

Verbale n. 1
Consiglio di Dipartimento del 09/02/2015

DELIBERE

Approvazione verbali

- N. 4 del 27/09/2014
- N. 5 del 25/09/2014
- N. 6 del 26/11/2014

Didattica

Approvato Ordinamento dei seguenti Corsi di Studio

- CdS Triennale in Informatica
- CdS Magistrale in Informatica
- CdS Triennale in Matematica
- CdS Magistrale in Matematica

Bandi di ammissione

Approvazione *Test OnLine Cisia* (TOLC) per l'ammissione ai corsi di studio

Il test verrà erogato presso la sede Unical secondo un calendario stabilito dal CISIA che prevede tre fasi di selezione dei posti messi a bando (90 in totale):

Fase 1 – selezione di 60 posti

- Somministrazione del TOLC-I in una delle seguenti date: 13, 14 o 15 Aprile 2015 - 13, 14 o 15 Maggio 2015
- Pubblicazione della graduatoria in base all'esito del test (soglia minima = 6 su 30)
- Domanda di ammissione dal 1° al 10 Giugno 2015
- Iscrizione entro il 20 Giugno 2015

Fase 2 - selezione dei posti non attribuiti nella Fase 1

- Somministrazione del TOLC-I in data 20 Luglio 2015
- Pubblicazione della graduatoria in base all'esito del test (soglia minima = 6 su 30)
- Domanda di ammissione dal 21 al 24 Luglio
- Iscrizione entro il 30 Luglio

Fase 3 – selezione di 30 posti + il numero dei posti non attribuiti nelle Fasi 1 e 2

- Somministrazione del CISIA TOLC-I in data 1 Settembre 2015
- Pubblicazione della graduatoria in base all'esito del test (70%) e voto diploma (30%) e nessuna soglia minima
- Domanda di ammissione dal 1° al 24 Agosto
- Iscrizione entro il 10 Settembre

Pag. 1 di 13

Pareri scientifici e attribuzione incarichi di insegnamento

Corso di Studio	Tipo Laurea (L, LM, LM5)	Insegnamento	SSD	CFU	TOT H LEZ	ANNO	SEM.	Cognome Nome
Informatica	L	Calcolo delle probabilità e statistica	MAT/05	5	24	2	2	Montoro Luigi

Corso di Studio	Tipo Laurea (L, LM, LM5)	Insegnamento	SSD	CFU	TOT H LEZ	ANNO	SEM.	Cognome Nome
Ingegneria Informatica	L	Analisi Matematica I II Modulo	MAT/05	6	35	1	2	Trombetta Alessandro

Corso di Studio	Tipo Laurea (L, LM, LM5)	Insegnamento	SSD	TOT H LEZ	ANNO	SEM.	Cognome Nome
Matematica	L	GEOMETRIA 2	MAT/03	40	2	2	Polizzi Francesco

Conferimento incarico al Dott. Alberto Canetti , in affidamento retribuito, ai sensi dell' Art.23, comma 1 , L. 240/2010										
Corso di Studio	Tipo Laurea (L, LM, LM5)	Insegnamento	SSD	Tipologia di attività formativa (di base, caratterizzante, ecc.)	CFU	TOT H LEZ	TOT H ES	TOT H LAB	ANNO	SEM.
ING. EDILE-ARCHITETTURA	LM5	GEOMETRIA	MAT/03	BASE	6	60	20	0	1	2

Rinnovo contratti di insegnamento per l' A.A. 2014/15 ai sensi dell' Art.23, comma 1 , L. 240/2010						
Corso di Studi	Anno	Insegnamento	SSD	H Lez.	H Es/lab	Cognome Nome
MATEMATICA MAG.	2	ANALISI NUMERICA 2	MAT/08	40		Longo E.
MATEMATICA	3	CALCOLO NUMERICO E PROGRAMMAZIONE	MAT/08	32		Di Tommaso F.
INFORMATICA	2	INTERFACCE GRAFICHE E PROGRAMMAZIONE AD EVENTI	INF/01		48	Granata L.
INFORMATICA	3	SISTEMI INFORMATIVI PER IL WEB	INF/01		24	Scalzo F.
Sc. GEOLOGICHE	1	INTRODUZIONE ALL'INFORMATICA E GIS	INF/01		24	Lupiano V.
Sc. E Tec. BIOLOGICHE	1	TECNICHE INFORM. DI ANALISI DI DATI BIOLOGICI	INF/01		24	Veltri P.
ING. MECC.	1	ANALISI MATEMATICA 1 MODULO 2	MAT/05		23	Marotta C. M.
ING. MECC.	2	MODELLISTICA PER PROBLEMI DIFFERENZIALI	MAT/05		11	Caldarola F.
FISICA	1	GEOMETRIA	MAT/03		20	Caldarola F.
ING. CIVILE	1	ANALISI MATEMATICA 1 MODULO 2 CORSO B	MAT/05		18	Grosso D. R.
INFORMATICA MAG.	2	ASPETTI ETICI E GIURIDICI DELL'INFORMATICA	IUS/01	24	24	Niger S.
COM&DAMS	1	LABORATORIO DIGITALE 1	INF/01	21		Frontera G.

Bando per il conferimento di incarichi di insegnamento afferenti al proponente Dipartimento di Studi Umanistici D.D. n. 181 del 10/12/2014

Laboratorio	SSD	CFU	ORE	Docente
LINGUAGGIO MATEMATICO	MAT/04	2	16	SERPE Annarosa

Bando per il conferimento di incarichi di insegnamento emanato dal Dipartimento di Matematica e Informatica D.D. n. 66 del 19/12/2014 - scadenza 12/01/2015

Approvazione del conferimento dei seguenti incarichi mediante contratto di diritto privato retribuito (art. 23, comma 2, Legge 240/2010)

CdS	Anno	Insegnamento	SSD	CFU Totali	ORE Lez.	ORE Es.	COGNOME NOME
ING. CIV.	1	ANALISI MATEMATICA 1 MODULO 2 CORSO A	MAT/05	6		18	██████████
INFOR.	2	CALCOLO DELLE PROBABILITA' E STATISTICA	MAT/06	5		24	██████████
MATEM.	2	GEOMETRIA 2	MAT/03	11	48		██████████

CdS	ANNO	Insegnamento	SSD	CFU Totali	ORE ESER	Cognome Nome
INFORMATICA	1	DATA WAREHOUSE E DATA MINING (MODULO 2)	INF/01	5	24	██████████
INFORMATICA	1	PROGRAMMAZIONE AD OGGETTI (Gruppo 1)	INF/01	10	24	██████████
INFORMATICA	1	PROGRAMMAZIONE AD OGGETTI (Gruppo 2)	INF/01	10	24	██████████
INFORMATICA	1	RETI E SICUREZZA INFORMATICA	INF/01	10	24	██████████

Bando per il conferimento di incarichi di insegnamento nell'ambito dei P.A.S. (Percorsi Abilitanti Speciali) istituiti presso l'Università della Calabria mediante affidamento in subordine e mediate contratto di diritto privato a tempo determinato (D.R. n. 2317 del 18 novembre 2014)

Conferimento del seguente incarico al Prof. Francesco COSTABILE - **D.D. n. 61 del 05/12/2014**

- Didattica della Matematica – Classe A059 – SSD da MAT/02 a MAT/08 - CFU 6 – ORE 36

Supporto alle attività didattiche

D.D. n. 55 del 06/11/2014 - Bando per il conferimento dei seguenti incarichi di supporto alle attività didattiche

- INFORMATICA: n° 4 incarichi di tutor sulle aree indicate nell'Allegato 3.c.1

- n° 1 incarico di coadiutore di laboratorio sull'insegnamento di *Fondamenti di Informatica* del Corso di Laurea Triennale in Informatica dell'Università della Calabria che comprende attività di supporto alla didattica in laboratorio e nell'esecuzione degli esami
- MATEMATICA n° 6 incarichi di tutor per gli insegnamenti indicati nell'Allegato 3.c.1.

D.D. n. 63 del 10/12/2014 - Bando per il conferimento dei seguenti incarichi di supporto alle attività didattiche

- INFORMATICA: n° 1 incarichi di tutor
- MATEMATICA: n° 3 incarichi di tutor

Nomina Cultore della materia

Conferito, per il triennio accademico 2014-2017, il titolo di cultore della materia al Dott. **Andrea Niglia**, relativamente all'insegnamento *Matematica* per i Corsi di Laurea di Farmacia e Informazione scientifica del farmaco e dei Prodotti della salute (titolare dell'insegnamento Prof. **Antonio Carbone**).

TFA

Referenti del Dipartimento di Matematica e Informatica per l'A.A.2014/15

- **A042 Informatica** – Referente Prof. Francesco Calimeri;
- **A047 Matematica** – Referente Prof. Giuseppe Marino;
- **A048 Matematica Applicata** – Referente Prof. Giuseppe Marino;
- **A049 Matematica e Fisica** – Referente Prof.ssa Annamaria Canino;
- **A059 Matematiche e Scienze nella scuola secondaria di 1° grado** – Referente Prof. Francesco Costabile.

Approvato il seguente piano di studi relativo ai suddetti corsi per l'A.A. 2014/15.

Quadro dei Crediti Formativi			
Quadro	Attività	CFU	Ripartizione Aggiornam. D.M. 487
A	Scienze dell'educazione	18	
B	Didattica delle discipline oggetto di insegnamento delle classi di concorso con laboratori e laboratori pedagogico-didattici	18	- Almeno n.1 laboratori dedicato alle TIC - Almeno n.1 CFU laboratori pedagogico-didattici dedicato prevalentemente al settore delle disabilità
C	Tirocinio a scuola	19	3 CFU (75 ore) dedicate ad alunni disabilità
	Tesi finale e relazione finale di tirocinio	5	

I laboratori sono affidati a *tutor* coordinatori ovvero a docenti di scuola con almeno cinque anni di insegnamento della disciplina, con provate e documentate esperienze nell'ambito della ricerca didattico-disciplinare e nella sua applicazione concreta. Il laboratorio TIC può essere affidato anche ad esperti con *curriculum* adeguato. Un CFU di laboratorio equivale ad almeno 15 ore d'aula.

Quadro B				
CLASSE	Insegnamento	SSD	CFU	ORE
A042 Informatica	Fondamenti e tecnologie	INF/01	3	18
	Apprendimento della programmazione	INF/01	4	24
	Algoritmi e tecniche di programmazione	INF/01	4	24
	Gestione ed elaborazione automatica dell'informazione	INF/01	5	30
	Laboratorio BES - Bisogni Educativi Speciali		1	15
	Laboratorio TIC - Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione		1	15
A047 Matematica	Analisi e Probabilità	da MAT/01 a MAT/08	3	18
	Algebra e Geometria	da MAT/01 a MAT/08	3	18
	Matematica Finanziaria	SECS/S01, SECS/S06	3	18
	Storia della Matematica	da MAT/01 a MAT/08	3	18
A048 Matematica Applicata	Metodologie ed ambienti tecnologici per l'apprendimento della matematica	da MAT/01 a MAT/08	3	18
	Laboratorio BES - Bisogni Educativi Speciali		1	15
	Laboratorio TIC - Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione		1	15
	Laboratorio di Statistica		1	15
A049 Matematica e Fisica	Didattica della Matematica con elementi di laboratorio	Da MAT/01 a MAT/08	8	48
	Didattica della Fisica classica e moderna	FIS/08	5	30
	Preparazione di esperienze didattiche	FIS/08	3	18
	Laboratorio TIC - Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione		1	15
	Laboratorio BES – Bisogni Educativi Speciali		1	15
A059 Matematiche e Scienze nella scuola secondaria di 1° grado	Didattica della Matematica ¹	MAT/01-MAT/08	6	45
	Didattica delle Scienze della Materia (Fisica e Chimica)	da FIS/01 a FIS/08 CHIM/01,CHIM/02, CHIM/03,CHIM/06	6	36
	Didattica della Natura (Scienze della Terra e della Vita) ²	da GEO/01 a GEO/09 BIO/01--BIO/13; BIO/16--BIO/19	6	45
¹ Numero 1 CFU (corrispondente a 15 ore d'aula) dedicato all'utilizzo pratico delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (laboratorio TIC)				
² Numero 1 CFU (corrispondente a 15 ore d'aula) dedicato ai bisogni educativi speciali (laboratorio BES)				

Ricerca

Assegni di Ricerca

Decreto Direttoriale n. 53/2014 - Assegno di Ricerca Area 01 - SSD INF/01

✓ Titolo "Tecniche per la Valutazione Efficiente di Interrogazioni su Basi di Conoscenza Deduttiva"

Pag. 5 di 13

**DIPARTIMENTO DI
MATEMATICA
E INFORMATICA**

- ✓ *Programma di ricerca:* PON03PE_0001_01 "BA2Know -Business Analytics to Know".
- ✓ *Sede attività di ricerca:* Dipartimento di Matematica e Informatica
- ✓ *Durata:* 12 mesi
- ✓ *Responsabile scientifico:* Prof. Nicola Leone
- ✓ *Obiettivo della ricerca:* Studio di Tecniche ed Algoritmi Innovativi di Knowledge Representation and Reasoning per la Service Innovation
- ✓ *Tema generale della ricerca:* Tecniche per la valutazione efficiente di interrogazioni su basi di conoscenza deduttiva
- ✓ *Commissione esaminatrice* (D.D. n. 59/2014): Giorgio Terracina, Francesco Ricca, Marco Manna, Mario Alviano (componente supplente)
- ✓ **Candidato vincitore** (D.D. n. 60/2014): Dott. Carmine Dodaro

Decreto Direttoriale n. 4/2015:n. 1 Assegno di Ricerca Area 01 - SSD INF/01**Decreto Direttoriale n. 5/2015:n. 1 Assegno di Ricerca Area 01 - SSD INF/01**

- ✓ *Titolo* "Tecniche per la gestione efficiente di possibili inconsistenze dei dati ottenuti a partire da servizi distribuiti ed eterogenei"
- ✓ *Programma di ricerca:* PON03PE_0001_01 "BA2Know -Business Analytics to Know".
- ✓ *Sede attività di ricerca:* Dipartimento di Matematica e Informatica
- ✓ *Durata:* 12 mesi
- ✓ *Responsabile scientifico:* Prof. Nicola Leone
- ✓ *Obiettivo della ricerca assegno D.D. n. 4:* Studio di Tecniche per la gestione efficiente di possibili inconsistenze dei dati ottenuti a partire da servizi distribuiti ed eterogenei
- ✓ *Tema generale della ricerca assegno D.D. n. 4:* Tecniche per la valutazione efficiente di interrogazioni su basi di conoscenza deduttiva
- ✓ *Obiettivo della ricerca assegno D.D. n. 5:* Attività di Supporto alla Modellazione e realizzazione di una piattaforma per l'Open Innovation nei servizi avanzati di Business Analytics e Knowledge Management
- ✓ *Tema generale della ricerca assegno D.D. n. 5:* Tecniche e Algoritmi per la Service Innovation
- ✓ *Commissione esaminatrice* (D.D. n. 7/2014): Giorgio Terracina, Francesco Calimeri, Simona Perri.
- ✓ **Candidato vincitore D.D. n. 4:** Dott. Maurizio Macrì
- ✓ **Candidato vincitore D.D. n. 5:** Dott. Maurizio Macrì (rinuncia all'assegno nota prot. n. 78 del 30/01/2015)

Scheda Sua-RD

Approvata SUA-RD

Pag. 6 di 13

Laboratori Dipartimentali

Criteria approvati:

Ogni professore/ricercatore può essere responsabile di al più un laboratorio di tipo A, B, C, D.

Laboratorio di tipo A: spazio a uso esclusivo del laboratorio (non considerando quindi gli uffici adibiti a studi) di almeno 40 mq. Inoltre, dotazione infrastrutturale di attrezzature di valore corrente maggiore o uguale a 100 keuro, oppure dotazione infrastrutturale di attrezzature di valore corrente inferiore a 100 keuro e almeno una unità di personale tecnico dipendente nel ruolo di tecnico di laboratorio.

Laboratorio di tipo B: fatturato derivante da attività svolta dai membri del laboratorio per conto terzi, negli anni 2014, 2013 e 2012 di importo complessivo maggiore o uguale a 50 keuro e spazio a uso esclusivo del laboratorio (non considerando quindi gli uffici adibiti a studi) di almeno 40 mq.

Laboratorio di tipo C: spazio esclusivo a disposizione del laboratorio. Il numero di laboratori di tale tipologia attivabili per dipartimento è al massimo il 10% del numero di professori/ricercatori non afferenti ai laboratori di tipo A e B proposti dallo stesso dipartimento (il numero è eventualmente arrotondato all'intero superiore).

Laboratori di tipo D (didattici): certificati dal direttore del dipartimento a uso esclusivo didattico, oppure accreditati formalmente per l'erogazione di didattica verso l'esterno dell'ateneo.

Laboratori approvati

Laboratorio di tipo A:

“Intelligenza Artificiale”

Responsabile Scientifico: Nicola Leone

Finalità: Ricerca/Didattica

✓ **Laboratorio di tipo C:**

“Advanced Databases - Ad Lab”

Responsabile Scientifico: Giorgio Terracina

Finalità: Ricerca/Didattica

✓ **Laboratorio di tipo D:**

“Alta Formazione in Ict - Advanced Ict Training Lab”

Responsabile Scientifico: Giorgio Terracina

Finalità: Didattica

✓ **Laboratorio di tipo C:**

“Analisi Numerica - LAN”

Responsabile Scientifico: Francesco Aldo Costabile

Finalità: Ricerca/Didattica

- ✓ **Laboratori di tipo C:**
“Algoritmi e Programmazione”
Responsabile Scientifico: Simona Perri
Finalità: Ricerca/Didattica

Fondi “Economie Didattiche”

Budget Economie Didattiche: 54.390,00 €.

Approvata ripartizione utilizzo economie:

- **16.317,00 €** (pari al 30%) ad integrazione del fondo per la didattica integrativa a compensazione di quella non fornita dai Ricercatori che erogano corsi di insegnamento;
- **38.073,00 €** (pari al 70%) come fondo per le ricerche dipartimentali ad uso dei ricercatori del Dipartimento.

Convegni 2015

Convegno *Critical Point theory and Nonlinear differential problems – in the occasion of Marco Degiovanni’s birthday*, che si terrà a Canazei (TN), dal 2 al 04-09-2015.

- ✓ il prof. Sciunzi è Membro Comitato Organizzatore;
- ✓ il Comitato scientifico è composto da 5 esperti
- ✓ il numero di conferenzieri invitati è pari a 15.

Il convegno si configura come *convegno esterno*, pertanto è approvato un contributo pari a 500,00 €.

Convegno *LPNMR 2015* che si terrà a Lexington, KY (USA) dal 27 al 30-09-2015.

- ✓ il Prof. Ianni è Presidente del Comitato Scientifico;
- ✓ gli atti saranno pubblicati da Springer-Verlag;
- ✓ il Comitato scientifico è composto da 51 esperti internazionali;
- ✓ il numero di conferenzieri è oltre 30;
- ✓ la selezione è con peer-review.

Il convegno si configura come *convegno esterno*, pertanto è approvato un contributo pari a 500,00 €.

Convegno *New trends in Numerical Analysis. Theory, methods, algorithms and applications*, che si terrà a Falerna (CZ), dal 18 al 21-06-2015.

- ✓ la Dott.ssa Napoli è Membro Comitato Organizzatore;
- ✓ il Comitato scientifico è composto da 33 esperti internazionali
- ✓ il numero di conferenzieri invitati è pari a 8.

Il convegno si configura come *convegno internazionale*, pertanto è approvato un contributo pari a 4.000,00 €.

6.bis - Progetti di orientamento

Realizzazione di un progetto per migliorare la performance matematica degli studenti calabresi degli istituti di secondo grado dal titolo “50 sfumature di matematica - il sottile piacere di pensare matematicamente (anno scolastico 2014-2015)”. Partners del progetto sono: il Dipartimento di Matematica e Informatica dell’Università della Calabria e l’Assessorato alla Cultura della Regione Calabria.

Assegnazione contributo di € 5.000 al dipartimento di Matematica e Informatica, dal dipartimento n.11 (Cultura – Istruzione - Alta Formazione) della Regione Calabria con Decreto Dirigenziale n. 15887 del 18 dicembre 2014, a firma della Dott.ssa M. Antonella Cauteruccio in qualità di Dirigente di settore.

Piano finanziario approvato

- Attività di gestione organizzativa e amministrativa, comprese spese per materiale non inventariabile (ad esempio carta, toner, pennarelli, cartelline, righelli etc...)	2000 euro
- Rimborso spese trasporto e vitto per i due docenti che attuano il progetto	600 euro
- Compenso Prof. Marino per 24 ore di lavoro (50,00 euro all'ora)	1200 euro
- Compenso Prof. Infante per 24 ore di lavoro (50,00 euro all'ora)	1200 euro

Le suddette cifre sono da intendersi al lordo di tutti gli oneri.

Parere conferma in ruolo ricercatori

Parere pienamente positivo alla conferma in ruolo a ricercatore del Dott. Luigi Montoro – ricercatore afferente al Settore Scientifico Disciplinare MAT/05, Analisi Matematica.

Principali attività didattico-scientifiche svolte dal Dott. Montoro triennio 2011-2014:

Docenza insegnamenti:

1. Analisi matematica 1 - I Modulo, Corso di Laurea in Ingegneria (ex. Facoltà)
2. Analisi matematica 1 - II Modulo, Corsi di Laurea in Ingegneria (ex. Facoltà)
3. Modellistica per problemi differenziali, Corso di Laurea in Ingegneria meccanica (dal 2011 al 2013)
4. Didattica della matematica con elementi di laboratorio, TFA Classe A049 (2012 e 2013)
5. Qualitative properties of solutions of nonlinear elliptic equations, Posgrado de Excelencia Internacional en Matematicas, Universidad Autonoma de Madrid
6. Analisi matematica 1 – II Modulo, Corso di Laurea in Ingegneria civile
7. Analisi matematica 1 – II Modulo, Corso di Laurea in Ingegneria meccanica (2013 e 2014)

Giudizio sull'attività didattica espresso dal Coordinatore del CCS in Ingegneria Meccanica in data 6.02.2015:

*“Il sottoscritto Prof. Leonardo Pagnotta, Coordinatore del Corso di Studio Unificato in Ingegneria Meccanica, considerata la richiesta di parere sull'attività didattica del Ricercatore **Dott. Luigi Montoro**, esprime, sulla base di riscontri personali e dei risultati dell'indagine sulla valutazione delle attività didattiche da parte degli studenti (IVADIS e ISOdid), **piena soddisfazione** per l'attività didattica svolta, **con professionalità e dedizione**, per il CdS in Ingegneria Meccanica durante il triennio 2011-2014.”*

Il Direttore prosegue, illustrando brevemente i punti principali dell'attività scientifica testimoniata dalle pubblicazioni di seguito riportate:

Totale pubblicazioni nel triennio: 10

Pubblicazioni su riviste:

Pag. 9 di 13

1. Charro, F., Montoro, L., Sciunzi, B., Monotonicity of solutions of Fully nonlinear uniformly elliptic equations in the half-plane, *J. Di. Equations*, 251 (2011), no.6, 1562-1579.
2. Montoro, L., On the numerical computation of mountain pass solutions to some perturbed semi-linear elliptic problem, *SeMA Journal*, no. 54 (2011), 65-90.
3. Farina, A., Montoro, L., Sciunzi, B., Monotonicity and one-dimensional symmetry for solutions of $-\Delta p(\cdot) u = f(u)$ in half-spaces, *Calc. Var. Partial Differential Equations*, 43 (2012), no. 1-2, 123-145.
4. Farina, A., Montoro, L., Sciunzi, B., Monotonicity of solutions of quasilinear degenerate elliptic equation in half-spaces, *Math. Ann.*, 357 (2013), no. 3, 855-893.
5. Farina, A., Montoro, L., Riey, G., Sciunzi, B., Monotonicity of solutions to quasilinear problems with a first-order term in half-spaces, *Ann. Inst. H. Poincaré Anal. Non Linéaire*, (2013), <http://dx.doi.org/10.1016/j.anihpc.2013.09.005>.
6. Montoro, L., Sciunzi, B., Squassina, M., Symmetry results for the $p(x)$ -Laplacian equation, *Adv. Nonlinear Anal.*, 2 (2013), 43-64.
7. Damascelli, L., Merchan, S., Montoro, L., Sciunzi, B., Radial symmetry and applications for a problem involving the $\Delta p(\cdot)$ operator and critical nonlinearity in \mathbb{R}^N , *Adv. Math.*, 265 (2014), 313-335.
8. Merchan, S., Montoro, L., Remarks on the existence of solutions to some quasilinear elliptic problems involving the Hardy-Leray potential, *Ann. Mat. Pura Appl.*, 193 (2014), no. 2, 609-632.
9. Merchan, S., Montoro, L., Peral, I., Sciunzi, B., Existence and qualitative properties of solutions to a quasilinear elliptic equation involving the Hardy-Leray potential, *Ann. Inst. H. Poincaré Anal. Non Linéaire*, 31 (2014), no. 1, 1-22.
10. Merchan, S., Montoro, L., Peral, I., Optimal reaction exponent for some qualitative properties of solutions to the pheat equation, *Commun. Pure Appl. Anal.* to appear.

Ratifica decreti direttoriali

Bando D.D. n. 64 del 15/12/2014 - attribuzione di n. 1 (uno) contratto, sotto forma di lavoro occasionale, della durata di **1 mese**, avente per oggetto attività che si inquadrano nel seguente obiettivo realizzativo del progetto FRAME – “Un FRAMework flessibile ed espandibile, fondato su Metodologie e strumenti basati sulla conoscenza, per il consolidamento e la gestione ottimizzata di sistemi informativi complessi”:

- OR4-RI1 – Analisi critica delle metodologie e tecniche per il reasoning e l'ontology management.

Parere conferma in ruolo professori associati

Parere pienamente positivo alla conferma nel ruolo di professore di II fascia del prof. Francesco Dell'Accio - afferente al Settore Scientifico Disciplinare MAT/08.

Principali attività didattico-scientifiche svolte dal Prof. Dell'Accio nel triennio 2011-2014:

Docenza insegnamenti

1. Calcolo numerico e programmazione, Corso di Laurea in Matematica
2. Analisi numerica 1, Corso di Laurea Magistrale in Matematica (dal 2011 al 2014)

Pag. 10 di 13

3. Laboratorio di programmazione e calcolo, Corso di Laurea in Matematica (dal 2012 al 2014)
4. Matematica computazionale, Corso di Laurea in Matematica (dal 2012 al 2014)
3. Corso integrativo «Matematica», Facoltà di SMFN
4. Metodi numerici di approssimazione, Corso di Laurea in Statistica per le Aziende e le Assicurazioni

Giudizio sull'attività didattica espresso dal CCS in Matematica nella seduta del 12.01.2015

*“Il Consiglio, in forma ristretta ai soli professori associati e ordinari e presieduto dal prof. Francesco Polizzi (Vicario), esaminata la richiesta (in allegato) di parere sull'attività didattica per la conferma in ruolo di professore associato presentata dal **prof. Francesco Dell'Accio** (SSD MAT/08), esprime unanimemente **parere pienamente positivo** per l'attività didattica svolta **con grande professionalità e dedizione** dal professor Dell'Accio presso i Corsi di Studi in Matematica (Triennale e Magistrale) nel triennio dicembre 2011 – dicembre 2014.”*

Totale pubblicazioni nel triennio: 7

Pubblicazioni su riviste

1. F.A. Costabile, F. Dell'Accio, F. Di Tommaso, Enhancing the approximation order of local Shepard operators by Hermite polynomials. *Computer and Mathematics with Applications*, 64 (2012) 3641–3655.
2. R. Caira, F. Dell'Accio, F. Di Tommaso, On the bivariate Shepard–Lidstone operators. *Journal of Computational and Applied Mathematics*, 236 (2012) 1691–1707.
3. F.A. Costabile, F. Dell'Accio, F. Di Tommaso, Complementary Lidstone interpolation on scattered data sets. *Numerical Algorithms*, 64 (2013) 157–180.
4. S. De Marchi, F. Dell'Accio, M. Mazza, On the constrained Mock-Chebyshev least squares. *Journal of Computational and Applied Mathematics*, 280 (2015) 94–109.
5. F. Dell'Accio, F. Di Tommaso, K. Hormann, On the approximation order of triangular Shepard interpolation. *IMA Journal of Numerical Analysis*, in press.

Eccellente lavoro in qualità di Coordinatore del Consiglio Unificato dei Corsi di Studio per la Laurea in Matematica e per la Laurea Magistrale in Matematica per il triennio 2013-16.

Parere pienamente positivo alla conferma nel ruolo di professore di II fascia del prof. Gennaro Infante - afferente al Settore Scientifico Disciplinare MAT/05

Docenza insegnamenti

1. Analisi matematica 3, Corso di Laurea in Matematica (2011 e 2012)
2. Equazioni differenziali, Corso di Laurea Magistrale in Matematica
3. Analisi matematica 2, Corso di Laurea in Matematica (dal 2012 al 2014)
4. Istituzioni di analisi superiore, Corso di Laurea Magistrale in Matematica (dal 2012 al 2014)

Giudizio sull'attività didattica espresso dal CCS in Matematica nella seduta del 12.01.2015

*“Il Consiglio, in forma ristretta ai soli professori associati e ordinari e presieduto dal prof. Francesco Polizzi (Vicario), esaminata la richiesta (in allegato) di parere sull'attività didattica per la conferma in ruolo di professore associato presentata dal **prof. Gennaro Infante** (SSD MAT/05), esprime unanimemente **parere pienamente positivo** per l'attività didattica svolta **con grande***

Pag. 11 di 13

professionalità e dedizione dal professor Infante presso i Corsi di Studi in Matematica (Triennale e Magistrale) nel triennio dicembre 2011 – dicembre 2014.”

Totale pubblicazioni nel triennio: 23

Pubblicazioni su riviste

1. G. Infante, F. Minhos and P. Pietramala, Non-negative solutions of systems of ODEs with coupled boundary conditions, *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*, 17, (2012), 4952-4960.
2. A. Cabada, G. Infante and F. A. F. Tojo, Nontrivial solutions of perturbed Hammerstein integral equations with reactions, *Boundary Value Problems*, (2013), 2013:86.
3. A. Cabada, J. A. Cid and G. Infante, New criteria for the existence of non-trivial fixed points in cones, *Fixed Point Theory and Applications*, (2013), 2013:125.
4. O. Bolojan-Nica, G. Infante and P. Pietramala, Existence results for impulsive systems with initial nonlocal conditions, *Mathematical Modelling and Analysis*, 18, (2013), 599-611.
5. O. Bolojan-Nica, G. Infante and R. Precup, Existence results for systems with coupled nonlocal initial conditions, *Nonlinear Analysis TMA*, 94, (2014), 231-242.
6. G. Infante, P. Pietramala and M. Tenuta, Existence and localization of positive solutions for a nonlocal BVP arising in chemical reactor theory, *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*, 19, (2014), 2245-2251
7. G. Infante, Positive solutions of a doubly nonlocal boundary value problem, *Communications in Applied Analysis*, 18, (2014), 147-154.
8. A. Cabada and G. Infante, Positive solutions of a nonlocal Caputo fractional BVP, *Dynamic Systems and Applications*, 23, (2014), 715-722.
9. G. Infante and P. Pietramala, Nonnegative solutions for a system of impulsive BVPs with nonlinear nonlocal BCs, *Nonlinear Analysis: Modelling and Control*, 19, (2014), 413-431.
10. G. Infante and P. Pietramala, Multiple nonnegative solutions of systems with coupled nonlinear boundary conditions, *Mathematical Methods in Applied Sciences*, 37, (2014), 2080-2090.
11. A. Cabada, J. A. Cid and G. Infante, A positive fixed point theorem with applications to systems of Hammerstein integral equations, *Boundary Value Problems*, (2014) 2014:254.
12. J. A. Cid, G. Infante, M. Tvrdy and M. Zima, A topological approach to periodic oscillations related to the Liebau phenomenon, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 423, (2015), 1546-1556.
13. O. Bolojan-Nica, G. Infante and R. Precup, Existence results for systems with nonlinear coupled nonlocal initial conditions, *Mathematica Bohemica*, to appear.
14. G. Infante, R. Koplatadze and I. P. Stavroulakis, Oscillation criteria for differential equations with several retarded arguments, *Funkcialaj Ekvacioj*, to appear.
15. A. Cabada, G. Infante and F. A. F. Tojo, Nontrivial solutions of perturbed Hammerstein integral equations with deviated arguments and applications, *Topological Methods in Nonlinear Analysis*, to appear.
16. G. Infante, P. Pietramala and F. A. F. Tojo, Nontrivial solutions of local and nonlocal Neumann boundary value problems, *Proceedings of the Royal Society of Edinburgh. Section A*, to appear (data accettazione 06/02/2014) .
17. G. Infante and P. Pietramala, Nonzero radial solutions for a class of elliptic systems with nonlocal BCs on annular domains, *NoDEA. Nonlinear Differential Equations and Applications*, to appear (data accettazione 04/02/2014).

Pag. 12 di 13

Eccellente lavoro svolto in qualità di Responsabile ECTS (Socrates) per il Corso di Laurea in Matematica nonché come referente per l'Internazionalizzazione per il Dipartimento di Matematica e Informatica.

Parere pienamente positivo alla conferma nel ruolo di professore di II fascia del prof. Giovambattista Ianni - afferente al Settore Scientifico Disciplinare INF/01

Docenza insegnamenti

1. Sistemi operativi e reti, Corso di Laurea in Informatica (dal 2011 al 2014)
2. Reti e sicurezza informatica, Corso di Laurea Magistrale in Informatica (dal 2011 al 2014)

Giudizio sull'attività didattica espresso dal CCS in Informatica nella seduta del 22.01.2015

*“Il Consiglio, in forma ristretta ai soli professori associati e ordinari, esaminata la richiesta (in allegato) di parere sull'attività didattica per la conferma in ruolo di professore associato presentata dal **prof. Giovambattista Ianni** (SSD INF/01), esprime unanimemente **parere pienamente positivo** per l'attività didattica svolta **con grande professionalità e dedizione** dal professor Ianni presso i Corsi di Studi in Informatica (Triennale e Magistrale) nel triennio dicembre 2011 – dicembre 2014.”*

Totale pubblicazioni nel triennio: 9

Pubblicazioni su riviste

1. F. Calimeri, G. Ianni, and F. Ricca. The Third Open Answer Set Programming Competition. Theory and Practice of Logic Programming, 14 (1):pp. 117-135, 2014.
2. .F. Calimeri, G. Ianni, T. Krennwallner, and F. Ricca. The Answer Set Programming Competition. AI Magazine, 33 (4), ISSN 0738-4602, 2012.

Premi

1. AIJ Prominent Paper Award 2013;
2. The Best Paper Award in Popularize Artificial Intelligence 2013 (PAI 2013), XIII Conference of the 13 Italian Association for Artificial Intelligence, Turin.

Chairing e organizzazione di eventi scientifici

Co-chair del comitato di programma della conferenza LPNMR 2015;

Co-chair della Terza e Quarta Answer Set Programming Competition (2011,2013).

Particolarmente significativi, inoltre, gli incarichi istituzionali svolti dal Prof. Ianni nel corso del triennio, che hanno avuto un grande rilievo a livello di ateneo:

- a. Delegato del Rettore per la rete GARR
- b. Membro del Comitato Tecnico Scientifico “ICT” di Ateneo
- c. Responsabile Rete Dipartimentale

Pag. 13 di 13