

Verbale n. 3  
Consiglio di Dipartimento del 23/04/2015

Ordine del giorno:

- 1- Comunicazioni
- 2- Approvazione verbali
- 3- Ricerca
  - a. Dottorato di ricerca
  - b. Assegno di ricerca
- 4- Didattica
  - a. Ordinamenti didattici: adeguamento rilievi CUN
  - b. Manifesti degli studi 2015/16
  - c. Compiti didattici 2015/16: avvio procedure
- 5- Varie ed eventuali

	Presenti	Assenti	Giustificati
<b>Professori di I fascia</b>			
Canino A.	X		
Costabile F.		X	
Di Gregorio S.		X	
Leone N.	X		
Marino G.	X		
Rullo P.		X	
<b>Professori di II fascia</b>			
Calimeri F.			X
D'Atri G.		X	
Dell'Accio F.	X		
Dell'Aglio L.		X	
Faber W.			congedo
Greco G.	X		
Gualtieri M.I.			X
Ianni G.B.	X		
Infante G.	X		
Marino V.		X	
Nisticò G.A.			X
Oliverio P.A.			X
Pietramala P.	X		
Polizzi F.	X		
Ricca F.	X		
Sciunzi B.	X		
Terracina G.	X		

Pag. 1 di 13



	Presenti	Assenti	Giustificati
Van Bon Jozef T.M.		X	
<b>Ricercatori</b>			
Alviano M.			X
Caira R.	X		
Carbone I.	X		
Chiaselotti G.			X
Cianciaruso F.	X		
Colao V.			X
D'Ambrosio D.	X		
Florio E.	X		
Fuduli A.	X		
Galati C.	X		
Gianfelice M.			X
Iembo R.		X	
Manna M.	X		
Mascali G.		X	
Montoro L.	X		
Muglia L.	X		
Napoli A.	X		
Perri S.			X
Perri U.			X
Riey G.			X
Rongo R.	X		
Serpe A.	X		
Spataro W.	X		
Trombetta A.	X		
<b>Studenti</b>			
Algieri A.	X		
Rossi D.		X	

Assume la Presidenza il Direttore, Prof. Nicola Leone.

Svolge le funzioni di segretario verbalizzante il dott. Pasquale Massaro.

Il Direttore alle ore 11:35 constatato il raggiungimento del numero legale, dichiara aperta la seduta.

## 1. Comunicazioni

Il Direttore comunica che è pervenuta la Conferma in ruolo dei Ricercatori Universitari per il Dott. Luigi Montoro. La competente Commissione nazionale, preposta alla valutazione dell'attività scientifica e didattica integrativa ai fini dell'inquadramento nella fascia dei Ricercatori Universitari Confermati, ha formulato giudizio positivo. Il Direttore esprime sentite congratulazioni.

## 2. Approvazione verbali

Il Direttore ricorda che è stato pubblicato sulla pagina web del Dipartimento, all'indirizzo <https://www.mat.unical.it/demacs/Documenti>, - "Area Riservata", il verbale n. 1 del 09/02/2015 su cui sono pervenute delle osservazioni da parte del Dott. Gianfelice. Il Direttore mostra, con l'ausilio del video proiettore, le osservazioni pervenute e le integrazioni proposte.

Il CdD all'unanimità approva il verbale del CdD n. 1 del 09/02/2015 con le integrazioni proposte dal Direttore.

## 3. Ricerca

### 3.a Dottorato di Ricerca

Il Direttore, in merito al punto in oggetto, illustra ai presenti l'osservazione formulata dall'ANVUR, in occasione del parere conclusivo di accreditamento del corso di dottorato in Matematica e Informatica per il XXX ciclo, nonché l'azione integrativa effettuata nella riproposizione della proposta di rinnovo per il XXXI ciclo:

#### ✓ Osservazione ANVUR

*"Le osservazioni seguenti riguardano problemi emersi dalla lettura della proposta del corso che non ne inficiano l'accreditamento, ma che devono essere tenuti in conto per la eventuale riproposizione del corso di dottorato nel XXXI ciclo:*

*Requisito A.8: Si rileva una carenza di informazioni rispetto alle attività di formazione di perfezionamento linguistico. Esito ANVUR Favorevole; Parere conclusivo: Il corso di dottorato è accreditato."*

#### ✓ Azione effettuata

Le attività di formazione di cui all'art. 4, comma 1, lett. f, con particolare riferimento all'ambito della tipologia "linguistica", sono state arricchite prevedendo un corso volto ad approfondire la conoscenza dell'inglese scientifico, finalizzato alla scrittura di articoli ed alla presentazione dei risultati della ricerca in ambito di convegni. Corsi e seminari di docenti stranieri, la cui frequenza è obbligatoria, saranno in inglese. Inoltre, in presenza di dottorandi stranieri, tutti i corsi per dottorandi saranno tenuti in lingua inglese. E' altresì prassi consolidata che la tesi per l'esame finale sia redatta in lingua inglese.

Prosegue ricordando che, prima ancora della richiesta di rinnovo, nonostante l'accreditamento già ottenuto per un quinquennio, occorre sottoporre il medesimo corso di dottorato alla cosiddetta "procedura di monitoraggio" che prevede:

- verifica del mantenimento dei requisiti per i corsi già accreditati (XXX ciclo)
- verifica ex-ante per il XXXI ciclo dei seguenti requisiti:
  - requisito A4) qualificazione del collegio dei docenti, limitatamente all'indicatore 3 (indicatore quantitativo di attività scientifica)
  - requisito A7) strutture operative e scientifiche
  - requisito A8) attività di formazione

Tali requisiti, sono tutti pienamente soddisfatti dal dottorato di Matematica e Informatica.

A questo punto, il Direttore illustra i criteri e gli indicatori utilizzati dal MIUR per la ripartizione delle borse di dottorato tra gli atenei, trasmessi con nota MIUR n. 25283/2014 "Fondo di Finanziamento Ordinario delle Università" in riferimento al fondo *Post lauream*:

Pag. 3 di 13

<b>Qualità della ricerca svolta dai membri del collegio dei docenti</b>	Per ciascun corso di dottorato accreditato nel 2014 (XXX ciclo), è preso in considerazione l'indicatore $A=R+X$ , somma degli indicatori R e X della VQR 2004-2010, calcolato sul collegio del corso di dottorato. L'indicatore A è calcolato separatamente per ciascuna delle 16 aree definite nella VQR. Per il calcolo degli indicatori R e X la normalizzazione viene fatta utilizzando la media nazionale a livello di area di appartenenza dei membri del collegio. Ciascun corso di dottorato è assegnato a una delle 16 aree CUN-VQR sulla base dell'area principale di riferimento del corso di dottorato. L'indicatore finale utilizzato è ottenuto come somma pesata, con i pesi di area, del rapporto fra gli indicatori A calcolati per ciascun corso dell'Ateneo e la somma degli indicatori A di tutti i dottorati della medesima area. I pesi d'area sono proporzionali all'incidenza dei posti con borsa in ciascuna area.	<b>40%</b>
<b>Grado di internazionalizzazione del dottorato</b>	Numero di iscritti ai corsi di dottorato attivati nel 2013 (XXIX ciclo) che hanno conseguito il titolo di accesso al dottorato in Università straniere.	<b>10%</b>
<b>Grado di collaborazione con il sistema delle imprese e ricadute del dottorato sul sistema socio-economico</b>	Numero di borse di dottorato acquisite da enti esterni nel 2013 (XXIX ciclo).	<b>10%</b>
<b>Attrattività del dottorato</b>	Numero di iscritti ai corsi di dottorato attivati nell'anno 2013 (XXIX ciclo) che hanno conseguito il titolo di accesso al dottorato in altre Università italiane diverse da quella sede del corso di dottorato.	<b>20%</b>
<b>Dotazione di servizi, risorse infrastrutturali e risorse finanziarie</b>	Numero di iscritti ai corsi di dottorato attivati negli anni 2013 (XXIX ciclo) con borsa di dottorato o forma di finanziamento equivalente moltiplicato per il rapporto tra iscritti con borsa e iscritti totali nel medesimo ciclo.	<b>20%</b>

Nel dettagliare punto per punto tutti i criteri sopra riportati, il Direttore ricorda ai presenti la mancanza, per il nuovo ciclo, delle borse MIUR "fondo giovani" in quanto abolite a livello ministeriale e il peso preponderante che assume, nuovamente, l'indicatore  $R+X$  del Collegio dei Docenti (40%), parametro tra utilizzato, unitamente alla numerosità del collegio, dal Consiglio di Amministrazione di Ateneo per ripartire le borse di dottorato del XXX ciclo. Il Direttore evidenzia che, su tale parametro, il collegio del dottorato in Matematica e Informatica ha il risultato più alto tra i dottorati presenti in Ateneo:

<b>Corso di Dottorato</b>	<b>numerosità rilevata</b>	<b>R+X</b>
Medicina Traslationale	61	2,3
Scienze e Tecnologie Fisiche, Chimiche e dei Materiali	59	2,3
Studi Umanistici	55	2,4
Information And Communication Technology	50	2,4
Scienze e Ingegneria dell'Ambiente, delle Costruzioni e dell'Energia	47	2,5
Ingegneria Civile e Industriale	53	2,2

**DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA  
E INFORMATICA**

Politica, Cultura e Sviluppo	44	2,2
<b>Matematica e Informatica</b>	<b>35</b>	<b>2,7</b>
Scienze Economiche e Aziendali	37	2,5
Scienze della Vita	34	2,3

Per quanto concerne, invece, la ripartizione delle borse per il XXXI ciclo, rimangono invariati i criteri dello scorso anno, per cui le borse saranno ripartite in maniera proporzionale al peso  $P_i$  dell' $i$ -esimo collegio così definito:

$P_i = n_i (R_i + X_i)$  dove:

$n_i$  = numero dei membri dell' $i$ -esimo collegio Professori o Ricercatori di ruolo dell'UniCal

$R_i$  = media dei valori  $R$  ottenuti nella VQR 2004-2010 dai membri del collegio

$X_i$  = media dei valori  $X$  ottenuti nella VQR 2004-2010 dai membri del collegio

Nel precisare che  $R$  è l'indicatore relativo alla valutazione media normalizzata dei prodotti di ricerca e  $X$  è la percentuale normalizzata dei prodotti di ricerca con valutazione eccellente, auspica che il parametro della numerosità del collegio ( $n_i$ ) possa assumere sempre meno peso nelle ripartizioni future rispetto al criterio di valutazione della qualità del collegio, cosa, evidentemente, non fattibile per quest'anno, dato il tempo brevissimo intercorso tra l'emanazione del Decreto Ministeriale nel mese di marzo e la scadenza in esso prevista per la richiesta di rinnovo (XXXI ciclo) del 30 aprile.

A questo punto cede la parola alla Professoressa Canino che, in qualità di componente del Consiglio di Amministrazione, riferisce gli sforzi attuati dal medesimo consesso per recuperare l'ingente somma da stanziare (circa un milione di euro) per ottenere le 60 borse di dottorato che consentiranno a tutti i 10 dottorati presenti in Ateneo di attivare il nuovo ciclo.

A tal proposito, il Direttore, informa i presenti circa le procedure per la richiesta di rinnovo del corso di dottorato in Matematica e Informatica - XXXI ciclo ricordando, le indicazioni operative comunicate dal MIUR (nota 13 marzo 2015, prot. n. 4289), nonché le linee guida dell'ANVUR sulle procedure di accreditamento dei dottorati A.A. 2015-2016. Infatti, in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 19 del Regolamento di Ateneo in materia di dottorati di Ricerca, il Direttore chiede al consesso di esprimere parere sul rinnovo del corso di dottorato in Matematica e Informatica - XXXI ciclo, illustrando ai presenti la proposta complessiva, comprensiva della composizione del Collegio dei Docenti, sintetizzata nella scheda dell'anagrafe dei dottorati. All'interno della predetta scheda (Allegato 3.a), resta provvisorio solo il numero di posti da attribuire con borsa di Ateneo in quanto non ancora ripartite dal Consiglio di Amministrazione.

Dopo ampia e approfondita discussione, il Consiglio di Dipartimento, all'unanimità, esprime parere favorevole su:

- ✓ il rinnovo del corso di dottorato in Matematica e Informatica - XXXI ciclo;
- ✓ l'impegno a finanziare il 10% dell'importo della borsa di dottorato, a partire dal secondo anno di corso; per ogni posto messo a concorso (compresi quelli senza borsa).

La documentazione di cui sopra, nonché l'impegno da parte del Direttore del DIMEG, Prof. Sergio Bova, alla copertura di attività didattica per un minimo di 15 ore nell'ambito dei carichi istituzionali dei Proff. Francesca Guerriero, Roberto Musmanno, Antonio Violi, Patrizia Beraldi, quali componenti del Collegio dei Docenti e a finanziare il 10% dell'importo della borsa di dottorato, a partire dal secondo anno di corso, per eventuali dottorandi (compresi quelli senza borsa) la cui afferenza sia assegnata al DIMEG (Allegato 3.a.1), viene allegato al presente verbale costituendone parte integrante.

Pag. 5 di 13

### 3.b. Assegno di ricerca

Il Direttore comunica che per motivi di urgenza è stato emanato con D.D. n. 21 del 02/04/2015 il seguente assegno di ricerca nell'ambito del progetto PON Ba2Know.

**Programma di ricerca:** PON03PE\_0001\_01 "BA2Know – Business Analytics to Know" SSD INF/01 – Informatica.

**Obiettivo della ricerca:** Attività di Supporto alla Modellazione e realizzazione di una piattaforma per l'Open Innovation nei servizi avanzati di Business Analytics (BA) e Knowledge Management (KM).

**Tema generale della ricerca:** Tecniche e Algoritmi per la Service Innovation.

**Colloquio:** Discussione dei titoli, delle pubblicazioni e degli argomenti di ricerca.

**Titolo di studio richiesto:** Dottorato di Ricerca in Matematica e Informatica.

**Sede attività di ricerca:** Dipartimento di Matematica e Informatica.

**Responsabile scientifico:** Prof. Nicola Leone.

**Commissione Esaminatrice (D.D. n. 27 del 17/04/2015):** Prof. Nicola Leone (Presidente), Prof. Francesco Ricca, Dott. Marco Manna.

**Candidato Vincitore (D.D. n. 29 del 24/04/2015):** Dott. Pierfrancesco Veltri.

Il CdD all'unanimità ratifica.

Esce il Prof. Ricca

### 4. Didattica

**TFA.** Il Direttore comunica che sono pervenute le seguenti proposte di copertura da parte dei dipartimenti competenti per gli insegnamenti dei corsi di TFA A049 e A059 per l'A.A. 2014/2015.

Insegnamento	SSD	CFU	ORE	Docente
Didattica della Fisica classica e Moderna Modulo A – <b>A049</b>	da FIS/01 a FIS/08	5	15	Versace C.
Didattica della Fisica classica e Moderna Modulo B – <b>A049</b>	da FIS/01 a FIS/08		15	Chiarello G.
Preparazione di esperienze didattiche – <b>A049</b>	da FIS/01 a FIS/08	3	18	Scaramuzza N.
Didattica delle Scienze della Materia (Fisica e Chimica) Modulo di Fisica – <b>A059</b>	da FIS/01 a FIS/08	6	18	Bonanno A.
Didattica delle Scienze della Materia (Fisica e Chimica) Modulo di Chimica – <b>A059</b>	CHIM/01,CHIM/02, CHIM/03,CHIM/06		18	Beneduci A.

Il CdD all'unanimità conferisce i rispettivi incarichi di insegnamento.

Il Direttore informa che è stato pubblicato bando per la copertura dell'insegnamento: *Didattica della Natura (Modulo Scienze della Terra) - A059* con scadenza giovedì 30/04/2015.

**Progetto di formazione PON Ba2Know.** Il Direttore ricorda che è stato avviato il Progetto di Formazione PON Ba2Know il cui obiettivo è quello di selezionare e formare 12 giovani laureati, fornendo ad essi gli strumenti didattici per acquisire il profilo professionale: «Ricercatori Industriali e Specialisti in Progettazione e Realizzazione di Applicazioni di Business Analytics e Knowledge Management per la Service Innovation (Selezione Bando D.D. n. 14/2015 ratificato nel CdD n.2/2015).

La commissione giudicatrice nominata con D.D: n. 22 del 10/04/2015 è costituita come segue:

- Prof. Giorgio Terracina;
- Dott. Marco Manna;
- Dott.ssa Simona Perri.

Il Direttore illustra quindi i verbali prodotti dalla commissione.

Il CdD, verificata la regolarità del procedimento seguito, degli atti e dei verbali prodotti dalla Commissione giudicatrice, all'unanimità approva gli atti della selezione e la graduatoria riportata nell'Allegato 4.1.

Il Direttore ricorda che nell'ambito del suddetto progetto è stata emanata una procedura selettiva pubblica, per il conferimento dei seguenti incarichi di collaborazione coordinata e continuativa: - n. 2 tutor d'aula" – n. 1 Supporto Didattico e di Coordinamento del Corso di Formazione (Selezione Bando D.D. n. 15/2015 ratificato nel CdD n.2/2015).

La commissione giudicatrice nominata con D.D: n. 25 del 16/04/2015 è costituita come segue:

- Prof. Giorgio Terracina;
- Prof. Gianluigi Greco;
- Prof. Francesco Ricca

Il Direttore illustra quindi il verbale prodotto dalla commissione.

Il CdD, verificata la regolarità del procedimento seguito, degli atti e del verbale prodotto dalla Commissione giudicatrice, all'unanimità approva gli atti della selezione e le seguenti graduatorie conferendo i relativi incarichi.

#### **Idonei n. 2 tutor d'aula**

1. SCILLA Mirko
2. GIORDANO Antonella

#### **Idonei n. 1 Supporto Didattico e di Coordinamento del Corso**

1. ROMANO Viviana



**Accordi bilaterali.** Il Direttore ricorda che il Regolamento di Ateneo prevede la possibilità di stipulare accordi bilaterali di collaborazione didattica tra dipartimenti, finalizzati a garantire la copertura di insegnamenti nell'ambito della complessiva programmazione didattica dell'Ateneo.

Il Direttore riferisce di aver stipulato, d'intesa con i CdS e i referenti del Dipartimento delle singole aree, accordi bilaterali di collaborazione didattica con i seguenti Dipartimenti: DIBEST, CTC, FARMACIA, FISICA, DIMES, DIMEG, DINCI, DISU, DESF, DISCAG e ne elenca gli insegnamenti la cui responsabilità di copertura è stata demandata e la cui responsabilità di copertura è stata acquisita dal Dipartimento di Matematica e Informatica (Allegato 4.2).

Il Consiglio all'unanimità ratifica.

#### **4.a. Ordinamenti didattici: adeguamento rilievi CUN**

Il Direttore informa il Consiglio che il CUN ha espresso parere favorevole, senza alcuna osservazione, per gli Ordinamenti Didattici relativi ai seguenti Corsi di Studi:

- CdS in INFORMATICA (L-31-Scienze e tecnologie informatiche);
- CdS in MATEMATICA (L-35-Scienze matematiche);
- CdS MATEMATICA (LM-40-Matematica).

Il CUN ha, invece, espresso parere favorevole per l'Ordinamento Didattico del Corso di Studi in Computer Science (LM-18-Informatica) a condizione che sia adeguato alle osservazioni riportate di seguito.

- a. Si chiede di inserire anche il nome del corso in lingua italiana nello spazio ad esso riservato, affiancandolo al nome del corso in inglese.*
- b. I CFU a scelta dello studente, in assenza di una valida motivazione, appaiono eccessivi. Non sono infatti ammesse interpretazioni limitative o riduttive delle norme che prevedono che le attività a scelta degli studenti siano da loro scelte autonomamente. È necessario ridurli o, in alternativa, fornire una convincente motivazione, in particolare del valore massimo assegnato.*
- c. Si chiede di aggiornare il campo delle Note alle attività affini alla versione attuale dell'ordinamento.*

Il Coordinatore del Corso di Studi in Computer Science, prof. Giorgio Terracina, comunica che sono stati realizzati i suddetti adeguamenti richiesti dal CUN. In particolare:

- a. il nome del corso è stato riportato in italiano come in precedenza;
- b. il range dei CFU "a scelta" è stato ridotto a 8-12;
- c. il campo Note è stato correttamente aggiornato.

#### **4.b. Manifesti degli studi 2015/16**

*Pag. 8 di 13*



Il Direttore ricorda ai membri del Consiglio che la programmazione e l'organizzazione didattica dei quattro Corsi di Studio afferenti al Dipartimento sono state approvate nella seduta del 20.03.2015 e chiede ai Coordinatori, prof. Terracina e prof. Dell'Accio, di illustrare brevemente i Manifesti degli Studi completi relativi all'A.A. 2015/16.

#### **Corsi di Studi in Informatica**

Il prof. Terracina mette in evidenza le modifiche effettuate, rispetto ai Manifesti dell'A.A. 2014-15:

- *Modifiche dello schema di propedeuticità (per la triennale)*
- *Adeguamento alla nuova programmazione del piano di studi per gli studenti «non a tempo pieno»*

Il Consiglio approva all'unanimità i Manifesti degli Studi del Corso di Laurea in Informatica proposti dal Coordinatore per l'A.A. 2015-16 (Allegato 4.b.1, Allegato 4.b.2).

#### **Corsi di Studi in Matematica**

Il prof. Dell'Accio mette in evidenza le modifiche effettuate, rispetto ai Manifesti dell'A.A. 2014-15:

- *Modifica del voto massimo attribuibile alla prova finale (per la triennale)*
- *Inserimento di un bonus nell'attribuzione del voto per la prova finale in caso di stage all'estero*
- *Adeguamento alla nuova programmazione del piano di studi per gli studenti «non a tempo pieno»*

Il Consiglio approva all'unanimità i Manifesti degli Studi del Corso di Laurea in Matematica proposti dal Coordinatore per l'A.A. 2015-16 (Allegato 4.b.3, Allegato 4.b.4).

Rientra il Prof. Ricca.

#### **c. Compiti didattici 2015/16: avvio procedure**

Il Direttore relativamente alle attività didattiche e di servizio agli studenti ricorda quanto riportato nell'articolo 6 della legge Gelmini.

##### ***Art. 6 Legge 240/2010***

*2. I professori svolgono attività di ricerca e di aggiornamento scientifico e, sulla base di criteri e modalità stabiliti con regolamento di ateneo, sono tenuti a riservare annualmente a compiti didattici e di servizio agli studenti, inclusi l'orientamento e il tutorato, nonché ad attività di verifica dell'apprendimento, non meno di 350 ore in regime di tempo pieno e non meno di 250 ore in regime di tempo definito.*

*3. I ricercatori di ruolo svolgono attività di ricerca e di aggiornamento scientifico e, sulla base di criteri e modalità stabiliti con regolamento di ateneo, sono tenuti a riservare annualmente a compiti di didattica integrativa e di servizio agli studenti, inclusi l'orientamento e il tutorato, nonché ad attività di verifica dell'apprendimento, fino ad un massimo di 350 ore in regime di tempo pieno e fino ad un massimo di 200 ore in regime di tempo definito.*

*7. Le modalità per l'autocertificazione e la verifica dell'effettivo svolgimento della attività didattica e di servizio agli studenti dei professori e dei*

Pag. 9 di 13

*ricercatori sono definite con regolamento di ateneo, che prevede altresì la differenziazione dei compiti didattici in relazione alle diverse aree scientifico-disciplinari e alla tipologia di insegnamento, nonché in relazione all'assunzione da parte del docente di specifici incarichi di responsabilità gestionale o di ricerca.*

Il Direttore informa, inoltre, che è stato approvato il nuovo **Regolamento concernente compiti didattici e di servizio agli studenti dei professori e dei ricercatori**, frutto del lavoro della commissione del Senato della quale lui stesso è componente insieme ai Proff. F. Puzzo e F. Scarcello (e D. Pisani) e ne espone schematicamente i contenuti principali.

**Impegno Didattico Principale (IDP):** Ore di Didattica Frontale ed Integrativa erogate per insegnamenti curriculari per corsi di laurea, laurea magistrale o laurea magistrale a ciclo unico. In particolare si tiene conto delle ore di didattica integrativa necessariamente indotte da ogni incarico di insegnamento (preparazione lezioni e materiale didattico, assistenza studenti, valutazione del profitto) e quindi della numerosità degli studenti che frequentano il corso, poiché essa incide in modo significativo sulle ore di didattica integrativa associate (assistenza, valutazione profitto, etc.).

Impegno Didattico Principale = Ore Frontali + Ore Didattica Integrativa Indotta

**Didattica Integrativa Indotta**, somma di

- Quota base forfettaria: 2 ore di didattica integrativa indotte da ogni ora di didattica frontale (tiene conto dell'impegno in classi fino a 80 studenti).
- Quota variabile per impegno aggiuntivo classi numerose:
  - Mezz'ora per ogni studente che eccede la numerosità base di 80 studenti
  - Limite massimo pari al numero di ore di didattica frontale

### Esempio 1

Per un insegnamento con 40 ore di didattica frontale e 84 studenti, la Didattica integrativa indotta (DI) è calcolata come segue:

- quota base:  $40 * 2$  ore
- quota variabile  $(84-80)/2 = 2$  ore
- Totale DI: 82 ore

Pertanto l'impegno complessivo per l'insegnamento è pari a 122 ore.

### Esempio 2

Per un insegnamento con 40 ore di didattica frontale e 120 studenti la Didattica integrativa indotta (DI) è calcolata come segue:

- quota base:  $40 * 2$  ore
- quota variabile  $(120-80)/2 = 20$  ore
- Totale DI: 100 ore

Pertanto l'impegno complessivo per l'insegnamento è pari a 140 ore.

Pag. 10 di 13

### Esempio 3 (Professore con più corsi)

Compito didattico con i seguenti insegnamenti:

- 50 ore di didattica frontale a 140 studenti;
- 40 ore di didattica frontale a 86 studenti;
- 20 ore di didattica frontale a 40 studenti.

Didattica Frontale:  $50+40+20 = 110$  ore

Didattica integrativa indotta (DI): 253 ore *Ottenute da*  $(100+30) + (80+3) + (40+0)$

Impegno Didattico Principale: 363 ore *Assolto con 110 ore di didattica frontale*

### Compito didattico ricercatori a tempo indeterminato

Didattica Integrativa e servizio agli studenti: 240 ore, di cui almeno 120 ore di didattica integrativa per corsi di laurea, laurea magistrale o laurea magistrale a ciclo unico, quali esercitazioni extra-curricolari, assistenza ad attività didattiche di laboratorio, o corsi di azzeramento, secondo un preciso calendario stabilito dal Dipartimento di afferenza in sede di programmazione didattica.

Possono essere affidati (previo consenso) insegnamenti curricolari. Le ore di didattica frontale di tali insegnamenti inducono ore di didattica integrativa (per assistenza studenti, verifica del profitto, ecc.).

**Tali ore di didattica integrativa indotta concorrono all'assolvimento del compito didattico**

### Retribuzione aggiuntiva ricercatori

Principio:

- i compensi per gli affidamenti e i contratti a titolo oneroso comprendono sempre sia le ore di didattica frontale sia le ore di didattica integrativa indotta;
- per i ricercatori le ore di didattica integrativa sono parte del compito didattico del ricercatore.

Ore limite: le ore frontali che inducono le ore di didattica integrativa previste dal compito didattico.

Compenso: le ore limite (che permettono di assolvere il compito didattico) sono in ogni caso retribuite, seppur in misura ridotta (50% del costo orario base stabilito annualmente dal CdA). Nota: ogni ora di didattica frontale può indurre fino a 3 ore di didattica integrativa e comunque non meno di due.

Clausola di garanzia:

- qualunque sia la determinazione annuale del costo base da parte del CdA, per le ore limite (*quelle soggette alla riduzione del 50%*) è prevista una retribuzione minima di 25 euro per le ore uomo di lezione e 20 per le esercitazioni (al lordo degli oneri a carico dell'amministrazione);
- il compito didattico di un ricercatore viene assolto attraverso la didattica integrativa indotta da almeno 40 e al più 60 ore di didattica frontale, a seconda della numerosità delle classi a cui insegna.

### Esempio 4 (Ricercatore con due corsi)

Affidamento dei seguenti insegnamenti per compito didattico:

- 40 ore di didattica frontale a 140 studenti;
- 25 ore di didattica frontale a 60 studenti;

*Pag. 11 di 13*

Didattica Frontale: 65 ore

Didattica integrativa indotta (DI): 160 ore *Ottenute da (80+30) + (50+0)*

Ore limite: 45 ore *Pagate in misura ridotta infatti inducono (80+30) + (10+0) = 120 ore di DI*

Ore eccedenti:  $65-45 = 20$  ore *Pagate a costo pieno*

Al fine di avviare la procedura di copertura degli insegnamenti da erogare nell'A.A. 2015/2016 di competenza del Dipartimento di Matematica e Informatica, il Direttore comunica il seguente calendario.

Entro venerdì 24/04/2015 i docenti riceveranno:

- Elenco incarichi didattici conferiti nell'A.A. 2014/15
- Elenco insegnamenti A.A. 2015/16 la cui copertura è di competenza del DEMACS
- Elenco attività integrative

Entro martedì 5/05/2015 i docenti potranno:

- Confermare il carico dell'A.A. 2014/15 *email di conferma in risposta a quella ricevuta*
- Proporre eventuali variazioni

Si ribadisce, inoltre, che come di consueto è altamente auspicabile un coordinamento all'interno dei settori scientifico-disciplinari.

## 5. Varie ed eventuali

Il Direttore comunica che sono pervenute richieste di autorizzare l'accesso al Dipartimento a collaboratori esterni, anche in assenza del responsabile scientifico, al fine di consentire lo svolgimento di attività di ricerca.

Essendo materia delicata, il Direttore chiede di conoscere l'orientamento del Consiglio a riguardo.

Si apre una discussione in cui viene richiamato anche l'articolo della legge Gelmini che regola la partecipazione ai gruppi e ai progetti di ricerca.

### **Art. 18 Legge 240/2010 comma 5**

*La partecipazione ai gruppi e ai progetti di ricerca delle università, qualunque ne sia l'ente finanziatore, e lo svolgimento delle attività di ricerca presso le università sono riservati esclusivamente:*

- a) ai professori e ai ricercatori universitari, anche a tempo determinato;*
- b) ai titolari degli assegni di ricerca di cui all'articolo 22;*
- c) agli studenti dei corsi di dottorato di ricerca, nonché a studenti di corsi di laurea magistrale nell'ambito di specifiche attività formative;*
- d) ai professori a contratto di cui all'articolo 23;*
- e) al personale tecnico-amministrativo in servizio a tempo indeterminato presso le università purché in possesso di specifiche competenze nel campo della ricerca;*
- f) ai dipendenti di altre amministrazioni pubbliche, di enti pubblici o privati, di imprese, ovvero a titolari di borse di studio o di ricerca banditi da tali amministrazioni, enti o imprese, purché sulla base di specifiche convenzioni e senza oneri finanziari per l'università ad eccezione dei costi*

Pag. 12 di 13

*diretti relativi allo svolgimento dell'attività di ricerca e degli eventuali costi assicurativi.*

Il Consiglio esprime unanime l'intento di limitare, in generale, l'accesso alle figure a cui la legge Gelmini attribuisce la possibilità di partecipare a gruppi e progetti di ricerca, demandando tuttavia al Direttore la possibilità di valutare nello specifico, caso per caso, se è opportuno autorizzare o meno l'accesso.

La seduta termina alle ore 13:00

Il Segretario del Dipartimento  
Dott. Pasquale Massaro

Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Nicola Leone