

Verbale n. 01  
**Consiglio di Dipartimento del 04/04/2016**

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbali
3. Didattica
  - a. Manifesti degli Studi A.A. 2016/17
  - b. Affidamenti, incarichi e pareri scientifici
4. Ricerca
  - a. Assegni di Ricerca
  - b. Dottorato di Ricerca in Matematica e Informatica
5. Variazioni di Bilancio
6. Ratifiche

**[Ristretto a Professori e Ricercatori]**

7. Parere conferma in ruolo ricercatori

	Presenti	Assenti	Giustificati
<b>Professori di I fascia</b>			
Canino A.	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
Grasso G.	X		
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		
Perri S.	X		
Pietramala P.	X		
Polizzi F.			X
Punzo F.	X		
Ricca F.	X		
Sciunzi B.	X		
Terracina G.	X		
Van Bon Jozef T.M.		X	



	Presenti	Assenti	Giustificati
<b>Ricercatori</b>			
Alviano M.	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 U.			X
Riey G.	X		
Rongo R.			X
Serpe A.	X		
Spataro W.	X		
Trombetta A.		X	
<b>Dottorandi</b>			
Fuscà D.	X		
<b>Assegnisti</b>			
Dodaro C.	X		
<b>Studenti</b>			
Algieri A.		X	
Forte M.		X	
Rossi D.		X	
<b>Personale Tecnico Amministrativo</b>			
Bria A.	X		
Cosentino A.	X		
Sdao P.	X		

Assume la Presidenza il Direttore, Prof. Nicola Leone.

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

Il Direttore alle ore 17:05 constatato il raggiungimento del numero legale, dichiara aperta la seduta.

## 1. Comunicazioni

Il Direttore, in merito al programma ministeriale “Alternanza Scuola/Lavoro”, ovvero la realizzazione di percorsi presso imprese, enti pubblici e privati, che accolgono gli studenti delle scuole per periodi di apprendimento in situazione lavorativa, che non costituiscono rapporto individuale di lavoro, informa i presenti che le scuole del territorio calabrese hanno chiesto disponibilità all’Unical attraverso la stipula di numerose convenzioni attivate e coordinate dall’Ufficio Centrale Orientamento d’Ateneo.

### Per il Dipartimento di Matematica e Informatica:

- 4 progetti, di cui 1 in collaborazione con l’HPCC di Ateneo e l’HackLab CS
- 18 studenti
- 2 scuole
- ITIS «Monaco» di Cosenza: 3 progetti già attivati, 15 studenti
- Liceo Scientifico «Julia» di Aciri: 1 progetto in fase di attivazione, 3 studenti
- Tutor :A. Russo, C. Panetta, G. Tricoli, W. Spataro (DeMaCS), V. Bruno (Hacklab CS)

Il Direttore prosegue portando all’attenzione dei presenti i dati relativi alla sessione primaverile del TOLC Matematica e Informatica, rilevando un incremento dei candidati ai CdS del Dipartimento da 60 a 83 (+38%), come di seguito dimostrato:

CdS	Candidati 2015	Candidati 2016
Matematica	21	25
Informatica	39	58

Incremento del peso dipartimentale all’interno dell’Ateneo

	Candidati 2015*	Candidati 2016*
DeMaCS	10%	18,5%
Matematica	3,2%	5,6%
Informatica	6,8%	12,9%

\*percentuali dipartimentali rispetto al totale dei candidati a tutti i CdS TOLC dell’Ateneo

## 2. Approvazione verbali

Il Direttore ricorda che sono stati pubblicati sulla pagina web del Dipartimento, all’indirizzo [www.mat.unical.it/demacs/Documenti](http://www.mat.unical.it/demacs/Documenti), - “Area Riservata”, i seguenti verbali in approvazione:

- n. 4 del 19/05/2015
- n. 5 del 20/07/2015
- n. 7 del 21/09/2015

Il CdD all’unanimità approva i sopra elencati verbali.

### 3. Didattica

#### a. Manifesti degli Studi A.A. 2016/17

Il Direttore in merito alla programmazione e l'organizzazione didattica dei quattro Corsi di Studio afferenti al Dipartimento chiede ai Coordinatori, prof. Terracina e prof. Dell'Accio, di illustrare brevemente i Manifesti degli Studi completi relativi all'A.A. 2016/17.

- **Corsi di Studi in Informatica**

Il prof. Terracina riferisce che non sono state effettuate modifiche di rilievo rispetto ai Manifesti dell'A.A. 2015-16, illustrando i raffinamenti apportati ai manifesti.

Il Consiglio approva all'unanimità i Manifesti degli Studi del Corso di Laurea in Informatica proposti dal Coordinatore per l'A.A. 2016-17 (Allegato 3.a.1, Allegato 3.a.2).

- **Corsi di Studi in Matematica**

Il prof. Dell'Accio mette in evidenza le modifiche effettuate rispetto ai Manifesti dell'A.A. 2015-16, precisando per ciascuna dei due corsi di studio (L-35 e LM-40) le criticità e le conseguenti contromisure proposte :

- ✓ **Laurea in Matematica (L-35)**

**Criticità**

Carenza di attività di **esercitazione**

**Contromisure**

Conversione di 3 cfu di Lezioni in **3 cfu di Esercitazioni/Laboratorio** per tutti gli insegnamenti di 9 e 12 cfu

- ✓ **Laurea in Matematica (LM-40)**

**1. Criticità**

Carenza di attività di esercitazione per l'insegnamento di Probabilità e processi stocastici;

**Contromisure**

Conversione di 3 cfu di Lezioni in 3 cfu di Esercitazioni/Laboratorio per l'insegnamento di Probabilità e processi stocastici

**2. Criticità**

Impossibilità per i laureati in corsi di studio diversi dal corso di studio in Matematica a partecipare al bando di ammissione a causa dei requisiti di accesso troppo restrittivi

**Contromisure**

Abbassamento delle soglie minime dei requisiti di accesso:

Da 80 a 42 cfu per i settori MAT

Da 20 a 12 (6+6) cfu per i settori FIS e INF

Il Consiglio approva all'unanimità i Manifesti degli Studi del Corso di Laurea in Matematica proposti dal Coordinatore per l'A.A. 2016-17 (Allegato 3.a.3, Allegato 3.a.4).

**3. Didattica**  
**b. Affidamenti, incarichi e pareri scientifici.**

**Compiti Didattici a.a. 2015/2016.**

Vista l'esigenza del completamento del carico didattico della Prof.ssa Simona Perri che è passata nel ruolo di Professore Associato il 31 Dicembre 2015, il Direttore informa il consiglio della emanazione di un decreto rettorale (D.R. n. 225 del 01/03/2016) che riduce il suo carico didattico di 48 ore in qualità di Direttore di Dipartimento ai sensi ai sensi dell'art. 13, comma 2, del DPR 382/1980. Pertanto, rinuncia al seguente insegnamento, che gli era stato attribuito nel CdD del 19/05/2015.

Corso di Studio	Tipo Laurea (L, LM, LM5)	Anno	Sem.	Insegnamento	SSD	Ore Lez.
Informatica	L	1	2	PROGRAMMAZIONE AD OGGETTI	INF/01	48

Il CdD ne prende atto.

Il Direttore informa che, a seguito della rinuncia di cui al punto precedente, acquisita la disponibilità da parte della **Prof.ssa Simona PERRI** e vista l'imminente scadenza della SUA-CdS che richiedeva il completamento delle coperture per gli insegnamenti del II semestre, ha proceduto con D.D. n. 18 del 25/02/2016 all'attribuzione del seguente insegnamento alla **Prof.ssa Simona PERRI**.

Corso di Studio	Tipo Laurea (L, LM, LM5)	Anno	Sem.	Insegnamento	SSD	Ore Lez.
Informatica	L	1	2	PROGRAMMAZIONE AD OGGETTI	INF/01	48

Il suddetto conferimento completa il carico didattico della professoressa in aggiunta ai seguenti insegnamenti che le erano stati conferiti in qualità di Ricercatore nel CdD del 19/05/2015.

Corso di Studio	Tipo Laurea (L, LM, LM5)	Anno	Sem.	Insegnamento	SSD	Ore Lez.	Ore Eserc.
Informatica	L	1	1	FONDAMENTI DI INFORMATICA	INF/01	64	
Informatica	L	3	1	INTELLIGENZA ARTIFICIALE	INF/01		12

Con il suddetto conferimento la prof.ssa Perri arriva a svolgere un numero di ore di didattica frontale pari a 124 per un equivalente IDP pari a 372.

Il CdD all'unanimità ratifica.

Il Direttore comunica che, non essendoci altri insegnamenti per il settore MAT/07, è pervenuta la disponibilità del **Prof. Giuseppe NISTICÒ** a svolgere 48 ore di tutoraggio per gli insegnamenti di Fisica Matematica, a completamento del suo compito didattico, riportato di seguito, attribuitogli nel CdD del 19/05/2015.

Corso di Studio	Tipo Laurea (L, LM, LM5)	Anno	Sem.	Insegnamento	SSD	Ore Lez.
Matematica	L	3	2	TEORIE FISICO MATEMATICHE	INF/01	40
Matematica	LM	2	1	FISICA MATEMATICA AVANZATA	INF/01	64

Con il conferimento delle suddette ore di attività di didattica integrativa il Prof. Nisticò arriva a svolgere 104 ore di didattica frontale con un IDP pari a 360 (=104\*3+48).

In CdD all'unanimità approva il conferimento di n. 48 ore di attività didattica integrativa al Prof. Nisticò.

***Attribuzione Contratti retribuiti ai sensi dell'art. 23, comma 1 L. 240/2010.***

Il Direttore informa che è pervenuta la disponibilità del **Prof. Francesco Aldo Costabile**, a svolgere la docenza come professore a contratto a titolo oneroso per l'a.a. 2015/2016 per la copertura dei seguenti insegnamenti attribuitigli come carico didattico con delibera del CdD del 19/05/2015, prima del suo pensionamento avvenuto in data 1 Novembre 2015.

Corso di Studio	Tipo Laurea (L, LM, LM5)	ANNO	SEM.	Insegnamento	SSD	ORE LEZ.
MATEMATICA	L	3	2	Calcolo Numerico e Programmazione	MAT/08	48
MATEMATICA	LM	2	2	Analisi Numerica 2	MAT/08	40

Inoltre, comunica che considerata la necessità di procedere alla copertura dei suddetti insegnamenti, prima dell'inizio delle lezioni del secondo semestre, essendo solo cambiata la natura del conferimento, ha proceduto con D.D. n. 10 del 12/02/2016 al conferimento al Prof. Francesco Aldo Costabile dei suddetti insegnamenti, mediante contratto di diritto privato a tempo determinato retribuito, ai sensi dell'art. 23, comma 1 L. 240/2010.

Il CdD all'unanimità ratifica.

**Copertura Insegnamenti II semestre a.a. 2015/2016.**

**Bando per il conferimento di incarichi di insegnamento emanato dal Dipartimento di Matematica e Informatica D.D. n. 95 del 23/12/2015 - scadenza 15/01/2016.**

Il Direttore informa che, come deliberato nel CdD del 22/12/2015, è stato emanato con D.D. n. 95 del 23/12/2015 il bando per il conferimento di incarichi di insegnamento, relativi al secondo semestre, di competenza del Dipartimento di Matematica e Informatica. Il Direttore illustra gli insegnamenti oggetto del bando e riportati nell'**Allegato 3.b.1**.

Il Direttore comunica di aver nominato due Commissioni Istruttorie per la valutazione delle domande di insegnamento.

La Commissione Istruttoria per i settori scientifico disciplinari **MAT/03, MAT/05, MAT/06 e MAT/08** è composta da:

- Prof. Paolo A. Oliverio;
- Prof. Francesco Dell'Accio;
- Prof. Berardino Sciunzi;
- Dott. Luigi Montoro.

La Commissione Istruttoria per il settore scientifico disciplinare **INF/01** è composta da:

- Prof. Giorgio Terracina;
- Dott. Mario Alviano ;
- Dott. Marco Manna.

Il Direttore informa che, per motivi di urgenza, vista l'imminente scadenza della SUA-CdS che richiedeva il completamento delle coperture per gli insegnamenti del II semestre, vista la regolarità del procedimento seguito, degli atti e dei verbali prodotti dalla Commissione esaminatrice, con D.D. n. 6 del 08/12/2016 ha approvato le graduatorie di idoneità e conferito ai candidati idonei collocati in posizione utile in graduatoria, mediante contratto di diritto privato retribuito (art. 23, comma 2, Legge 240/2010), i relativi incarichi di insegnamento.

Inoltre, informa il consiglio che sono pervenute le seguenti rinunce:

DIP.	CdS	TIPO LAURE A L/LM/L M5	Anno	Sem.	INSEGNAMENTO	SSD	ORE Eserc./ Lab	COGNOME	NOME
DINCI	ING. CIV.	L	2	1	ANALISI MATEMATICA 1 MODULO 2	MAT/05	18	CELIBERTO	Francesco G.
DISU	COMUNICAZIONE E TECNOLOGIE DELL'INFORM.	LM	1	2	RETI SOCIALI E NEW MEDIA	INF/01	14	GUALTIERI	Andrea

Pertanto, in presenza di altri candidati idonei, si è proceduto allo scorrimento delle graduatorie di idoneità e al conferimento dei relativi incarichi di insegnamento mediante contratto di diritto privato a tempo determinato retribuito, ai sensi dell'art. 23, comma 2, L 240/2010. In assenza di altri candidati idonei si è proceduto all'emanazione di un nuovo bando di copertura.

L'elenco degli incarichi di insegnamento attribuiti è riportato nell'**Allegato 3.b.2\_incarichi\_mat**, e nell'**Allegato 3.b.3\_incarichi\_inf**.

Il CdD all'unanimità ratifica.

**Bando per il conferimento di incarichi di insegnamento emanato dal Dipartimento di Matematica e Informatica D.D. n. 9 del 12/02/2016 - scadenza 17/02/2016.**

Il Direttore comunica che, con D.D. n. 9 del 12/02/2016, è stato emanato un nuovo bando per il seguente insegnamento rimasto scoperto

DIP.	CdS	TIPO LAUREA L/LM/LM5	Anno	Sem	INSEGNAMENTO	SSD	ORE Eserc./Lab
DINCI	ING. CIV.	L	2	1	ANALISI MATEMATICA 1 MODULO 2	MAT/05	18

Il Direttore comunica di aver nominato la seguente Commissione Istruttoria, con D.D. n. 15 del 23/02/2016, per la valutazione delle domande di insegnamento.

- Prof. Berardino Sciunzi;
- Dott. Luigi Montoro;
- Dott. Giuseppe Riey.

Il Direttore informa che, per motivi di urgenza, visto l'imminente scadenza della SUA-CdS che richiedeva il completamento delle coperture per gli insegnamenti del II semestre, sulla base del verbale della suddetta commissione, ha approvato con D.D. n.17 del 24/12/2016 la seguente graduatoria di idoneità e il conferimento al candidato idoneo, mediante contratto di diritto privato retribuito (art. 23, comma 2, Legge 240/2010), del relativo incarico di insegnamento.

Il candidato ha accettato l'incarico.

DIP.	CdS	TIPO LAUREA L/LM/LM5	Anno	Sem	INSEGNAMENTO	SSD	ORE Eserc./Lab	COGNOME NOME	Idoneità	Pos. Graduatoria
DINCI	ING. CIV.	L	2	1	ANALISI MATEMATICA 1 MODULO 2	MAT/05	18	MAGISANO Domenico	IDONEO	1
								SANTORO Assunta	NON IDONEO	—
								TUCCI Giada	NON IDONEO	—

Il CdD all'unanimità ratifica.

**Bando per il conferimento di incarichi di insegnamento emanato dal Dipartimento di Matematica e Informatica D.D. n. 5 del 01/02/2016 - scadenza 15/02/2016.**



Il Direttore informa che, come deliberato nel CdD del 22/12/2015, è stato emanato con D.D. n. 5 del 01/02/2016 il bando per il conferimento di incarichi di insegnamento relativi al secondo semestre.

Il Direttore illustra gli insegnamenti oggetto del bando e riportati di seguito.

Corso di Studio	Tipo Laurea (L, LM, LM5)	Anno	Sem.	Insegnamento	SSD	Ore Eserc.
INFORMATICA	LM	1	2	INTELLIGENT SYSTEMS	INF/01	12

Il Direttore comunica di aver nominato la seguente Commissione Istruttoria, con D.D. n. 11 del 17/02/2016, per la valutazione delle domande di insegnamento.

- Prof. Giorgio Terracina
- Prof. Francesco Calimeri
- Dott. Marco Manna

Il Direttore informa che, per motivi di urgenza, visto l'imminente scadenza della SUA-CdS che richiedeva il completamento delle coperture per gli insegnamenti del II semestre, sulla base del verbale della suddetta commissione, ha approvato con D.D. n. 14 del 22/12/2016 la seguente graduatoria di idoneità e il conferimento al candidato idoneo, mediante contratto di diritto privato retribuito (art. 23, comma 2, Legge 240/2010), del relativo incarico di insegnamento. Il candidato ha accettato l'incarico.

Corso di Studio	Tipo Laurea (L, LM, LM5)	Anno	Sem.	Insegnamento	SSD	Ore Eserc.	COGNOME NOME	Idoneità	Pos. Grad.
INFORMATICA	LM	1	2	INTELLIGENT SYSTEMS	INF/01	12	GERMANO STEFANO	IDONEO	1

Il CdD all'unanimità ratifica.

**Bando per il conferimento di incarichi di insegnamento afferenti al proponente Dipartimento Ingegneria Informatica Modellistica, Elettronica e Sistemistica (DIMES) - D.D. n. 15 del 27/01/2016 - scadenza 11/02/2016.**

Insegnamenti del bando di cui è competente il Dipartimento di Matematica e Informatica:

DIP.	CdS	ANNO	SEM	INSEGNAMENTO	SSD	ORE ES
DIMES	LT INF	1	2	ANALISI MATEMATICA I (MODULO 2) Corso A	MAT/05	18
DIMES	LT INF	1	2	ANALISI MATEMATICA I (MODULO 2) Corso B	MAT/05	18

Il Direttore comunica di aver nominato la seguente Commissione Istruttoria, con D.D. n. 13 del 22/02/2016, per la valutazione delle domande di insegnamento relative al SSD di competenza del Dipartimento di Matematica e Informatica:

- Prof. Berardino Sciunzi
- Dott. Luigi Montoro
- Dott. Giuseppe Riey

Il Direttore informa che, per motivi di urgenza, sulla base del verbale della suddetta commissione, ha approvato la seguente graduatoria di idoneità con D.D. n.16 del 24/02/2016.

DIP.	CdS	ANNO	SEM	INSEGNAMENTO	SSD	ORE ES	COGNOME NOME	IDONEITA'	Posizione Graduatoria
DIMES	LT INF	1	2	ANALISI MATEMATICA I (MODULO 2) Corso A	MAT/05	18	<b>CALDAROLA FABIO</b>	IDONEO	<b>1</b>
							MAGISANO DOMENICO	IDONEO	<b>2</b>
							SANTORO ASSUNTA	NON IDONEO	—
							TUCCI GIADA	NON IDONEO	—
DIMES	LT INF	1	2	ANALISI MATEMATICA I (MODULO 2) Corso B	MAT/05	18	<b>MAGISANO DOMENICO</b>	<b>IDONEO</b>	<b>1</b>
							SANTORO ASSUNTA	NON IDONEO	—
							TUCCI GIADA	NON IDONEO	—

Il CdD all'unanimità ratifica.

**Autorizzazione a svolgere attività didattica a. a. 2015/2016 - Assegnisti di Ricerca.**

Il Direttore informa che, secondo quanto previsto dall'art. 14 del Regolamento per il conferimento di Assegni per la Collaborazione ad Attività di Ricerca (D.R. n. 1655 del 08.09.2014), i titolari di Assegni di Ricerca dovranno essere autorizzati allo svolgimento di attività didattica dal Responsabile Scientifico e dal Consiglio di Dipartimento presso cui l'assegnista presta servizio.

Il Direttore, pertanto, comunica che i seguenti Professori, in qualità di Responsabili Scientifici, hanno presentato l'autorizzazione per i relativi assegnisti di ricerca a svolgere attività didattica per l'a.a. 2015/2016 presso l'Università della Calabria.

RESPONSABILE SCIENTIFICO	ASSEGNISTA DI RICERCA	CdS	INSEGNAMENTO	SSD	ORE LEZ.	ORE ESERC.	Anno	Sem.
Prof. RICCA Francesco	Dott. DODARO Carmine	Informatica	Programmazione ad oggetti	INF/01		36	1	2
Prof. LEONE Nicola	Dott. VELTRI Pierfrancesco	Sc. e Tec. Biologiche	Tecniche informatiche di analisi di dati biologici	INF/01		12	1	2
Prof. DELL' ACCIO Francesco	Dott. ssa DI TOMMASO Filomena	Matematica	Calcolo Numerico e Programmazione	MAT/08	40		3	2

Il CdD all'unanimità autorizza.

## Supporto alle attività didattiche

Il Direttore informa che sono stati emanati i seguenti bandi:

D.D. n. 20 del 14/03/2016 il bando per il conferimento di n 4 incarichi di tutor Area Informatica;

D.D. n. 21 del 24/03/2016 il bando per il conferimento di n 3 incarichi di tutor Area Matematica.

*escono i ricercatori non confermati*

### 4. Ricerca

#### a. Assegni di Ricerca

Il Direttore informa i presenti che con decorrenza 30 aprile 2016 termineranno le attività di ricerca degli assegnisti: Pierfrancesco Veltri, Carmine Dodaro e Valeria Fionda. A tal proposito invita il consesso a prendere visione delle relazioni di fine attività presentate dagli stessi (allegato A).

Nello specifico, per ognuno di essi, riporta i dettagli dell'assegno di ricerca:

- **Pierfrancesco Veltri** - Assegno di Ricerca

Progetto PON «Ba2Know – Business Analytics Know»

Titolo: Tecniche ed algoritmi per la service innovation.

Responsabile Scientifico: prof. Nicola LEONE

Presa di servizio 01/05/2015 - Fine attività 30/04/2016

- **Carmine Dodaro** - Assegno di Ricerca

Bando di concorso Assegni di Ricerca di Ateneo (D.R. n. 2648 del 22/11/2014)

Titolo: Aggregati Ricorsivi in Answer Set Programming: Algoritmi e Implementazione.

Responsabile Scientifico: prof. Francesco RICCA

Presa di servizio 01/05/2015 - Fine attività 30/04/2016

- **Valeria Fionda** - Assegno di Ricerca

Bando di concorso Assegni di Ricerca di Ateneo (D.R. n. 2648 del 22/11/2014)

Titolo: La Logica Temporale Lineare su tracce finite: identificare la frontiera di trattabilità della soddisfacibilità di formule rispetto a restrizioni sintattiche e applicazioni al process mining.

Responsabile Scientifico: prof. Gianluigi GRECO

Presa di servizio 01/05/2015 - Fine attività 30/04/2016

Il Direttore comunica che i responsabili scientifici, hanno espresso parere pienamente positivo sulle attività sinora svolte dai suddetti assegnisti e hanno prodotto richiesta di rinnovo degli assegni.

In particolare:

Per il Dott. **Pierfrancesco Veltri**, il Responsabile Scientifico, Prof. Nicola Leone, su fondi di ricerca di cui lo stesso è titolare, chiede il rinnovo dell'assegno per la durata di 12 mesi per

l'approfondimento di ricerche correlate al potenziamento del sistema di intelligenza artificiale DLV attraverso lo sviluppo del modulo DLV<sup>E</sup>.

Per il Dott. **Carmine Dodaro**, il Responsabile Scientifico, Prof. Francesco Ricca, chiede il rinnovo dell'assegno per la durata di 12 mesi per l'approfondimento di ricerche correlate al potenziamento del sistema di intelligenza artificiale DLV attraverso l'integrazione e il miglioramento del modulo WASP. L'assegno graverà su fondi di ricerca di cui è titolare il Prof. Nicola Leone che ha espresso il proprio consenso.

Per la Dott.ssa **Valeria Fionda**, il Responsabile Scientifico, Prof. Gianluigi Greco, su fondi di ricerca di cui lo stesso è titolare, chiede la proroga dell'assegno per la durata di 4 mesi per l'approfondimento di ricerche correlate all'applicazione della Logica Temporale Lineare su tracce finite al process mining.

Il Consiglio di Dipartimento, dopo breve ma approfondito dibattito, delibera all'unanimità, con parere pienamente positivo, le richieste di rinnovo e proroga dei seguenti assegni:

<b>ASSEGNISTA</b>	<b>DOTT. PIERFRANCESCO VELTRI</b>
<b>SSD</b>	INF/01 - Informatica
<b>DURATA RINNOVO</b>	12 mesi
<b>MOTIVAZIONE E OBIETTIVO DELLA RICERCA</b>	Approfondimento di ricerche correlate al potenziamento del sistema di intelligenza artificiale DLV attraverso lo sviluppo del modulo DLV <sup>E</sup> .
<b>SEDE ATTIVITA' DI RICERCA E RESPONSABILE SCIENTIFICO</b>	Dipartimento di Matematica e Informatica Prof. Nicola Leone
<b>TITOLARE FONDI DI RICERCA</b>	Prof. Nicola Leone

<b>ASSEGNISTA</b>	<b>DOTT. CARMINE DODARO</b>
<b>SSD</b>	INF/01 - Informatica
<b>DURATA RINNOVO</b>	12 mesi
<b>MOTIVAZIONE E OBIETTIVO DELLA RICERCA</b>	Approfondimento di ricerche correlate al potenziamento del sistema di intelligenza artificiale DLV attraverso l'integrazione e il miglioramento del modulo WASP.

<b>SEDE ATTIVITA' DI RICERCA E RESPONSABILE SCIENTIFICO</b>	Dipartimento di Matematica e Informatica Prof. Francesco Ricca
<b>TITOLARE FONDI DI RICERCA</b>	Prof. Nicola Leone

<b>ASSEGNISTA</b>	<b>DOTT.SSA VALERIA FIONDA</b>
<b>SSD</b>	INF/01 - Informatica
<b>DURATA PROROGA</b>	4 mesi
<b>MOTIVAZIONE E OBIETTIVO DELLA RICERCA</b>	Approfondimento di ricerche correlate all'applicazione della Logica Temporale Lineare su tracce finite al process mining.
<b>SEDE ATTIVITA' DI RICERCA E RESPONSABILE SCIENTIFICO</b>	Dipartimento di Matematica e Informatica Prof. Gianluigi Greco
<b>TITOLARE FONDI DI RICERCA</b>	Prof. Gianluigi Greco

#### 4. Ricerca

##### b. Dottorato di Ricerca in Matematica e Informatica

Il Direttore comunica con piacere che nell'ambito della call H2020-MSCA-COFUND-2015 (MARIE SKŁODOWSKA-CURIE ACTION) è stato approvato e finanziato il Progetto "INdAM-DP-COFUND-2015", di cui il dipartimento di Matematica e Informatica ne è partner, per un importo pari a 1.569.600,00€.

Descrive, quindi, brevemente le procedure previste all'interno del progetto:

1. Emanazione bando per l'assegnazione delle borse di dottorato da parte dell'INdAM a partire dal XXIII ciclo (Novembre 2017);
2. I candidati vincitori sceglieranno, all'atto della domanda, la sede in cui svolgere il dottorato tra i membri del progetto, in tal caso il dipartimento ospiterà chi sceglierà la nostra sede;
3. I vincitori presenteranno un "training and research project" da svolgere presso il dottorato prescelto

4. Per il XXIII ciclo: dovremmo prevedere dei posti riservati per i vincitori di borsa "INdAM-DP-Cofund-2015" fruendo della normativa di riferimento - D.M. n. 45/2013 «Reg. accreditamento dei corsi di dottorato», art. 8 c, 5, la quale recita:

*"Nel caso di progetti di collaborazione comunitaria e internazionali possono essere previste specifiche procedure di ammissione e modalità organizzative che tengano conto delle caratteristiche dei singoli progetti, purché' attivati nell'ambito di corsi di dottorato accreditati."*

Il Direttore, prosegue, comunicando ai presenti l'esito positivo formulato dall'ANVUR, in occasione del parere conclusivo di accreditamento del corso di dottorato in Matematica e Informatica per il XXXI ciclo.

Procede 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 (XXXI ciclo)
- verifica ex-ante per il XXXII 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.

Prosegue illustrando le principali novità sull'accreditamento dei corsi di dottorato (C.D. ANVUR 08.02.2016) che andranno in vigore a partire dalla richiesta di accreditamento per il XXXIII ciclo:

#### 5.4.3 Le soglie (Collegio)

1. L'indicatore R del collegio complessivo deve essere maggiore di uno, l'indicatore X deve essere maggiore di 0,9 e la loro somma deve essere maggiore di 2 (condizione 1).

2. L'indicatore I deve essere uguale o maggiore di 0,8 (condizione 2).

- I = media (  $0.4 * (\text{Numero di soglie di abilitazione superate dai professori che sono membri del collegio nel settore di appartenenza per la fascia di riferimento})$  )

Negli anni in cui la pubblicazione dell'ultima VQR risalgia a due o più anni addietro:

2a. Almeno l'80% dei membri del Collegio deve avere un H-index relativo agli ultimi 10 anni, calcolato sulla base dei dati Web of Science, che stia nei primi 4 decili della distribuzione calcolata sul rispettivo Settore Concorsuale.

L'indicatore 2 si riterrà superato solo se sia l'indicatore I che quello 2a supereranno le rispettive soglie.

#### 5.4.3 Le soglie (Coordinatore)

Il Coordinatore del collegio dovrà avere un curriculum che ne garantisca la qualificazione scientifica e la capacità organizzativa in campo scientifico, in particolare, dovrà:

- Possedere negli ultimi 5 anni almeno 5 pubblicazioni su riviste indicizzate ISI/Scopus per i settori bibliometrici, **esclusa l'Area 1 per cui ne basteranno 3**;
- Soddisfare almeno 2 delle seguenti condizioni:
  1. L'H index a 10 anni del coordinatore deve situarsi nel primo quartile della distribuzione del Settore di appartenenza.
  2. Esperienze di ricerca e/o didattica all'estero di almeno 3 mesi, negli ultimi 15 anni;
  3. La partecipazione a comitati di direzione o di redazione di riviste A/ISI/Scopus;
  4. L'esperienza di coordinamento centrale o di unità di gruppi di ricerca e/o di progetti nazionali o internazionali competitivi. (condizione 3).

A questo punto, il Direttore illustra i criteri e gli indicatori trasmessi con DM n.335/2015 dal MIUR sul “Fondo di Finanziamento Ordinario delle Università” in riferimento al fondo *Post lauream*:

CRITERIO	DESCRIZIONE	PESO
Qualità della ricerca svolta dai membri del collegio dei docenti	R+X Collegio Docenti (XXXI ciclo)	40%
Grado di internazionalizzazione del dottorato	Dottorandi provenienti da Università Straniere nel 2014 (XXX ciclo).	10%
Grado di collaborazione con il sistema delle imprese e ricadute del dottorato sul sistema socio-economico	Borse finanziate da enti esterni nel 2014 (XXX ciclo).	10%
Attrattività del dottorato	Dottorandi provenienti da Università Italiane nel 2014 (XXX ciclo).	20%
Dotazione di servizi, risorse infrastrutturali e risorse finanziarie	Percentuale Dottorandi con Borsa moltiplicato per il rapporto tra iscritti con borsa e iscritti totali nel medesimo ciclo.	20%

Nel dettagliare punto per punto tutti i criteri sopra riportati, il Direttore ricorda ai presenti il peso preponderante che assume, nuovamente, l'indicatore R+X del Collegio dei Docenti (40%), parametro tra l'altro utilizzato dal Consiglio di Amministrazione di Ateneo per ripartire le borse di dottorato del XXXI ciclo che ha portato, anche per quest'anno, il nostro collegio ad avere il risultato più alto tra i dottorati presenti in Ateneo:

Corso di Dottorato	numerosità rilevata	R+X
Medicina Traslazionale	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
Politica, Cultura e Sviluppo	44	2,2
<b>Matematica e Informatica</b>	<b>34 +2</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 XXXII 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 (ni) possa assumere sempre meno peso nelle ripartizioni future rispetto al criterio di valutazione della qualità del collegio, cosa, evidentemente, non fattibile per quest'anno, nonostante i suoi numerosi interventi in Senato Accademico a favore di un aggiornamento dei criteri sulla scia del rispettivo aggiornamento nazionale.

Il Direttore prosegue informando i presenti circa le procedure per la richiesta di rinnovo del corso di dottorato in Matematica e Informatica - XXXII 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. 2016-2017. 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 - XXXII ciclo, precisando che la proposta complessiva sintetizzata nella scheda dell'anagrafe dei dottorati varia, rispetto allo scorso anno (XXXI ciclo), solo per l'integrazione all'interno della composizione del collegio dei due professori associati neo-assunti: Fabio Punzo (SSD MAT/05) e Giovanni Grasso (SSD INF/01). All'interno della predetta scheda, 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 XXXII Ciclo con ampliamento del collegio ai professori neo-assunti, Giovanni Grasso e Fabio Punzo
- ✓ 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 viene integrata dello stralcio del verbale del DIMEG, contenente l'impegno da parte del Direttore, Prof. Leonardo Pagnotta, 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.

Tale stralcio viene allegato al presente verbale costituendone parte integrante (allegato 4.b).

## 5. Variazioni di Bilancio

Il Direttore informa che al dipartimento è stata già assegnata la prima quota di Dotazione Ordinaria per l'anno 2015 pari a 59.287,96 che è stata interamente ripartita nel CdD del 21.11.2015. Mentre la seconda quota a saldo della Dotazione Ordinaria 2015 (D.R. 86/2016) ammonta a € 84.915,65 ed avendo già soddisfatto le esigenze dell'assegnazione alla Ricerca di Base, il Direttore propone al CdD che l'intero budget sia ripartito con le seguenti modalità:

CA.09.01.02.05	Dottorato di ricerca	4.000,00
CA.04.02.03.06.04	Altri costi per organizzazione manifestazioni e convegni	5.000,00
CA.04.02.05.01	Acquisto materiale di consumo per laboratori	5.000,00
CA.04.02.07.02	Acquisto materiale bibliografico non inventariabile	500,00





CA.04.02.08.04	Postali	1.500,00
CA.04.02.08.06	Assistenza e manutenzione servizi informatici	5.000,00
CA.04.02.08.08	Smaltimento rifiuti nocivi (discarico hardware)	2.000,00
CA.04.02.08.10	Altri costi per servizi	5.000,00
CA.04.02.08.11	Utenze e canoni per telefonia fissa	6.042,49
CA.04.02.08.20	Servizi di traslochi e facchinaggio	2.000,00
CA.04.02.08.22	Manutenzione ordinaria e riparazioni di immobili e impianti	7.000,00
CA.04.02.08.23	Manutenzione ordinaria e riparazioni di apparecchiature	5.000,00
CA.04.02.08.25	Altre spese di manutenzione ordinaria e riparazioni	4.000,00
CA.04.02.09.01	Materiale di consumo	9.000,00
CA.04.02.09.02	Cancelleria	5.000,00
CA.04.02.09.03	Materiale igienico-sanitario	1.000,00
CA.04.02.12.01.01	Missioni al personale tecnico amministrativo	1.000,00
CA.04.02.12.15	Quote associative	1.500,00
CA.04.02.12.17	Rappresentanza	200,00
CA.01.01.02.02	Impianti e attrezzature	5.000,00
CA.01.01.02.02.06	Attrezzature informatiche	7.000,00
CA.01.01.02.04.03	Acquisto materiale bibliografico per uffici	1.000,00
CA.01.01.02.05.01	Mobili arredi	2.173,16
	<b>TOTALE</b>	<b>84.915,65</b>

Il CdD approva all'unanimità.

Il Direttore, viste le comunicazioni pervenute dall'Istituto Nazionale di Alta Matematica (INDAM) nelle quali vengono riconosciuti i seguenti finanziamenti:

- Dell'Accio F. € 2.200,00- Gruppo di Ricerca GNCS (comunicazione prot. n. 229/2016)
- Punzo F. € 1.100,00- Gruppo di Ricerca GNAMPA (comunicazione prot. n. 366/2016)
- Alviano M. € 750,00- partecipazione UCAI-2016 New York (comunicazione prot. 330/2016)
- Galati C. € 450,00- partecipazione GVA 2016 Levico Terme (comunicazione prot. n. 365/2016)

- Galati C. € 400,00- collaborazione scientifica (comunicazione prot. n. 3125/2016)

Propone la seguente variazione di bilancio:

Importo	Voce COAN Ricavi	Voce COAN Costi
€ 4.900,00	CA.03.02.06.01 Contributi da altri enti (pubblici)	CA.09.01.01.05 Progetti con enti e privati

Il CdD approva all'unanimità

Il Direttore comunica che in partnership con ARTEMAT S.r.l., DLVSYSTEM S.r.l. , ICT-Sud S.r.l. e il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica – Unical, ha presentato richiesta di finanziamento per la realizzazione del progetto di ricerca industriale e sviluppo sperimentale denominato “**Talent Hunter Technology**” (THT) sull'avviso pubblico per il finanziamento di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale rivolti alle aziende aggregate ai Poli di Innovazione (Agende Strategiche - DDS 14225 del 14 ottobre 2010 e DDS 3329 del 5 marzo 2013) Approvato con Decr. Regione Calabria n.11609 del 1/10/2014. Tale progetto è stato ammesso ad agevolazione, pertanto il Centro di eccellenza ICT Sud S.r.l. ha trasferito al Dipartimento € 19.324,71 a saldo del progetto. Il Direttore propone dunque la seguente variazione di bilancio:

Importo € 19.324,71	Voce COAN Ricavi	Voce COAN Costi
	CA.03.01.03.03 Proventi da Ricerche con finanziamenti competitivi da Enti pubblici	CA.09.01.01.04 Progetti Regionali

Il CdD approva all'unanimità

## 6. Ratifiche

Il Direttore informa che per motivi di urgenza sono stati emanati i seguenti Decreti Direttoriali:

- Selezione n. 1 co.co.co. Ricerca calcolo umbrale moderno
  - Bando D.D. n. 2 del 14/01/2016
  - Commissione D.D. n. 4 del 29/01/2016
  - Approvazione atti D.D. n. 7 del 09/02/2016
  - Nomina Vincitore D.D. n. 8 del 09/02/2016
- TOLC ammissioni CdS Matematica e Informatica  
D.D. n. 19 del 29/02/2016

Il CdD all'unanimità ratifica

*escono i ricercatori non confermati*

## 7. Parere conferma in ruolo ricercatori

*[Ristretto a Professori e Ricercatori]*

Il Direttore informa i presenti che in ottemperanza a quanto impartito dal MIUR (nota dell'11.05.2005, prot. n.1829) è pervenuta richiesta da parte del Rettore (prot. n. 1804 del 01.02.2016) di

parere sull'attività svolta nel triennio 2012-2015, ai fini della conferma in ruolo del Dott. Mario Alviano – ricercatore afferente al Settore Scientifico-Disciplinare INF/01 - Informatica.

Il Consiglio prende visione dell'allegata relazione inoltrata dal Dott. Alviano con nota prot. n.189 del 09/02/2016 (allegato 7) e precedentemente pubblicata nella sezione del sito dipartimentale all'uopo destinata.

Il Direttore, prosegue, illustrando i Corsi di insegnamento, oggetto di conferma, tenuti dal Dott. Alviano nel triennio di riferimento:

**Docenza Insegnamenti:**

1. Knowledge Representation and Semantic Web, Corso di Laurea Magistrale in Informatica (A.A 2015/2016)
2. Informatica applicata ai beni culturali, Corso di Laurea magistrale in Archeologia (A.A 2015/2016)
3. Knowledge Management, Corso di Laurea Magistrale in Informatica (A.A 2014/2015)
4. Informatica applicata ai beni culturali, Corso di Laurea magistrale in Archeologia (A.A 2014/2015)
5. Knowledge Management, Corso di Laurea Magistrale in Informatica (A.A 2013/2014)
6. Informatica applicata ai beni culturali, Corso di Laurea magistrale in Archeologia (A.A 2013/2014)

Il CdD prende, inoltre, visione del seguente giudizio sull'attività didattica espresso dal CCS in Informatica in data 31.03.2016:

*“Il Consiglio, in forma ristretta a ricercatori e professori, esaminata la richiesta (in allegato) di parere sull'attività didattica per la conferma in ruolo di ricercatore presentata dal dott. Mario Alviano (SSD INF/01), esprime unanimemente parere pienamente positivo per l'attività didattica svolta con grande professionalità e dedizione dal dott. Alviano presso il Corso di Studio in Informatica (Triennale e Magistrale) nel triennio dicembre 2012-dicembre 2015.”*

Il Direttore nel ricordare, inoltre, che il Dott. Alviano è in possesso dell'abilitazione alla II fascia e supera tutte le mediane per la I fascia, illustra, con il supporto delle slide, l'attività scientifica svolta dallo stesso, che ha condotto, tra l'altro, alla pubblicazione dei seguenti articoli scientifici:

**Totale pubblicazioni: 25**

**Totale pubblicazioni su riviste internazionali: 7**

1. Mario Alviano and Wolfgang Faber.

**Effectively solving NP-SPEC encodings by translation to ASP.**

*Journal of Experimental & Theoretical Artificial Intelligence*, 27(5):577-601, 2015

2. Mario Alviano, Wolfgang Faber, and Martin Gebser.

**Rewriting recursive aggregates in answer set programming: back to monotonicity.**

*Theory and Practice of Logic Programming*. Cambridge University Press, 15(4-5):559-573,2015

3. Mario Alviano and Nicola Leone.

**Complexity and compilation of gz-aggregates in answer set programming.**

*Theory and Practice of Logic Programming*. Cambridge University Press, 15(4-5):574-87,2015.

4. Mario Alviano and Rafael Peñaloza.

**Fuzzy answer set computation via satisfiability modulo theories.**

*Theory and Practice of Logic Programming*. Cambridge University Press, 15(4-5):588-603,2015

5. Mario Alviano, Wolfgang Faber, and Stefan Woltran.

**Complexity of super-coherence problems in ASP.**

*Theory and Practice of Logic Programming*. Cambridge University Press 14(3):339-361,2014

6. Mario Alviano, Carmine Dodaro, and Francesco Ricca.

**Anytime computation of cautious consequences in answer set programming.**

*Theory and Practice of Logic Programming*. Cambridge University Press, 14(4-5):755-770,2014

7. Mario Alviano and Rafael Peñaloza.

**Fuzzy answer sets approximations.**

*Theory and Practice of Logic Programming*. Cambridge University Press, 13(4-5):753-767,2013

Il Consiglio di Dipartimento, dopo breve ma approfondito dibattito, esprime all'unanimità parere pienamente positivo alla conferma in ruolo a ricercatore del Dott. Mario Alviano.

La seduta termina alle ore 18:10

Il Segretario del Dipartimento  
Dott. Pasquale Massaro

Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Nicola Leone

**Allegati:**

- Allegato 3.a.1
- Allegato 3.a.2
- Allegato 3.a.3
- Allegato 3.a.4
- Allegato 3.b.1 \_elenco insegnamenti
- Allegato 3.b.2 \_incarichi\_mat
- Allegato 3.b.3 \_incarichi\_inf
- D.D. n. 6/2016
- D.D. n. 10/2016
- D.D. n. 14/2016
- D.D. n. 16/2016
- D.D. n. 17/2016
- D.D. n. 18/2016
- Allegato 4.a \_ Richiesta di rinnovo dei Supervisorì corredata da Relazione di fine attività degli assegnisti:
  1. Pierfrancesco Veltri
  2. Carmine Dodaro
  3. Valeria Fionda
- Allegato 4.b \_ stralcio verbale DIMEG
- Allegato 7 \_Relazione Dott. Mario Alviano

Pag. 20 di 20