

**VERBALE DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA
N. 3/2013
SEDUTA DEL GIORNO 1 MARZO 2013**

Oggi alle ore 15 nell'Aula F di Largo S. Murialdo si è riunito il Consiglio di Dipartimento (convocato ai sensi dell'art. 84 del DPR 382/80) per discutere e deliberare il seguente ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni.
- 2) Approvazione del verbale della seduta del 1 febbraio 2013.
- 3) Assegni di Ricerca.
- 4) Personale docente.
- 5) Contratti e convenzioni
- 6) Adesione al Nodo CECAM.
- 7) Contributo BAST Edizioni ELSEVIER.
- 8) Commissioni didattiche.
- 9) Regolamento di funzionamento del Dipartimento.
- 10) Varie ed eventuali.

MEMBRO	QUALIFICA	PRESENTI	GIUSTIFICATI	ASSENTI
Vito Michele Abrusci	Ordinario	*		
Lucia Caporaso	Ordinario	*		
Filippo Ceradini	Ordinario		*	
Luigi Chierchia	Ordinario	*		
Mario De Vincenzi	Ordinario	*		
Antonio Di Carlo	Ordinario	*		
Marco Fontana	Ordinario	*		
Mario Girardi	Ordinario	*		
Mario Greco	Ordinario		*	
Andrea Ivo Antonio Laforgia	Ordinario		*	
Angelo Felice Lopez	Ordinario	*		
Giovanni Mancini	Ordinario			*
Fabio Martinelli	Ordinario	*		
Giorgio Matt	Ordinario		*	
Alberto Paoluzzi	Ordinario	*		
Alessandro Pellegrinotti	Ordinario		*	
Massimiliano Pontecorvo	Ordinario		*	
Orlando Ragnisco	Ordinario		*	
Roberto Scandone	Ordinario		*	
Edoardo Sernesi	Ordinario	*		
Renato Spigler	Ordinario	*		
Alessandro Verra	Ordinario	*		
Ugo Bessi	Associato	*		
Luca Biasco	Associato		*	
Enzo Franco Branchini	Associato		*	
Pietro Caputo	Associato		*	
Giuseppe Degrassi	Associato	*		
Pierpaolo Esposito	Associato		*	
Roberto Ferretti	Associato		*	

Stefania Gabelli	Associato		*	
Paola Gallo	Associato		*	
Guido Gentile	Associato		*	
Fabio La Franca	Associato	*		
Decio Levi	Associato		*	
Vittorio Lubicz	Associato		*	
Stefano Maria Mari	Associato	*		
Roberto Mignani	Associato		*	
Pierpaolo Natalini	Associato		*	
Domizia Orestano	Associato	*		
Vincenza Orlandi	Associato		*	
Francesco Pappalardi	Associato		*	
Mario Parisi	Associato	*		
Marco Pedicini	Associato	*		
Wolfgang Plastino	Associato		*	
Roberto Raimondi	Associato		*	
Mauro Rovere	Associato	*		
Giuseppe Schirripa Spagnolo	Associato	*		
Elisabetta Scoppola	Associato	*		
Vittorio Sgrigna	Associato	*		
Francesca Tartarone	Associato		*	
Filippo Tolli	Associato		*	
Lorenzo Tortora De Falco	Associato	*		
Aldo Altamore	Prof. aggregato		*	
Andrea Bruno	Prof. aggregato	*		
Severino Bussino	Prof. aggregato	*		
Roberto Di Pietro	Prof. aggregato		*	
Florida Girolami	Prof. aggregato			*
Alessandro Giuliani	Prof. aggregato		*	
Elena Pettinelli	Prof. aggregato	*		
Cecilia Tarantino	Prof. aggregato	*		
Stefano Bianchi	Ricercatore	*		
Biagio Di Micco	Ricercatore			*
Roberto Maieli	Ricercatore	*		
Francesca Merola	Ricercatore		*	
Biagio Palumbo	Ricercatore	*		
Fabrizio Petrucci	Ricercatore	*		
Alfonso Sorrentino	Ricercatore	*		
Paola Supino	Ricercatore	*		
Luciano Teresi	Ricercatore	*		
Filippo Viviani	Ricercatore	*		
Davide Meloni	Ricercatore T.D.	*		
Andrea Angelini	Rapp. Personale T.A.B.	*		
Gaetano Cantalupo	Rapp. Personale T.A.B.	*		
Silvia Cavallini	Rapp. Personale T.A.B.	*		
Virgilio Lo Presti	Rapp. Personale T.A.B.	*		
Salvatore Loffredo	Rapp. Personale T.A.B.		*	
Tiziana Manfroni	Rapp. Personale T.A.B.	*		
Francesca Norrito	Rapp. Personale T.A.B.		*	
Susanna Venezia	Rapp. Personale T.A.B.		*	
Dora Martucci	Rapp. Studenti			*
Giovanni Mecozzi	Rapp. Studenti			*
Mirko Mascatelli	Rapp. Studenti			*
Chiara Pollini	Rapp. Studenti			*

Presiede la seduta il Direttore, Prof.ssa Lucia Caporaso ed esercita le funzioni di Segretario, il Segretario Amministrativo, Dr.ssa Rossella Mantini.

Alle ore 15.15, constatata la presenza del numero legale, la Presidente dichiara aperta la seduta.

0. APPROVAZIONE DELL'ORDINE DEL GIORNO

La Presidente chiede una variazione dei punti all'ordine del giorno e pone in votazione l'ordine del giorno così modificato:

- 0) Approvazione ordine del giorno.
- 1) Comunicazioni.
- 2) Approvazione del verbale della seduta del 1 febbraio 2013.
- 3) Assegni di Ricerca.
- 4) Personale docente.
- 5) Contratti e convenzioni
- 6) Adesione al Nodo CECAM.
- 7) Contributo BAST Edizioni ELSEVIER.
- 8) Regolamento di Funzionamento del Dipartimento.
- 9) Commissioni Didattiche
- 10) Varie ed eventuali.

Il Consiglio approva all'unanimità.

1. COMUNICAZIONI.

La Presidente comunica che:

- si sono svolte le elezioni della Commissione di Programmazione Scientifica del Dipartimento e sono stati eletti i docenti (in ordine alfabetico):

Luca Biasco
Mario De Vincenzi
Marco Fontana
Vittorio Lubicz
Giorgio Matt
Marco Pedicini
Alessandro Pellegrinotti
Elena Pettinelli

- la prof.ssa Domizia Orestano è stata nominata coordinatrice del Polo Tecnico del Dipartimento;
- è stato attivato il Sito web del Dipartimento; il prof. Pietro Caputo ne è stato nominato responsabile;

- sono stati assegnati dalla Ragioneria i fondi del PRIN 2010-2011 per un totale di € 539.400,00 così suddivisi: prof.ri Guido Gentile € 37.400,00 – Fabio La Franca € 67.203,00 – Vittorio Lubicz € 82.319,00 – Stefano Mari € 132.000,00 – Marco Pedicini € 50.337,00 – Massimiliano Pontecorvo € 70.649,00 – Orlando Ragnisco € 51.800,00 – Alessandro Verra € 47.692,00.

- gli accordi didattici con i dipartimenti di Ingegneria e Scienza della Formazione sono in fase di stesura secondo lo stesso formato utilizzato per gli accordi con il dipartimento di FilCoSpe. L'accordo con Scienza della Formazione è pronto per essere inviato agli uffici centrali. L'accordo con Ingegneria, a causa della sua complessità dovuta all'ampio numero di corsi coinvolti, richiederà ancora qualche settimana di lavoro in collaborazione con il direttore del dipartimento di Ingegneria prof. Paolo Atzeni.

- per il parere sul "Rapporto annuale di Riesame" RAR dovrà essere indetta una riunione del Consiglio probabilmente nei giorni mercoledì e/o giovedì 20 e 21 marzo pp.vv.

- è pervenuta dal dott. Luciano Teresi l'annuncio relativo al Workshop COMSOL Multiphysics che si terrà mercoledì 5 marzo p.v. presso l'aula N5 in Via della Vasca Navale 79. L'evento è dedicato alla simulazione multifisica ed è organizzato in collaborazione con l'azienda COMSOL Multiphysics ed il laboratorio dipartimentale LaMS (Laboratorio di Modellazione e Simulazione).

-il prof. Fabio Martinelli, membro della commissione ricerca del Senato Accademico, comunica che sono pervenute alcune importanti direttive ministeriali sui dottorati di ricerca, ed invita il Consiglio a riunirsi in tempi rapidi per discuterne. Il Consiglio concorda e il Direttore si prende carico di organizzare una riunione a tal fine.

2. APPROVAZIONE DEL VERBALE DELLA SEDUTA DEL 1 FEBBRAIO 2013.

La Presidente pone in votazione il verbale della seduta del Consiglio di Dipartimento del 1 febbraio 2013 (Allegato n. 2.1) ed il Consiglio approva all'unanimità.

Lo stralcio di verbale di questo punto è letto ed approvato all'unanimità dal Consiglio seduta stante.

3. ASSEGNI DI RICERCA.

La Presidente chiede al Consiglio l'approvazione a ratifica della richiesta, da parte del dott. Davide Meloni, dell'emissione del bando per n. 1 assegno di ricerca della durata di 12 mesi, dal titolo "Modelli per masse e mixing dei neutrini" settore scientifico disciplinare FIS/02, per un ammontare di € 22.820,00 annui lordi (Allegato n. 3.1)

Tale assegno graverà sui fondi FIRB (progetto Futuro in Ricerca 2010, *Ruolo delle simmetrie di sapore nella comprensione dei valori delle masse e degli angoli di mescolamento dei fermioni*) responsabile scientifico dott. Davide Meloni.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Lo stralcio di verbale di questo punto è letto ed approvato all'unanimità dal Consiglio seduta stante.

La Presidente comunica che deve essere nominata la Commissione per le procedure valutative dei seguenti assegni di ricerca:

- "L'emissione nei raggi X dei Nuclei Galattici Attivi" settore scientifico disciplinare FIS/05 - responsabile scientifico Prof. Giorgio Matt. La Commissione proposta è formata dai prof.ri: Giorgio Matt, Fabio la Franca, Stefano Bianchi. Membro supplente Enzo Branchini.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Lo stralcio di verbale di questo punto è letto ed approvato all'unanimità dal Consiglio seduta stante.

- "Fisica delle Particelle nell'epoca di LHC: modelli teorici, calcoli di precisione e metodi di simulazione" settore scientifico disciplinare FIS/02 - responsabile scientifico prof. Vittorio Lubicz. La Commissione proposta è formata dai prof.ri: Giuseppe Degrassi, Stefano Mari, Cecilia Tarantino. Membro supplente Vittorio Lubicz.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Lo stralcio di verbale di questo punto è letto ed approvato all'unanimità dal Consiglio seduta stante.

- "Sistemi integrabili e superintegrabili, classici e quantistici, continui e discreti e loro applicazioni" settori scientifici disciplinari FIS/02; MAT/07; ING-IFN/01 – responsabile scientifico prof. Decio Levi. La commissione proposta è formata dai prof.ri: Orlando Ragnisco, Roberto Raimondi e Decio Levi. Membro supplente Luigi Chierchia.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Lo stralcio di verbale di questo punto è letto ed approvato all'unanimità dal Consiglio seduta stante.

- "Tecniche avanzate di elaborazione di segnali per applicazioni di tecniche fisiche nel campo del controllo elettronico e della diagnostica non distruttiva" settori scientifici disciplinari ING/INF 01 (S.C.09/E3); FIS/06 (S.C.02/C1) – responsabile scientifico prof. Giuseppe Schirripa Spagnolo. La commissione proposta è formata dai prof.ri: Mario De Vincenzi, Giuseppe Schirripa Spagnolo, Elena Pettinelli. Membro supplente Roberto Scandone.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Lo stralcio di verbale di questo punto è letto ed approvato all'unanimità dal Consiglio seduta stante.

- “Modelli per masse e mixing dei neutrini” settore scientifico disciplinare FIS/02 - responsabile scientifico dott. Davide Meloni. La commissione proposta è formata dai prof.ri: Vittorio Lubicz, Domizia Orestano, Davide Meloni. Membro supplente Stefano Mari.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Lo stralcio di verbale di questo punto è letto ed approvato all'unanimità dal Consiglio seduta stante.

4. PERSONALE DOCENTE.

Nulla da discutere al presente punto all'ordine del giorno.

5. CONTRATTI E CONVENZIONI.

La Presidente espone al Consiglio il Contratto tra la COMSOL s.r.l. (COMputer SOLutions) e il nostro Dipartimento presentato dal dott. Luciano Teresi (Allegato n. 5.1)

Il Contratto prevede la preparazione del materiale didattico e lo svolgimento del Corso “Solvers in Comsol Multiphysics” organizzato presso la sede selezionata da COMSOL, in data 19 marzo 2013. La COMSOL verserà al Dipartimento per tale prestazione, un compenso forfettario di € 2.500,00 (duemilacinquecento, 00) IVA inclusa.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Lo stralcio di verbale di questo punto è letto ed approvato all'unanimità dal Consiglio seduta stante.

6. ADESIONE AL NODO CECAM

La Presidente comunica che il prof. Antonio Di Carlo ha richiesto l'affiliazione al CECAM (Centro Europeo di Calcolo Atomico e Molecolare), costituito in Francia nel 1969 che si è trasformato nel 2008 in una struttura articolata in nodi, la cui sede centrale è ospitata dall'EPFL a Losanna. Il CECAM possiede 18 nodi, di cui 3 in Italia (SISSA-Democritos, Scuola Normale Superiore, Sapienza). Il Nodo romano presso la Sapienza, appena istituito, è in corso di formazione. Sulla base dei contatti intervenuti nella fase di proposizione della candidatura al CECAM, il Direttore designato del nodo ha invitato il nostro dipartimento a stipulare una convenzione di affiliazione (Allegato n.6.1).

Lo scopo del CECAM è quello di promuovere l'avanzamento della ricerca e la collaborazione scientifica tra i gruppi attivi nelle ricerche di base in cui svolge un ruolo essenziale lo sviluppo e l'impiego di metodi computazionali e nelle quali si affrontano problemi avanzati di modellazione e simulazione in fisica, chimica, biologia, ingegneria.

L'utilità dell'affiliazione del nostro dipartimento al Nodo CECAM Sapienza deriva, oltre che dallo specifico interesse di diversi gruppi di ricerca operanti in seno al dipartimento, dalle seguenti considerazioni:

- lo sviluppo di iniziative di ricerca e di alta formazione nel campo delle scienze computazionali dà al nostro dipartimento un'importante opportunità di mettere a frutto la sua peculiare composizione, valorizzando esperienze e competenze già presenti negli ex-dipartimenti di fisica e di matematica, attualmente rafforzate dalla loro fusione in un'unica struttura dipartimentale e dall'apporto dei membri provenienti da altri ex-dipartimenti, i cui interessi scientifici si concentrano per la maggior parte in questo campo;

- la partecipazione attiva a una struttura che intende porsi come referente per le scienze computazionali per l'Italia centro-meridionale contribuisce a costruire l'immagine del nostro dipartimento all'esterno dell'Ateneo e a consolidare la sua posizione al suo interno;

- il Nodo CECAM costituisce l'ambiente più favorevole per coltivare contatti -- e possibilmente collaborazioni -- tra studiosi che praticano attivamente le scienze computazionali e quelli che, non praticandole in prima persona, sono proprio per questo interessati a interagire con i primi.

L'affiliazione al Nodo CECAM prevede la stipula di una Convenzione (Allegato n. 6.2) tra il Dipartimento ed il Nodo CECAM ed un contributo annuo di € 1.000,00 da versare al Nodo.

La Presidente chiede al Consiglio il parere sull'affiliazione al CECAM.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Lo stralcio di verbale di questo punto è letto ed approvato all'unanimità dal Consiglio seduta stante.

7. CONTRIBUTO BAST EDIZIONI ELSEVIER

La Presidente comunica al Consiglio che il Dipartimento dovrà contribuire al pagamento per l'adesione del nostro Ateneo al nuovo contratto con l'Editore Elsevier, per un ammontare di € 16.000,00.

A tal proposito ricorda che il Dipartimento di Fisica aveva precedentemente inviato alla BAST (Biblioteca Area Scientifica e Tecnologica) la quota € 13.000,00 da destinare a tale scopo. In seguito agli accordi presi con il Dipartimento di Scienze tale quota è suddivisa in € 5.000,00 per il Dipartimento di Scienze e € 8.000,00 per il Dipartimento di Matematica e Fisica.

Pertanto la quota rimasta da versare alla BAST per il nostro Dipartimento ammonta ad € 8.000,00 (ottomila,00).

Il Consiglio approva all'unanimità.

Lo stralcio di verbale di questo punto è letto ed approvato all'unanimità dal Consiglio seduta stante.

8. REGOLAMENTO DI FUNZIONAMENTO DEL DIPARTIMENTO

La Presidente, constatata la presenza della maggioranza qualificata, apre la discussione su questo punto, presentando al Consiglio la proposta di Regolamento di Funzionamento del Dipartimento di Matematica e Fisica (Allegato n. 8.1)

Si apre un approfondito e partecipato dibattito dal quale emerge un ampio consenso sulla proposta di Regolamento.

La Presidente pone in approvazione la proposta di Regolamento, che il Consiglio approva all'unanimità.

La Presidente ringrazia per la collaborazione attiva e partecipata i componenti del gruppo di lavoro per il Regolamento del Dipartimento, ricordando che la proposta approvata dal Consiglio deve essere inviata agli Organi Centrali per l'approvazione.

Lo stralcio di verbale di questo punto è letto ed approvato all'unanimità dal Consiglio seduta stante.

9. COMMISSIONI DIDATTICHE

La Presidente invita il prof. Mario De Vincenzi, in qualità di presidente del Collegio Didattico in Fisica, ad esporre al Consiglio le proposte riguardanti la Commissione Didattica in Fisica..

Il prof. Mario De Vincenzi comunica che la Sezione di Fisica intende attivare la Commissione Didattica in Fisica immediatamente, e propone al Consiglio i seguenti nominativi come suoi componenti:

prof. Mario De Vincenzi

prof. Fabio La Franca

prof. Vittorio Lubicz

prof.ssa Domizia Orestano

prof. Mauro Rovere

prof. Vittorio Sgrigna.

Il Consiglio approva all'unanimità l'istituzione della Commissione Didattica in Fisica e la sua composizione come proposta dal Prof. De Vincenzi.

Lo stralcio di verbale di questo punto è letto ed approvato all'unanimità dal Consiglio seduta stante.

10. VARIE ED EVENTUALI

La Presidente comunica che dietro richiesta dei prof.ri Alberto Paoluzzi e Antonio Di Carlo, ha sottoposto al Rettore la proposta di aderire allo IEEE-SA (Institute of Electrical and Electronic Engineers - Standards Association) in qualità di Advanced Corporate Member (Allegato n. 10.1).

Tale adesione consente ai membri dell'Ateneo di partecipare a pieno titolo e con diritto di voto a ognuno dei numerosi (più di mille) gruppi di lavoro attivati dalla IEEE-SA.

In atto, il Dipartimento è interessato al Gruppo 3333-2 "3D Based Medical Application" che lavora al Progetto "Standard for Three-Dimensional Model Creation Using Unprocessed 3D Medical Data". Questo Gruppo ha già tenuto cinque incontri, a tre dei quali hanno partecipato a titolo personale i prof.ri Alberto Paoluzzi e Antonio Di Carlo. Il prossimo incontro, messo in calendario per il 29-30 maggio 2013, si terrà a Roma presso il Dipartimento.

È pertanto necessario perfezionare l'adesione, onde poter assumere lo status formale di istituzione ospitante. Il pagamento della quota associativa di € 3500 graverà sui fondi di ricerca del prof. Alberto Paoluzzi.

Il Rettore, con nota del 25 febbraio u.s. (Allegato n. 10.2) ha accolto la proposta comunicando che il Dipartimento di Matematica e Fisica può provvedere nella sua autonomia, all'iscrizione allo IEEE-SA.

La Presidente pone in votazione la proposta di adesione allo IEEE-SA e il Consiglio approva all'unanimità.

Lo stralcio di verbale di questo punto è letto ed approvato all'unanimità dal Consiglio seduta stante.

La Presidente, dietro richiesta del Segretario Amministrativo, propone al Consiglio di deliberare la quota massima del compenso per un seminario, per un ammontare di € 500,00 (cinquecento,00) lordo ente.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Lo stralcio di verbale di questo punto è letto ed approvato all'unanimità dal Consiglio seduta stante.

Non essendoci altri punti da discutere all'ordine del giorno, la riunione termina alle ore 17.15.

Il presente verbale consta di numero 7 pagine e di n. 8 allegati che ne fanno parte integrante.

Il Segretario
Dr.ssa Rossella Mantini

La Presidente
Prof.ssa Lucia Caporaso

Il presente verbale verrà portato in approvazione nella seduta del prossimo Consiglio di Dipartimento.

Il Segretario
Dr.ssa Rossella Mantini

La Presidente
Prof.ssa Lucia Caporaso