientra prof. Cabras.

Il prof. Carta chiede l'autorizzazione per il rinnovo di due borse per una durata di 2 mesi ciascuna.

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

### **7) Richiesta DR per collaborazione a progetto di ricerca del prof. Walter Racugno, in quiescenza.**

Dopo breve discussione il **Consiglio approva all'unanimità.** (si veda allegato 3)

### **8) Nomina delegato programmazione didattica.**

Il Direttore nomina Paola Piu come delegato alla programmazione didattica.

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

**9) Autorizzazione al Prof. Daniele Riboni per una visita di ricerca in Germania.**

Il Prof. Daniele Riboni chiede l'autorizzazione ad effettuare una visita di ricerca presso l'Università di Mannheim, Germania, dall'1 al 26 Febbraio 2016, su fondi esterni. Dichiara di non aver incarichi ufficiali che richiedano la sua presenza in dipartimento in quel periodo.

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

**10) Ratifica proposta di modifica dell'ordinamento del Corso di Laurea in Informatica (L-31) per l'A.A. 2016/2017.**

Il Direttore da comunicazione della ratifica della Laurea triennale in Informatica (si veda allegato 4).

**Il Consiglio approva.**

**11) Attribuzione carico didattico docenti afferenti al Dipartimento**

La dott.ssa Simona Mancini terrà il corso di “Metodi decisionali per l’Economia” 5 CFU per gli anni accademici 2015/16 e 2016-17 per il corso di Ingegneria.

Il dott. Enrico Gorgone terrà il corso di “Calcolo Differenziale e Integrale” 9 CFU per gli anni accademici 2015/16 e 2016-17 per il corso di Informatica.

Il dott. Massimo di Francesco terrà il corso di “Statistica e teoria dell’Informazione, Dati e Modelli” 6 CFU per gli anni accademici 2015/16 e 2016-17 per il corso di Informatica.

Il dott. Lucio Davide Spano terrà il corso di “Amministrazione di Sistema” 6 CFU per l’anno accademico 2015/16 per il corso di Informatica, il corso di “Programmazione Web” 6 CFU per l’anno accademico 2016/17 per il corso di Informatica, il corso di “Interazione Uomo Macchina” 6 CFU per l’anno accademico 2016/17 per il corso di Informatica, il corso di “Programmazione 3” 6 CFU per l’anno accademico 2016/17 per il corso di Informatica.

Il prof. Diego Angelo Gaetano Reforgiato Recupero terrà il corso di “Architettura degli Elaboratori 1” 6 CFU per gli anni accademici 2015/16 e 2016-17 per il corso di Informatica, il corso di “Architettura degli Elaboratori 2” 6 CFU per l’anno accademico 2016/17 per il corso di Informatica.

Il dott. Roberto Scoth terrà il corso di “Geometria e Algebra” per l’anno accademico 2015/16 per il corso di Ingegneria Biomedica.

Il prof. Cornelis Van Der Mee terrà il corso di “Analisi Matematica 2” per gli anni accademici 2015/16 e 2016-17 per il corso di Ingegneria Chimica e Ingegneria Meccanica.

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

**12) Contratto Analisi Matematica 3 SSD MAT/05 C.d.L. in Matematica per l’anno A.A. 2015/16.**

Con riferimento all'insegnamento di Analisi Matematica 3 SSD MAT/05 C.d.L in Matematica per l'A.A.2015/2016 si comunica che lo stesso verrà coperto a contratto, contrariamente a quanto deliberato nel Consiglio di Dipartimento del 17 Dicembre 2015.

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

### 13) Coperture insegnamenti 2016/17.

Il Direttore mostra al consiglio le tabelle di Matematica e Informatica.

## Esigenze coperture Insegnamenti CdS Matematica Laurea triennale in Matematica (L-35)

Offerta erogata A. A. 2016/17

### Primo anno (coorte 2016-17)

Semestre	Attività formativa	CFU	SSD		Docenti
1	Algebra 1	8	MAT/02	base	<b>S. Montaldo</b>
1	Analisi Matematica 1 Offerto in mutazione al CdL in Fisica	12	MAT/05	base	<b>L. Cadeddu</b>
1	Geometria 1	8	MAT/03	base	<b>B. Cappelletti Montano</b>
2	Geometria 2	8	MAT/03	base	P. Piu
2	Elementi di Informatica	8	INF/01	base	Contratto rinnovabile in automatico P. Garau

### Secondo anno (coorte 2015-16)

Semestre	Attività formativa	CFU	SSD		Docenti
1	Analisi Matematica 2	10	MAT/05	base (4 CFU) caratterizzante (6 CFU)	<b>F. Cuccu</b>
1	Geometria 3	8	MAT/03	caratterizzante	<b>G. Bande</b>
1	Analisi Numerica	12	MAT/08	caratterizzante	D. Lera
2	Analisi Matematica 3	10	MAT/05	caratterizzante	C. Anedda
2	Meccanica 1	8	MAT/07	caratterizzante	<b>F. Demontis</b>

### Terzo anno (coorte 2014-15)

Semestre	Attività formativa	CFU	SSD		Docenti
1	Algebra 2	8	MAT/02	caratterizzante	<b>A. Loi</b>
1	Calcolo delle	7	MAT/06	caratterizzante	<b>M. Musio</b>

	Probabilità				
1	Meccanica 2	8	MAT/07	caratterizzante	<b>S. Pennisi</b>
2	Statistica	7	SECS-S/01	affine	M. Musio
2	Geometria 4	8	MAT/03	caratterizzante	Alta qualificazione (Docente in pensione)

**In grassetto i 5 docenti garanti necessari tra ordinari e associati. Gli altri 3 garanti saranno definiti dal CdS tra i Ricercatori che ricoprono insegnamenti nella LM35 nell'AA 2016.17.**

## Esigenze coperture Insegnamenti CdS Matematica

### Laurea Magistrale in Matematica (LM-40)

#### Anno Accademico 2016/17

##### Primo anno (Coorte 2016-17)

Semestre	Attività formativa	CFU	SSD	Tipo di attività formativa	Docente
1	Fondamenti di Analisi superiore 1	8	MAT/05	caratterizzante	<b>S. Piro Vernier</b>
1	Fondamenti di Geometria superiore 1	8	MAT/03	caratterizzante	R. Caddeo Docente in quiescenza
1	Fondamenti di Fisica Matematica	8	MAT/07	caratterizzante	<b>C. Van Der Mee</b>
2	Fondamenti di Analisi superiore 2	8	MAT/05	caratterizzante	<b>A. Greco</b>
2	Fondamenti di Geometria superiore 2	8	MAT/03	caratterizzante	G. D'Ambra In quiescenza Rinnovo
2	Algebra e Topologia	8	MAT/03	caratterizzante	A. Loi
2	A scelta dalla Tabella A	6		affine	

##### Secondo anno (Coorte 2015-16)

Semestre	Attività formativa	CFU	SSD	Tipo di attività-Formativa	Docente
2	Elementi di Probabilità e Statistica	8	SECS-S/01	affine	S. Cabras
1	Storia della Matematica	8	MAT/04	caratterizzante	<b>M. Polo</b>
2	Ottimizzazione	8	MAT/08	caratterizzante	M. Gaviano In quiescenza

					rinnovo
1-2	A scelta dello studente da Tabella A	6		affine	
1-2	Crediti liberi	12			

Tabella A

Semestre	Attività formativa	CFU	SSD	Tipologia di attività	Docente
2	Data Mining	6	INF/01	affine	Mutuato da CdL Informatica
1	Ricerca Operativa	6	MAT/09	affine	Mutuato da CdL Informatica
2	Matematiche complementari	6	MAT/04	affine	<b>M. Mureddu</b>
2	Algoritmi Numerici e Applicazioni	6	MAT/08	affine	<b>G. Rodriguez</b>
2	Elettrodinamica Relativistica	6	FIS/01	affine	Mutuato da CdL Fisica

**Insegnamenti a scelta (12 CFU liberi)**

Semestre	Attività formativa	CFU	SSD	A scelta	Docente
1	Fisica Matematica 1	6	MAT/07	affine	F. Borghero Docente in quiescenza rinnovo
2	Fisica Matematica 2	6	MAT/07	affine	C. Van Der Mee

**\*In grassetto i 6 docenti garanti (necessari, almeno quattro tra ordinari e associati)**

Esigenze coperture Insegnamenti CdS Informatica  
Laurea Triennale in Informatica (L-31)  
A.A. 2016/2017

insegnamento	A.A. 2016/2017
Matematica Discreta	Daria Ucheddu (rinnovo contratto)
Programmazione 1 (Teoria + Lab)	Riccardo Scateni
Fondamenti di Informatica	Giovanni Puglisi
Algoritmi e Strutture Dati 1 (Teoria + Lab)	Cecilia Di Ruberto

Fisica e Metodo Scientifico	Michele Saba (Fisica)
Calcolo Differenziale ed Integrale	Enrico Gorgone
Architettura degli Elaboratori 1	Diego Reforgiato
Automati e Linguaggi Formali	Massimo Bartoletti
Sistemi Operativi 1 (Teoria + Lab)	Salvatore Carta
Calcolo Scientifico e Metodi Numerici	Giuseppe Rodriguez (supplenza)
Elementi di Diritto ed Economia per Informatici	Iuno Fabio Botta e Carla Zuddas (rinnovo contratti)
Reti di Calcolatori (Teoria + Lab)	Gianni Fenu
Programmazione 2 (Teoria + Lab)	Maurizio Atzori
Amministrazione di Sistema (opz) diventa <b>Fondamenti di Programmazione Web</b> (Teoria + Lab)	Davide Spano
Statistica e Teoria dell'Informazione va su MAT/09 e diventa <b>Dati e Modelli</b>	Massimo Di Francesco
Linguaggi di Programmazione (Teoria + Lab)	G. Michele Pinna
Basi di Dati 1 (Teoria + Lab)	Daniele Riboni
Interazione Uomo Macchina (Teoria + Lab)	Davide Spano
Progettazione Sistemi Informativi (opz) diventa <b>Web Applications</b>	Gianni Fenu
Ingegneria del Software	Andrea Casanova

Esigenze coperture Insegnamenti CdS Informatica  
Laurea Magistrale in Informatica (LM-18)  
A.A. 2016/2017

Insegnamento	A.A. 2016/2017
Metodi Formali	G. Michele Pinna
Sistemi Operativi 2 diventa <b>Sistemi Operativi e Informativi</b>	Salvatore Carta
Architettura di Networking	Gianni Fenu
Elaborazione ed Analisi di Immagini	Cecilia Di Ruberto
Algoritmi e Strutture Dati 2	Riccardo Scateni
Basi di Dati 2	Daniele Riboni
Ricerca Operativa	Paola Zuddas
Biometria e Sicurezza diventa <b>Programmazione 3</b>	a scelta dello studente, Davide Spano



Computazione su Rete diventa <b>Computer Vision</b>	Giovanni Puglisi
Fondamenti di Sicurezza	Massimo Bartoletti
Matematica Computazionale	mutuato da matematica
Data Mining	a scelta dello studente, Barbara Pes
Architettura degli Elaboratori 2	Diego Reforgiato

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

Si allega al presente verbale la tabella delle coperture degli insegnamenti 2016/17 in Ingegneria, presentata dal Direttore durante la riunione e **approvata all'unanimità** (si veda allegato 5).

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

In relazione alla richiesta da parte del Corso di laurea in Biotecnologie Industriali il Direttore comunica che non ci sono docenti disponibili a coprire il corso di Matematica e Elementi di Statistica.

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

In relazione alla richiesta da parte del Corso di laurea in Fisica il Direttore comunica quanto segue:

- Corso di analisi matematica 1 - 12 cfu (mutuato dal corso di laurea in matematica) sarà tenuto dal dott. Lucio Cadeddu
- Corso di geometria - 9 cfu – contratto
- Corso di analisi matematica 2 - 6 cfu sarà tenuto dal prof. Antonio Greco
- Corso di meccanica razionale - 8 cfu sarà tenuto dal prof. Salvatore Mignemi
- Attivazione corso di fondamenti di informatica - 5 cfu - per il corso di laurea in fisica con la proposta di affidamento diretto a Tecnologo EPR

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

In relazione alla richiesta da parte della Facoltà di Scienze Economiche, Giuridiche e politiche si comunica che al Prof. Claudio Conversano sono attribuiti i seguenti insegnamenti:

- Modelli statistici per la valutazione dell'asset allocation, I semestre per il corso di laurea in Scienze Economiche
- Statistica, per il corso di laurea in Economia e Gestione Aziendale, partizionamento B
- Statistica per le applicazioni aziendali, per il corso di laurea in Economia e Gestione dei Servizi Turistici.
- Quantitative methods for management per il corso di laurea in Economia Manageriale

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

**Facoltà di studi umanistici**

In relazione alla richiesta pervenuta con prot. n. 2567 del 27/01/2016 si comunica che non ci sono docenti disponibili a ricoprire gli insegnamenti richiesti.

**14) Programmazione reclutamento triennio 2015-18.**

Esce prof. Conversano. Viene presentata in Consiglio la tabella approvata in Giunta di Dipartimento in data 19/01/2016 (si veda allegato 6). Chiede la parola la professoressa Dessì la quale propone che venga invertito l'ordine di priorità contenuto nella tabella mettendo come prioritario l'impegno del Dipartimento a garantire le promozioni degli abilitati interni. Il Direttore mette in votazione la proposta della professoressa Dessì.

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

La professoressa Dessì chiede inoltre che nella colonna degli associati esterni della tabella, venga inserito, al 3° posto un associato esterno 01/B1. Il Direttore mette a votazione l'aggiunta.

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

Chiede la parola la professoressa Piro che illustra la situazione di Analisi matematica: la prematura dipartita del prof. Gramtchev, la messa in quiescenza del prof. Ragnedda e la prossima quiescenza della stessa prof.ssa Piro avrà come conseguenza la carenza di ordinari di Analisi matematica. Per tale motivo la professoressa Piro chiede che nella colonna "associati esterni" della tabella venga invertito l'ordine tra Geometria e Algebra e Analisi Matematica. In seconda istanza chiede, qualora non fosse possibile fare questa inversione che entrambe le richieste siano messe a pari merito al primo posto riservando al Consiglio la possibilità di decidere una volta noto il numero di associati esterni assegnati.

Si apre la discussione. Interviene il prof. Ratto comunicando che anche il settore di Geometria e Algebra ha problemi di carenza di personale derivanti dal pensionamento della prof.ssa Matzeu per cui si dichiara in disaccordo con la richiesta della prof.ssa Piro. Interviene il prof. Cappelletti Montano mettendo in evidenza come, così come dichiarato in precedenza dal prof. Fenu, non ci saranno concorsi nel 2016. Gli unici concorsi ad essere banditi saranno gli RTDB del piano straordinario del ministero, e quindi la proposta della Giunta consente al settore di Analisi Matematica di poter beneficiare prima del settore Geometria e Algebra di un nuovo ingresso, venendo incontro proprio alle esigenze manifestate dalla prof.ssa Piro. Interviene il prof. Montaldo il quale supporta quanto detto da prof. Ratto e mette in evidenza che il settore di Geometria e Algebra a partire dal 2011 si fa carico anche degli insegnamenti di Algebra. Interviene prof. Scateni il quale comunica di essere contrario alla seconda opzione richiesta per problemi verificatisi nel passato, nati da situazioni di incertezza di questo tipo. Prende la parola la professoressa Paola Zuddas la quale evidenzia che entrambi i settori di Geometria e Algebra e Analisi Matematica presentano forti criticità, ma alla luce dei successi nelle idoneità e alla luce dell'impegno manifestato dal settore di Geometria e Algebra di farsi carico degli oneri gestionali ai vari livelli propende per mantenere la graduatoria proposta dalla Giunta.

Dopo una lunga discussione e sotto suggerimento del Professor Iannizzotto si passa alla votazione dei due emendamenti richiesti.

Il Direttore chiede di votare per la richiesta di inversione di posizione nella colonna associato esterno tra Geometria e Algebra e Analisi Matematica.

Voti favorevoli: 6

Astenuti: 4

Voti contrari: 13

**Il Consiglio non approva**

Il Direttore chiede di votare per la richiesta di pari merito al primo posto delle figure di Associato Esterno di Geometria e Algebra e Analisi Matematica.

Voti favorevoli: 6

Astenuti: 4

Voti contrari: 13

**Il Consiglio non approva**

**15) VQR.**

Si rimanda la discussione del presente punto al prossimo Consiglio di Dipartimento.

**16) Varie ed eventuali.**

Il prof. Rodriguez da comunicazione che è stata decisa per il prossimo Ciclo di Dottorato, una riduzione delle Borse a 40 posti totali.

Non essendoci altro da deliberare, alle ore 14,40 la seduta è tolta.

Il Direttore

Prof. Andrea Loi

Il Segretario

Dott.ssa Stefania Curto