

VERBALE N. 20

CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO INTERATENEEO DI FISICA  
"Michelangelo Merlin"

SEDUTA DEL 13 NOVEMBRE 2014

Il giorno 13/11/2014 alle ore 15,30 si è riunito in Sala Consiglio, a seguito di convocazione, il Consiglio del Dipartimento Interateneo di Fisica, per discutere sul seguente Ordine del Giorno:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbali sedute precedenti;
- 3) Variazioni di Bilancio e ratifica decreti;
- 4) Richiesta bandi per assegnazione contratti di lavoro autonomo;
- 5) Nomina Commissioni: Individuazioni Ditte – Aggiudicazione Gare;
- 6) Discussione nulla osta per associazioni INFN anno 2015;
- 7) Discarico inventariale;
- 8) Bilancio di previsione esercizio finanziario 2015;
- 9) Copertura carichi didattici 2014/2015;
- 10) TFA a. a. 2014/2015 – 2° ciclo – A038- Fisica e A049 – Matematica e Fisica: adempimenti;
- 11) Parere su proposte di convenzioni su tirocini di orientamento e formazione da stipulare;
- 12) Presa d'atto dell'impegno didattico per l'a.a. 2014/2015, dell'attività svolta per l'a.a. 2013/2014 e dichiarazioni relative ad anni precedenti;
- 13) Trasferimento fondi;
- 14) Adesione al Progetto: "Learning for Legal users: open lab for training Courses and Exchange to support criminal proceeding (LUCE);
- 15) Richiesta collaborazione per organizzazione evento su Galileo Galilei;
- 16) Conferimento incarico;
- 17) Rinnovo assegni di Ricerca;
- 18) Proposta nominativi per commissione assegno di Ricerca;
- 19) Varie ed eventuali.

Il Consiglio risulta così composto: presenti (p), assenti giustificati (g), in missione (m), assenti ingiustificati (i), in congedo (c), aspettativa (a).

Professori di ruolo:

ABBRESCIA M.	(g)	ANGELINI L.	(g)
BASILE T. M.	(c)	BELLOTTI R.	(g)
BERARDI V.	(g)	BIAGI P.F.	(i)
BRAMBILLA M.	(p)	BRUNO G.E.	(p)
CEA P.	(p)	CHIARADIA M.T.	(i)
CREANZA D.	(i)	DABBICCO M.	(p)
D'ANGELO M.	(p)	DE LEO R.	(g)
DE FILIPPIS N.	(p)	DE SERIO M.	(g)
DE PALMA M.	(p)	ERRIQUEZ O.	(p)
DI BARI D.	(g)	FATO I.	(i)
FACCHI P.	(p)	FERRARO G.	(g)
FAVUZZI C.	(i)	FUSCO P.	(g)
FIORE E.M.	(p)	GASPERINI M.	(i)
GARUCCIO A.	(p)	GIORDANO F.	(p)
GIGLIETTO N.	(p)	IASELLI G.	(p)
GONNELLA G.	(p)	LIGONZO T.	(i)
LATTANZI G.	(p)	LUGARA' M.P.	(p)
LOPARCO F.	(p)	MAGGIPINTO T.	(i)
MAGGI G.	(p)	MASTROSERIO A.	(c)
MARRONE A.	(p)	NUZZO S.	(p)
MY S.	(i)	PALANO A.	(g)
PASCAZIO S.	(p)	POMPILI A.	(g)
PUGLIESE G.	(i)	RAINO' S.	(p)
SCAMARCIO G.	(p)	SCHIAVULLI L.	(p)
SCRIMIERI E.	(i)	SELVAGGI G.	(g)
SIMONE S.	(g)	SPAGNOLO V.	(p)
SPINELLI P.	(i)	STRAMAGLIA S.	(g)
TEDESCO L.	(p)	VALENTINI A.	(p)

Rappresentanti del Personale Tecnico-Amministrativo:

CASAMASSIMA G.	(p)	CATALANO A.	(p)
LAMACCHIA C.	(p)	LOSURDO F.S.	(p)
MARINELLI A.	(p)		

Rappresentanti degli Studenti:

DI FLORIO A.	(p)	FIGLIORE A.	(i)
FIUME M.	(i)	QUARTO R.	(p)
ROSSINI S.	(i)	SCALA G.	(i)
SELLER F.	(i)	VALENTI G.	(p)

Segretario Amministrativo:

NAPOLITANO L.	(p)
---------------	-----

Presiede il Direttore, prof. S.V. NUZZO, verbalizza il Segretario Amministrativo, dott.ssa L. NAPOLITANO. Alle ore 16.00, il Presidente, accertata la presenza del quorum previsto dalle vigenti disposizioni, dichiara che il Consiglio è validamente costituito.

Dalle ore 17.00 è presente in Consiglio il Prof. Mauro De Palma.

### 1) Comunicazioni

1. Il Direttore legge la nota del 22/10/2014 con la quale l'Amministratore delegato di l'Oreal Italia comunica che l'Oreal Italia e l'Unesco hanno realizzato un progetto internazionale di partnership finalizzato a sostenere il ruolo delle donne scienziato.

Per l'anno 2014-2015 l'Oreal Italia, con la collaborazione della Commissione Nazionale Italiana per l'Unesco, bandisce cinque borse di studio del valore di 15.000 euro ciascuna per favorire il perfezionamento della formazione di giovani ricercatrici di età fino ai 35 anni.

Le candidature potranno essere presentate, tramite domanda online da inviare a: [www.fwis.fr](http://www.fwis.fr), entro il 12 gennaio 2015.

2. Il Direttore informa i presenti che il prof. Pani del Dipartimento di Informatica ha comunicato che verranno attribuite firme remote digitali ai professori a contratto. Inoltre, al fine di ridurre la documentazione cartacea, in sede di verbalizzazione di esami verrà rilasciata la firma digitale ad un solo cultore della materia, facente parte della commissione d'esame, nel caso in cui della commissione non facciano parte almeno due docenti possessori della firma digitale.

3. Il Direttore comunica che, con nota prot. n. 70266 del 13 ottobre 2014, il Dipartimento Ricerca, Didattica e Relazioni Esterne ha trasmesso copia della Convenzione tra l'Università degli Studi di Bari ed il Conservatorio di Musica "N. Piccinni" di Bari, per la realizzazione di iniziative in settori di comune interesse.

La Convenzione ha lo scopo di: promuovere e realizzare attività in comune (ricerca, studio, seminari, conferenze, concerti, ecc.), al fine di ottimizzare la conoscenza della musica, quale parte integrante ed essenziale della cultura; facilitare lo scambio di programmi, docenti, ricercatori e studenti; consentire l'accesso alla documentazione, alla biblioteca e al materiale didattico ed informatico.

E' prevista inoltre la facoltà di istituire percorsi formativi in comune finalizzati al rilascio di crediti.

4. Il Direttore comunica che, con nota prot. n. 69909 del 10 ottobre 2014, il Dipartimento Risorse Umane ha comunicato la concessione dell'autorizzazione all'assegnista di Ricerca Dott.ssa Francesca DI NISO (assegnio di ricerca programma n. 02.36) a svolgere supplenza presso l'IISS "Aldo Moro" di Trani dal 02.10.2014 al 11.10.2014.

## **2) Approvazione verbali sedute precedenti**

L'approvazione dei verbali viene rinviata alla prossima riunione.

## **3) Variazioni di Bilancio e ratifica decreti**

Il Direttore invita i presenti a ratificare alcuni Decreti di variazione al Bilancio ed il Segretario Amministrativo ad illustrarne i contenuti. I Decreti allegati al presente verbale sono specificati di seguito: n. 177 del 10.10.2014; n. 183 del 15.10.2014; n. 185 del 24.10.2014; n. 186 del 24.10.2014; n. 194 del 13.11.2014.

Il Consiglio approva all'unanimità i Decreti di variazione così come illustrati e che qui si intendono integralmente riportati (Allegato p.3).

Il Direttore dà lettura del Decreto n. 193 del 07.11.2014 con cui si nomina il Prof. Domenico Di Bari referente del Dipartimento per il CAOT.

Il Consiglio ratifica il Decreto n. 193 del 07.11.2014 e lo allega al presente verbale di cui ne costituisce parte integrante (Allegato p.3).

#### **4) Richiesta bandi per assegnazione contratti di lavoro autonomo**

Il Direttore comunica di aver ricevuto alcune richieste di attivazione di contratti di collaborazione coordinata e continuativa da espletare con procedura di bando pubblico:

**1** - Il Prof. Roberto BELLOTTI, in qualità di responsabile dei fondi del Progetto di Ricerca PON04a2\_A PRISMA “Piattaforme Cloud Interoperabili per SMART-government”, chiede l'attivazione di una procedura selettiva per titoli e colloquio, ai sensi del D.R. 1653/10 "Regolamento per il conferimento di incarichi individuali con contratti di lavoro autonomi, di natura occasionale o coordinata e continuativa - ad esperti di particolare e comprovata specializzazione", per l'affidamento di un incarico di natura coordinata e continuativa della durata di 5 (cinque) mesi con le caratteristiche di seguito specificate:

*Oggetto del contratto:* “Attività relativa allo sviluppo nell’ambito dei task operativi OR1 e OR2 del PON-PRISMA. In particolare si richiederà di collaborare ai testing di tecnologie innovative di cloud computing e storage e alla loro implementazione nell’infrastruttura di cloud di PRISMA, nonché al mantenimento in produzione del testbed di PRISMA”.

Il contratto sarà finanziato sui fondi del Progetto di Ricerca PON04a2\_A “PRISMA” di cui è responsabile il Prof. Roberto Bellotti per un importo onnicomprensivo di € 10.100,00 (diecimilacento/00). Requisito per l’ammissione è la Laurea di primo livello, o Laurea magistrale o Laurea specialistica in : Fisica, Informatica, Ingegneria Informatica, Scienze dell’Informazione. Si richiede inoltre :

- Ottima conoscenza del sistema operativo Linux;
- Conoscenza di Database Relazionali e relativi linguaggi SQL;
- Conoscenza delle tecnologie e virtualizzazione in ambiente Linux e in particolare di KVM;
- Conoscenza approfondita di reti di calcolatori in ambito Linux;

- Conoscenza di OpenStack come sistema di Cloudcomputing di livello IaaS.

Il Consiglio, unanime, approva la richiesta con le caratteristiche sopra descritte e autorizza l'avvio di apposita indagine conoscitiva finalizzata all'accertamento di quanto previsto dall'art. 2 lett. b) del "Regolamento per il conferimento di incarichi individuali con contratti di lavoro autonomo, di natura occasionale e coordinata e continuativa", mediante pubblicazione di un avviso, rivolto al personale docente e tecnico amministrativo dell'Università di Bari, sul sito del Dipartimento di Fisica e, in caso di esito negativo dell'indagine conoscitiva, l'indizione di apposita procedura selettiva finalizzata all'individuazione dei soggetti cui affidare le suddette attività di collaborazione, e la conseguente stipula del contratto la cui spesa dovrà gravare sui fondi del Progetto di Ricerca PON04a2\_A PRISMA "Piattaforme Cloud Interoperabili per SMART-government" di cui è responsabile il Prof. Roberto Bellotti.

Con la precisazione che qualora al termine di tutte le procedure per la stipula del contratto la durata del progetto sia inferiore alla durata contrattuale, esso si intenderà automaticamente rideterminato in base all'arco temporale residuo del progetto.

2 - Il Prof. Roberto BELLOTTI, in qualità di responsabile dei fondi del Progetto di Ricerca PON04a2\_A PRISMA "Piattaforme Cloud Interoperabili per SMART-government", chiede l'attivazione di una procedura selettiva per titoli e colloquio, ai sensi del D.R. 1653/10 "Regolamento per il conferimento di incarichi individuali con contratti di lavoro autonomi, di natura occasionale o coordinata e continuativa - ad esperti di particolare e comprovata specializzazione", per l'affidamento di un incarico di natura coordinata e continuativa della durata di 5 (cinque) mesi con le caratteristiche di seguito specificate:

*Oggetto del contratto:* "Attività relativa allo sviluppo di una soluzione di cloud computing di livello IaaS+PaaS, tramite l'uso di linguaggio ad oggetti quali java e Python nell'ambito dei task operativi OR1 eOR2 del PON-PRISMA. L'attività comprenderà lo sviluppo della parte di data tier, logic tier e presentation tier".

Il contratto sarà finanziato sui fondi del Progetto di Ricerca PON04a2\_A "PRISMA" di cui è responsabile il Prof. Roberto Bellotti per un importo onnicomprensivo di € 10.100,00 (diecimilacento/00). Requisito per l'ammissione è la Laurea di primo livello, o Laurea magistrale o Laurea specialistica in : Fisica, Informatica, Ingegneria Informatica, Scienze dell'Informazione. Si richiede inoltre :

- Ottima conoscenza del sistema operativo Linux;
- Conoscenza di Database Relazionali e relativi linguaggi SQL;
- Conoscenza delle tecnologie e virtualizzazione in ambiente Linux e in particolare di KVM;
- Conoscenza approfondita di reti di calcolatori in ambito Linux;
- Conoscenza di OpenStack come sistema di Cloudcomputing di livello IaaS.

Il Consiglio, unanime, approva la richiesta con le caratteristiche sopra descritte e autorizza l'avvio di apposita indagine conoscitiva finalizzata all'accertamento di quanto previsto dall'art. 2 lett. b) del "Regolamento per il conferimento di incarichi individuali con contratti di lavoro autonomo, di natura occasionale e coordinata e continuativa", mediante pubblicazione di un avviso, rivolto al personale docente e tecnico amministrativo dell'Università di Bari, sul sito del Dipartimento di Fisica e, in caso di esito negativo dell'indagine conoscitiva, l'indizione di apposita procedura selettiva finalizzata all'individuazione dei soggetti cui affidare le suddette attività di collaborazione, e la conseguente stipula del contratto la cui spesa dovrà gravare sui fondi del Progetto di Ricerca PON04a2\_A PRISMA "Piattaforme Cloud Interoperabili per SMART-government" di cui è responsabile il Prof. Roberto Bellotti.

Con la precisazione che qualora al termine di tutte le procedure per la stipula del contratto la durata del progetto sia inferiore alla durata contrattuale, esso si intenderà automaticamente rideterminato in base all'arco temporale residuo del progetto.

**3** - Il Prof. Roberto BELLOTTI, in qualità di responsabile dei fondi del Progetto di Ricerca PON04a2\_A PRISMA "Piattaforme Cloud Interoperabili per SMART-government", chiede l'attivazione di una procedura selettiva per titoli e colloquio, ai sensi del D.R. 1653/10 "Regolamento per il conferimento di incarichi individuali con contratti di lavoro autonomi, di natura occasionale o coordinata e continuativa - ad esperti di particolare e comprovata specializzazione", per l'affidamento di un incarico di natura coordinata e continuativa della durata di 6 (sei) mesi con le caratteristiche di seguito specificate:

*Oggetto del contratto:* "Sperimentazione di sistemi Cloud Open Source per l'analisi di dati finalizzata alla datazione di reperti archeologici della Soprintendenza Archeologica della Puglia"

Il contratto sarà finanziato sui fondi del Progetto di Ricerca PON04a2\_A “PRISMA” di cui è responsabile il Prof. Roberto Bellotti per un importo onnicomprensivo di € 7.878,00 (settemilaottocentostantotto/00). Requisito per l’ammissione è la Laurea magistrale in Scienze per la diagnostica e conservazione dei Beni Culturali, Laurea magistrale in Fisica, Laurea magistrale in Scienza e Tecnologia dei Materiali, laurea in Chimica. Si richiede esperienza post-laurea negli ambiti dell’oggetto del contratto.

Il Consiglio, unanime, approva la richiesta con le caratteristiche sopra descritte e autorizza l'avvio di apposita indagine conoscitiva finalizzata all'accertamento di quanto previsto dall'art. 2 lett. b) del "Regolamento per il conferimento di incarichi individuali con contratti di lavoro autonomo, di natura occasionale e coordinata e continuativa", mediante pubblicazione di un avviso, rivolto al personale docente e tecnico amministrativo dell'Università di Bari, sul sito del Dipartimento di Fisica e, in caso di esito negativo dell'indagine conoscitiva, l'indizione di apposita procedura selettiva finalizzata all'individuazione dei soggetti cui affidare le suddette attività di collaborazione, e la conseguente stipula del contratto la cui spesa dovrà gravare sui fondi del Progetto di Ricerca PON04a2\_A PRISMA “Piattaforme Cloud Interoperabili per SMArt-government” di cui è responsabile il Prof. Roberto Bellotti.

Con la precisazione che qualora al termine di tutte le procedure per la stipula del contratto la durata del progetto sia inferiore alla durata contrattuale, esso si intenderà automaticamente rideterminato in base all’arco temporale residuo del progetto.

4 - Il Prof. Roberto BELLOTTI, in qualità di responsabile dei fondi del Progetto di Ricerca PON04a2\_A PRISMA “Piattaforme Cloud Interoperabili per SMArt-government”, chiede l'attivazione di una procedura selettiva per titoli e colloquio, ai sensi del D.R. 1653/10 "Regolamento per il conferimento di incarichi individuali con contratti di lavoro autonomi, di natura occasionale o coordinata e continuativa - ad esperti di particolare e comprovata specializzazione", per l'affidamento di un incarico di natura coordinata e continuativa della durata di 4 (quattro) mesi con le caratteristiche di seguito specificate:

*Oggetto del contratto:* “Analisi giuridico-legislativa legata agli adempimenti dell’e-government dell’infrastruttura nazionale, con particolare riferimento agli ambienti virtuali di calcolo e archiviazione”.

Il contratto sarà finanziato sui fondi del Progetto di Ricerca PON04a2\_A “PRISMA” di cui è responsabile il Prof. Roberto Bellotti per un importo onnicomprensivo di € 4.040,00 (quattromilaquaranta/00). Requisito per l’ammissione è la Laurea magistrale in Giurisprudenza. Si richiede esperienza post-laurea negli ambiti dell’oggetto del contratto. Il Consiglio, unanime, approva la richiesta con le caratteristiche sopra descritte e autorizza l'avvio di apposita indagine conoscitiva finalizzata all'accertamento di quanto previsto dall'art. 2 lett. b) del "Regolamento per il conferimento di incarichi individuali con contratti di lavoro autonomo, di natura occasionale e coordinata e continuativa", mediante pubblicazione di un avviso, rivolto al personale docente e tecnico amministrativo dell'Università di Bari, sul sito del Dipartimento di Fisica e, in caso di esito negativo dell'indagine conoscitiva, l'indizione di apposita procedura selettiva finalizzata all'individuazione dei soggetti cui affidare le suddette attività di collaborazione, e la conseguente stipula del contratto la cui spesa dovrà gravare sui fondi del Progetto di Ricerca PON04a2\_A PRISMA “Piattaforme Cloud Interoperabili per SMARt-government” di cui è responsabile il Prof. Roberto Bellotti.

Con la precisazione che qualora al termine di tutte le procedure per la stipula del contratto la durata del progetto sia inferiore alla durata contrattuale, esso si intenderà automaticamente rideterminato in base all’arco temporale residuo del progetto.

**5** - Il Prof. Roberto BELLOTTI, in qualità di Responsabile Scientifico del Progetto di Formazione PON02\_00576\_3329762 - "AMIDERHA – Qualificazione avanzata di n. 12 laureati e 8 diplomati in materie scientifiche per lo sviluppo, progettazione e sperimentazione di sistemi di elaborazione dei segnali e diagnostica intelligente del settore biomedicale”, chiede l’attivazione di una procedura selettiva per titoli e colloquio, ai sensi del D.R. 1653/10 “Regolamento per il conferimento di incarichi individuali con contratti di lavoro autonomi, di natura occasionale o coordinata e continuativa – ad esperti di particolare e comprovata specializzazione”, per l’affidamento di un incarico di natura coordinata e continuativa della durata di 4 (quattro) mesi con le caratteristiche di seguito specificate:

*Oggetto del contratto:* “Attività di tutoraggio nell’ambito del Progetto di Formazione AMIDERHA per attività di training on the job aziendale”.

Il contratto sarà finanziato sui fondi del Progetto di Formazione PON02\_00576\_3329762 "AMIDERHA – Qualificazione avanzata di n. 12 laureati e 8 diplomati in materie

scientifiche per lo sviluppo, progettazione e sperimentazione di sistemi di elaborazione dei segnali e diagnostica intelligente del settore biomedicale” di cui è responsabile il Prof. Roberto Bellotti per un importo onnicomprensivo di € 3.180,00 (tremilacentottanta/00). Requisito per l’ammissione è il Diploma di ragioneria o di maturità scientifica con comprovata esperienza minima nell’attività di tutoraggio e con esperienza lavorativa almeno quinquennale.

Data di inizio presumibile: febbraio 2015.

Il Consiglio, unanime, approva la richiesta con le caratteristiche sopra descritte e autorizza l'avvio di apposita indagine conoscitiva finalizzata all'accertamento di quanto previsto dall'art. 2 lett. b) del "Regolamento per il conferimento di incarichi individuali con contratti di lavoro autonomo, di natura occasionale e coordinata e continuativa", mediante pubblicazione di un avviso, rivolto al personale docente e tecnico amministrativo dell'Università di Bari, sul sito del Dipartimento di Fisica e, in caso di esito negativo dell'indagine conoscitiva, l'indizione di apposita procedura selettiva finalizzata all'individuazione dei soggetti cui affidare le suddette attività di collaborazione, e la conseguente stipula del contratto la cui spesa dovrà gravare sui fondi del Progetto di Formazione PON02\_00576\_3329762 "AMIDERHA –Qualificazione avanzata di n. 12 laureati e 8 diplomati in materie scientifiche per lo sviluppo, progettazione e sperimentazione di sistemi di elaborazione dei segnali e diagnostica intelligente del settore biomedicale” di cui è responsabile il Prof. Roberto Bellotti.

6 - Il Prof. Salvatore Vitale NUZZO, in qualità di Responsabile Scientifico del Progetto di Ricerca PON02\_00576\_3329762 - "AMIDERHA - Sistemi avanzati mini - invasivi di diagnosi e radioterapia", chiede l’attivazione di una procedura selettiva per titoli e colloquio, ai sensi del D.R. 1653/10 “Regolamento per il conferimento di incarichi individuali con contratti di lavoro autonomi, di natura occasionale o coordinata e continuativa – ad esperti di particolare e comprovata specializzazione”, per l’affidamento di un incarico di natura coordinata e continuativa della durata di 4 (quattro) mesi con le caratteristiche di seguito specificate:

*Oggetto del contratto:* “Analisi di dati di spettrometria gamma di sorgenti di radiazione per test di rivelatori”.

Il contratto sarà finanziato sui fondi del Progetto di Ricerca PON02\_00576\_3329762 "AMIDERHA – Sistemi avanzati mini-invasivi di diagnosi e radioterapia” di cui è

responsabile il Prof. Salvatore Vitale Nuzzo per un importo onnicomprensivo di € 4.040,00 (quattromilaquaranta/00). Requisito per l'ammissione è la Laurea magistrale o quadriennale in Fisica.

Data di inizio presumibile: 01/02/2015.

Il Consiglio, unanime, approva la richiesta con le caratteristiche sopra descritte e autorizza l'avvio di apposita indagine conoscitiva finalizzata all'accertamento di quanto previsto dall'art. 2 lett. b) del "Regolamento per il conferimento di incarichi individuali con contratti di lavoro autonomo, di natura occasionale e coordinata e continuativa", mediante pubblicazione di un avviso, rivolto al personale docente e tecnico amministrativo dell'Università di Bari, sul sito del Dipartimento di Fisica e, in caso di esito negativo dell'indagine conoscitiva, l'indizione di apposita procedura selettiva finalizzata all'individuazione dei soggetti cui affidare le suddette attività di collaborazione, e la conseguente stipula del contratto la cui spesa dovrà gravare sui fondi del Progetto di Ricerca PON02\_00576\_3329762 "AMIDERHA – Sistemi avanzati mini-invasivi di diagnosi e radioterapia” di cui è responsabile il Prof. Salvatore Vitale Nuzzo.

7 - Il Dott. Giuseppe BRUNO, in qualità di Responsabile Scientifico del Progetto di Ricerca PON02\_00576\_3329762 - "AMIDERHA - Sistemi avanzati mini - invasivi di diagnosi e radioterapia", chiede l'attivazione di una procedura selettiva per titoli, ai sensi del D.R. 1653/10 “Regolamento per il conferimento di incarichi individuali con contratti di lavoro autonomi, di natura occasionale o coordinata e continuativa – ad esperti di particolare e comprovata specializzazione”, per l'affidamento di un incarico di natura occasionale della durata di 1 (un) mese con le caratteristiche di seguito specificate:

*Oggetto del contratto:* “Ottimizzazione del sistema di deflessione rapida di un fascio di protoni nell'ambito del Progetto AMIDERHA”.

Il contratto sarà finanziato sui fondi del Progetto di Ricerca PON02\_00576\_3329762 "AMIDERHA – Sistemi avanzati mini-invasivi di diagnosi e radioterapia” di cui è responsabile il Prof. Salvatore Vitale Nuzzo per un importo onnicomprensivo di € 1.800,00 (milleottocento/00). Requisito per l'ammissione è la Laurea magistrale in Fisica e pluriennale esperienza nel campo degli acceleratori di particelle.

Data di inizio presumibile: gennaio 2015.

Il Consiglio, unanime, approva la richiesta con le caratteristiche sopra descritte e autorizza l'avvio di apposita indagine conoscitiva finalizzata all'accertamento di quanto

previsto dall'art. 2 lett. b) del "Regolamento per il conferimento di incarichi individuali con contratti di lavoro autonomo, di natura occasionale e coordinata e continuativa", mediante pubblicazione di un avviso, rivolto al personale docente e tecnico amministrativo dell'Università di Bari, sul sito del Dipartimento di Fisica e, in caso di esito negativo dell'indagine conoscitiva, l'indizione di apposita procedura selettiva finalizzata all'individuazione dei soggetti cui affidare le suddette attività di collaborazione, e la conseguente stipula del contratto la cui spesa dovrà gravare sui fondi del Progetto di Ricerca PON02\_00576\_3329762 "AMIDERHA – Sistemi avanzati mini-invasivi di diagnosi e radioterapia" di cui è responsabile il Prof. Salvatore Vitale Nuzzo.

**8** – Il Prof. Augusto GARUCCIO in qualità di responsabile scientifico del Progetto PON02\_00576 "MASSIME – Sistemi di sicurezza mecatronici innovativi (cablati e wireless) per applicazioni ferroviarie, aerospaziali e robotiche", chiede l'attivazione di una procedura selettiva per titoli e colloquio per l'affidamento di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa della durata di n. 6 (sei) mesi con le caratteristiche di seguito specificate:

*Oggetto del contratto:* "Studio di un dispositivo di imaging che sfrutti la correlazione spazio-temporale insita in opportune sorgenti di radiazione per fornire immagini super-risolve (i.e., al di là del limite di diffrazione) e con elevato contrasto anche in presenza di mezzi torbidi e turbolenti". Il contratto sarà finanziato sui fondi del Progetto PON02\_00576 "MASSIME – Sistemi di sicurezza mecatronici innovativi (cablati e wireless) per applicazioni ferroviarie, aerospaziali e robotiche" di cui è Responsabile il Prof. Maurizio Dabbicco per un importo omnicomprensivo a carico del collaboratore, non superiore a euro 6.060,00 (seimilasessanta/00). Requisito di ammissione è il possesso della Laurea in Fisica.

Il Consiglio, unanime, approva la richiesta con le caratteristiche sopra descritte e autorizza l'avvio di apposita indagine conoscitiva finalizzata all'accertamento di quanto previsto dall'art.2 lett.b) del "Regolamento per il conferimento di incarichi individuali con contratti di lavoro autonomo, di natura occasionale o coordinata e continuativa", mediante pubblicazione di un avviso, rivolto al personale docente e tecnico amministrativo dell'Università di Bari, sul sito del Dipartimento di Fisica e, in caso di esito negativo dell'indagine conoscitiva, l'indizione di apposita procedura selettiva finalizzata all'individuazione dei soggetti cui affidare le suddette attività di

collaborazione, e la conseguente stipula del contratto la cui spesa dovrà gravare sui fondi del Progetto PON02\_00576 “MASSIME – Sistemi di sicurezza meccatronici innovativi (cablati e wireless) per applicazioni ferroviarie, aerospaziali e robotiche” di cui è Responsabile il Prof. Maurizio Dabbicco.

#### **5) Nomina Commissioni: Individuazioni Ditte – Aggiudicazione Gare**

Il Direttore informa i presenti che ai sensi degli artt. 53 e 55 del Regolamento per l’Amministrazione, la Finanza e la Contabilità, è necessario nominare la Commissione Individuazione Ditte e la Commissione Aggiudicazione Gare.

Dopo breve discussione il Consiglio unanime nomina i componenti della Commissione Individuazione Ditte nelle seguenti persone:

- Prof. Marcello ABBRESCIA (Presidente - Delegato del Direttore);
- Prof. Luigi SCHIAVULLI (Componente);
- Sig. Domenico BIA (Componente).

Successivamente, il Consiglio unanime nomina i componenti della Commissione Aggiudicazione Gare nelle seguenti persone:

- Prof. Salvatore Vitale NUZZO (Presidente);
- Prof. Maurizio DABBICCO (Componente);
- Prof. Francesco GIORDANO (Componente);
- Dott.ssa Loredana NAPOLITANO (Componente);
- Sig.ra Barbara SCUDERI (Componente, con funzioni di verbalizzazione).

#### **6) Discussione nulla osta per associazioni INFN anno 2015**

Il Direttore legge all’assemblea la nota prot. n.832 del 06/11/2014 a firma del Direttore della Sezione INFN di Bari, prof. M. De Palma con cui si chiede il nulla osta per l’anno 2015 relativo al personale universitario afferente al Dipartimento Interateneo di Fisica, come specificato nell’elenco allegato, per gli incarichi di associazione e collaborazione alla Sezione INFN.

Il Direttore, chiede al Consiglio di esprimersi in merito.

Dopo breve discussione, il Consiglio concede il nulla osta per associazione alla Sezione INFN di Bari per gli incarichi di ricerca scientifica e di associazione scientifica e per gli incarichi di collaborazione tecnica e associazione tecnica, al personale universitario così

come risulta dall'elenco allegato al presente verbale, di cui ne costituisce parte integrante (All.p.6).

#### **7) Discarico inventariale**

Il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio la cancellazione dai registri inventariali di questo Dipartimento e il relativo discarico dei beni mobili indicati nella nota allegata.

Il Consiglio di Dipartimento, ravvisata la necessità di attivare le procedure per il discarico inventariale dei beni di cui trattasi, delibera, unanime, di discaricare il materiale così come specificato nella nota allegata (Allegato p. 7) e di trasmettere il presente provvedimento agli uffici competenti per i successivi adempimenti.

#### **8) Bilancio di previsione esercizio finanziario 2015**

Il Direttore ricorda al Consiglio che, a decorrere dal 1° Gennaio 2013, l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro ha adottato il Bilancio Unico come previsto dal D.Lgs. n. 18 del 27/01/2012. La redazione del Bilancio Unico prevede la compartecipazione di tutti i Dipartimenti insieme agli uffici finanziari dell'amministrazione centrale alla formazione delle previsioni di competenza e di cassa sui singoli capitoli di bilancio. Il Direttore cede la parola al Segretario amministrativo del Dipartimento per l'illustrazione del budget di competenza del Dipartimento Interateneo di Fisica.

Il Segretario amministrativo informa i Consiglieri che in questo bilancio di previsione è stato previsto per i dipartimenti l'esclusione di tutte le previsioni maturate a fronte di assegnazioni da parte dell'amministrazione centrale quali: dotazione ordinaria di funzionamento, ricerca scientifica ex 60%, contributi bibliotecari, miglioramenti della didattica, risorse per master, corsi per perfezionamento e assegnazioni a vario titolo provenienti dall'Amministrazione, che saranno approvate nel prossimo Consiglio.

Pertanto, la Dott.ssa Napolitano, ai fini della redazione del Bilancio di Previsione 2015, illustra dettagliatamente le entrate per la ricerca scientifica che si intendono proporre per la definizione del budget dell'esercizio 2015 derivanti da assegnazioni per progetti di ricerca disposte da finanziatori esterni e relativi a due progetti PON, un progetto Reti di Regione Puglia per Reti di Laboratorio e due progetti di ricerca internazionali per un totale complessivo pari a 1.467.114,05 euro. Le spese relative ai predetti progetti sono

tutte analiticamente ripartite per natura come da normativa vigente in materia e sono evidenziate nelle schede riepilogative allegate al presente verbale che ne costituiscono parte integrante e sostanziale (Allegato p.8). Dopo ampio dibattito il Direttore chiede al Consiglio di esprimersi in merito.

Il Consiglio di Dipartimento, viste le prescrizioni normative previste dal D.Lgs. n. 18 del 27/01/2012, all'unanimità e dopo attenta valutazione della definizione del budget di entrata e spesa per l'anno 2015, delibera di inserire le previsioni di entrata e le ripartizioni delle stesse per natura nelle voci di spesa relative come dettagliatamente formulate nelle schede allegate che qui si intendono integralmente riportate.

#### 9) Copertura carichi didattici 2014/2015

Il Direttore informa che è pervenuta dal Direttore del Dipartimento di Chimica la richiesta di ricoprire il Corso di Fisica I 6 CFU per il Corso di Laurea in Scienze Ambientali- I° Semestre.

Il Consiglio, dopo breve discussione, delibera di conferire, per affidamento diretto, l'insegnamento di Fisica I- Scienze Ambientali (sede di Taranto) al prof. Donato Creanza.

Il Direttore comunica che è pervenuta la richiesta di nulla-osta da parte del dott. Fabio Colamaria, titolare di assegno di ricerca presso il nostro Dipartimento, per la copertura, presso il Dipartimento di Farmacia - Scienze del Farmaco presso la nostra Università, dell'insegnamento di Fisica con Elementi di Matematica (modulo di Fisica) Corso di Laurea in Farmacia SSD FIS/01, 8 CFU pari a 64 ore.

Il Consiglio, sentito il parere del coordinatore, prof. Domenico Di Bari e del dott. Giuseppe Eugenio Bruno, tutore dell'assegnista, all'unanimità conferisce al dott. F. Colamaria parere favorevole al nulla-osta per svolgere l'insegnamento di cui sopra.

Il Direttore comunica che è pervenuta la disponibilità del Dott. Francesco Vincenzo Pepe per svolgere 12 ore del modulo B Fisica Statistica dell'insegnamento "Istituzioni di Fisica Teorica II" - Corso di Laurea in Fisica Triennale a.a.2014/2015.

Il Consiglio, prende atto ed esprime parere favorevole.

#### 10) TFA a. a. 2014/2015 – 2° ciclo – A038- Fisica e A049 – Matematica e Fisica: adempimenti

Il prof. Garuccio, presidente del Consiglio Provvisorio dei TFA, comunica che il giorno

27 ottobre il Consiglio provvisorio del TFA 2014 delle classi A038 e A049 si è riunito presso il Dipartimento Interateneo di Fisica ed ha deliberato in merito alle schede (all.n.10A e 10B) relative alla modalità di svolgimento delle prove per le classi A038 e A049 e alla costituzione delle commissioni. Il Consiglio ha formulato, altresì, la proposta di costituzione delle commissioni di concorso così come segue:

**Classe A049**

Presidente Prof.ssa Enrica Fiore  
Componenti prof. Luigi Schiavulli supplente prof. Egidio Scrimieri  
prof. Marcello De Giosa supplente prof.ssa Grazia Raguso  
Segretario sig.ra Anna Catalano  
Scritto Sala Consiglio del Dipartimento Interateneo di Fisica  
Orale Sala Consiglio del Dipartimento Interateneo di Fisica

**Classe A038**

Presidente Prof.ssa Milena D'Angelo  
Componenti prof. Egidio Scrimieri supplente prof. Onofrio Erriquez  
prof.ssa Giovanna Selvaggi supplente prof. Salvatore Nuzzo  
Segretario sig.ra Anna Catalano  
Scritto Aula C del Dipartimento Interateneo di Fisica  
Orale Sala Consiglio del Dipartimento Interateneo di Fisica

Il Consiglio di Dipartimento, dopo alcuni chiarimenti, unanime ratifica la delibera del Consiglio Provvisorio di TFA.

**11) Parere su proposte di convenzioni su tirocini di orientamento e formazione da stipulare**

Il Direttore comunica, che è pervenuta la richiesta del seguente progetto formativo:

- GIANNUZZI Giuseppe, Corso di Studio in Fisica Magistrale. Tirocinio da tenersi presso l'Istituto di Fotonica e Nanotecnologie, dal 15-06-2015 al 30-07-2015. Obiettivo e modalità del tirocinio: Acquisizione immagini Sem di superfici micro strutturate al Laser sotto la guida del dott. Antonio Ancona.

Il Consiglio, unanime, approva la proposta e autorizza lo studente GIANNUZZI Giuseppe a svolgere il tirocinio presso IFN-CNR-Bari (all.n°11).

**12) Presa d'atto dell'impegno didattico per l'a.a. 2014/2015, dell'attività svolta per l'a.a. 2013/2014 e dichiarazioni relative ad anni precedenti**

Il Consiglio prende atto delle dichiarazioni d'impegno didattico per l' a.a. 2014/2015 e attività svolta per l'a.a.2013/2014, presentate dai proff.ri Leonardo Angelini, Pier Francesco Biagi, Paolo Cea, Pietro Lugarà, Antimo Palano, Giovanna Selvaggi, Saverio Simone e Paolo Spinelli, come specificato nell'allegato n. 12, che costituisce parte integrante del presente verbale.

Il Direttore sollecita i colleghi che non hanno ancora provveduto a presentare le dichiarazioni sia dell'a.a. in corso che degli anni precedenti.

**13) Trasferimento fondi**

Il Direttore informa i presenti che, a seguito del collocamento in quiescenza del Prof. Pier Francesco BIAGI, si rende necessario nominare il responsabile scientifico per i fondi di ricerca residui di cui era responsabile. Dopo breve discussione, il Consiglio di Dipartimento, all'unanimità, delibera di designare il Prof. Luigi SCHIAVULLI quale nuovo responsabile scientifico del residuo finanziario dell'assegnazione 2012 del Progetto di Ateneo di cui era responsabile il Prof. Biagi.

**14) Adesione al Progetto: "Learning for Legal users: open lab for training Courses and Exchange to support criminal proceeding (LUCE)"**

Il Direttore cede la parola al Prof. Giorgio Maggi che illustra il Progetto : "Learning for Legal users: open lab for training Courses and Exchange to support criminal proceeding (LUCE)". La proposta progettuale, in partnership con C.R.I.S.I. Scarl Onlus - Italia, l'Università di Madrid, il Collegiu Stefaniencu - Romania, l'European Forum for ReStorative Justice – Belgio e il Dipartimento di Giurisprudenza – Università degli Studi di Bari, ha come obiettivo la creazione di una piattaforma open-source di formazione per via elettronica, rivolta agli avvocati ed agli operatori giudiziari coinvolti in procedimenti penali. La piattaforma LUCE garantirà agli utenti una formazione teorica e pratica in questi settori:

- Giustizia riparatoria;
- Protezione delle vittime nel procedimento penale;
- Inglese giuridico.

Responsabile Scientifico del Progetto per il Dipartimento Interateneo di Fisica sarà il Prof. Roberto Bellotti.

Il costo complessivo del progetto ammonta a € 200.000,00, così ripartiti: 80% finanziamento europeo e 20% cofinanziamento.

La quota di pertinenza del Dipartimento interateneo di Fisica per lo svolgimento delle attività progettuali ammonta a circa € 50.000,00; la quota di cofinanziamento a carico dei partner sarà coperta, per quanto riguarda l'Università degli Studi di Bari, da costi figurativi del personale dipendente coinvolto nel progetto.

In caso di ammissione a finanziamento del suddetto Progetto nessun onere finanziario graverà né sul bilancio di Ateneo né sul Dipartimento Interateneo di Fisica.

Il Direttore chiede quindi al Consiglio di esprimersi in merito. Dopo breve discussione, valutati positivamente gli obiettivi del Progetto: “Learning for Legal users: open lab for training Courses and Exchange to support criminal proceeding (LUCE)”, il Consiglio esprime parere favorevole alla partecipazione del Dipartimento Interateneo di Fisica alla presente proposta progettuale e delega il Direttore del Dipartimento a porre in essere i relativi adempimenti di competenza.

#### **15) Richiesta collaborazione per organizzazione evento su Galileo Galilei**

Il Direttore legge la nota del 10.11.2014, con la quale l'Associazione U.A.A.R. – Circolo di Bari, ha formulato richiesta di patrocinio al Dipartimento Interateneo di Fisica, per l'organizzazione dell'evento celebrativo per il 450° anniversario della nascita di Galileo Galilei.

La suddetta Associazione propone l'organizzazione di una conferenza, che avrà luogo il giorno 24 novembre 2014, in collaborazione con il Dipartimento Interateneo di Fisica, dal titolo: “**Sensate esperienze e dimostrazioni necessarie**”, che si articolerà in tre relazioni:

- “**Sensate esperienze**”, del Prof. Augusto Garuccio, Docente di Storia della Scienza c/o il Dipartimento Interateneo di Fisica;
- “**Pseudoscienze ed autoinganni. Come si crede nell'impossibile**”, del Dott. Armando De Vincentiis, psicologo, psicoterapeuta, saggista, coordinatore del CICAP Puglia;

- **“Galileo Galilei: tra storia della scienza e costruzione del sapere”**, della Prof.ssa Anna Rita Longo, Dottoressa di Ricerca, Science Writer Iscritta a SWIM – Science Writers in Italy.

La conferenza avrà il patrocinio del Dipartimento Interateneo di Fisica e la collaborazione del Circolo UAAR di Bari e del CICAP Puglia, associazione che ha come scopo la divulgazione delle Scienze.

Il Circolo UAAR Bari si occuperà dell'organizzazione dell'evento (preparazione locandine, pubblicità, invito dei mass media, individuazione dei relatori, ecc.). Il ruolo di collegamento, oltre che di relatore, tra il Dipartimento ed il Circolo UAAR sarà affidato al Prof. Augusto Garuccio. L'associazione UAAR richiede la disponibilità di un'aula dell'Università degli Studi di Bari dove svolgere l'evento.

Il Direttore chiede a questo punto al Consiglio di esprimersi in merito. Il Consiglio di Dipartimento esprime parere favorevole all'organizzazione dell'evento ed individua nel Centro Polifunzionale di Ateneo la sede dove poter svolgere l'evento delegando il Direttore a porre in essere i relativi adempimenti.

#### **16) Conferimento incarico**

Il Direttore ricorda ai presenti che nella seduta del 26.09.2014 il Consiglio aveva approvato la proposta, formulata dal Prof. Roberto Bellotti, di attivazione di n. 2 Scuole nell'ambito del PON RECAS.

Il Direttore legge di seguito la proposta di conferimento incarico, formulata con nota del 13.11.2014, dal Prof. Roberto BELLOTTI in qualità di Responsabile del Progetto di Formazione CASAP, in riferimento alla Scuola di Cloud Computing che si terrà dal 24.11.2014 al 27.11.2014 presso questo Dipartimento.

Il Comitato Tecnico Scientifico propone la seguente rosa di nomi:

1. Dott. Stefano NICOTRI:
  - Introduzione al Cloud Computing e Storage;
  - Introduzione all'uso di una IaaS basata su OpenStack ed esercitazioni;
  - Introduzione ad OpenStack;
  - VPN as a Service ed esercitazioni;
  - Configurazione “Public network e LBaaS.
2. Dott. Vincenzo SPINOSO



- Presentazione dell'infrastruttura di esercitazione;
- Installazione e configurazione di Zabbix.
- 3. Dott. Giacinto DONVITO
  - Introduzione a CEPH;
  - Installazione di un file-system di back-end CEPH;
  - Nuovi progetti in OpenStack.
- 4. Dott.ssa Marica ANTONACCI
  - Descrizione degli step di installazione dei componenti standard di OpenStack
  - Swift: l'object Storage di OpenStack;
  - Opzioni avanzate di Cinder;
  - Heat: un'orchestratore di IaaS.
- 5. Dott. Alessandro ITALIANO
  - Ceilometer e il metering in OpenStack
  - Prerequisiti per installare un OpenStack in HA;
  - Installazione di OpenStack con Puppet;
  - Introduzione alle nuove features di Juno.
- 6. Dott. Fabio FUMAROLA
  - Linux Containers e Dockers.
- 7. Dott. Dario BERZANO
  - Cluster on-demand in ambiente di cloud computing.

I costi per l'organizzazione, la gestione e la didattica della Scuola di Cloud Computing saranno finanziati dai fondi del PON RECAS-CASAP.

Gli incarichi di docenza, non superando le 25 ore, sono da considerarsi attività occasionali, si chiede pertanto di procedere ad affidamento diretto, come previsto dall'art. 7 del D.R. n. 2488 del 18.07.2014

Il trattamento economico orario sarà determinato dai parametri previsti dalle linee guida del progetto e precisamente € 80 ad ora al lordo delle ritenute.

Il Consiglio approva all'unanimità le attività della Scuola di Cloud Computing e conferisce gli incarichi di docenza a:

1. Dott. Stefano NICOTRI
2. Dott. Vincenzo SPINOSO
3. Dott. Giacinto DONVITO



4. Dott.ssa Marica ANTONACCI
5. Dott. Alessandro ITALIANO
6. Dott. Fabio FUMAROLA
7. Dott. Dario BERZANO

e delibera di trasmettere il presente provvedimento agli uffici competenti per i successivi adempimenti nei termini e nei modi sopra descritti e che qui si intendono integralmente riportati.

#### 17) Rinnovo assegni di Ricerca

Il Direttore legge al Consiglio la richiesta formulata con nota del 11.11.2014, dal Prof. Maurizio DABBICCO. Ai fini della continuità della ricerca, il Prof. Maurizio Dabbicco, in qualità di responsabile dei fondi del Progetto PON\_02\_00576\_3333585/1 MASSIME – Sistemi di sicurezza mecatronici innovativi (cablati e wireless) per applicazioni ferroviarie, aereospaziali e robotiche, chiede il rinnovo di n. 3 contratti di Assegni di Ricerca per la durata di 12 mesi:

1. Assegno di Ricerca programma n. 02.28 Bando D.R. n. 4649 del 11/12/2013 – Dott. Lorenzo Luigi COLUMBO. Il contratto sarà finanziato sui fondi del Progetto PON 02\_MASSIME, di cui è responsabile il Prof. Maurizio Dabbicco e avrà la durata di 12 mesi, per un importo lordo al beneficiario pari ad € 27.429,00;
2. Assegno di Ricerca programma n. 02.30 Bando D.R. n. 4651 del 11/12/2013 – Dott. Francesco Paolo MEZZAPESA. Il contratto sarà finanziato sui fondi del Progetto PON 02\_MASSIME, di cui è responsabile il Prof. Maurizio Dabbicco e avrà la durata di 12 mesi, per un importo lordo al beneficiario pari ad € 27.429,00;
3. Assegno di Ricerca programma n. 02.31 Bando D.R. n. 4652 del 11/12/2013 – Dott. Pietro PATIMISCO. Il contratto sarà finanziato sui fondi del Progetto PON 02\_MASSIME, di cui è responsabile il Prof. Maurizio Dabbicco e avrà la durata di 12 mesi, per un importo lordo al beneficiario pari ad € 22.054,00.

Il Consiglio di Dipartimento approva all'unanimità la richiesta di rinnovo degli Assegni di Ricerca formulata dal Prof. Dabbicco e delibera di trasmettere il presente provvedimento agli uffici competenti per i successivi adempimenti.

### 18) Proposta nominativi per commissione assegno di Ricerca

Il Direttore informa che è pervenuta, da parte del Dipartimento Gestione Risorse Umane e Organizzazione – Settore Assegni di Ricerca dell'Università degli Studi di Bari, la nota prot. n. 78534 del 07/11/2014, contenente la richiesta di nominativi di docenti per la nomina della commissione esaminatrice per l'assegno di ricerca, programma 02.46, bandito con D.R. n. 3217 del 28/10/2014, di cui è responsabile scientifico il Prof. Saverio PASCAZIO.

Il Consiglio di Dipartimento, all'unanimità, delibera di indicare per la nomina della commissione esaminatrice per l'assegno di ricerca programma 02.46 la rosa dei seguenti nominativi:

- Presidente: PASCAZIO Saverio (SSD FIS/02)
- Professori ordinari: GARUCCIO Augusto (SSD FIS/08)  
GASPERINI Maurizio (SSD FIS/02)
- Ricercatori: MARRONE Antonio (SSD FIS/02)  
STRAMAGLIA Sebastiano (SSD FIS/02)

e di trasmettere il presente provvedimento agli uffici competenti per gli adempimenti di competenza.

### 19) Varie ed eventuali

Non vi sono varie ed eventuali.

Il Consiglio termina alle ore 17,30.

Letto, approvato, sottoscritto.

Il Segretario

dott.ssa Loredana Napolitano



Il Direttore

prof. Salvatore Virale Nuzzo

