

DIPARTIMENTO DI FISICA

Il giorno 16 febbraio 2009 alle ore 16,00, nell'aula E del Dipartimento di Fisica, regolarmente convocato dal Direttore, si è riunito il Consiglio di Dipartimento. Sono stati convocati:

<i>PROFESSORI ORDINARI</i>	P	AG	AI	<i>RICERCATORI</i>	P	AG	AI
Ciofi degli Atti Claudio	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	Bertucci Bruna	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Battiston Roberto	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fiandrini Emanuele	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>
Busso Maurizio	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Borromeo Marcello	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lariccia Paolo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	Codino Antonio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X
Mantovani Giancarlo	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Diamantini M. Cristina	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X
Nappi Aniello	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	Orecchini Andrea	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>
Onori Giuseppe	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Santocchia Attilio	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Palmieri Luciano	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cecchi Claudia	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>
Peruzzi Ida	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	Tosti Gino	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X
Petrillo Caterina (Direttore)	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Paciaroni Alessandro	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sacchetti Francesco	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Diodati Paolo	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>DOTTORANDI</i>			
Socino Giovanni	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Bonamente Emanuele	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sodano Pasquale	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	Cirillo Antonio	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Srivastava Yogendra	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	Mezzetti Chiara Bened.	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>
				Tomassetti Nicola	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>PROFESSORI ASSOCIATI</i>							
Anzivino Giuseppina	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>PERSONALE TECNICO AMMINISTRATIVO</i>			
Biasini Maurizio	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alaimo Attilio	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Carlotti Giovanni	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aisa Damiano	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>
Coluzzi Bruno	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	Babucci Francesco	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Campanella Renzo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	Piluso Antonfranco	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>
Fioretto Daniele	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Siena Francesca	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gammaitoni Luca	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sportolari Lanfranco	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grignani Gianluca	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Gensini Paolo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<i>SEGRETARIO AMMINISTRATIVO</i>			
Immirzi Giorgio	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	Santoni Andrea	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pauluzzi Michele	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Santucci Aldo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X				
Scarmozzino Roberto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X				
Valdata Marisa	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Scopetta Sergio	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
<i>ASSEGNISTI</i>							
Astolfi Davide	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Manoni Elisa	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Oliva Alberto	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Travasso Flavio	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

Il Presidente constatato il numero legale dei presenti, invita il segretario amministrativo a verbalizzare e dichiara aperta la seduta alle ore 16.05, ponendo in discussione il seguente ordine del giorno:

1. Approvazione verbale seduta precedente;
2. Comunicazioni;
3. Atti amministrativi;
4. PRIN 2008;
5. FIRB 2009;
6. Variazione Regolamento Giunta;
7. Varie ed eventuali.

Al Punto 1 dell'O.d.G. **“Approvazione verbale seduta precedente”**

Il verbale è approvato all'unanimità.

Al Punto 2 dell'O.d.G. **“Comunicazioni”**

- Il Direttore espone il calendario delle sedute del Consiglio di Dipartimento previste per l'anno 2009 e informa che, come da comunicazione trasmessa ai membri del Consiglio via mail, è stato istituito il sito il cui accesso è riservato ai membri del Consiglio e in cui viene caricata la documentazione oggetto di discussione da parte del Consiglio. Il Direttore ricorda che tale documentazione è resa disponibile per la lettura una settimana prima del Consiglio stesso e che il giorno successivo al Consiglio viene rimossa dal sito. Alla creazione del sito ha lavorato il Sig. Mirko Mariotti.

Il Consiglio prende atto.

- Il giorno 12 febbraio u.s. si sono riuniti i Coordinatori dei corsi di Dottorato afferenti alla Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche, Informatiche, Chimiche, Geologiche e Farmaceutiche dell'Università di Perugia ed il Direttore presenta al Consiglio il verbale della seduta.

La Commissione suddetta ha approvato all'unanimità i seguenti corsi di Dottorato:

- . in Chimica e Tecnologia del Farmaco a profilo internazionale e nazionale;
- . in Fisica;
- . in Matematica ed Informatica per l'elaborazione e la rappresentazione dell'informazione e della conoscenza;
- . in Nuovi Materiali strutturali e funzionali per applicazioni spaziali;
- . in Scienze Chimiche;
- . in Scienze della Terra e Geotecnologie.

Il Consiglio prende atto della comunicazione.

- Il Direttore comunica che è pervenuta una comunicazione da parte dell'INFN Sez. di Perugia avente per oggetto: “Comunicazione degli obblighi relativi agli interventi strutturali e di manutenzione necessari per assicurare, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 l'Art. 18 comma 3, la sicurezza dei locali e degli edifici assegnati in uso all'INFN Sezione di Perugia”. A seguito di tale comunicazione, dovrà essere richiesto l'intervento del SPP dell'Ateneo per alcuni

adempimenti in materia di sicurezza e salute, mentre altri interventi, quali quelli previsti per la gestione e manutenzione dei gas tecnici, ricadranno sotto la diretta responsabilità del Dipartimento. Il Direttore informa che sta prendendo le misure del caso, provvedendo ad allertare il SSP di Ateneo per quanto di loro competenza e ad avviare un contratto di manutenzione con una ditta esterna per la gestione dei gas tecnici.

Il Consiglio prende atto.

- E' pervenuta, da parte del Delegato del Rettore per la Sicurezza, Prof. Elisei, la richiesta di informazioni sulle attrezzature in dotazione relative alla valutazione del rischio vibrazioni. Si tratta di un sollecito rispetto alla iniziale richiesta inviata al Direttore del Dipartimento nel 2008.

Il Signor Damiano Aisa ha provveduto a redigere il documento di informazioni, riguardante le attrezzature interessate, che è stato già inviato agli uffici di competenza come richiesto nella lettera pervenuta.

Tale documento è pubblicato anche nel sito del Dipartimento alla pagina dell'Officina-Laboratorio Meccanico.

- Il Direttore comunica che l'Agenzia nazionale LLP per l'AA 2008/2009 ha assegnato a questo Ateneo nell'ambito del programma LLP/Erasmus (STA) n. 59 flussi per attività di docenza, ricordando che il referente interno al Dipartimento per tale iniziativa è il Prof. Busso.
- Il Direttore informa il Consiglio che per il 2009 il premio per la fisica del valore di €5.000, intitolato a Niccolò Copernico e finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Cento, sarà dedicato a giovani ricercatori che si siano distinti per scoperte nel settore delle nanotecnologie. Entro il 13 aprile p.v. i membri del Dipartimento potranno inviare segnalazioni al Direttore, impiegando il modulo allegato all'informatica. Le segnalazioni di candidati al premio saranno trasmesse dal Direttore al comitato del Premio Copernico.
- Il Direttore informa che sono in atto le procedure per il rientro presso il laboratorio SERMS del Polo S.D. di Terni della macchina radiogena ceduta in comodato d'uso alla Ditta Maprad. La macchina radiogena è di proprietà del Dipartimento di Fisica ed il responsabile del

Laboratorio SERMS è il Prof. R. Battiston. Il Direttore informa che è stata ricevuta regolare comunicazione di conformità e scheda di rischio da parte dell'esperto qualificato dell'Università, Dr. Nevio Forini.

Il Consiglio prende atto di tutti punti sopra esposti.

Al Punto 3 dell'O.d.G. **“Atti amministrativi”**

Il Direttore sottopone al Consiglio l'approvazione delle seguenti proposte:

- attivazione di un bando per una borsa post-lauream per giovani laureati in Fisica sul tema “Studio della produzione di b a LHC con il rivelatore CMS”. L'importo di tale borsa è di €13.000, responsabile Prof. M. Biasini.
- attivazione di un bando per Contratto CoCoCo biennale nell'ambito del contratto ASI-INAF I/047/08/0, responsabile Prof. G. Tosti.

Il Consiglio approva all'unanimità.

- Il Prof. Gammaitoni sottopone di nuovo al Consiglio l'intenzione di attivare un contratto di Ricercatore a tempo determinato da finanziare sui fondi SUBTLE e EGO. Il Consiglio avendo già approvato in data 18/12/2007 conferma il parere favorevole già espresso.
- Richiesta di rinnovo della Convenzione tra il Dipartimento di Fisica e la Sincrotrone Trieste SCpA per lo svolgimento in forma concertata di attività di ricerca, di consulenza scientifico-tecnica, di didattica, di formazione.

La bozza della Convenzione è stata trasmessa dal responsabile dell'Ufficio Legale della Sincrotrone ed esposta sul sito del Consiglio di Dipartimento una settimana prima dell'effettiva riunione del Consiglio. Sono stati ricevuti commenti dal Prof. Carlotti. Il Direttore sottopone al Consiglio la modifica suggerita dal Prof. Carlotti e chiede di verificare e discutere alcuni punti in essa contenuti. In particolare:

- l'utilizzo della struttura e delle apparecchiature del Dipartimento da parte del personale della ST;
- l'eventuale polizza assicurativa per il personale esterno e per gli studenti che, nell'ambito di tale Convenzioni, effettuino esperimenti presso le linee di misura del Sincrotrone.

Il Consiglio, dopo breve discussione, esprime parere favorevole affinché vengano apportate le modifiche al testo della convenzione richieste dal Prof. Carlotti e che essa sia così trasmessa alla Sincrotrone SCpA per approvazione.

Al Punto 4 dell'O.d.G. **“PRIN 2008”**

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio le domande presentate per l'assegnazione dei fondi PRIN 2008, come da Tabella:

COORD. NAZIONALE	COORD. LOCALE	TITOLO	IMPORTO COFINANZ.	PROVENIENZA
COSTANTINI	ANZIVINO	Simulazione completa del RICH di NA62, capace di distinguere pioni da muoni con una inefficienza inferiore a 1% fra 15 e 35 GeV/c. Ricerca e sviluppo di un sistema di sospensione e allineamento dei suoi specchi. Progetto e costruzione di un trigger di molteplicità di livello 0	€ 13.100,00	INFN Firenze e Perugia
BATTISTON	BATTISTON	Sviluppo di rivelatori innovativi per la fisica delle astroparticelle nello spazio	€ 10.000,00	INFN Perugia
SCRIBANO	BIASINI	Studio di trigger di primo livello per muoni in esperimenti a collisori per protoni di altissima energia	€ 10.500,00	INFN Perugia
BUSSO	BUSSO	Problemi nucleari ed astrofisici nella nucleosintesi stellare	€ 1.000,00	INFN Perugia
MAPONI	CAMPANELLA	Sviluppo di metodi e sequenze per Imaging in Risonanza magnetica per studi su osteoporosi e neoplasie del seno.		
CECCHI	CECCHI	Studio di rivelatori a cristalli di LSO per esperimenti di fisica delle alte energie.	€ 10.500,00	INFN Perugia
RAGAINI	DIODATI	Sintesi di particelle complesse e nanostrutturate, metalliche, altamente disperse, a base di Fe e Co, mediante cavitazione acustica e loro applicazione		
SCIORTINO	FIORETTO	Aggregazione e self-assembly molecolare e sopramolecolare in processi di polimerizzazione irreversibile a stadi. L'effetto della valenza		
BISELLO	SANTOCCHIA	Sviluppo di elementi sensibili a pixel attivi per esperimenti a SuperLHC (LePix)	€ 10.000,00	INFN Perugia
SODANO	SODANO	Entanglement and Impurities in Superconducting Josephson Devices		
SRIVASTAVA	SRIVASTAVA	Ricerche teoriche del vuoto quantistico e sulle instabilità dell'effetto Casimir statico e dinamico. Applicazioni all'esperimento Mir e alla formazione di Rouleaux nelle cellule sanguigne. Studio della proprietà ferro-elettriche dell'acqua.	€ 1.500,00	INFN Perugia

Il Consiglio dopo breve discussione approva all'unanimità.

Al Punto 5 dell'O.d.G. **“FIRB 2009”**

Il Direttore pone in approvazione del Consiglio le domande presentate per l'assegnazione dei fondi FIRB 2009 come da Tabella:

RESPONSABILE	TITOLO
ASTIOLFI DAVIDE	Dualità tra teorie di gauge e teorie di stringa per lo studio di sistemi in accoppiamento forte: applicazioni per lo studio della termodinamica del Quark Gluon Plasma
CASCIOLI VINCENZO	Ricerca nel campo dei sistemi fotovoltaici a concentrazione
DARI ANNA	Analisi, progetto e applicazioni di nano-memsystems
FIORETTO DANIELE***	"Clinical and spectroscopic investigation of effects of lipid-lowering drug therapies on atherosclerotic lesion composition in human carotid artery"
MANONI ELISA***	Sviluppo di rivelatori al diamante per esperimenti agli acceleratori ad alta luminosità.
OLIVA ALBERTO	Una nuova era per la ricerca dell'antimateria e della materia oscura nei raggi cosmici: PAMELA e AMS-02
PIOPI MICHELE	Sviluppo dei sistemi di trigger innovativi per collisionatori a protoni ad altissima energia ed intensità
SANI LORENZO	Nanoleghe: dalla teoria all'applicazione. Studio "termodinamico", strutturale e termofisico degli effetti dimensionali su sistemi metallici nanostrutturati per applicazioni in elettronica.
SPIGA DANIELE***	Utilizzo di luce al sincrotrone per studio di dinamica molecolare

I progetti indicati con ***, pur essendo partecipati da personale del Dipartimento, non sono appoggiati presso il Dipartimento e non richiedono pertanto dichiarazione di ospitalità da parte del Dipartimento stesso.

Il Direttore, illustrando la tabella, illustra anche le regole di presentazione e di finanziamento

menzionate nella Direttoriale prot. 0008788 del 24/02/2009, compresa la dichiarazione di accoglienza da parte del Dipartimento.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Al Punto 6 dell'O.d.G. **“Variazione Regolamento Giunta”**

Il Direttore propone al Consiglio di Dipartimento la modifica del Regolamento di funzionamento del Dipartimento all'Art 9 – Giunta di Dipartimento.

La modifica prevede che il comma 1 del suddetto articolo sia così redatto:

La Giunta è composta dal Direttore, da 2 Professori Ordinari o Straordinari, da 2 Professori Associati, da 2 Ricercatori, da 1 Dottorando, da 1 Assegnista e da 1 rappresentante del Personale Tecnico-Amministrativo che siano già membri del Consiglio, dal Segretario Amministrativo con voto consultivo e funzioni di segretario verbalizzante. *Fanno parte della Giunta, con ruolo consultivo senza diritto di voto, i Direttori o Coordinatori di Enti che abbiano stipulato Convenzioni quadro con il Dipartimento, i membri del Consiglio di Dipartimento che facciano parte del Senato Accademico e/o del Consiglio di Amministrazione dell'Università.*

Il Consiglio approva all'unanimità.

Al Punto 7 dell'O.d.G. **“Varie ed eventuali”**

- Trasmissione televisiva TEF channel – Il Direttore ricorda la circolare inviata dal Pro Rettore, con la quale si chiede al Dipartimento la disponibilità a partecipare con tre relatori alla trasmissione televisiva “Speciale Università” del canale TEF dove illustrare le attività svolte dalla nostra struttura. Il Direttore ricorda anche che numerosi colleghi del Dipartimento hanno dato la propria disponibilità a partecipare e di questo ringrazia. Si apre una discussione sui possibili interventi, al termine della quale, il Consiglio incarica il Direttore di individuare i tre relatori che parteciperanno alla trasmissione.

- A seguito della discussione avvenuta nella precedente seduta del Consiglio, dell'incontro del Direttore con il Magnifico Rettore e conseguentemente con i referenti dell'Ufficio Tecnico, si pone nuovamente all'attenzione dei membri la questione “Biblioteca”.

Il Direttore, quindi, comunica che il Magnifico Rettore ha accordato al Dipartimento la possibilità di aprire la porta di collegamento tra le Strutture di Fisica e Matematica permettendo al Dipartimento di Fisica lo sfruttamento dell'area di uso comune antistante il varco di comunicazione con Matematica, utilizzabile come area di studio per gli studenti attrezzandola con scrivanie. Viene mostrata e discussa con i membri del Consiglio la pianta delle strutture con una proposta di interventi che potrebbero essere effettuati, così come discusso con l'Ing. Bonforte dell'Ufficio Tecnico nel corso del sopralluogo da lui effettuato. I costi dell'apertura/ristrutturazione saranno a carico dell'Ateneo.

Il Direttore chiede poi ai membri del Consiglio di individuare le riviste che, in forma cartacea, si ritiene debbano essere ospitate presso la Biblioteca comune di Matematica e Fisica. Questa richiesta si rende necessaria per identificare correttamente il materiale che, su richiesta del polo bibliotecario, dovrebbe rimanere in custodia presso parte dei locali dell'attuale biblioteca di Fisica. A tal fine, il Direttore, sentito il Consiglio, dà mandato al Prof. G. Grignani, responsabile della Biblioteca per conto del Dipartimento, di effettuare tale indagine.

Il Consiglio dopo breve ma vivace discussione approva all'unanimità, rimandando ad un secondo momento la discussione delle modalità di accesso della porta/passaggio.

Non essendovi altro da deliberare la seduta è tolta alle ore 17,45.

Il Segretario Amministrativo
Rag. Andrea Santoni

Il Direttore
Prof.ssa Caterina Petrillo