UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA
DIPARTIMENTO DI
MATEMATICA
E INFORMATICA

DELIBERE
Verbale n. 2
Consiglio di Dipartimento del 12/05/2014

Ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbali sedute precedenti
3. Ratifica Decreti
4. Didattica:
   - 4.a Didattica Disciplinare per **P**ercorsi **A**bilitanti **S**peciali
   - 4.b Compiti Didattici e Affidamenti
   - 4.c Pareri scientifici
   - 4.d Bando Didattica Integrativa
   - 4.e Orientamento
   - 4.f Calendari Didattici
5. Ricerca
   - 5.a Assegni di Ricerca
   - 5.b Dottorato di Ricerca

Assume la Presidenza il Direttore, Prof. Nicola Leone.
Svolge le funzioni di segretario verbalizzate il dott. Pasquale Massaro.
Il Direttore alle ore 17.05 constatato il raggiungimento del numero legale, dichiara aperta la seduta.

2. Approvazione Verbali

Il Direttore porta in approvazione i verbali **n. 7** del 06/09/2013 e **n. 8** del 27/09/2013, pubblicati online come è ormai consuetudine, sulla "Area Riservata", con i rispettivi allegati che ne costituiscono parte integrante.

Il CdD approva all'unanimità.

3. Ratifica Decreti

Il Segretario
(dott. P. Massaro)

Il Direttore
(prof. N. Leone)

Dipartimento di Matematica e Informatica
Università della Calabria
Via P. Bucci, Cubo 30B
87036 Rende (CS) - ITALIA

Tel. (+39) 0984.496402
Fax (+39) 0984.496410
dipartimento.demacs@unical.it
dipartimento.demacs@pec.unical.it

www.mat.unical.it

UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA

Il Direttore comunica che vista la necessità e in assenza di CdD programmati a breve, ha emesso i seguenti Decreti Direttoriali, dei quali chiede ratifica:

D.D. n. 13 del 28/04/2014 (Allegato 3.1):
Nomina delle Commissioni per la valutazione delle domande relative al "Bando per il conferimento degli incarichi di insegnamento a titolo retribuito – PAS a.a. 2013/2014".
INFORMATICA: G. Ianni, F. Calimeri, S. Perri;
MATEMATICA: F. Dell'Accio, L. Dell'Aglio, B. Sciunzi.

D.D. n. 14 del 30/04/2014 (Allegato 3.2):
Approvazione degli Atti delle suddette commissioni.

Il CdD ratifica all'unanimità i provvedimenti emessi su citati.

4. Didattica

4.a Didattica Disciplinare PAS

Il Direttore illustra ai presenti lo schema finale elaborato dalle commissioni per l'assegnazione degli incarichi dei PAS i cui corsi hanno avuto inizio venerdì 09/05/2014.

CLASSE	INSEGNAMENTO	SSD	CFU	ORE	DOCENTE
A047 Matematica	Storia e didattica della matematica – Parte 1	MAT/04	**3**	18	XXXXXXXX
	Storia e didattica della matematica – Parte 2	MAT/04	**3**	18	XXXXXXXX
	Principi di didattica della matematica: Cosa, Perché, Come - Parte 1	da MAT/01 a MAT/08	**3**	18	XXXXXXXX
	Principi di didattica della matematica: Cosa, Perché, Come - Parte 2	da MAT/01 a MAT/08	**3**	18	XXXXXXXX
	Metodologie ed ambienti tecnologici per l'apprendimento della matematica Parte 1	da MAT/01 a MAT/08	**3**	18	XXXXXXXX

Il Segretario
(dott. P. Massaro)

Il Direttore
(prof. N. Leone)

Dipartimento di Matematica e Informatica
Università della Calabria
Via P. Bucci, Cubo 30B
87036 Rende (CS) - ITALIA

Tel. (+39) 0984.496402
Fax (+39) 0984.496410
dipartimento.demacs@unical.it
dipartimento.demacs@pec.unical.it

www.mat.unical.it

UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA

	Metodologie ed ambienti tecnologici per l'apprendimento della matematica Parte 2	da MAT/01 a MAT/08	**3**	18	XXXXXXXX
A048 Matematica Applicata	Statistica e Matematica Finanziaria - Parte 1 Introduzione alla Matematica Finanziaria	SECS/S01, SECS/S06	**3**	18	XXXXXXXX
	Statistica e Matematica Finanziaria - Parte 2 Introduzione alla Statistica Descrittiva	SECS/S01, SECS/S06	**3**	18	XXXXXXXX
A049 Matematica e Fisica	Didattica della Fisica classica e Moderna – Modulo A	FIS/08	**3**	18	XXXXXXXX
	Didattica della Fisica classica e Moderna – Modulo B	FIS/08	**3**	18	XXXXXXXX
	Preparazione di esperienze didattiche	FIS/08	**3**	18	XXXXXXXX
	Didattica della Matematica con elementi di laboratorio - Modulo A Lezione	da MAT/01 a MAT/08	**1**	6	XXXXXXXX
	Didattica della Matematica con elementi di laboratorio - Modulo A Lezione	da MAT/01 a MAT/08	**2**	12	XXXXXXXX
	Didattica della Matematica con elementi di laboratorio - Modulo B Lezione	da MAT/01 a MAT/08	**3**	18	XXXXXXXX
	Didattica della Matematica con elementi di laboratorio - Esercitazione	da MAT/01 a MAT/08	**3**	18	XXXXXXXX
A059 Matematiche e Scienze nella scuola secondaria di 1° grado	Didattica della Matematica	da MAT/01 a MAT/08	**6**	36	XXXXXXXX
	Didattica delle Scienze della Materia (Fisica e Chimica) *Modulo di Fisica*	da FIS/01 a FIS/08	**3**	18	XXXXXXXX
	Didattica delle Scienze della Materia (Fisica e Chimica) *Modulo di Chimica*	CHIM/01, CHIM/02, CHIM/03, CHIM/06	**3**	18	XXXXXXXX
	Didattica della Natura (Scienze della Terra e della Vita) *Modulo Scienze della Terra*	da GEO/01 a GEO/09	**3**	18	XXXXXXXX
	Didattica della Natura (Scienze della Terra e della Vita) *Modulo Scienze della Vita*	da BIO/01 a BIO/13 da BIO/16 a BIO/19	**3**	18	XXXXXXXX
A042 Informatica	Didattica dell'Informatica 1 – Fondamenti e tecnologie	INF/01	4	24	XXXXXXXX
	Didattica dell'Informatica 2- Apprendimento della	INF/01	2	12	XXXXXXXX

Il Segretario
(dott. P. Massaro)

Il Direttore
(prof. N. Leone)

Dipartimento di Matematica e Informatica
Università della Calabria
Via P. Bucci, Cubo 30B
87036 Rende (CS) - ITALIA

Tel. (+39) 0984.496402
Fax (+39) 0984.496410
dipartimento.demacs@unical.it
dipartimento.demacs@pec.unical.it

www.mat.unical.it

	programmazione – Lezioni				
	Didattica dell'Informatica 2 – Apprendimento della programmazione – Esercitazioni	INF/01	2	12	XXXXXXXX
	Didattica dell'Informatica 3 – Algoritmi e tecniche di programmazione - Lezioni	INF/01	3	18	XXXXXXXX
	Didattica dell'Informatica 3 – Algoritmi e tecniche di Programmazione - Esercitazioni	INF/01	2	12	XXXXXXXX
	Didattica dell'Informatica 4 – Gestione ed elaborazione automatica dell'informazione Lezioni	INF/01	3	18	XXXXXXXX
	Didattica dell'Informatica 4 – Gestione ed elaborazione automatica dell'informazione Esercitazioni	INF/01	2	12	XXXXXXXX
C310 Laboratorio di Informatica Industriale	Laboratori di informatica Industriale e gestionale	INF/01	3	18	XXXXXXXX
	Laboratori di informatica Industriale e gestionale	INF/01	2	12	XXXXXXXX

Il CdD, dopo aver ringraziato le Commissioni che hanno lavorato per l'organizzazione dei corsi di cui sopra, ne approva all'unanimità il risultato.

4.b Compiti Didattici e Affidamenti

Il Direttore sottolinea che, in base al nuovo assetto di Ateneo, il Dipartimento di Matematica e Informatica dovrà erogare corsi per quasi tutti i dipartimenti dell'Università della Calabria. Infatti, sono stati stipulati degli accordi bi-laterali con gran parte dei dipartimenti Unical, per la copertura degli insegnamenti che sono attivati nei loro corsi di studio, ma che afferiscono ai settori disciplinari dell'Area 01 e sono di competenza del Dipartimento di Matematica e Informatica.

Il Direttore illustra, quindi, l'iter procedurale seguito per l'attribuzione degli incarichi didattici, eseguita in conformità al "Regolamento per il conferimento di incarichi di insegnamento nei corsi di studio dell'Università della Calabria".

E` stato anzitutto creato l'elenco degli insegnamenti in cui la responsabilità di copertura è in capo al Dipartimento di Matematica e Informatica. Tale elenco comprende: (a) insegnamenti presenti nei corsi di laurea dipartimentali, (b) insegnamenti di corsi di

Il Segretario
(dott. P. Massaro)

Il Direttore
(prof. N. Leone)

studio di altri dipartimenti, che ne hanno ceduto la responsabilità di copertura al Dipartimento di Matematica e Informatica mediante un accordo bi-laterale.
L'elenco è stato poi inviato a tutti i docenti del dipartimento, che hanno manifestato le proprie disponibilità didattiche.
Il Direttore informa che, tutti i docenti hanno comunicato le loro disponibilità di copertura. Inoltre, i ricercatori hanno richiesto di erogare 60 ore di didattica curriculare in sostituzione dei compiti didattici istituzionali, esercitando il diritto previsto dal "Regolamento relativo ai compiti didattici dei ricercatori di ruolo e alla determinazione della retribuzione aggiuntiva di cui all'art. 6, commi 3 e 4, della legge 30.12.2010, n. 240".
Il Direttore ringrazia tutti i professori e i ricercatori che hanno dato la loro massima disponibilità, consentendo di ottenere sin d'ora un elevato grado di copertura dei corsi e con un'eccellente omogeneità disciplinare.
Da una prima ricognizione delle disponibilita` la situazione complessiva risulta la seguente:

	Ore Totali
Domanda Didattica di Matematica e Informatica	**7.866**
Coperture interne	5.562
Da bandire	2.304

Il Consiglio, dopo un'approfondita analisi delle disponibilità didattiche, approva all'unanimità la proposta di copertura riportata negli allegati (allegati 4.b1/4.b2).
La delibera viene resa immediatamente esecutiva.

4.c Pareri Scientifici

Il Direttore riferisce che non sono pervenute richieste per questo punto all'O.d.G.

4.d Bando Didattica Integrativa

Il Segretario
(dott. P. Massaro)

Il Direttore
(prof. N. Leone)

Dipartimento di Matematica e Informatica
Università della Calabria
Via P. Bucci, Cubo 30B
87036 Rende (CS) - ITALIA

Tel. (+39) 0984.496402
Fax (+39) 0984.496410
dipartimento.demacs@unical.it
dipartimento.demacs@pec.unical.it

www.mat.unical.it

UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA

Il Direttore comunica che, su fondi MIUR, sono stati banditi i seguenti incarichi destinati esplicitamente a studenti in possesso della laurea triennale ed iscritti ad un CdS Magistrale, o iscritti ad un corso di Dottorato o iscritti a una scuola di specializzazione.
Nello specifico sono stati banditi:

- ✓ n. 1 incarico di coadiutore di laboratorio sull'insegnamento di "Programmazione ad Oggetti" (CdS triennale in Informatica);
- ✓ n. 3 incarichi di tutor per l'Area 1 ("Programmazione in C++" e "Algoritmi e Strutture Dati");
- ✓ n. 2 incarichi di tutor per l'Area 2 ("Programmazione di base in Java" e Programmazione avanzata in Java (interfacce grafiche e programmazione ad eventi)";
- ✓ n. 2 incarichi di tutor per l'Area 3 ("Basi di Dati", "Architettura degli Elaboratori" e "Ingegneria del Software")
- ✓ n. 1 incarichi di tutor per l'Area 4 (Linguaggi formali e compilatori e Sistemi Operativi e Reti);
- ✓ n. 5 incarichi di tutor per l'Area Matematica ("Algebra", "Analisi Matematica", "Analisi Numerica" e "Geometria").

Nel ricordare che la scadenza del bando è fissata per il 14/05/2014 alle ore 12:00, suggerisce ai presenti di incoraggiare gli studenti più meritevoli a presentare domanda.

4.e Orientamento

Corsi di approfondimento in Matematica

Il Direttore cede la parola al prof. Francesco Dell'Accio, Coordinatore del Corso di Studi in Matematica che espone quanto deliberato nella seduta del CCS del 06/03/2014:
"Il Consiglio propone di attivare il corso di approfondimento in Matematica per gli studi scientifici - "Matematica: problemi, strategie e soluzioni", rivolto a studenti dell'ultima classe degli Istituti di Istruzione Superiore di II grado, che intendano perseguire studi universitari di tipo scientifico."
Impegno orario del corso: 40 ore (pari a 5CFU).
Tipologia delle lezioni: didattica laboratoriale.
Modalità di erogazione:

- ✓ ore pomeridiane, distribuite uniformemente in un arco temporale di 2-4 mesi, nel caso di corso standard;
- ✓ mattina e pomeriggio, nell'arco di al più due settimane, nel caso di corso intensivo.

Utenti: studenti dotati di talento matematico, segnalati dalle scuole previa stipula di opportuna convenzione.

Il Segretario
(dott. P. Massaro)

Il Direttore
(prof. N. Leone)

Dipartimento di Matematica e Informatica
Università della Calabria
Via P. Bucci, Cubo 30B
87036 Rende (CS) - ITALIA

Tel. (+39) 0984.496402
Fax (+39) 0984.496410
dipartimento.demacs@unical.it
dipartimento.demacs@pec.unical.it

www.mat.unical.it

UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA

Docenti: del Dipartimento di Matematica e Informatica.
Luogo: Dipartimento di Matematica e Informatica.
Il Corso si concluderà con un esame finale e relativa valutazione in trentesimi. Gli studenti che avranno superato l'esame finale e che nell'anno accademico successivo si iscriveranno al Corso di Studi per la Laurea in Matematica dell'Università della Calabria, potranno chiedere il riconoscimento del suddetto corso per un totale di 5 CFU tra i crediti a scelta.
Utilità del corso:

- ✓ perfeziona le competenze di base dei giovani talenti in matematica, orientandoli verso il corso di Laurea in Matematica;
- ✓ può essere di ausilio anche alla preparazione ai test di ingresso ai corsi di Studio di Tipo Scientifico, alla partecipazione alle Gare di Eccellenza in Matematica (Olimpiadi, Giochi Matematici Bocconi, etc.) e alla partecipazione al concorso a borse di studio per l'iscrizione ai corsi di laurea in Matematica indetto dall'Istituto Nazionale di Alta Matematica;
- ✓ crea una forte sinergia tra il Dipartimento di Matematica e Informatica e le Scuole (della provincia, o anche calabresi).

Si apre una ampia discussione nella quale, tra gli altri, interviene il prof. Costabile che ricorda ai presenti che, per il riconoscimento dei CFU è necessaria anche l'approvazione da parte del Senato Accademico.

Il CdD esprime parere positivo sulla proposta del CSS in Matematica.

Scuole Estive UNICAL

Il Direttore riferisce che è pervenuta comunicazione dalla prof.ssa Bonanno – delegata del Rettore per le attività di Orientamento, Servizi agli Studenti e Apprendimento Permanente – nella quale si prospetta l'attivazione delle seguenti Scuole Estive.
Tecnologico: Attivazione di n.2 Scuole Estive. Ambiti:

- ✓ Scientifico (Ambiente e Salute)
- ✓ Umanistico-Giuridico-Economico (Cultura e Relazioni Sociali)

Fruitori: 2 gruppi di 30 studenti (tot. 60) da licei calabresi

- ✓ Ciascun liceo preseleziona 2 alunni delle quarte classi (uno per ambito), da candidare alla partecipazione
- ✓ Selezione finale da parte dell'università, separatamente per i 2 ambiti

Svolgimento: II *oppure* III settimana di luglio: tot. **6 giorni**
Strutture e personale coinvolti:

Il Segretario
(dott. P. Massaro)

Il Direttore
(prof. N. Leone)

Dipartimento di Matematica e Informatica
Università della Calabria
Via P. Bucci, Cubo 30B
87036 Rende (CS) - ITALIA

Tel. (+39) 0984.496402
Fax (+39) 0984.496410
dipartimento.demacs@unical.it
dipartimento.demacs@pec.unical.it

www.mat.unical.it

UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA

- ✓ docenti e tutor UNICAL, laboratori didattici, associazioni studentesche per attività serali, Centro Residenziale, Centro Sportivo.

Attività previste:

- ✓ Conferenze e seminari tenuti da docenti dell'Università.
- ✓ Percorsi concettuali basati su attività didattiche di stampo prevalentemente laboratoriale.
- ✓ Attività ludico/ricreative (in orario serale presso CUS e C.R. Residenziale UNICAL) su tematiche oggetto della scuola.
- ✓ Laboratori di documentazione multimediale per la rielaborazione di quanto appreso e la produzione di oggetti illustrativi multimediali.

Ipotesi:

- ✓ 4 ore di didattica (+ 4 di riserva) per ciascun dipartimento area scient./tecn.
- ✓ 8 ore di didattica (+ 4 di riserva) per ciascun dipartimento area um./giur./econ.

Sono stati invitati, infine, i Dipartimenti a formulare proposte per le attività ludico/ricreative a tema da svolgere nelle ore serali, nonché a coinvolgere note personalità per l'organizzazione di una giornata seminariale conclusiva e comune.

Si apre una ricca discussione nella quale interviene, tra gli altri, il dott. Francesco Calimeri, referente per il Dipartimento di Matematica e Informatica presso l'Ufficio Orientamento, e al termine della quale il CdD propone di inviare le seguenti segnalazioni da parte del Dipartimento:

- ✓ 4 ore risultano **poche** per un dipartimento/corso di laurea. Se ne richiedono, pertanto, almeno 8 per corso di laurea (o un gruppo di corsi di laurea affini).
- ✓ Problema Alloggi: risulta cruciale soprattutto nel caso di studenti fuori sede; nel caso di problemi di spazio e/o di budget si può pensare di attivare, piuttosto che alloggi gratuiti, convenzioni a prezzi molto popolari, e strutturare eventualmente i 60 studenti in: 30 in sede e 30 fuori sede.
- ✓ **Periodo**: probabilmente sono meglio 2 settimane piuttosto che una.
- ✓ Lasciare la possibilità di non attivare preventivamente tutti i corsi, ma di proporli alle scuole e attivare, quindi, solo quelli effettivamente richiesti.
- ✓ Pensare ai corsi non come tutti obbligatori.
- ✓ I due percorsi, per quanto divisi, restano comunque al loro interno discretamente disomogenei.

Il Segretario
(dott. P. Massaro)

Il Direttore
(prof. N. Leone)

Dipartimento di Matematica e Informatica
Università della Calabria
Via P. Bucci, Cubo 30B
87036 Rende (CS) - ITALIA

Tel. (+39) 0984.496402
Fax (+39) 0984.496410
dipartimento.demacs@unical.it
dipartimento.demacs@pec.unical.it

www.mat.unical.it

UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA

4.f Calendario Accademico 2014/2015

Il Direttore chiede ai Coordinatori dei Corsi di Studio, prof. F. Dell'Accio e prof. G. Terracina, di illustrare ai membri del Consiglio la proposta di Calendario Accademico Dipartimentale per l'anno accademico 2014-15.

Il Direttore ricorda, infine, che da più parti è stato richiesto al Senato di definire un calendario unico di Ateneo, almeno per le attività iniziali e per i periodi di esami.

PRIMO SEMESTRE		
LEZIONI	29/09/2014	23/01/2015 (lauree triennali) 6/02/2015 (lauree magistrali)
ESAMI E RECUPERI	19/01/2015	28/02/2015
SECONDO SEMESTRE		
LEZIONI	02/03/2015	12/06/2015
ESAMI E RECUPERI	08/06/2015	24/07/2015
ESAMI DI RECUPERO		
TUTTI gli studenti	01/09/2015	09/10/2015
LAUREANDI (con il limite max di 20 CFU alla laurea)	30/03/2015	01/05/2015
	03/11/2015	04/12/2015

N.B. Nei periodi di intersezione tra lezione e periodi d'esame sarà discrezione del singolo corso di studi specificare gli intervalli di date da dedicare a lezioni o ad esami, garantendo la non sovrapposizione dei due

SEDUTE DI LAUREA (*)	9 - 13 marzo 2015 (a discrezione del CdS)	11 - 29 maggio 2015	20 - 31 luglio 2015	21 settembre - 26 ottobre 2015	7 - 18 dicembre 2015 (a discrezione del CdS)

(*) Ciascun corso di studi deve fissare almeno una tra le sedute di Marzo e Dicembre

Vacanze natalizie	20/12/2014	06/01/2015
Vacanze pasquali	02/04/2015	07/04/2015
Festa patronale	20/02/2015	

Il Calendario Accademico, dopo una breve analisi, viene approvato all'unanimità dei presenti dal Consiglio di Dipartimento.

Il Segretario
(dott. P. Massaro)

Il Direttore
(prof. N. Leone)

Dipartimento di Matematica e Informatica
Università della Calabria
Via P. Bucci, Cubo 30B
87036 Rende (CS) - ITALIA

Tel. (+39) 0984.496402
Fax (+39) 0984.496410
dipartimento.demacs@unical.it
dipartimento.demacs@pec.unical.it

www.mat.unical.it

UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA
DIPARTIMENTO DI
MATEMATICA
E INFORMATICA

5. Ricerca

5.a Assegni di Ricerca

È pervenuta la Relazione Finale della dott.ssa Elisabetta Longo. La stessa è stata titolare presso il Dipartimento di un Assegno di Ricerca di 12 mesi – Fondi MIUR – dal 01/03/2013 al 28/02/2014, sotto la supervisione del Responsabile Scientifico prof. Francesco Costabile, dal titolo "Teoria Moderna del Calcolo Umbrale e Boundary Value Problems".

Il Direttore legge la relazione e le pubblicazioni della dott.ssa Longo. Cede, quindi, la parola al prof. Costabile, che esprime parere scientifico molto positivo sul lavoro svolto dalla dott.ssa Longo.

Il CdD dopo breve ma approfondita discussione, esprime soddisfazione per l'attività svolta dalla dott.ssa Elisabetta Longo.

5.b Dottorato di Ricerca

Il Direttore, in merito al punto in oggetto, informa i presenti circa le procedure per l'istituzione e l'accreditamento del corso di dottorato in Matematica e Informatica - XXX ciclo, ricordando, a tal proposito, la nuova normativa disciplinata dal DM 2013, n.45, nonché le linee guida dell'ANVUR.

Dopo ampia e approfondita discussione, il Consiglio di Dipartimento, delibera di richiedere l'accreditamento e l'istituzione del Corso di dottorato in Matematica e Informatica - XXX ciclo e all'unanimità, approva:

- ✓ il Regolamento delle attività del corso di dottorato in Matematica e Informatica (allegato 5.b.1);
- ✓ la proposta complessiva relativa al XXX ciclo del dottorato di matematica e Informatica, comprensiva della composizione del Collegio dei Docenti, sintetizzata nella scheda dell'anagrafe dei dottorati (allegato 5.b. 2);
- ✓ 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 i nulla osta rilasciati dal Direttore del DIMEG, Prof. Sergio Bova per la partecipazione al Collegio dei Proff. Francesca Guerriero,

Il Segretario
(dott. P. Massaro)

Il Direttore
(prof. N. Leone)

Dipartimento di Matematica e Informatica
Università della Calabria
Via P. Bucci, Cubo 30B
87036 Rende (CS) - ITALIA

Tel. (+39) 0984.496402
Fax (+39) 0984.496410
dipartimento.demacs@unical.it
dipartimento.demacs@pec.unical.it

www.mat.unical.it

UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA
DIPARTIMENTO DI
MATEMATICA
E INFORMATICA

Roberto Musmanno, Antonio Violi, Patrizia Beraldi (allegato 5.b.3), vengono allegati al presente verbale costituendone parte integrante.

La seduta termina alle ore 18:40

ALLEGATI

Allegato 4.b1 – **PROPOSTA DI COPERTURA PER I CORSI DIPARTIMENTALI**
Allegato 4.b2 – **PROPOSTA DI COPERTURA PER I CORSI DI SERVIZIO**
Allegati 5.b.1, 5.b.2 - **PROPOSTA COMPLETA DOTTORATO IN MATEMATICA E INFORMATICA**

Il Segretario
(dott. P. Massaro)

Il Direttore
(prof. N. Leone)

Dipartimento di Matematica e Informatica
Università della Calabria
Via P. Bucci, Cubo 30B
87036 Rende (CS) - ITALIA

Tel. (+39) 0984.496402
Fax (+39) 0984.496410
dipartimento.demacs@unical.it
dipartimento.demacs@pec.unical.it

www.mat.unical.it