

## DIPARTIMENTO DI FISICA

Il giorno 14 dicembre 2010 alle ore 15,00, nell'aula E del Dipartimento di Fisica, regolarmente convocato dal Direttore, si è riunito il Consiglio di Dipartimento. Sono stati convocati:

### PROFESSORI ORDINARI

	P	AG	AI
Battiston Roberto	X		
Busso Maurizio	X		
Caterina Petrillo (Presidente)	X		
Diodati Paolo			X
Nappi Aniello			X
Peruzzi Ida			X
Sacchetti Francesco	X		
Sodano Pasquale		X	
Srivastava Yogendra		X	

	P	AG	AI
Orecchini Andrea		X	
Paciaroni Alessandro		X	
Santocchia Attilio	X		
Tosti Gino	X		
<i>ASSEGNISTI</i>			
Oliva Alberto			X
Ionica Maria	X		
Imbergamo Ermanno	X		

### PROFESSORI ASSOCIATI

Anzivino Giuseppina		X	
Bertucci Bruna		X	
Biasini Maurizio		X	
Campanella Renzo	X		
Carlotti Giovanni	X		
Coluzzi Bruno		X	
Fioretto Daniele	X		
Gammaitoni Luca	X		
Grignani Gianluca	X		
Pauluzzi Michele	X		
Santucci Aldo			X
Scopetta Sergio	X		
Valdata Marisa		X	

<i>DOTTORANDI</i>			
Bonamente Emanuele	X		
Cirillo Antonio	X		
Maiorca Enrico	X		
Mancini Matteo	X		

### PERSONALE TECNICO-AMM.VO

Alaimo Attilio	X		
Nucciarelli Giuliano		X	
Babucci Francesco	X		
Siena Francesca	X		
Piluso Antonfranco		X	
Sportolari Lanfranco		X	

### RICERCATORI

Borromeo Marcello	X		
Cecchi Claudia			X
Codino Antonio		X	
Corezzi Silvia	X		
Diamantini M. Cristina		X	
Fano' Livio	X		
Fiandrini Emanuele		X	

### SEGRETARIO AMM.VO

Santoni Andrea	X		
----------------	---	--	--

Il Presidente, constatato il numero legale dei presenti dichiara aperta la seduta alle ore 15,10, ponendo in discussione il seguente ordine del giorno:

1. Approvazione verbali precedenti sedute
2. Comunicazioni
3. Atti amministrativi
4. Iniziative per Dottorato di ricerca (Busso; Fioretto)
5. Sito web dipartimento
6. Varie ed eventuali

Al Punto 1 dell'O.d.G. **“Approvazione verbali precedenti sedute”**

Il Direttore pone in approvazione i verbali delle due ultime sedute.

Il Consiglio approva all'unanimità.

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

Il Presidente espone le seguenti comunicazioni:

- Circolare prot. 0050461 “Attivazione sistema U-GOV: principi di funzionamento e considerazioni comportamentali;
- Rettorale prot. 0051776 “Strumentazioni e attrezzature emittenti radiazioni ottiche artificiali” – Tabella richiesta dati;
- Rettorale prot. 0050635 Polizza assicurativa “Rimborso spese mediche per missioni effettuate all'estero nei paesi extra EU”;
- Rettorale prot. 0049658 Partecipazione dell'Ateneo al “Laboratorio CAF – Università” presso la Fondazione CRUI;
- Rinnovo Protocollo aggiuntivo alla Convenzione tra IFN e Università degli Studi di Perugia riguardante l'accesso e l'utilizzo del Laboratorio SERMS di Terni;
- Ricognizione Inventariale – verifica dei beni ubicati nelle stanze;
- Rettorale prot. 0048495 Errata corrige – Modifiche all'art.98 “attività commerciale: convenzioni e prestazioni conto terzi” del Regolamento per l'amministrazione, la finanza e la contabilità dell'Ateneo: acquisizione pareri ai sensi dell'art.7, comma 9, della L. 9 maggio 1989 n. 189.
  
- Il Direttore informa che è stato rimesso in funzione il Laboratorio di Preparazioni Chimiche al Piano IV, che il laboratorio è stato dotato della strumentazione minima necessaria per il suo funzionamento e che l'accesso sarà possibile a tutti i ricercatori del dipartimento, naturalmente nell'osservanza delle norme di utilizzo e nel rispetto delle norme di sicurezza previste dalla legge. Il Direttore informa che il Prof. Fioretto è stato nominato responsabile del laboratorio e che il Sig. Chiocci è stato nominato responsabile tecnico del laboratorio. Infine, il Direttore ringrazia il Dott. Di Michele, borsista, per aver contribuito con le sue specifiche competenze chimiche a rimettere in funzione il laboratorio.

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

Il Direttore al presente punto all'ordine del giorno pone in approvazione i seguenti argomenti:

- Conferimento incarico Esperto, ai sensi dell'art. 168 del DPR 18/67, con funzioni di Addetto Scientifico presso la Rappresentanza Permanente d'Italia presso le Organizzazioni Internazionali in Ginevra al Prof. Maurizio Biasini.

Richiesta Nulla-Osta.

Il Consiglio approva all'unanimità la concessione del Nulla-Osta.

- Richiesta attivazione bando per un Assegno di Ricerca annuale dal titolo “NANOPOWER: Nanoscale Energy management for powering ICT devices” per € 19.600,00 finanziato con il Progetto Europeo NANOPOWER. Responsabile scientifico Prof. Luca Gammaitoni.

Il Consiglio approva all'unanimità.

- Convenzione con la Direzione Generale per l'internazionalizzazione della Ricerca del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca al fine di sviluppare forme di collaborazione per lo svolgimento di attività volte a promuovere l'internazionalizzazione di programmi di ricerca e la loro semplificazione anche mediante la realizzazione di borse di studio, assegni di ricerca e contratti di collaborazione, per una migliore realizzazione dei rispettivi fini istituzionali.

Oggetto della convenzione saranno il supporto alla preparazione della documentazione necessaria per la stipula di convenzioni e MoU per la partecipazione dei ricercatori, delle istituzioni universitarie e di ricerca a progetti scientifici condotti presso infrastrutture di ricerca nei settori della fisica dei materiali, delle scienze della vita e delle nanotecnologie; il supporto allo sviluppo di schemi di integrazione tra JPI e Infrastrutture di Ricerca; la collaborazione al processo preparatorio dei programmi quadro della ricerca europea e delle attività di ricerca settoriali della Commissione e di altri organismi internazionali.

Per l'esecuzione del programma la DG-IR verserà al Dipartimento di Fisica un

contributo per complessivi € 60.000,00.

Il Progetto avrà una durata di mesi 12 ed il Responsabile del Progetto per il Dipartimento di Fisica sarà la Prof. Caterina Petrillo.

Dopo breve discussione il Consiglio approva all'unanimità.

- Richiesta attivazione procedura bando di selezione per un contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa per le esigenze del NiPS Laboratory del Dipartimento di Fisica nell'ambito dei Progetti Europei NANOPOWER e ZEROPOWER.

La collaborazione avrà per oggetto "lavoro di segreteria per il gruppo NiPS, finalizzato alla gestione di progetti di ricerca finanziati dalla Commissione Europea", avrà una durata di 12 mesi e prevederà un compenso omnicomprensivo di € 22.000 che graverà sui fondi NANOPOWER.

Il Consiglio dopo breve discussione approva all'unanimità.

- Estensione borsa di studio post-dottorato. La Prof. Anzivino chiede l'estensione del contratto alla Dott.ssa Francesca Bucci fino alla data del 31 dicembre 2011. La copertura finanziaria graverà sui fondi PRIN 2008 della Prof.ssa Anzivino per un importo di € 15.000,00

Il Consiglio approva all'unanimità

- Progetti "Futuro in Ricerca 2010". Il Direttore presenta al Consiglio le proposte progettuali inviate al Magnifico Rettore che sono le seguenti:

- 1) Madami Marco – durata 36 mesi – Titolo: Studio della Dinamica di Onde di Spin in Nanodispositivi Magnetici – costo € 450.000 - Coordinatore Scientifico Dr. Giancarlo Consolo (Università di Messina);
- 2) Travasso Flavio – durata 36 mesi – Titolo: Analisi, Progetto ed Applicazioni di nano-Sistemi con Memoria (ADAMS) – costo € 380.000 - Coordinatore Scientifico Fernando Corinto (Politecnico di Torino);
- 3) Guandalini Roald – durata 36 mesi – Titolo: Evolutionary Properties of AGB stars in the Magellanic Clouds – costo € 468.487,89

Il Consiglio approva all'unanimità.

- Convenzione per il finanziamento di n. 1 Borsa di Dottorato di Ricerca in "Fisica e

Tecnologie Fisiche” XXVI ciclo tra il Dipartimento di Fisica e l’Agenzia Spaziale Italiana ASI per € 48.206,49 + contributo di funzionamento annuo € 120,00 + eventuale maggiorazione per la formazione all’estero + contributi per l’accesso e la frequenza ai corsi stabiliti annualmente + contributi relativi ad eventuali adeguamenti degli importi della borsa.

Il Consiglio approva all’unanimità.

- Convenzione per lo svolgimento di una ricerca scientifica dal titolo “Caratterizzazione e sviluppo di Sistemi Fotovoltaici a Concentrazione” tra il Dipartimento di Fisica e la Ditta Angelantoni Industrie S.p.A. – importo della convenzione € 31.000,00+IVA – Responsabile Scientifico Prof. Roberto Battiston.

Il Consiglio approva all’unanimità.

- Attribuzione Borsa di Studio post-lauream al Dott. Matteo Sarchioni – Bando del 03.11.2010.

Il Consiglio approva all’unanimità.

Al Punto 4 dell'O.d.G. **“Iniziative per il Dottorato di ricerca (Busso; Fioretto)”**

Il Prof. Busso viene confermato all'unanimità quale coordinatore del Dottorato di ricerca in Fisica e Tecnologie Fisiche per il secondo mandato.

Il Prof. Fioretto passa poi ad illustrare la procedura necessaria per attivare canali di dottorato internazionale e informa che per alcuni curricula (Fisica della Materia, Astrofisica) sono già in atto i necessari rapporti con le istituzioni universitarie europee interessate alla internazionalizzazione del dottorato.

Il Direttore ricorda ancora una volta la necessità che i docenti e i ricercatori si rendano parte attiva per assicurare la continuità del finanziamento di borse di dottorato che, a causa dei forti tagli al Fondo di Finanziamento Ordinario delle Università, non potranno essere assicurate dall'Ateneo. L'impossibilità di attivare il Dottorato in Fisica e Tecnologie Fisiche, per il quale è richiesto il finanziamento di almeno 2 borse prima dell'emissione del bando, metterebbe a forte rischio anche l'attivazione della laurea magistrale.



## Al Punto 5 dell'O.d.G. **“Sito web dipartimento”**

Il Dott. Santocchia illustra brevemente la struttura a blocchi prevista per il nuovo sito web del dipartimento e proposta dalla commissione incaricata (Santocchia, Scopetta e Carlotti). Il lavoro prosegue e si prevede di attivare il sito entro la primavera del 2011.

Una delle richieste forti per l'attivazione del nuovo sito è la necessità di curare la presentazione delle attività di ricerca condotte in dipartimento, favorendo l'integrazione tra i ricercatori, sia del dipartimento che degli enti convenzionati. La discussione che si apre su questo punto porta alla proposta di attivare cicli di seminari dipartimentali, rivolti a tutti i ricercatori e tenuti dai ricercatori stessi. I seminari non dovranno avere carattere divulgativo ma, pur mantenendo un taglio per specialisti, dovranno mantenere un'impostazione generale tale da rendere l'argomento comprensibile a chi non opera nello specifico settore. Lo scopo dei seminari è quello di aumentare il livello di conoscenza e integrazione tra le diverse linee di ricerca presenti in dipartimento. Si decide di cominciare con seminari tenuti dai ricercatori di nuova assunzione, anche per permettere una presentazione delle rispettive attività all'intero dipartimento, con l'intento di estendere l'iniziativa a tutti. Il Prof. Grignani viene incaricato di organizzare il primo ciclo di seminari.

Al Punto 6 dell'O.d.G. **“Varie ed eventuali”**

Tra le varie ed eventuali, il Direttore pone in approvazione la seguente richiesta pervenuta il giorno stesso del consiglio:

- La Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia ha emesso un “Bando 2011” per progetti ed iniziative in diversi settori di intervento che, nel caso della “Ricerca Scientifica e Tecnologica”, interessano la ricerca in tema di salute, difesa ambientale, conoscenza del territorio, salvaguardia dei beni culturali.

La Fondazione finanzia fino ad una concorrenza massima del 50% del budget economico e comunque il finanziamento richiesto non dovrà superare i 130.000,00 euro.

Dal Dipartimento di Fisica sarà presentata una domanda che il Direttore pone in approvazione dal titolo *“Caratterizzazione di micro e nano dispositivi per generazione di energia pulita”*. Il budget totale del Progetto è di € 90.000,00 ed il 50 % verrà messo a disposizione dai proponenti sui loro fondi disponibili presso il Dipartimento di Fisica.

Il Responsabile Scientifico è il Prof. Luca Gammaitoni ed i proponenti sono i Proff. Sacchetti, Carlotti, Fioretto ed i Dott. Paciaroni, Vocca, Di Michele.

Il Consiglio, dopo breve discussione, approva all'unanimità.

Non essendovi altro da deliberare la seduta è tolta alle ore 17,40.

Il segretario verbalizzante

Rag. Andrea Santoni

Il Direttore

Prof. Caterina Petrillo