

Consiglio del Dipartimento di Fisica "E. R. Caianiello"

Verbale della riunione del 25.05.2016

Il giorno 25.05.2016, alle ore 17.00, nella Sala riunioni, si è riunito il Consiglio del Dipartimento di Fisica "E. R. Caianiello", per discutere e deliberare sul seguente o.d.g.:

- 1. Comunicazioni;**
- 2. Approvazione verbale seduta precedente;**
- 3. Ratifica decreti;**
- 4. Variazioni di budget;**
- 5. Autorizzazione acquisti e spese;**
- 6. Contratti, convenzioni e progetti;**
- 7. Assegni di ricerca;**
- 8. Borse di studio;**
- 9. Didattica: completamento programmazione 2016/2017;**
- 10. Varie.**

<u>Membri</u>	<u>Pres</u>	<u>Ass.</u>	<u>Ass. giust</u>	<u>Note</u>
Professori Ordinari				
1) CRESCENTINI Luca	X			
2) CUCOLO Anna Maria			X	
3) DE PASQUALE Salvatore	X			
4) FUSCO-GIRARD Mario	X			
5) GRELLA Giuseppe	X			Entra ore 17.25
6) PACE Sandro	X			
7) SALERNO Mario	X			Entra ore 17.35
8) SCARPA Roberto	X			
9) VITIELLO Giuseppe	X			
Professori Associati				
10) ATTANASIO Carmine			X	
11) BLASONE Massimo	X			
12) BOBBA Fabrizio		X		
13) BUSIELLO Gaetano	X			
14) CAPUANO Paolo	X			
15) CITRO Roberta	X			
16) DI BARTOLOMEO Antonio			X	
17) LAMBERTI Marina	X			
18) LAMBIASE Gaetano		X		
19) NIGRO Angela		X		
20) NOCE Canio	X			
21) PAGANO Sergio	X			
22) POLICHETTI Massimiliano			X	
23) RABUFFO Ileana	X			
24) ROMANO Alfonso	X			
Ricercatori				
25) AVELLA Adolfo	X			
26) BOZZA Cristiano			X	
27) BOZZA Valerio	X			
28) CARAPPELLA Giovanni		X		
29) CAVALLO Pierpaolo			X	
30) CORBERI Federico	X			
31) DE CARO Annalisa			X	
32) DE LUCA Roberto	X			

33) FEDULLO Aniello		X		
34) MERCALDO Maria Teresa	X			
35) SCARPETTA Silvia	X			
36) VIRGILI Tiziano	X			
Ricercatori tempo determinato				
37) CAPOLUPO Antonio	X			
Rappresentante Titolari Assegni di ricerca				
38) PAGANO Paola			X	
Rappresentante Studenti Dottorato di Ricerca				
39) RIPOLI Cristina			X	
Rappresentante Studenti nel Consiglio didattico				
40) DE SIMONE Biagio	X			Entra ore 17.10
Rappresentante Personale T/A				
41) SAGGESE Aniello			X	

Presiede il Direttore del Dipartimento, Prof. Roberto Scarpa, verbalizza il Direttore Vicario, Prof. Canio Noce.

Il Presidente, constatata la validità della convocazione e l'esistenza del numero legale, dà inizio alla discussione con il primo punto all'ordine del giorno:

1) Comunicazioni

- a) Direttore informa che, con nota prot. n. 25090 del 02.05.2016, l'Ufficio adempimenti fiscali ha comunicato le nuove disposizioni relative ai Codici fiscali italiani per percipienti esteri;
- b) Il Direttore informa che, con nota prot. n. 262930 del 06.05.2016, l'Ufficio diritto allo studio ha comunicato la nuova assegnazione di € 3.592,26 per le attività di tutorato didattico-integrative, propedeutiche e di recupero, ai sensi della legge 170/2003.

Entra il rappresentante degli studenti Sig. B. De Simone.

2) Approvazione verbale seduta precedente

Il Direttore, esibito in visione il verbale redatto al termine della riunione del 13 aprile 2016, nella versione firmata dal Direttore e dal Segretario verbalizzante, ne propone l'approvazione.

Il Consiglio, verificata la conformità dello stesso a quanto discusso, approvato e deliberato, all'unanimità dei presenti, approva il verbale della riunione del 13 aprile 2016.

3) Ratifica decreti

Il Direttore sottopone a ratifica del Consiglio di Dipartimento i seguenti decreti direttoriali emessi per urgenza:

D.D. 2117 del 10.05.2016 – Variazioni di budget 2016 – Variazioni compensative;

D.D. 1980 del 29.04.2016 – nomina Commissione esaminatrice per il conferimento di n. 1 borsa di studio per attività di ricerca dal titolo "Analisi dati sperimentali e simulazioni numeriche di risposte magnetiche AC in materiali superconduttori", finanziata nell'ambito del Progetto "Nafassy", tutor prof. Massimiliano Polichetti;

D.D. 2086 del 06.05.2016 – rinnovo assegno di ricerca di tipo B, dal titolo "Proprietà di trasporto e coerenza in nanostrutture", di cui è titolare il dott. Francesco Romeo, responsabile prof.ssa R. Citro (periodo 15.05.2016/14.05.2017);

D.D. 2106 del 09.05.2016 – approvazione atti della selezione pubblica per il conferimento di n. 1 borsa di studio per attività di ricerca dal titolo “Analisi dati sperimentali e simulazioni numeriche di risposte magnetiche AC in materiali superconduttori”, finanziata nell’ambito del Progetto “Nafassy”, tutor prof. Massimiliano Polichetti;

D.D. 2158 del 11.05.2016 – attivazione assegno di ricerca di tipo B, di durata annuale, dal titolo “Scanning probe microscopy and application to nanotechnology”, settore scientifico disciplinare FIS/01, responsabile prof.ssa A. Cucolo;

D.D. 2214 del 13.05.2016 – nomina Commissione esaminatrice per il conferimento di un assegno di ricerca di tipo B, di durata annuale, dal titolo “Teoria estesa della gravitazione e applicazioni”, settore scientifico disciplinare FIS/02, responsabile prof. G. Lambiase.

Il Consiglio, presa visione dei decreti sopraindicati, considerati i motivi dell’urgenza, all’unanimità dei presenti, ratifica i decreti citati.

Entra il prof. Grella.

4) **Variazioni di budget**

Il Direttore fa presente che, ai sensi dell’art. 54 del Regolamento di Ateneo per l’Amministrazione, la Finanza e la Contabilità, si rende necessario apportare al Budget 2016 alcune variazioni interessate all’acquisizione di maggiori ricavi.

Data lettura della relazione, il Direttore invita il Consiglio a pronunciarsi.

Il Consiglio, presa visione della proposta di variazioni, allegata al presente verbale di cui è parte integrante, all’unanimità dei presenti, approva le variazioni al budget di previsione per l’esercizio finanziario 2016.

Entra il prof. Salerno.

5) **Autorizzazione acquisti e spese**

Nulla da discutere.

6) **Contratti, convenzioni e progetti**

a) Accordo di collaborazione con l’Università Bar-Ilan (Israele)

Il Direttore riferisce che è pervenuta, da parte della Prof.ssa Roberta Citro, la richiesta per la stipula di un accordo di collaborazione con l’Università Bar-Ilan.

In particolare, le attività riguarderanno la realizzazione congiunta e coordinata di programmi di didattica e di ricerca nel settore Fisica di non-equilibrio e superconduttività.

L’accordo avrà durata di cinque anni, a decorrere dalla data di sottoscrizione e potrà essere rinnovato previa comunicazione scritta tra le parti.

La responsabilità scientifica, per il Dipartimento di Fisica, è affidata alla Prof.ssa Roberta Citro.

Il Consiglio, udito il Direttore, presa visione dell’accordo di collaborazione, esprime parere favorevole alla stipula dello stesso e rinvia al Rettore per i successivi adempimenti.

b) Richiesta di attivazione di una procedura comparativa per lo svolgimento di un incarico di lavoro autonomo di tipo occasionale - Resp. Dott. Roberto De Luca

Il Direttore riferisce che il dott. **Roberto De Luca**, in qualità di componente del gruppo di lavoro del progetto di ricerca “**Dark Matter Search con utilizzo di dispositivi superconduttivi**”, in data 02.05.2016, ha proposto l’avvio di una procedura comparativa, per titoli e colloquio, per l’affidamento di un incarico individuale di collaborazione di lavoro autonomo di natura occasionale a supporto del medesimo progetto di ricerca e avente ad oggetto l’espletamento della seguente attività strumentale:

“Analisi della possibilità di utilizzare dispositivi superconduttivi, anche non convenzionali, in Dark Matter Search”.

Il Direttore fa presente, inoltre, che, ai sensi dell'art. 4, comma 2, del Regolamento per il conferimento di incarichi individuali di lavoro autonomo a soggetti estranei all'Università, l'Ufficio Risorse Umane, in data 09.05.2016, con nota prot. n. 26730, ha comunicato, all'Ufficio Ricerca e Contratti (Distretto 1), che all'interno dell'Ateneo non sussiste la disponibilità di figure professionali idonee allo svolgimento dell'attività sopraindicata.

La durata dell'incarico è prevista per un periodo di **2 (due) mesi**, a decorrere dalla data di effettiva presa servizio da parte del prestatore.

Il compenso proposto, pari a **€ 2.700,00** lordo percipiente, oltre gli oneri previsti a carico dell'Ente, sarà erogato in **unica rata** posticipata, previa presentazione di parcella in regola con obblighi di legge, accompagnata da relazione finale da parte del prestatore e dichiarazione di regolare esecuzione del responsabile scientifico sull'attività svolta.

La remunerazione è rapportata al valore dell'opera da compiere e non secondo il tempo.

La spesa complessiva, pari ad € 3.000,00, graverà per **€ 600,00** sul “FARB 2014” (Resp.: Prof. C. Attanasio) e per **€ 2.400,00** sul “FARB 2015” (Resp.: dott. G. Carapella).

Il Direttore sottopone, pertanto, all'approvazione del Consiglio di Dipartimento lo schema del bando di selezione.

Il Consiglio, sentito il Direttore, vista l'istanza, approva la richiesta del dott. De Luca e la relativa procedura di selezione, autorizza la spesa e, nel contempo, dà mandato al Direttore per tutti gli atti consequenziali alla procedura in oggetto.

c) Protocollo di intesa per il progetto LS-OSA – “Nuove idee per la didattica laboratoriale nei licei scientifici”

Il Direttore riferisce che è stata presentata richiesta per la stipula di un **Protocollo di Intesa per il progetto LS-OSA – “Nuove idee per la didattica laboratoriale nei licei scientifici”**, tra il Dipartimento di Fisica “E.R. Caianello”, il Liceo Scientifico Statale “A. Gatto” di Agropoli (SA), il Liceo “Alfano P” di Salerno, il Liceo “Tito Lucrezio Caro” di Sarno, l'Associazione “Scienza e Scuola” di Napoli, l'A.I.F. - Associazione per l'insegnamento della Fisica - sez. Salerno, l'Associazione Culturale “Scienza Viva” sez. di Calitri (AV), l'Associazione “PONYS” di Napoli.

Il protocollo ha lo scopo di avviare un progetto di didattica laboratoriale finalizzato all'elaborazione di esperienze di *laboratorio povero* con la realizzazione di materiale didattico, organizzato in Kit trasportabili volti alla più ampia diffusione territoriale. Le attività sperimentali saranno proposte nel campo della Fisica, della Chimica, della Biologia e delle Scienze della Terra.

Il Liceo Scientifico Statale “A. Gatto” avrà il ruolo di capofila, il Dipartimento di Fisica e le Associazioni sopraindicate, avranno il compito di seguire il percorso di monitoraggio e validazione dei Kit prodotti, di collaborare alla formazione, in presenza ed online, dei docenti sperimentatori.

Il protocollo d'intesa ha validità dalla data di sottoscrizione al 31/08/2017 e potrà essere rinnovato d'intesa tra le parti.

Il Consiglio, udito il Direttore, dopo breve discussione, autorizza la stipula del Protocollo d'intesa in parola e dà mandato al Direttore per tutti gli atti consequenziali.

7) Assegni di ricerca

a) Relazione semestrale assegno di ricerca dott. Luca Parisi

Il Direttore informa che, ai sensi dell'art. 6 del contratto per il conferimento di un assegno di ricerca, il dott. **Luca Parisi** ha presentato la relazione semestrale, per il periodo 01.07.2015/31.12.2015, sull'attività svolta in qualità di titolare dell'assegno di ricerca di tipo A, per il progetto “*Effetti locali in fisica della gravitazione*”.

La relazione è accompagnata dal giudizio positivo del prof. Gaetano Vilasi, responsabile scientifico del progetto.

Il Direttore sottopone, pertanto, al Consiglio la relazione presentata dal dott. Luca Parisi.

Il Consiglio, udito il Direttore, vista la relazione del dott. Luca Parisi ed il giudizio del prof. G. Vilasi, responsabile scientifico del progetto, esprime un giudizio positivo sull'attività di ricerca svolta dal titolare dell'assegno di ricerca.

b) Rinnovo assegno di ricerca dott. Andrea Di Ciolo

Il Direttore informa che è pervenuta, da parte del dott. Adolfo Avella, richiesta di rinnovo, per un anno, dell'assegno di ricerca di tipo A di cui è titolare il dott. **Andrea Di Ciolo**, per la realizzazione del progetto "Il modello Hubbard e oltre: studi per sistemi correlati", in scadenza il 30.06.2016.

Il Direttore informa, inoltre, che il dott. Andrea Di Ciolo ha presentato la relazione scientifica sull'attività svolta in qualità di titolare dell'assegno di ricerca sopra indicato, accompagnata dal giudizio positivo del dott. Adolfo Avella, che ne propone, altresì, il rinnovo.

Il Consiglio, sentito il Direttore, vista la richiesta di rinnovo del dott. Adolfo Avella e la relazione scientifica del dott. Andrea Di Ciolo, all'unanimità, **delibera:**

- di approvare la richiesta di rinnovo di n. 1 assegno di ricerca di tipo A, di durata annuale, dal titolo "Il modello Hubbard e oltre: studi per sistemi correlati", di cui è titolare il dott. Andrea Di Ciolo;
- di imputare la spesa complessiva di **13.572,92**, per € 3.443,83 sulla voce CA.04.01.06.09.01 "Assegni di Ricerca" e per € 10.129,09 sulla voce CA.04.05.01.17 "Altri accantonamenti".

La presente delibera, letta ed approvata seduta stante, è immediatamente esecutiva.

8) Borse di studio

a) Selezione pubblica per l'attivazione di 1 borsa di studio per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto "ADDNANO" – resp. Prof.ssa Maria Sarno

Il Direttore riferisce che la prof.ssa Maria Sarno, in qualità di responsabile del progetto di ricerca "Sintesi e caratterizzazione di nanomateriali per applicazioni supercapacitive", ha presentato proposta di attivazione della selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 borsa di studio finalizzata allo svolgimento di attività di ricerca, nell'ambito del sopracitato progetto di ricerca, avente le seguenti caratteristiche:

Titolo: Nanomateriali per applicazioni supercapacitive nel campo dello stoccaggio di energia

Area CUN: Area 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione

Settore Scientifico-Disciplinare: ING-IND/27

Durata della borsa: 4 mesi

Requisiti per l'ammissione: Laurea specialistica/magistrale in Ingegneria Chimica

Argomento del colloquio: Sintesi e caratterizzazione di nanomateriali

Sede della ricerca: Dipartimento di Fisica

Costo complessivo della borsa: € 5.000,00

Tipo di finanziamento: Progetto ADDNANO

Il Direttore sottopone, pertanto, al Consiglio la proposta di attivazione della borsa di studio per attività di ricerca presentata dalla Prof.ssa Sarno.

Il Consiglio, udito il Direttore, vista la disponibilità dei fondi, all'unanimità dei presenti, esprime parere favorevole alla richiesta di attivazione della selezione per il conferimento di n. 1 borsa di studio finalizzata allo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto ADDNANO – Resp. Prof.ssa M. Sarno e, nel contempo, demanda al Direttore del Dipartimento ogni atto connesso e consequenziale relativo alla suddetta borsa di studio.

La spesa complessiva di **€ 5.000,00** graverà sui fondi del progetto ADDNANO.

La presente delibera, letta ed approvata seduta stante, è immediatamente esecutiva.

9) Didattica: completamento programmazione 2016/2017

a) Modifica carico didattico dott. R. De Luca

Il Direttore ricorda che, nella seduta del 30.03.2016, era stata approvata la programmazione didattica, per l'A.A. 2016/2017, con l'assegnazione dei carichi didattici ai docenti afferenti al Dipartimento di Fisica.

Successivamente, in data 26.04.2016 2016, è pervenute una mail di rettifica del Dipartimento di Scienze Umane, Filosofiche e della Formazione, per la copertura, da parte del dott. Roberto De Luca, dell'insegnamento di Laboratorio di didattica della fisica con un carico didattico di 1 cfu – 12 ore per 3 gruppi (tot. ore 36) e non come richiesto precedentemente di 1 cfu – 12 ore.

Dopo breve discussione, il Consiglio approva la rettifica del carico didattico assegnato al dott. Roberto De Luca.

b) Affidamento contratto a titolo gratuito dell'insegnamento di General Relativity

Il Direttore ricorda che con la delibera del Consiglio di Dipartimento del 30.03.2016 è stata approvata la programmazione didattica per l'A.A. 2016/2017, all'interno della quale era prevista la copertura dell'insegnamento di General Relativity con contratto di insegnamento a titolo gratuito.

Il Direttore riferisce, inoltre, che il Consiglio del CdS in Fisica, nella riunione odierna ha proposto di affidare tale l'insegnamento, ai sensi dell'art. 3 del Regolamento di Ateneo per la stipula di contratti per attività di insegnamento, al prof. Gaetano Vilasi, in quanto lo stesso è esperto del settore ed è in possesso di un significativo curriculum scientifico e professionale.

Il Consiglio, udito il Direttore, visto il curriculum scientifico e professionale del prof. G. Vilasi, propone di affidare, a titolo gratuito, al prof. **Gaetano Vilasi**, l'insegnamento di **General Relativity (FIS/02) – CFU 6**, nell'ambito del Corso di laurea Magistrale in Fisica, **I semestre** dell'anno accademico 2016/2017, per complessive 48 ore.

La presente delibera è letta ed approvata seduta stante.

c) Affidamento contratto a titolo gratuito dell'insegnamento di Astronomia generale

Il Direttore ricorda che con la delibera del Consiglio di Dipartimento del 30.03.2016 è stata approvata la programmazione didattica per l'A.A. 2016/2017, all'interno della quale era prevista la copertura dell'insegnamento di Astronomia generale con contratto di insegnamento a titolo gratuito.

Il Direttore riferisce, inoltre, che il Consiglio del CdS in Fisica, nella riunione odierna, ha proposto di affidare tale l'insegnamento, ai sensi dell'art. 3 del Regolamento di Ateneo per la stipula di contratti per attività di insegnamento, al prof. Gaetano Scarpetta, in quanto lo stesso è esperto del settore ed è in possesso di un significativo curriculum scientifico e professionale.

Il Consiglio, udito il Direttore, visto il curriculum scientifico e professionale del prof. Gaetano Scarpetta, propone di affidare, a titolo gratuito, al prof. **Gaetano Scarpetta**, l'insegnamento di **Astronomia generale (FIS/02) – CFU 6**, nell'ambito del Corso di laurea triennale in Fisica, **I semestre** dell'anno accademico 2016/2017, per complessive 48 ore di lezione.

La presente delibera è letta ed approvata seduta stante.

d) Affidamento contratto a titolo gratuito dell'insegnamento di Elementi di fisica biomedica

Il Direttore ricorda che con la delibera del Consiglio di Dipartimento del 30.03.2016 è stata approvata la programmazione didattica per l'A.A. 2016/2017, all'interno della quale era prevista la copertura dell'insegnamento Elementi di fisica biomedica con contratto di insegnamento a titolo gratuito.

Il Direttore riferisce, inoltre, che il Consiglio del CdS in Fisica, nella riunione odierna, ha proposto di affidare tale l'insegnamento, ai sensi dell'art. 3 del Regolamento di Ateneo per la stipula di contratti per attività di insegnamento, al dott. Antonio Orientale, Dirigente Fisico presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria di Salerno, in quanto lo stesso è esperto del settore ed è in possesso di un significativo curriculum scientifico e professionale.

Il Consiglio, udito il Direttore, visto il curriculum scientifico e professionale del dott. Orientale, propone di affidare, a titolo gratuito, al dott. **Antonio Orientale**, l'insegnamento di **Elementi di fisica biomedica (FIS/07) – CFU 6**, nell'ambito del Corso di laurea triennale in Fisica, **II semestre** dell'anno accademico 2016/2017, per complessive 48 ore di lezione.

La presente delibera è letta ed approvata seduta stante.

e) Affidamento contratto a titolo gratuito dell'insegnamento di Quantum Field Theory

Il Direttore ricorda che con la delibera del Consiglio di Dipartimento del 30.03.2016 è stata approvata la programmazione didattica per l'A.A. 2016/2017, all'interno della quale era prevista la copertura dell'insegnamento di Quantum Field Theory con contratto di insegnamento a titolo gratuito.

Il Direttore riferisce, inoltre, che il Consiglio del CdS in Fisica, nella riunione odierna, considerato il pensionamento del prof. Giuseppe Vitiello a far data dal 31.10.2016, ha proposto di affidare al medesimo tale insegnamento, a far data dal 02.11.2016 ai sensi dell'art. 3 del Regolamento di Ateneo per la stipula di contratti per attività di insegnamento, in quanto il prof. Giuseppe Vitiello è stato già titolare di analogo corso negli anni precedenti ed è in possesso di un significativo curriculum scientifico e professionale.

Il Consiglio, udito il Direttore, visto il curriculum scientifico e professionale del prof. G. Vitiello, propone di affidare, a titolo gratuito, al prof. **Giuseppe Vitiello**, l'insegnamento di **Quantum Field Theory**, nell'ambito del Corso di laurea Magistrale in Fisica, **I semestre** dell'anno accademico 2016/2017, per complessive 48 ore e 6 cfu.

La presente delibera è letta ed approvata seduta stante.

10) Varie

Non ci sono varie.

La seduta è sciolta alle ore 18.00.

Il Segretario
Prof. Canio Noce

Il Direttore
Prof. Roberto Scarpa