

Protocollo n. 64
Repertorio n. 02/2013 del 04/02/2013



Verbale n. 4

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA
ATTI DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO
DI FISICA E SCIENZE DELLA TERRA
SEDUTA DEL 24 GENNAIO 2013

L'anno 2013 (Duemilatredici=)

*in questo giorno di **Giovedì 24** (ventiquattro=)*

*del mese di **Gennaio alle ore 15:00** (ore quindici=)*

presso L'AULA 412 del Dipartimento di Fisica e Scienze della terra – Via Saragat 1 - Ferrara convocato con avvisi scritti in data 15/1/2013 prot. n.38, inviati per e-mail a ciascun membro, si è adunato il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della terra.

*Presiede il Prof. **Roberto CALABRESE***

*Ha la funzione di Segretario la Dott.ssa **Gloria ROSSI***

L'appello dà il seguente risultato:

PROFESSORI DI RUOLO - I FASCIA

BECCALUVA Luigi	P	CALABRESE Roberto	P	COLTORTI Massimo	G
CRUCIANI Giuseppe	A	FIorentINI Giovanni	A	GAMBACCINI Mauro	P
GUIDI Vincenzo	P	MANTOVANI Franco	P	MASETTI Daniele	P
POSENATO Renato	P	SIENA Franca	P	TITARCHUK Lev	A
TRIPICCIÓN Raffaele	P				

PROFESSORI DI RUOLO - II FASCIA

BILLI Paolo	G	BONADIMAN Costanza	P	CAPUTO Riccardo	G
CIAVOLA Paolo	A	GIANOLLA Piero	P	LUCIANI Valeria	P
LUPPI Eleonora	G	MORETTI Mauro	P	MORSILLI Michele	A
PETRUCCI Ferruccio	P	SACCANI Emilio	P	SANTARATO Giovanni	P
SAVRIE' Mauro	A	SIMEONI Umberto	A	VACCARO Carmela	P
ZAVATTINI Guido	G				

RICERCATORI DI RUOLO

BASSI Davide	P	BIANCHINI Gianluca	P	BISERO Diego	A
CIULLO Giuseppe	P	DI DOMENICO Giovanni	G	DRAGO Alessandro	P

IL SEGRETARIO
 F.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
 f.to Roberto Calabrese

GIOVANNINI Loris	P	GUIDORZI Cristiano	P	LENISA Paolo	G
MALAGU' Cesare	G	MANTOVANI Fabio	G	MARTUCCI Annalisa	A
MARZIANI Michele	G	MASINA Isabella	P	NATOLI Paolo	P
PORCU' Federico	A	RICCI Barbara	P	SPIZZO Federico	P
TAIBI Angelo	P	VAVASSORI Paolo	A	VINCENZI Donato	G

RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO

MAZZOLARI Andrea	G
MASTROCICCO Micol	P
PAGLIARA Giuseppe	P

RAPPRESENTANTI DEL PERSONALE AMM.VO

BIANCHI Maria Teresa	P
BENINI Alessandra	P

RAPPRESENTANTI DEL PERSONALE TECNICO

CHIARELLI Paolo	P	GAMBETTI Michele	P
PARISE Michele	P	TESSARI Umberto	P

RAPPRESENTANTI DEGLI ASSEGNISTI DI RICERCA

BIGNARDI Samuel	P
-----------------	---

RAPPRESENTANTI degli iscritti a dottorati di ricerca

BANDIERA Laura	G
----------------	---

Sono stati invitati dal Direttore a partecipare alla seduta

Dott. BETTONI Diego Direttore della Sezione INFN di Ferrara	P	Dott.ssa MARCHETTI Elisa Manager didattico dei CDL afferenti al Dipartimento	P
Sig.ra BALBONI Maria Santina Referente alla didattica del Dipartimento	P	Sig. MARIOTTI Fausto Segretario Amministrativo del Plesso tecnologico	G

P= presente G= assente giustificato A= assente

Il Presidente alle ore 15:20, accertato il numero dei presenti e constatata la validità dell'adunanza, apre la seduta e dà inizio alla trattazione degli argomenti previsti nel seguente ordine del giorno:

- 1 - Comunicazioni del Direttore
- 2 – Questioni relative alla didattica
- 3 – Questioni relative ai Ricercatori
- 4 – PROGRAMMAZIONE DIDATTICA A.A. 2012-2013:
 - ✓ **Attribuzione incarichi di supporto alla didattica - bando 2/2012**
- 5 - Questioni relative alla organizzazione del Dipartimento e dell'Università:

IL SEGRETARIO
F.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

- ✓ **Chiamata di ricercatore a tempo determinato**
- ✓ Ratifica decreto

- 6 - Varie ed eventuali
- 7 - Questioni relative ai Professori di II fascia
- 8 - Questioni relative ai Professori di I fascia

Sul punto 1) all'ordine del giorno

Il Direttore comunica che:

a) Torna Unijunior Ferrara – Conoscere per crescere, il ciclo di lezioni universitarie per bambini e ragazzi dagli 8 ai 14 anni , tenuto da docenti dell'Università di Ferrara e organizzato in collaborazione con l'Associazione culturale Fun Science. Le iscrizioni possono essere effettuate direttamente sul sito <http://www.unijunior.it/ferrara>, dove sarà possibile visionare il calendario completo e selezionare per ciascun giovane studente fino a sei lezioni, distribuite su due turni diversi (dalle 15 alle 16 e dalle 16.30 alle 17.30).

Le lezioni, della durata ciascuna di 60 minuti, si svolgono come di consueto il **sabato pomeriggio, sono cominciate il 19 gennaio e proseguono fino al 6 aprile**, presso il **Polo Chimico Bio Medico** dell'Università di Ferrara (via L. Borsari, 46).

b) Il Prof. Franco Mantovani, ordinario nel ssd GEO/04 e afferente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, ha inviato alla Direzione la relazione relativa all'attività di ricerca che ha svolto nel periodo di congedo per esclusiva attività di studio e ricerca nell'aa 2011-12 fino al 1/10/2012, giusto l'art. 18 del DPR 382/80.

c) Il Prof. Franco Mantovani, ordinario nel ssd GEO/04 e afferente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, si recherà presso l'Università di Cadice in Spagna dal 3 al 8-2-2013 per organizzazione del doppio titolo della LM in Scienze geologiche, georisorse e territorio.

d) Il Prof. Giovanni Fiorentini, ordinario nel ssd FIS/04 e afferente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, è stato confermato Direttore dei Laboratori INFN di Legnaro per i prossimi 4 anni. Dal 1° Novembre 2012 ricopre anche le funzioni di Presidente del Consorzio Ferrara Ricerche.

e) Il Prof. Roberto Manservigi ha inviato una lettera di ringraziamento al Direttore del Dipartimento per l'alta professionalità e disponibilità del servizio che il Sig. Andrea Magnani una volta di più ha dimostrato con la riparazione di un distillatore Mod. Elix 16 della Ditta Millipore, sistematicamente usato presso i laboratori della Sezione di Microbiologia per ottenere acqua ad alto grado di purezza. L'intervento tempestivo del Sig. Magnani ha permesso un notevole risparmio di tempo e danaro permettendo la continuità del lavoro di ricerca a cui il presidio di microbiologia concorre in modo nevralgico.

f) Il Direttore informa il Consiglio che il SA del 23/1/2013 ha approvato l'Accordo quadro di cooperazione scientifica e didattica fra UNIFE e l'Università di Paris-Sud.

L'Università di Paris-Sud è una delle migliori università francesi, particolarmente importante per i settori di Matematica e Fisica. Ha una forte propensione alla ricerca, come testimoniato dalle statistiche: in particolare, la Facoltà di Scienze è costituita da circa 3000 docenti e ricercatori ed è frequentata da 10000 studenti e 1700 dottorandi. Paris-Sud è classificata prima tra le università francesi e trentasettesima nel mondo secondo

IL SEGRETARIO
F.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

l'Academic Ranking of World Universities (ARWU). Dalla data della sua fondazione, nel 1971, 3 docenti di Paris-Sud hanno ricevuto il premio Nobel per la fisica ed altri 3 hanno ricevuto la medaglia Fields, massima onorificenza per matematici.

g) il MIUR ha pubblicato il bando per i programmi di ricerca d'interesse nazionale – PRIN 2012 e contestualmente il bando FIRB, programma Futuro in Ricerca 2013.

Queste le scadenze previste:

- ✓ **Bando PRIN:** è fissata alle **ore 14:00 dell'11 febbraio 2013** la presentazione di sintetiche proposte progettuali da parte dei Coordinatori nazionali al proprio ateneo il quale provvederà ad una preselezione delle proposte stesse che dovrà terminare entro il 10 maggio 2013 con la comunicazione degli esiti al MIUR;
- ✓ **Bando FIRB:** è fissata alle **ore 14:00 del 4 febbraio 2013** la presentazione di sintetiche proposte progettuali da parte dei Coordinatori nazionali. Le operazioni di preselezione e valutazione delle proposte verranno curate interamente dal MIUR.

h) Il 22 gennaio, Marcos Procópio e Elianda Tiballi della Pontificia Universidade Católica de Goiás in Brasile, che stanno svolgendo uno studio sull'insegnamento della fisica nelle Università europee, hanno visitato il Dipartimento. Si sono incontrati con il Coordinatore del Consiglio unico in Fisica e con la Delegata alla mobilità e internazionalizzazione della didattica, visitando aule e laboratori e informandosi sulla struttura dei nostri corsi di laurea.

i) Domani sera 25/1 inizia la XIV edizione dei 'Venerdì dell'Universo', con la relazione del prof. Massimo Capaccioli 'Il lato oscuro del Cosmo'.

j) Il Prof. Frontera ha comunicato che il Prof Tsvi Piran, uno dei maggiori astrofisici teorici sui GRBs, Schwartzmann University Chair a Gerusalemme, sarà ospite dell'Università di Ferrara a partire dal 28 gennaio e fino a sabato 23 febbraio pv. Nel periodo di visita terrà una serie di seminari su "Relativistic Transients: GRBs, Tidal Disruption Events (TDEs) and Mergers". I seminari (della durata di 2 ore ciascuno) saranno tenuti il lunedì, martedì e mercoledì alle 15.00 (meeting room 300), per tre settimane, con inizio martedì 29 gennaio fino a mercoledì 13 febbraio. Il Professor Piran ha ricevuto dallo IUSS la nomina a *Copernicus Visiting Scientist*.

l) I prof.ri Santarato e Caputo informano che il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra sta organizzando, congiuntamente con il Dipartimento di Ingegneria ed il Dipartimento di Architettura, una giornata di lavoro dedicata al terremoto che ha colpito la nostra regione nel maggio scorso. Il convegno farà il punto sulla situazione a circa un anno dall'evento sismico (possibile data prevista è il 13 giugno 2013) e contestualmente rappresenterà una vetrina per l'Università di Ferrara ed un'occasione per mostrare le principali competenze scientifiche, tecniche e didattiche presenti nel nostro Ateneo sui molteplici aspetti del terremoto: dalla valutazione del rischio, alla manutenzione e riqualificazione del patrimonio edilizio, ai problemi della ricostruzione.

Sul punto 2) all'ordine del giorno

2 – QUESTIONI RELATIVE ALLA DIDATTICA

2.A Nomina dei Gruppi di Riesame e della Commissione Paritetica Docenti-Studenti

Il Delegato del Rettore alla didattica Prof. Lorenzo Pareschi e il Responsabile del Presidio Qualità di Ateneo Prof. Piero Olivo hanno richiesto quanto segue:

IL SEGRETARIO
F.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

In previsione dell'avvio del Sistema di Autovalutazione, Valutazione e Accreditamento (AVA) da parte di ANVUR, che a breve sarà adottato attraverso l'emanazione di un Decreto Ministeriale, il primo adempimento richiesto riguarda la redazione di un Rapporto Annuale di Riesame, da parte di ciascun Corso di Studio, entro il 28/02/2013.

Poiché l'Università di Ferrara già da anni si è attivata, attraverso il Progetto Qualità di Ateneo, per implementare un processo di autovalutazione e valutazione dei corsi di studio, si ritiene sufficiente trasformare i precedenti "Gruppi di Autovalutazione" nei "*Gruppi di Riesame*" (garantendo in questo modo la continuità di un processo già consolidato) con la seguente composizione:

- - Coordinatore del Corso di Studio (Responsabile del Rapporto di Riesame)
- - Almeno un docente, indicato dal CdS come referente del rapporto di riesame, che fornisca un supporto operativo per la redazione del rapporto di riesame
- - Il manager didattico di riferimento
- - Uno studente
- - Un rappresentante del mondo del lavoro.

Per rispettare la scadenza prevista dall'ANVUR, si invitano i coordinatori dei corsi di studio a procedere alla nomina dei Gruppi di Riesame quanto prima in sede di Consiglio di corso di studio/dipartimento e a provvedere all'invio dell'estratto dei relativi verbali all'Unità Qualità (ava@unife.it <mailto:ava@unife.it>).

Si precisa che, qualora venisse nominato un unico Gruppo di Riesame per più corsi di studio, l'ANVUR richiede comunque un Rapporto Annuale di Riesame per ciascun corso di studio.

Il Consiglio unico in Fisica nella seduta del 15-1-2013 ha proposto la nomina del seguente Gruppo del Riesame per i Corsi di Studio in Fisica e LM Physics

PROF. TRIPICCIONE RAFFAELE	Responsabile del Rapporto di Riesame
DOTT. MARCHETTI ELISA	Manager didattico
PROF. SAVRIE' MAURO	Referente del rapporto di riesame
DOTT. MASINA ISABELLA	Docente nei corsi
DOTT. BISERO DIEGO	Docente nei corsi
SIG. DEMALDE' MARCO	Rappresentante Studenti
Dott. GIORGIO POLI (POLIELETTRONICA SpA – S. Maria Maddalena - Rovigo), Dott. NICOLA SABBA (Mc Murphy Ferrara).	rappresentante del mondo del lavoro rappresentante del mondo del lavoro

Il Consiglio unico in Scienze geologiche nella seduta del 16-1-2013 ha proposto la nomina del seguente Gruppo di Riesame per i Corsi di Studio in Scienze geologiche e LM Scienze geologiche, georisorse e territorio

PROF. POENATO RENATO	Responsabile del Rapporto di Riesame
DOTT. MARCHETTI ELISA	Manager didattico
PROF. SIENA FRANCA	Referente del rapporto di riesame
SIG. NGDIUBA KINGSLEY	Rappresentante Studenti

IL SEGRETARIO
F.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

DOTT. MARTINUCCI MARILENA, Coordinatore per l'Ordine dei Geologici nella Provincia di Ferrara	rappresentante del mondo del lavoro
---	-------------------------------------

Per quanto riguarda la nomina della Commissione Paritetica docenti – studenti che dovrà elaborare entro il 28/02/2013 la Relazione sull'acquisizione delle opinioni degli studenti sulle attività didattiche – anno accademico 2011/12, il Direttore comunica che, in seguito alla richiesta del Consiglio degli studenti, con D.R. rep. n. 92/2013 - prot. n. 1908 del 23 gennaio 2013, sulla base della delega di modifica dell'art. 9 del Regolamento-Tipo dei Dipartimenti dell'Università di Ferrara conferita al Rettore dal Senato Accademico con delibera rep. 264/2012 nella seduta del 24 ottobre 2012, è stato modificato il comma 4 dell'art. 9 del suddetto Regolamento-Tipo, di cui si allega la versione definitiva

VERSIONE PRECEDENTE	VERSIONE MODIFICATA - DEFINITIVA
<p>ART. 9 - COMMISSIONE PARITETICA DOCENTI STUDENTI</p> <p>1. Presso il Dipartimento è costituita ai sensi dell'art. 36 dello Statuto una Commissione Paritetica Docenti-Studenti che svolge i seguenti compiti:</p> <p>a) formula pareri sulla attivazione e soppressione dei corsi di studio;</p> <p>b)esamina i programmi dei singoli insegnamenti al fine del loro coordinamento;</p> <p>c)verifica la corrispondenza dei crediti attribuiti alle singole attività formative, alle lezioni impartite dai docenti ed allo studio necessario agli studenti;</p> <p>d) fornisce il parere obbligatorio di cui all'art. 12, comma 3 del DM 270/2004 circa la coerenza dei crediti assegnati alle attività formative e gli specifici obiettivi formativi programmati;</p> <p>e) formula proposte per il miglioramento della didattica e sulla adozione di forme di sperimentazione didattica ed organizzativa del dipartimento;</p> <p>f) valuta l'organizzazione didattica del dipartimento sotto il profilo della predisposizione del calendario delle lezioni, di quello degli esami e degli orari di ricevimento dei docenti e dei ricercatori formulando proposte;</p> <p>g) valuta che i risultati di apprendimento attesi siano efficaci in relazione alle funzioni e competenze di riferimento;</p> <p>h) valuta che i metodi di esame consentano di</p>	<p>ART. 9 - COMMISSIONE PARITETICA DOCENTI STUDENTI</p> <p>1. Presso il Dipartimento è costituita ai sensi dell'art. 36 dello Statuto una Commissione Paritetica Docenti-Studenti che svolge i seguenti compiti:</p> <p>a) formula pareri sulla attivazione e soppressione dei corsi di studio;</p> <p>b)esamina i programmi dei singoli insegnamenti al fine del loro coordinamento;</p> <p>c)verifica la corrispondenza dei crediti attribuiti alle singole attività formative , alle lezioni impartite dai docenti ed allo studio necessario agli studenti;</p> <p>d) fornisce il parere obbligatorio di cui all'art. 12, comma 3 del DM 270/2004 circa la coerenza dei crediti assegnati alle attività formative e gli specifici obiettivi formativi programmati;</p> <p>e) formula proposte per il miglioramento della didattica e sulla adozione di forme di sperimentazione didattica ed organizzativa del dipartimento;</p> <p>f) valuta l'organizzazione didattica del dipartimento sotto il profilo della predisposizione del calendario delle lezioni, di quello degli esami e degli orari di ricevimento dei docenti e dei ricercatori formulando proposte;</p> <p>g) valuta che i risultati di apprendimento attesi siano efficaci in relazione alle funzioni e competenze di riferimento;</p> <p>h) valuta che i metodi di esame consentano di accertare correttamente i risultati ottenuti in relazione ai risultati di apprendimento attesi;</p> <p>i) valuta che al riesame annuale conseguano efficaci interventi correttivi sui corsi di studio negli anni successivi;</p>

IL SEGRETARIO
F.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

<p>accertare correttamente i risultati ottenuti in relazione ai risultati di apprendimento attesi;</p> <p>i) valuta che al riesame annuale conseguano efficaci interventi correttivi sui corsi di studio negli anni successivi;</p> <p>l) valuta che la qualificazione dei docenti, i metodi di trasmissione delle conoscenze e delle abilità, i materiali e gli ausili didattici, i laboratori, le aule, le attrezzature, siano efficaci per gli obiettivi di apprendimento al livello desiderato;</p> <p>m) verifica la coerenza del progetto di corso di studio con le competenze richieste dalle prospettive occupazionali e di sviluppo personale e professionale, tenuto conto delle esigenze del sistema economico e produttivo;</p> <p>n) verifica che il Dipartimento renda effettivamente disponibili al pubblico, mediante una pubblicazione regolare e accessibile delle parti pubbliche della Scheda Unica Annuale-CdS, informazioni aggiornate, imparziali, obiettive, quantitative e qualitative, su ciascun corso di studio offerto;</p> <p>o) verifica che i questionari relativi alla soddisfazione degli studenti siano efficacemente gestiti, analizzati, utilizzati;</p> <p>p) individua gli indicatori per la valutazione dei risultati della attività didattica e per i servizi agli studenti, coerentemente con le indicazioni fornite da ANVUR;</p> <p>q) provvede annualmente alla stesura di una relazione per la valutazione della didattica dei corsi di studio afferenti al dipartimento e la formulazione di proposte nella direzione del miglioramento della qualità e dell'efficacia delle strutture didattiche, da trasmettere al Senato Accademico, al Presidio della Qualità di Ateneo e al Nucleo di Valutazione, secondo le indicazioni e le modalità previste da ANVUR (in attuazione del D.lgs. 19/2012);</p> <p>r) svolge le funzioni che le vengono attribuite dal Consiglio di Dipartimento e ogni altro adempimento previsto dalla normativa vigente.</p> <p>2. Qualora il Dipartimento concorra alla istituzione di una Scuola, la Commissione Paritetica Docenti Studenti è costituita presso tale Scuola. In tale ipotesi la disciplina contenuta nel presente articolo trova</p>	<p>l) valuta che la qualificazione dei docenti, i metodi di trasmissione delle conoscenze e delle abilità, i materiali e gli ausili didattici, i laboratori, le aule, le attrezzature, siano efficaci per gli obiettivi di apprendimento al livello desiderato;</p> <p>m) verifica la coerenza del progetto di corso di studio con le competenze richieste dalle prospettive occupazionali e di sviluppo personale e professionale, tenuto conto delle esigenze del sistema economico e produttivo;</p> <p>n) verifica che il Dipartimento renda effettivamente disponibili al pubblico, mediante una pubblicazione regolare e accessibile delle parti pubbliche della Scheda Unica Annuale-CdS, informazioni aggiornate, imparziali, obiettive, quantitative e qualitative, su ciascun corso di studio offerto;</p> <p>o) verifica che i questionari relativi alla soddisfazione degli studenti siano efficacemente gestiti, analizzati, utilizzati;</p> <p>p) individua gli indicatori per la valutazione dei risultati della attività didattica e per i servizi agli studenti, coerentemente con le indicazioni fornite da ANVUR;</p> <p>q) provvede annualmente alla stesura di una relazione per la valutazione della didattica dei corsi di studio afferenti al dipartimento e la formulazione di proposte nella direzione del miglioramento della qualità e dell'efficacia delle strutture didattiche, da trasmettere al Senato Accademico, al Presidio della Qualità di Ateneo e al Nucleo di Valutazione, secondo le indicazioni e le modalità previste da ANVUR (in attuazione del D.lgs. 19/2012);</p> <p>r) svolge le funzioni che le vengono attribuite dal Consiglio di Dipartimento e ogni altro adempimento previsto dalla normativa vigente.</p> <p>2. Qualora il Dipartimento concorra alla istituzione di una Scuola, la Commissione Paritetica Docenti Studenti è costituita presso tale Scuola. In tale ipotesi la disciplina contenuta nel presente articolo trova applicazione con riferimento ai corsi di studio coordinati dalla Scuola.</p> <p>3. La Commissione Paritetica Docenti-Studenti è composta da un docente, diverso dal Coordinatore del corso di studio, e da uno studente scelto tra i rappresentanti, ove presenti, in seno al Consiglio di corso di studio, per ogni Corso di Studio o in seno al Consiglio unico di più corsi di studio. La Commissione è presieduta dal direttore di dipartimento o da un suo delegato.</p> <p>4. I componenti docenti della Commissione Paritetica Docenti-Studenti</p>
--	--

IL SEGRETARIO
F.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

<p>applicazione con riferimento ai corsi di studio coordinati dalla Scuola.</p> <p>3. La Commissione Paritetica Docenti-Studenti è composta da un docente, diverso dal Coordinatore del corso di studio, e da uno studente scelto tra i rappresentanti, ove presenti, in seno al Consiglio di corso di studio, per ogni Corso di Studio o in seno al Consiglio unico di più corsi di studio. La Commissione è presieduta dal direttore di dipartimento o da un suo delegato.</p> <p>4. I componenti docenti della Commissione Paritetica Docenti-Studenti sono designati dal Consiglio di Dipartimento, su proposta del Direttore di Dipartimento. I componenti studenti saranno designati, in misura pari alla componente docente, dal consesso dei Rappresentanti degli studenti afferenti a quel Corso di Studi. Qualora non ve ne fossero, potranno essere indicati dal Consiglio degli Studenti tra gli studenti di quel Corso di Studi iscritti all'ultimo anno di corso che abbiano presentato la loro candidatura per tale ruolo, a seguito della pubblicazione del bando tramite mail d'Ateneo. I corsi di studio interdipartimentali rientrano nella competenza della Commissione Paritetica costituita presso il Dipartimento a cui è stata affidata la gestione amministrativa del corso (art. 35, co. 4 Statuto). In tale ipotesi i componenti della Commissione sono nominati dai Dipartimenti in numero proporzionale alla partecipazione alla docenza del corso.</p> <p>Essa dura in carica due anni ed è rinnovabile per il biennio successivo; delle sedute è redatto un sintetico verbale che dà atto dei presenti e delle determinazioni adottate.</p>	<p>sono designati dal Consiglio di Dipartimento, su proposta del Direttore di Dipartimento. I componenti studenti saranno designati, in misura pari alla componente docente, dal consesso dei Rappresentanti degli studenti afferenti a quel Corso di Studi. Qualora non ve ne fossero, potranno essere indicati dal Consiglio degli Studenti tra gli studenti di quel Corso di Studi che abbiano presentato la loro candidatura per tale ruolo, a seguito della pubblicazione del bando tramite mail d'Ateneo. I corsi di studio interdipartimentali rientrano nella competenza della Commissione Paritetica costituita presso il Dipartimento a cui è stata affidata la gestione amministrativa del corso (art. 35, co. 4 Statuto). In tale ipotesi i componenti della Commissione sono nominati dai Dipartimenti in numero proporzionale alla partecipazione alla docenza del corso.</p> <p>Essa dura in carica due anni ed è rinnovabile per il biennio successivo; delle sedute è redatto un sintetico verbale che dà atto dei presenti e delle determinazioni adottate.</p>
---	--

In ossequio a quanto comunicato sopra, il Direttore propone al Consiglio nella Commissione paritetica docenti-studenti la designazione del Prof. Masetti Daniele, suo Delegato a presiedere la Commissione, e il Prof. Guidi Vincenzo

PROF. MASETTI DANIELE	Membro e Presidente della Commissione su delega del Direttore
PROF. GUIDI VINCENZO	Membro effettivo
SIG. NGDIUBA KINGSLEY	Rappresentante Studenti CU Scienze geologiche
SIG. DEMALDE' MARCO	Rappresentante Studenti CU

IL SEGRETARIO
F.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

	Fisica
--	--------

Gli studenti sono rispettivamente:

- il rappresentante degli studenti regolarmente eletto dagli studenti iscritti ai CDS in Fisica
- il rappresentante degli studenti regolarmente eletto dagli studenti iscritti ai CDS in Scienze geologiche

Dopo breve discussione, il Direttore pone in votazione la seguente delibera:

(Delibera 1/2013/01)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto della richiesta di nomina delle Commissioni del riesame contenuta nella nota del pro-Rettore alla Didattica e del Responsabile del Presidio di qualità dell'Ateneo,

- ❑ **designa i componenti del Gruppo del Riesame per i CDS del Consiglio unico in Scienze Geologiche**
- ❑ **designa i componenti del Gruppo del Riesame per i CDS del Consiglio unico in Fisica**
- ❑ **designa i componenti docenti della Commissione Paritetica**

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva.

2.B PROPOSTA di Sospensione delle Lezioni nella settimana 22-26 Aprile 2013

La dott.ssa Elisa Marchetti, Manager didattico dei CDL afferenti al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, ha segnalato alla Direzione quanto di seguito:

Nella settimana del **22-26 Aprile 2013, sia il Dipartimento di Ingegneria che il CdL in Informatica hanno già approvato di sospendere le lezioni**, dopo aver verificato che il secondo semestre (25 febbraio - 7 giugno 2013) avrebbe comunque 12 settimane effettive.

Infatti le lezioni si svolgerebbero altrimenti in tal modo:

LUNEDI 22-4 : lezione

MARTEDI 23-4 : FESTIVITA' STUDENTI nessuna lezione (Santo Patrono di Ferrara)

MERCOLEDI 24-4: lezione

GIOVEDI 25-4 FESTA NAZIONALE nessuna lezione

VENERDI 26-4: PONTE OBBLIGATORIO DI ATENEIO e chiusura del Polo fino al 28-4 compreso

Propone quindi di **sospendere** nella settimana **22-26 Aprile 2013** anche le lezioni dei CDS del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, uniformandosi al comportamento adottato dagli altri corsi di studio presenti al Polo scientifico tecnologico

- ✓ per facilitare soprattutto gli studenti fuori sede,
- ✓ per dare maggiore chiarezza e tempestività alla comunicazione verso gli studenti,
- ✓ evitare i molti disagi se si lasciasse la decisione di svolgere o meno le lezioni ai singoli docenti,

Dopo breve discussione, il Direttore pone in votazione la seguente delibera

(Delibera 2/2013/01)

IL SEGRETARIO
F.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto della motivata proposta avanzata dalla Manager didattica di sospendere le lezioni nella settimana dal 22 al 26 Aprile 2013, delibera di uniformarsi alle decisioni già assunte dagli altri corsi di studio i cui studenti seguono le lezioni presso il Polo Scientifico Tecnologico di UNIFE, **aderendo alla sospensione delle lezioni** anche per i corsi di laurea triennali in Scienze geologiche e in Fisica, per la LM in Scienze geologiche, georisorse e territorio e per la LM Physics **nel periodo 22-26 Aprile 2013.**

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra unanime approva.

Sul punto 3) all'ordine del giorno

3 - QUESTIONI RELATIVE AI RICERCATORI

NULLA DA DELIBERARE

Sul punto 4) all'ordine del giorno

4 - PROGRAMMAZIONE DIDATTICA A.A. 2012-2013

4.A Affidamento incarichi di supporto alla didattica – a.a. 2012-13 (BANDO 2/2012-sd-dip - SCADENZA 10 GENNAIO 2013)

Il Direttore sottopone all'attenzione della Facoltà quanto ricevuto dai Consigli unificati pertinenti che hanno valutato, per ogni corso di laurea interessato, le domande pervenute per la copertura di attività di supporto alla didattica negli insegnamenti ufficiali, da affidare a docenza esterna e per il reclutamento della quale è stata richiesta la selezione pubblica fino al 10 Gennaio 2013.

Illustra nel dettaglio la relazione ricevuta da parte della Commissioni giudicatrice per il Consiglio unico in Scienze geologiche, riportate nell'ALLEGATO A, parte integrante e sostanziale del presente verbale, relativa alle informazioni sottoriportate.

CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI FISICA E SCIENZE DELLA TERRA SEDUTA DEL 24 GENNAIO 2013

AFFIDAMENTO ATTIVITA' DI SUPPORTO ALLA DIDATTICA IN SELEZIONE PUBBLICA CON BANDO N. 2/2012 SCADENZA 10 GENNAIO 2013

CDL	Corso ufficiale di riferimento	SSD	Tipo attività di supporto	ore	BUDGET della Fac. di Scienze a disposizione del DIP.	Periodi delle lezioni
LT in Scienze geologiche	Rilevamento geologico e laboratorio di cartografia	GEO/02	Attività di campagna a supporto degli studenti durante i rilievi	20	400=	2 sem.

IL SEGRETARIO
F.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

CANDIDATI: CAGGIATI MARCELLO				IDONEO: CAGGIATI MARCELLO		
LT FISICA	Meccanica quantistica	FIS/02	Attività di supporto allo studio individuale degli studenti	10	200	2 sem
CANDIDATI: nessuna domanda pervenuta						
LT FISICA	Fisica I	FIS/01	Attività di supporto allo studio individuale degli studenti	10	200	2 sem
CANDIDATI: nessuna domanda pervenuta						
LT FISICA	Analisi matematica I e II	MAT/05	Attività di supporto allo studio individuale degli studenti	10	200	1-2 sem
CANDIDATI: nessuna domanda pervenuta						
LT FISICA	Geometria	MAT/03	Attività di supporto allo studio individuale degli studenti	13	260	1-2 sem
CANDIDATI: nessuna domanda pervenuta						

(Delibera 3/2013/01)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto in premessa, valutato attentamente il materiale prodotto, la relazione ricevuta dalla Commissione giudicatrice, delibera che per l'a.a. 2012-2013 venga affidato al Dott. **CAGGIATI MARCELLO**, esperto esterno dichiarato idoneo come da elenco sopra riportato per l'incarico di attività di supporto alla didattica richiesto nel Consiglio del Dipartimento del 29/11/2012 nell'insegnamento di Rilevamento geologico e Laboratorio di cartografia.

La relazione sulla valutazione comparativa del candidato che ha presentato regolare domanda è riportata nell'ALLEGATO A che a tutti gli effetti è parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva.

4.B RICHIESTA DI SELEZIONE PUBBLICA PER ATTIVITA' DI SUPPORTO ALLA DIDATTICA.

Al Direttore del Dipartimento sono pervenute le seguenti richieste di selezione pubblica per attività di supporto alla didattica:

- Il Prof. R. Posenato, Coordinatore del Consiglio unico in Scienze geologiche, propone che venga messo in selezione pubblica la richiesta di affidamento a titolo gratuito di un corso integrativo per 20 ore di lezione nell'insegnamento ufficiale di Geomorfologia applicata della LM in Scienze geologiche, georisorse e territorio per l'aa 2012-13;

IL SEGRETARIO
F.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

- il Prof. Tripicciono, Coordinatore del Consiglio unico in Fisica, ha proposto al Direttore di rimettere a bando alcune delle attività di supporto alla didattica già richieste e che sono andate deserte nel bando 2/2012.

Le attività di supporto alla didattica da mettere in selezione pubblica per affidamento mediante docenza esterna sono pertanto le seguenti che saranno contenute nel Bando n. 03/2012-SD-DIP:

CDL	Corso ufficiale di riferimento	SSD	Tipo attività di supporto	ore	BUDGET della Fac. di Scienze a disposizione del DIP.	Periodi delle lezioni
LM in Scienze geologiche, georisorse e territorio	Geomorfologia applicata	GEO/04	Corso integrativo dal titolo <i>Cartografia tecnica della pericolosità geomorfologica</i>	20	A titolo gratuito	2 sem.
LT FISICA	Meccanica quantistica	FIS/02	Attività di supporto allo studio individuale degli studenti	18	Euro 360	2 sem
LT FISICA	Fisica I	FIS/01	Attività di supporto allo studio individuale degli studenti	25	Euro 500	2 sem

Dopo breve discussione, il Direttore pone in votazione la seguente delibera

(Delibera 4/2013/01)

- **Udito** quanto sopra,
- **valutate** le motivate richieste dei Coordinatori dei Consigli unici in Fisica e in Scienze geologiche che hanno ravvisato la necessità di mettere in selezione pubblica attività di supporto alla didattica per un insegnamento ufficiale di particolare complessità e per un maggiore ausilio allo studio individuale degli studenti,
- **tenuto conto** del budget assegnato dal CDA del 27/05/2011 e valutato congruo con le indicazioni dell'Amministrazione il compenso proposto sul residuo del budget destinato al Dipartimento di Fisica e Scienze della terra per il supporto alla didattica dalla Facoltà di Scienze nella seduta del 5/9/2012,
- **esplicitato** l'importo impegnato in data odierna sul budget residuo a disposizione del Dipartimento **pari a 860 Euro per il Consiglio unico in Fisica**

il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della terra

ai sensi del REGOLAMENTO PER IL CONFERIMENTO DI CONTRATTI PER ATTIVITÀ DI INSEGNAMENTO DI CUI ALL'ART. 23 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240

DELIBERA

che sia richiesta una **SELEZIONE PUBBLICA** con scadenza **15 FEBBRAIO 2013** per l'affidamento di incarichi di supporto alla didattica come verranno indicati nel Bando n. 3-SD-dip/2012, parte integrante e sostanziale del presente verbale.

IL SEGRETARIO
F.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della terra unanime approva.

Sul punto 5) all'ordine del giorno

5- QUESTIONI RELATIVE ALLA ORGANIZZAZIONE DEL DIPARTIMENTO E DELL'UNIVERSITÀ

******* COMUNICAZIONI IMPORTANTI *******

a) Modifiche al Regolamento per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca di cui all'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240

Si porta a conoscenza delle SS.LL. che con DR 11 gennaio 2013, n. 35 sono state emanate le modifiche agli artt. 5 e 13 del "Regolamento per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca di cui all'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240" approvate dal Senato Accademico del 17 dicembre 2012 e dal Consiglio di Amministrazione del 19 dicembre 2012.

Le modifiche apportate si sono rese necessarie per adeguare il Regolamento stesso ai programmi di finanziamento degli assegni promossi dall'Unione Europea e da altri organismi pubblici esteri e internazionali.

Per ottemperare infatti agli obblighi previsti da tali programmi, sono necessarie alcune deroghe nella fase di selezione dei candidati (selezione che in taluni casi può avvenire già da parte dell'ente finanziatore) tali da abbreviare i tempi dell'intera procedura. In particolare, **si è previsto che le selezioni avvengano per soli titoli e non per titoli e colloquio per consentire una più vasta partecipazione di candidati stranieri.**

Il regolamento aggiornato è consultabile sul sito Internet di questo Ateneo (<http://www.unife.it>).

Si apre un breve dibattito con interventi del Dottor Bettoni Direttore della Sezione INFN di Ferrara, che sottolinea che in altri paesi è richiesta almeno la lettera di presentazione del relatore della tesi di laurea, e dei professori Gambaccini e Santarato che riprendendo quanto riferito dal Dottor Bettoni ribadiscono il concetto di avere dai candidati stranieri almeno una lettera di presentazione per capire il profilo scientifico della persona.

b) NUOVA ORGANIZZAZIONE AMMINISTRATIVA

Spazi dedicati alla segreteria di dipartimento	Stanze 328, 329, 319 (segr. amm.vo) 320 (referente didattica) 3° piano, edificio C	
Nuovo orario segreteria del dipartimento	mattina	dal lunedì al venerdì ore 9:00 – 13:00
	pomeriggio	giovedì 15:00 – 17:00
Calendario dei Consigli di Dipartimento	Verrà inviato a tutti i membri del Consiglio e appena disponibile inserito nel sito web del Dipartimento	
Utilizzo sale riunioni dell'edificio C	Per disposizione del Direttore *le chiavi delle sale riunioni 100, 300, 330, 412, 416 dell'edificio C sono custodite e consegnate solo dalla segreteria amministrativa con	

IL SEGRETARIO
F.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

	<p>**prenotazione obbligatoria delle sale riunioni (quanto prima on-line)</p> <p>***ritiro chiavi solo da parte del docente con firma,</p> <p>****riconsegna delle chiavi al personale della segreteria, o in assenza di questi, depositate in apposita cassetta posizionata fuori dalla stanza 328, 3° piano - edificio C</p>
Posta interna	<p>Il raccoglitore della posta interna è unico, è posizionato nella portineria dell'edificio C, la posta ricevuta viene smistata presso la segreteria amm.va e distribuita ai destinatari allocati nei due edifici.</p>
Cassetta interna, edificio B, per posta indirizzata alla segreteria amm.va	<p>Al fine di agevolare gli afferenti al dipartimento allocati nell'edificio B,</p> <p>*per l'inoltro di semplici pratiche e comunicazioni con la segreteria amm.va,</p> <p>** la posta destinata agli uffici di Ateneo</p> <p>è stata posizionata una cassetta postale al piano terreno dell'edificio B.</p> <p>Il contenuto della cassetta è ritirato giornalmente.</p>
<p>DOCUMENTAZIONE FORMALE</p> <p>Ad evitare qualsivoglia controversia, è fatto divieto ai docenti di inoltrare in forma diretta documenti quali contratti, convenzioni, accordi, note, fatture, ... a firma del Direttore del Dipartimento.</p> <p>Il procedimento in tutte le sue fasi formali deve essere seguito secondo normativa vigente dalla segreteria amministrativa che, se richiesta, provvede a dare conto della pratica all'interessato.</p>	
<p>ACQUISTI e ATTIVITA' CONTO TERZI</p> <p>Poiché la legge finanziaria 2013 ha introdotto non poche novità per i termini di pagamento delle forniture, sulle emissioni delle fatture e riguardo all'IVA, la segreteria amm.va sta cercando di organizzare un incontro con l'Ufficio Coordinamento dei dipartimenti e la Ragioneria centrale al fine di poter fornire il massimo delle informazioni ai titolari di fondi e loro collaboratori.</p> <p>A questo proposito a tutti i responsabili di fondi e finanziamenti verrà inviato il regolamento di amministrazione e contabilità, le linee guida in vigore dal luglio 2012 e il regolamento conto terzi vigenti a cui attenersi per ogni aspetto contabile.</p>	
<p>UTILIZZO AUTOMEZZI</p> <p>E' pervenuta alla Direzione richiesta di autorizzazione all'utilizzo di automezzi in carico al Dipartimento da parte di personale che non ha nessuna attinenza con funzioni di didattica e/o ricerca nel Dipartimento. E' fatto espresso divieto di utilizzare persone che non abbiano in corso alcun rapporto con UNIFE e ad evitare spiacevoli conseguenze oltre che amministrative anche civili e penali in caso di incidenti, il Direttore chiede ai responsabili di finanziamenti di inviare con urgenza un elenco del personale dei gruppi di ricerca che abbia titolo all'uso dei mezzi. Nel contempo si precisa che le persone che non abbiano in corso alcun rapporto con UNIFE non potranno essere autorizzate in nessun caso a compiere missioni scientifiche su fondi gestiti dal Dipartimento.</p>	

Per l'utilizzo delle sale riunioni dell'edificio C è stata avanzata la proposta di utilizzare il programma on-line di ateneo per la prenotazione aule, ma con il limite di accesso ai soli docenti afferenti al dipartimento. Il Dott. Gambetti è stato incaricato di studiarne la fattibilità. Il prof. Gambaccini si

IL SEGRETARIO
F.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

dichiara contrario a questo metodo ritenendo opportuno mantenere l'utilizzo delle sale riunioni solo agli afferenti del dipartimento.

c) Designazione Commissione SPAZI

Il Direttore ha nominato la **Commissione Spazi** che si occuperà della ricognizione e riassegnazione degli spazi a disposizione del Dipartimento:

Prof. RENATO POSENATO	VICE DIRETTORE	Presidente della Commissione
Prof. MAURO GAMBACCINI	Membro effettivo	
Dott. ssa STEFANIA VECCHI	Membro effettivo	In rappresentanza del Direttore della Sezione INFN
Dott. MASSIMO VERDE	Membro effettivo	
Sig. MICHELE PARISE	Membro effettivo	

Su indicazione del Direttore, la Commissione spazi si occuperà di individuare i possibili locali di entrambi gli edifici che possono essere liberati e assegnati, a richiesta, in base ad effettive necessità. La Commissione è delegata dalla Direzione del Dipartimento a decidere su queste tematiche. Tutto il lavoro della commissione sarà reso pubblico in una prossima seduta del Consiglio.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, prende atto.

5.A Dottor Stefano Baricordi: Attività scientifica per l'a.a 2012-13

Il Direttore dà comunicazione della relazione pervenuta da parte del Dott. Stefano Baricordi, assegnista di ricerca, che per l'anno 2012 ha svolto le seguenti attività scientifiche:

“L'attività di ricerca del Dott. Baricordi Stefano, assegnista presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, per l'A.A. 2013 riguarderà lo sviluppo e il test di componenti e sistemi avanzati per la conversione fotovoltaica. In particolare l'attività del Dott. Baricordi Stefano sarà suddivisa in tre linee di ricerca: i) leghe epitassiali SiGe, ii) studio di componenti ottici per sistemi fotovoltaici a concentrazione (CPV), iii) concentratori solari a luminescenza.

i) Utilizzando l'apparecchiatura LEPECVD presente nel nostro laboratorio Camere Pulite, nello scorso anno, si sono realizzati wafer con substrato virtuale avente densità superficiale di dislocazione inferiore a 105 cm^{-2} e spessore $6 \mu\text{m}$. Questo risultato è stato possibile anche grazie al contratto di ricerca con Dichroic Cell, azienda operante da anni nel settore fotovoltaico. Nel corso dell'anno 2012/2013 si prevede di ottimizzare questa tecnologia per rendere attivi i substrati virtuali ed utilizzarli per la crescita etero-epitassiale di celle multigiunzione. Inoltre, studieremo e testeremo nuove metodologie di deposizione ed etching che permetteranno rispettivamente di migliorare la stabilità del plasma e di rendere più veloce ed efficace il processo di cleaning della camera di deposizione. Questo settore di ricerca è estremamente promettente, sia per i risvolti scientifici che per le ricadute applicative a forte impatto industriale.

ii) Grazie alla collaborazione con GPIII Project srl, nel 2012 è stato possibile progettare, testare ed ingegnerizzare due prototipi di concentratori solari. Uno di questi prototipi è stato presentato alla competizione internazionale Solar Decathlon Europe 2012, a cui il Dipartimento di Fisica ha partecipato come membro ufficiale. Lo studio di componenti ottici per sistemi fotovoltaici a concentrazione continuerà anche nel prossimo anno e ci proponiamo di sviluppare concentratori solari multifunzionali per integrazione architettonica. Si intende sviluppare un innovativo sistema di

IL SEGRETARIO
F.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

inseguimento in grado di decidere automaticamente, grazie all'elaborazione dell'immagine del sole, la strategia di inseguimento solare sulla base delle condizioni climatiche.

Nell'ambito di una collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica dell'Università di Cagliari e Sardegna Ricerche, continueremo lo studio dei concentratori solari a separazione spettrale, e verrà assemblato e testato un nuovo prototipo di concentratore Cassegrain dotato di un sistema a separazione spettrale con tre tipi di celle multigiunzione.

iii) Grazie ad una collaborazione con l'Università degli Studi di Trento e il LEITAT (Technological Center di Barcellona) sono state realizzate innovative finestre in grado di convertire la porzione ultravioletta dello spettro solare in radiazione infrarossa, la quale viene successivamente convertita in energia elettrica grazie ad una serie di celle fotovoltaiche. Nel prossimo anno ci si propone di approfondire gli aspetti riguardanti la sintesi e la caratterizzazione dei materiali per la conversione dello spettro solare"".

Al termine dell'illustrazione della relazione e breve commento molto positivo sul profilo scientifico dell'assegnista a parte del Prof. Guidi, il Direttore pone in votazione la seguente delibera

(Delibera 5/2013/01)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, valutato il documento presentato dal **Dott. Stefano BARICORDI**, assegnista di ricerca, e il contenuto illustrativo dell'attività di ricerca che ha svolto nel 2012, unanime ne approva il programma.

5.B Proposta di Modifica a Convenzione

Il Prof. Santarato ha proposto una modifica alla "CONVENZIONE TRA IL COMUNE DI FERRARA, L'UNIVERSITA' DI FERRARA – DIPARTIMENTO DI SCIENZE E DELLA TERRA ED HERA S.p.A. PER LA GESTIONE DELLA RETE SISMICA PER IL MONITORAGGIO MICROSISMICO AMBIENTALE DEL CAMPO GEOTERMICO DI CASAGLIA (FE), per attività conto terzi già in atto, perché sia esplicitamente prevista la possibilità di erogare borse di studio di ricerca così come espressamente previsto dalle linee guida emanate per questo tipo di attribuzione.

La richiesta, che poi sarà inviata alle altre parti contraenti, è stata sottoposta all'ufficio convenzioni e contratti che ha dato la seguente indicazione di modifica:

ART. 11

(Metodica di svolgimento dell'incarico)

L' UNIVERSITA' si obbliga nell'espletamento del proprio incarico a:

- Redigere un rapporto periodico semestrale sull'attività sismica rilevata dalla rete sia dal punto di vista tecnico che dal punto di vista gestionale. La consegna al COMUNE e ad HERA avverrà in occasione delle riunioni periodiche di seguito citate, sia in forma cartacea sia in forma digitale.
- Segnalare tempestivamente al COMUNE, e ad HERA, tramite il Responsabile tecnico, ogni evenienza sismologica giudicata significativa ai fini di controllo ambientale e di protezione civile.
- Fornire consulenza e supporto tecnico scientifico finalizzati al miglioramento, potenziamento e ristrutturazione del sistema di monitoraggio.
- Produrre pubblicazioni e presentazioni dei dati o di elaborazioni di essi, secondo le modalità che saranno definite in sede operativa dai Responsabili Tecnico-Scientifici di cui all'art.19.

L'UNIVERSITÀ si impegna inoltre ad eseguire, compatibilmente con le caratteristiche delle apparecchiature conferite dal COMUNE, su richiesta scritta del Dirigente del Servizio Ambiente del Comune di Ferrara, analisi ed elaborazioni di dati con proprio personale o personale incaricato dal Dipartimento medesimo, aventi

IL SEGRETARIO
F.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

finalità complementari o di ricerca ulteriori rispetto a quelle riportate nell'art.10. Tali prestazioni, a carico del Dipartimento, dovranno essere concordate di volta in volta tra i Responsabili tecnici della presente convenzione, e dovranno essere compatibili con le attività svolte dal Dipartimento medesimo, con la disponibilità del personale e con le risorse finanziarie eventualmente necessarie per l'esecuzione delle indagini richieste.

L'Università potrà altresì bandire borse di studio per coadiuvare l'attività di ricerca oggetto della presente convenzione.

Nel periodo di vigenza della convenzione sono previste periodiche riunioni, a cadenza semestrale, tra i Responsabili Tecnico-Scientifici rispettivamente di UNIVERSITA', COMUNE ed HERA di cui al successivo art. 19, al fine di esaminare i dati rilevati, valutare i risultati ottenuti, e concordare i criteri per il proseguimento dell'attività ed eventuali linee di sviluppo dell'attività stessa.

In ogni caso l'attività dell' UNIVERSITA' sarà svolta in stretto contatto con i suddetti responsabili designati dal COMUNE e da HERA.

Dopo breve discussione, il Direttore pone in votazione la seguente delibera

(Delibera 6/2013/01)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra e la motivazione per la quale si propone alla controparte una modifica al testo della Convenzione già in atto tra il Comune di Ferrara, l'Università di Ferrara – Dipartimento di Scienze e della Terra - ed Hera S.P.A. per la gestione della rete sismica per il monitoraggio microsismico ambientale del campo geotermico di Casaglia (Fe), delibera l'inserimento della seguente frase all'interno dell'art. 11 fra il comma 2 e comma 3:

L'Università potrà altresì bandire borse di studio per coadiuvare l'attività di ricerca oggetto della presente convenzione.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra unanime approva.

5.C Rinnovo Convenzione CNISM

L'ufficio Convenzioni e Contratti ha chiesto se permane nel Dipartimento l'interesse alla stipula della convenzione già in atto fra UNIFE e il Consorzio interuniversitario per le Scienze fisiche della materia, referente il Prof. Fabrizio Nizzoli, stipulata nell'anno 2007 e che il Dipartimento di Fisica aveva concorso a finanziare.

I Dott.ri Giovannini Loris e Bisero Diego insieme ad altri strutturati del Dipartimento hanno risposto che è loro interesse mantenere stretta collaborazione in convenzione con il Consorzio sopra citato, essendo presente presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra una UDR (unità operativa) ai quali i ricercatori sono associati. In una prossima seduta sarà sottoposto al Consiglio il testo della Convenzione modificato nella parte che riguarda il Protocollo di Intesa sulla sicurezza e salute tra UNIFE e il Consorzio interuniversitario per le Scienze fisiche della materia che sarà messo a punto a breve.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, al termine della comunicazione, prende atto del permanere dell'interesse a mantenere attiva la Convenzione CNISM.

5.D Ratifica Decreto d'urgenza

IL SEGRETARIO
F.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Il Direttore informa il Consiglio che per agevolare la partecipazione al FIRB 2013 del possibile candidato vincitore al bando per l'assegnazione di un assegno di ricerca nel ssd FIS/01 dal titolo "Studio e sviluppo di concentratori solari a luminescenza" scaduto in data 9 gennaio 2013, il Direttore ha ritenuto opportuno intervenire con un decreto d'urgenza per la nomina della Commissione giudicatrice nel procedimento di assegnazione dell'assegno.

Si riporta integralmente il testo del Decreto:

Prot. 35

Tit. III Classe 13 Fasc.1

Repertorio n. 1/ 2013 del 15-01-2013

DECRETO

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI FISICA E SCIENZE DELLA TERRA

VISTO lo Statuto vigente dell'Università degli Studi di Ferrara,

VISTO il bando di selezione **D.R. 10 dicembre 2012, n. 1644 per assegni** per lo svolgimento di attività di ricerca di cui all'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, con scadenza 9/1/2013,

VISTO che nel suddetto bando è contenuta la richiesta di un assegno di ricerca nel ssd FIS/01, dal titolo Studio e sviluppo di concentratori solari a luminescenza, responsabile della ricerca il Dott. Donato VINCENZI,

VISTO l'art 12 del Regolamento per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca di cui all'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la nomina della Commissione giudicatrice,

CONSIDERATO che il candidato vincitore del bando citato potrebbe partecipare al Bando per giovani Ricercatori 2013 emanato con Decreto Ministeriale 28 dicembre 2012 n. 956/ric che scade il 4-2-2013,

CONSIDERATA quindi l'urgenza che si concluda la procedura di selezione del predetto assegno di ricerca per addivenire alla presa di servizio del candidato vincitore in tempo utile per l'eventuale partecipazione al Bando FIRB 2013,

DECRETA

Che la Commissione giudicatrice sia così composta:

Prof. GUIDI VINCENZO	PO	SSD FIS/01
Dott. VINCENZI DONATO	RU	FIS/01
Dott. MALAGU' CESARE	RU	FIS/01

Il contenuto di tale decreto sarà ratificato nel prossimo Consiglio di Dipartimento.
Ferrara, 15 Gennaio 2013 IL DIRETTORE (f.to Prof. Roberto CALABRESE)

Dopo breve discussione, Il Direttore pone in votazione la seguente delibera di ratifica

(Delibera 7/2013/01)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra e la motivazione per la quale si è fatto ricorso al decreto d'urgenza, ratifica il contenuto del Decreto emanato dal Direttore del Dipartimento e ne approva l'operato.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra unanime approva.

5.E Designazione Delegato UTEF

IL SEGRETARIO
F.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Il Direttore informa il Consiglio che il Prof. C.M. Campi, Presidente di UTEF, ha richiesto ai Dipartimenti di confermare o nominare un docente delegato al fine di adeguare il Consiglio Direttivo dell'Università per l'Educazione permanente di Ferrara al riordino delle strutture dell'Ateneo, ai sensi della Legge 240/2010.

Il Prof. Campi, nel sottolineare che la Prof.ssa CARMELA VACCARO era rappresentante della Facoltà di Scienze MFN nel Consiglio Direttivo, chiede se per l'area disciplinare 1, i Direttori del Dipartimento di Matematica e Informatica e del Dipartimento di Scienze della Terra intendono nominare un nuovo delegato o confermare il rappresentante della ex facoltà di Scienze M.F.N.

Dopo breve discussione, il Preside pone in votazione la seguente delibera:

(Delibera 8/2013/01)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, acquisito il parere del Prof. Lorenzo Pareschi Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica, conferma quale rappresentante per l'area disciplinare 1 nel Consiglio Direttivo U.T.E.F. la prof.ssa **CARMELA VACCARO**, associato nel ssd GEO/09 che ha mantenuto la propria disponibilità.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra e per quanto di competenza, unanime approva.

5.F ASSEGNI DI RICERCA

1. RICHIESTA Prof. L. Titarchuk

Il Prof. Lev Titarchuk, ordinario nel ssd FIS/05, ha proposto alla Direzione del Dipartimento il rinnovo di una posizione di assegno di ricerca, ai sensi dell'art. 5, comma 3 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della Legge 30-12-2010, n. 240) con le seguenti caratteristiche:

Dipartimento	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
Responsabile	Prof. Lev Titarchuk
Assegnista	Dott. Ruben Farinelli
Settore scientifico-disciplinare	FIS/05
Area CUN	02
Titolo assegno (italiano e inglese)	Studio teorico dell'origine dell'emissione X-gamma dai GAMMA RAY BURST fondi PRIN 2009, responsabile Prof. Frontera Filippo Titolo del PRIN: Studio della fisica dell'emissione pronta e del motore interno dei GRB, sfruttando la relazione Ep-Eiso e tutte le altre proprietà spettrali e temporali N. Prot. 2009ERC3HT_001
Durata del contratto	12 mesi: dal 1 aprile 2013 al 31-3-2014
Importo del contratto	per un importo lordo di euro 19.367,00 + oneri a carico ente per Euro 3583,00, corrispondente a un impegno totale di spesa pari a Euro 22.950
Copertura finanziaria	totalmente a carico dei Fondi PRIN 2009, di cui Euro 9.000 sulla parte rendicontabile ed Euro 13.950 sulla

IL SEGRETARIO
F.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

	quota libera <u>responsabile Prof. Filippo Frontera</u>
Sede	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

Dopo breve discussione, il Direttore pone in votazione la seguente delibera

(Delibera 9/2013/01)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, approva la richiesta di attivare la procedura per il rinnovo di un assegno di ricerca **al Dott. RUBEN FARINELLI**, con le caratteristiche sopra descritte totalmente a carico dei Fondi PRIN 2009, responsabile il Prof. Frontera

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva.

2. Richiesta Prof. Guido Zavattini

Il Prof. Guido Zavattini, associato nel ssd FIS/07, ha proposto alla Direzione del Dipartimento il rinnovo di una posizione di assegno di ricerca, ai sensi dell'art. 5, comma 3 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della Legge 30-12-2010, n. 240) con le seguenti caratteristiche:

Dipartimento	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
Responsabile	Prof. Guido Zavattini
Assegnista	DOTT. MESSINEO GIUSEPPE
Settore scientifico-disciplinare	FIS/07
Area CUN	02
Titolo assegno (italiano e inglese)	Ottimizzazione dell'apparato PVLAS per lo studio sperimentale del vuoto quantistico. Optimization of the PVLAS apparatus designer for experimental study of quantum vacuum
Durata del contratto	12 mesi: dal 1-04 -2013 al 31-03-2014
Importo del contratto	per un importo lordo + oneri a carico ente corrispondenti a un impegno totale di spesa pari a Euro 22.950
Copertura finanziaria	La copertura finanziaria dell'importo di spesa di Euro 23.085,00 per l'assegno di ricerca richiesto è così suddivisa: FAR 2010 prof. Calabrese per Euro 1.500,00, Fondi C/terzi DTM – prof. Guidi per Euro 10.042,50 PRIN 2009 prof. Zavattini per Euro 11.042,50 Titolo del PRIN 2009: Ellissometria ottica per esperimenti di fisica fondamentale N. Prot.2009 MTWRAE_001

IL SEGRETARIO
F.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Sede	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
------	--

Dopo breve discussione, il Direttore pone in votazione la seguente delibera

(Delibera 10/2013/01)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, approva la richiesta di attivare la procedura per il rinnovo di assegno di ricerca **al Dott. GIUSEPPE MESSINEO** con le caratteristiche sopra descritte, a carico dei fondi dettagliati in Tabella, responsabile il Prof. Guido Zavattini.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva.

5.G Presa di servizio degli studiosi all'estero - Chiamate dirette FFO 2011

E' pervenuta dall'Ufficio Personale docente la richiesta al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra di ribadire le chiamate dirette degli studiosi già effettuate dalla Facoltà di Scienze MFN sul FFO del 2011, al fine di stabilire la data della presa di servizio. Le chiamate sono già state autorizzate dal MIUR.

Decreto Ministeriale 3 novembre 2011 n. 439, ART. 6	Dipartimento proponente	Candidato	ssd	Ruolo della chiamata	Provenienza del candidato
	Dipartimento di Fisica	Rosati Piero	FIS/05	Professore ordinario	Full astronomer presso ESO di Monaco di Baviera (Germania)
	Dipartimento di Fisica	Fiorini Massimiliano	FIS/01 02/A1	Ricercatore a tempo determinato	"Post-Doctoral Fellow" presso il Department of Cosmology, Particle Physics and Phenomenology dell'Université Catholique de Louvain (Louvain-la-Neuve, Belgio)
	Dipartimento di Fisica	Notari Alessio	FIS/02 02/A2	Ricercatore a tempo determinato	"Ramon y Cajal" Tenure-Track Researcher, presso Universitat de Barcelona, Spain,

Dopo breve discussione nella quale si ribadiscono le necessità scientifiche e didattiche che hanno motivato le chiamate dirette da parte della ex Facoltà di Scienze MFN, il Direttore pone in votazione la seguente delibera:

(Delibera 11/2013/01)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, ribadisce al Consiglio di Amministrazione la necessità della presa di servizio nei rispettivi ruoli degli studiosi italiani all'estero **Dott. ROSATI PIERO (PO)** e **Dott.ri FIORINI MASSIMILIANO (RUTD)** e **NOTARI ALESSIO (RUTD)**, **permanendo le necessità scientifiche e didattiche** per le quali la ex Facoltà di Scienze MFN dell'Università degli Studi di Ferrara aveva effettuato le chiamate dirette entro il 25/11/2011.

Il Consiglio del Dipartimento, per quanto di competenza, sulla base di forti esigenze scientifiche didattiche segnala una presa di servizio prioritaria del dott. Fiorini in quanto il ricercatore è risultato responsabile di unità di ricerca nel FIRB 2012, con inizio di avvio 21 Marzo 2013, mentre le altre date sono solo indicative.

IL SEGRETARIO
F.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

FIORINI MASSIMILIANO	Presa di servizio 1° Aprile 2013
ROSATI PIERO	Presa di servizio 1° Settembre 2013
NOTARI ALESSIO	Presa di servizio 1° Settembre 2013

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra udito quanto sopra, unanime approva.

Per la discussione del prossimo argomento all'ordine del giorno, escono gli invitati dal Direttore, i rappresentanti eletti, i ricercatori di ruolo e i ricercatori a tempo determinato. Rimangono in aula i professori di I e II fascia.

5.I Chiamata di ricercatore a tempo determinato

Il Direttore informa il Consiglio che l'Ufficio Selezione Personale ha inviato comunicazione che sono stati approvati con D.R. 10 gennaio 2013, n. 30 gli atti relativi alla procedura per il Reclutamento di ricercatore universitario con contratto a tempo determinato di cui alla lettera a) dell'art. 24 comma 3 della Legge n. 240/2010 con le modalità sotto riportate:

Bando:	D.R. 25 giugno 2012, n. 882 (Albo 129/2012)
Gazzetta Ufficiale:	G.U. 6 luglio 2012, n. 52
Scadenza:	21 luglio 2012
Titolo del progetto di ricerca:	Studio morfoevolutivo delle lagune e delle frecce litorali deltidie
Settore concorsuale:	04/A3 Geologia applicata, geografia fisica e geomorfologia
Settore Scientifico-Disciplinare:	GEO/04 – Geografia fisica e geomorfologia
Attività didattica:	Corso di Laurea in Scienze Geologiche
Dipartimento di afferenza:	Dipartimento di Scienze della Terra
Attività oggetto del contratto:	La ricerca si prefigge di approfondire la conoscenza sulle dinamiche geomorfologiche delle aree lagunari al fine di sviluppare piani gestionale nella ottica del GIZC per sostenere le attività economiche e preservare le peculiarità ambientali che ivi insistono. Ciò dovrebbe consentire di approntare piani di mitigazione per affrontare gli impatti ed i rischi a cui sono sottoposti questi ambienti. A tal fine lo studio condotto dovrà consentire la possibilità di effettuare valutazioni a livello territoriale sulle pressioni antropiche che insistono sull'ambiente e sulla risposta fisica del territorio agli effetti dei cambiamenti climatici previsti. In particolare dovranno essere analizzate le modalità evolutive delle frecce litorali che delimitano le aree lagunari del Delta. Quest'ultime dovranno essere correlate alle variazioni delle forzanti meteomarine, morfologiche ed antropiche per determinare la loro capacità geomorfologica.
Durata del contratto:	3 anni
Numero massimo di	12

IL SEGRETARIO
F.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

pubblicazioni da presentare:	
Conoscenza lingua straniera:	Inglese e francese
N. candidati:	4
D.R. Nomina commissione:	D.R. 25 settembre 2012, n. 1252
Discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e prova di lingua:	13 dicembre 2012, ore 14 presso il Dipartimento di Fisica e scienze della terra Via Saragat, 1 Ferrara La discussione avrà la forma di un seminario aperto al pubblico.
Approvazione atti:	D.R. 10 gennaio 2013, n. 30 Verbali
Idoneo:	Corbau Corinne Sabine

Al termine della selezione, la Commissione ha individuato nella Dr.ssa Corbau Corinne Sabine il candidato maggiormente idoneo a ricoprire il posto di cui alla selezione, da proporre al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra che può formulare la proposta di chiamata con voto favorevole della maggioranza assoluta dei professori di prima e seconda fascia ai sensi della lettera d), comma 2 art. 24 Legge 240/2010. La delibera del Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra sarà poi approvata dal Consiglio di Amministrazione.

Dopo breve discussione, il Direttore pone in votazione la seguente delibera.

(Delibera 12/2013/01)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, nella sua composizione ristretta ai soli professori di I e II fascia, preso atto di quanto sopra, **propone la chiamata della Dott.ssa CORINNE SABINE CORBAU**, risultata il candidato maggiormente idoneo a ricoprire un posto di ricercatore a tempo determinato nella procedura di valutazione comparativa nel ssd GEO/04 ai sensi dell'art. 24, c.3 lettera a) della Legge 240/2010.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra nella sua composizione ristretta ai soli professori di I e II fascia, udito quanto sopra, unanime approva.

Rientrano in aula gli invitati dal Direttore, i rappresentanti eletti, i ricercatori di ruolo e i ricercatori a tempo determinato.

Alla presenza di tutte le componenti del Consiglio, il Direttore pone in discussione gli altri punti all'ordine del giorno.

Sul punto 6) all'ordine del giorno

6-VARIE ED E EVENTUALI

NULLA DA DELIBERARE.

Escono gli invitati dal Direttore, i rappresentanti eletti, i ricercatori di ruolo e i ricercatori a tempo determinato. Alla sola presenza dei professori di I e II fascia, il Direttore pone in discussione gli argomenti previsti al punto 7) all'ordine del giorno.

7- QUESTIONI RELATIVE AI PROFESSORI DI II FASCIA

IL SEGRETARIO
F.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

NULLA DA DELIBERARE

Sul punto 8) all'ordine del giorno

8- QUESTIONI RELATIVE AI PROFESSORI DI I FASCIA
--

NULLA DA DELIBERARE

Esaurita la trattazione degli argomenti previsti all'ordine del giorno, il Direttore alle ore **16:40** dichiara chiusa la seduta.

Il presente verbale è stato redatto, letto e sottoscritto seduta stante.

IL SEGRETARIO
F.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese