

Protocollo n. 193

Repertorio n.11/2014 del 10/03/2013



Verbale n. _6_

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA
ATTI DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO
DI FISICA E SCIENZE DELLA TERRA
SEDUTA DEL 6 MARZO 2014

L'anno 2014 (Duemilaquattordici=)

*in questo giorno di **Giovedì 6** (sei=)*

*del mese di **Marzo 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 prot. 174 in data 28/02/2014, 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	G	CALABRESE Roberto	P	COLTORTI Massimo	P
CRUCIANI Giuseppe	P	FIorentINI Giovanni	A	GAMBACCINI Mauro	G
GUIDI Vincenzo	P	MANTOVANI Franco	P	MASETTI Daniele	P
POSENATO Renato	P	ROSATI Piero	P	SIENA Franca	P
TITARCHUK Lev	A	TRIPICCIÓN Raffaele	G		

PROFESSORI DI RUOLO - II FASCIA

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

RICERCATORI DI RUOLO

BASSI Davide	G	BIANCHINI Gianluca	G	BISERO Diego	G
CIULLO Giuseppe	P	DI DOMENICO Giovanni	P	DRAGO Alessandro	G
GIOVANNINI Loris	P	GUIDORZI Cristiano	P	LENISA Paolo	P
MALAGU' Cesare	P	MANTOVANI Fabio	A	MARTUCCI Annalisa	G
MARZIANI Michele	G	MASINA Isabella	G	NATOLI Paolo	A

IL SEGRETARIO
 f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
 f.to Roberto Calabrese

PORCU' Federico	G	RICCI Barbara	G	SPIZZO Federico	P
TAIBI Angelo	P	VAVASSORI Paolo	G	VINCENZI Donato	A

RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO

CORBAU Corinne Sabine	P
FIORINI Massimiliano	G
MAZZOLARI Andrea	A
NOTARI Alessio	A
PAGLIARA Giuseppe	P
PAPPALARDO Luciano Libero	P

RAPPRESENTANTI DEL PERSONALE AMM.VO

BIANCHI Maria Teresa	P
BENINI Alessandra	P

RAPPRESENTANTI DEL PERSONALE TECNICO

CHIARELLI Paolo	G	GAMBETTI Michele	G
PARISE Michele	G	TESSARI Umberto	G

RAPPRESENTANTI DEGLI ASSEGNISTI DI RICERCA

BIGNARDI Samuel	G
-----------------	---

RAPPRESENTANTI degli iscritti a dottorati di ricerca

BANDIERA Laura	P
----------------	---

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	G
Sig.ra BALBONI Maria Santina Referente alla didattica del Dipartimento	P		

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. 2014-2015
- 5 - Questioni relative alla organizzazione del Dipartimento e dell'Università:
 - ✓ Contratti e Convenzioni
 - ✓ Provvedimenti amministrativi e contabili
 - ✓ Assegni di ricerca
- 6 - Varie ed eventuali
- 7 - Questioni relative ai Professori di II fascia:

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

✓ Richiesta di posti di PA ai sensi dell'art. 24 della Legge 240/2010

8 - Questioni relative ai Professori di I fascia:

Nulla osta congedo all'estero

Il Direttore passa ad illustrare gli argomenti previsti all'ordine del giorno

Sul punto 1) all'ordine del giorno

Comunicazioni del Direttore:

1) CONVEGNO Smart cities - Lunedì 3 marzo alle 10.45 nella residenza comunale (piazza Municipio 2 - FE) si è tenuta la presentazione del Progetto CLARA Smart cities e tecnologie innovative al servizio delle città. Alle ore 10.45*, nella sala del Consiglio comunale di Ferrara (piazza Municipio 2), i sindaci, tecnici e operatori delle città e delle aziende coinvolte, insieme al Rettore e a docenti dell'Università di Ferrara, si sono dati appuntamento per la presentazione pubblica del progetto CLARA (Cloud platform for LANDslide Risk Assessment).

Il progetto, che ha ottenuto il finanziamento del Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca, è finalizzato allo sviluppo di sensori, tecnologie e sistemi innovativi per la diagnostica non invasiva del sottosuolo per la mitigazione del rischio sismico e idrogeologico e individua come tre casi di studio i territori comunali di Ferrara, Matera ed Enna. Si tratta di una grande opportunità che prevede per Ferrara, come per le altre realtà territoriali partner del progetto, la redazione di un piano di prevenzione del rischio sismico e di salvaguardia di beni architettonici e monumentali.

Il Prof. Giovanni Santarato ha tenuto la presentazione per l'Università di Ferrara.

2) Un referente Trenitalia ha chiesto di poter organizzare un incontro per illustrare l'uso del sistema di prenotazioni dei biglietti di viaggio sul web. Sono stati rilevati vari errori di utilizzo da parte degli utenti afferenti ai Dipartimenti e, in generale, un utilizzo della piattaforma che non sfrutta pienamente le potenzialità del sistema.

3) Torna in Unife "Bimbi in ufficio con mamma e papà", l'iniziativa nazionale promossa da Il Corriere della Sera con il patrocinio della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per le Politiche della Famiglia, che coinvolgerà sedi di lavoro pubbliche e private nella giornata di venerdì 23 maggio 2014.

La Delegata del Rettore alle Pari Opportunità, il Comitato Pari Opportunità ed il Comitato Unico di Garanzia dell'Ateneo, in collaborazione con l'Ufficio Comunicazione ed eventi, propongono anche quest'anno a tutta la comunità accademica di aderire all'iniziativa, che si configura come una vera e propria giornata di attenzione al sociale e alla conciliazione fra lavoro e famiglia, con l'obiettivo di avvicinare i propri figli all'ambiente dove quotidianamente i genitori lavorano, trascorrendovi spesso la maggior parte della propria giornata.

4) Al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra sono stati attribuiti 11 studenti delle 150 ore per la portineria, 2 unità per l'amministrazione, 4 unità per i laboratori. Per questi ultimi si chiede ai docenti interessati di segnalare alla segreteria amm.va la necessità di avvalersi della collaborazione.

5) Sono ospiti del Dipartimento, arrivati dagli Stati Uniti per una permanenza di 4 mesi come periodo di studio sabbatico, i professori Nancy Jackson e Karl Nordstrom che collaboreranno con il prof. P. Ciavola.

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

6) E' stato istituito presso UNIFE il Centro CIAS - Centro Ricerche inquinamento Fisico Chimico Microbiologico - Ambienti Alta Sterilità. I Dipartimenti coinvolti sono Scienze mediche e Architettura.

7) L'Ufficio personale docente ha chiesto al Direttore di segnalare i nominativi di al massimo tre docenti che si offrano volontari per testare il nuovo menù del registro on-line che sarà messo in produzione per l'anno acc. 2014-15. I docenti sono i Prof. Posenato, Tripicciono e Coltorti.

8) Il Prof. Dario Di Luca, Direttore del Dipartimento di Scienze mediche, ha inviato una lettera di ringraziamento per il Sig. Andrea Magnani, tecnico del nostro dipartimento, per avere riparato un pipettatore del laboratorio e una bilancia Gibertini mod. E42S con componenti elettronici interrotti che ne impedivano il normale funzionamento. Come sempre vivo ringraziamento e apprezzamento per la professionalità e tempestività dell'intervento.

IMPORTANTE: Per disposizione dell'Amministrazione, si ricorda ai docenti, ai fini della organizzazione delle lezioni, che nella settimana dal 21 al 25 aprile 2014 il Rettorato e le strutture decentrate osserveranno la chiusura per ferie obbligatorie al personale PTA nei giorni 22 e 24/4 ricorrendo i giorni festivi: 21/4 Lunedì dell'Angelo, 23/4 festa del Patrono, 25/4 Festa Nazionale.

Le vacanze pasquali degli studenti inizieranno giovedì 17 aprile.

Sul punto 2) all'ordine del giorno

2 – QUESTIONI RELATIVE ALLA DIDATTICA

2.A Modifiche alla Convenzione fra UNIFE e Università Paris-sud (France) per il doppio titolo

Il Direttore informa il Consiglio che nella seduta odierna si rende necessario apportare alcune modifiche alla convenzione attuativa fra UNIFE e Università Paris-sud stipulata nel corso dell'anno 2013, concordate con i docenti dell'Università di Parigi per l'attivazione del Doppio titolo di laurea sul secondo livello "Double Degree Master in Physics" e LAUREA MAGISTRALE PHYSICS.

Le modifiche sono le seguenti.



Università degli Studi di Ferrara



Université Paris-Sud

Agreement on the creation of a Dual Master's Degree in Physics between Université Paris-Sud (France) and Università degli Studi di Ferrara (Italy)

Seen the regulation in force in both Countries.

For the Italian side:

In compliance with MIUR Decree n° 270/2004 "Regulation containing norms for Universities' autonomy", which allows Italian Universities, according to specific agreements, to issue Joint Degrees Diplomas with other Italian or foreign Universities;

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

For the French side:

Vu le décret n°2002-481 du 8 avril 2002 relatif aux grades et titres universitaires et aux diplômes nationaux ;
Vu le décret n°2002-482 du 8 avril 2002 portant application au système français d'enseignement supérieur de la construction de l'espace européen de l'enseignement supérieur, modifié par le décret n°2004-703 du 13 juillet 2004 ;

Vu le décret n° 2005-450 du 11 mai 2005 relatif à la délivrance de diplômes en partenariat international ;

Vu l'arrêté du 25 avril 2002 relatif aux études doctorales ;

Vu l'arrêté du 25 avril 2002 relatif au diplôme national de Master ;

Vu l'arrêté du 11 septembre 2008 relatif aux habilitations à délivrer des diplômes nationaux de niveau Master.

Vu l'accord cadre de coopération entre l'Université Paris-Sud et l'Université de Ferrare du 20/03/2013.

Université Paris-Sud, hereafter UPSud, represented by its President Jacques Bittoun, on one part, and Università degli Study di Ferrara, hereafter UniFe, represented by its Rector Pasquale Nappi, on the other part, agree as follows:

I. Scope of the cooperation

Each university accepts:

The exchange of professors, researchers, administratives and students following the agreement between both parties. Both parties will activate a Dual Master's Degree in Physics (DMDP) program for students interested in a global educational experience. The program leads to two degrees, one from UPSud and the other from UniFe.

II. Implementation of an academic exchange program

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

(Precedente formulazione)	(Nuova formulazione)
<p>To facilitate the coordination of the program, each party will designate one person as a contact point.</p> <ul style="list-style-type: none"> • UPSud contact person will be: Pierre Désesquelles, Faculté des Sciences, CSNSM bât 104, 15 rue G. Clémenceau, 91405 Orsay, France; Pierre.Desesquelles@u-psud.fr • UniFe contact person will be: Mauro Savrie', Dipartimento di Fisica e Scienze dalla Terra, via Saragat 1, 44122 Ferrara, Italy; mauro.savrie@unife.it <p>In UniFe, the DMDP is organized by the Laurea Magistrale in Fisica (class LM17). The participating tracks are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Theoretical physics, • Physics & Environment, • Condensed matter, • Nano-materials, • Particles and nuclear physics, • Astrophysics, • Medical Physics <p>All tracks are in English.</p>	<p>To facilitate the coordination of the program, each party will designate one person as a contact point.</p> <ul style="list-style-type: none"> • UPSud contact person will be: Pierre Désesquelles, Faculté des Sciences, CSNSM bât 104, 15 rue G. Clémenceau, 91405 Orsay, France; Pierre.Desesquelles@u-psud.fr • UniFe contact person will be: Mauro Savrie', Dipartimento di Fisica e Scienze dalla Terra, via Saragat 1, 44122 Ferrara, Italy; mauro.savrie@unife.it <p>In UniFe, the DMDP is organized by the Laurea Magistrale in Fisica (class LM17). The participating tracks are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Theoretical physics, • Physics & Environment, • Condensed matter, • Nano-materials, • Particles and nuclear physics, • Astrophysics, • Medical Physics • Biophysics <p>All tracks are in English.</p>
<p>In UPSud, the DMDP is organized by the Master Physique Fondamentale (PF), by the Master Physique Appliquée et Mécanique (PAM) and by the Master Physique Médicale (PM). The participating M2 are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nuclei, Particules, Astro-particules and Cosmology (PF, English), • Physique & Environnement (PAM, French), • Physique et Ingénierie de l'Energie (PAM, French), • Astronomie, Astrophysique et Ingénierie Spatiale (PAM, PF, French), • Physics of Complex Systems (PF, English), 	<p>In UPSud, the DMDP is organized by the Master Physique Fondamentale (PF), by the Master Physique Appliquée et Mécanique (PAM) and by the Master Physique Médicale (PM). The participating M2 are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nuclei, Particules, Astro-particules and Cosmology (PF, English), • Physique & Environnement (PAM, French), • Physique et Ingénierie de l'Energie (PAM, French), • Astronomie, Astrophysique et Ingénierie Spatiale (PAM, PF, French), • Physics of Complex Systems (PF, English), • Sciences de la Fusion (PAM, PF, French),

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

<ul style="list-style-type: none"> • Sciences de la Fusion (PAM, PF, French), • Dynamique des Fluides et Energétique (PAM, French), • Optique, Matière et Plasma (PF, French), • NanoSciences (PF, PAM, French), • International track in NanoSciences (PF, PAM, English), • International, Concepts of Fundamental Physics (PF, English), • Physique Médicale (PM, French). 	<ul style="list-style-type: none"> • Dynamique des Fluides et Energétique (PAM, French), • Optique, Matière et Plasma (PF, French), • NanoSciences (PF, PAM, French), • International track in NanoSciences (PF, PAM, English), • International, Concepts of Fundamental Physics (PF, English), • Physique Médicale (PM, French), • Physique et Systèmes Biologiques (PF, French)
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

III. Obligations of the parties

Both universities are committed to exempt the students of the partner university from tuition fees. The students will be received in the visiting University according the rules for international students on mobility. Both universities commit to provide help for the accommodation of the students from the partner university.

During their mobility the sending institution will make sure that their students have a health insurance card. As the Master degree implies a research thesis both universities will assure that their own students will be covered by a Third Party Insurance during this period.

The sending and receiving institutions will verify that the selected students have a sufficient knowledge of the teaching language to follow the lectures. The Italian students must have knowledge of French or/and English language equivalent to a B2 level depending on the language of the lectures they attend in France. The French students must justify a B2 level in English.

The two Universities will send each other, by fax or email, all the documentation needed and in particular:

- For student registration:
 - Names of the students
 - Any other document useful for the registration as indicated from the administrative offices
- A certificate with indication of the bachelor degree with the relative mark.
- The exams sustained by the students must be documented by either a grade or an assessment. Each University will give to the students returning to their home institution a certificate with the list of the followed courses, the marks obtained for each exam and the corresponding number of credits. In order to make possible the transcript of marks, ECTS grades will be used. As in France the possibility of marks compensation is permitted a P (Pass) grade will be used in this case and UniFe will validate the corresponding credits.

IV. Prospected candidates

The number of students that may enroll in the dual degree each year is limited:

- by the number of students accepted in each of the participating M2;
- by the number of students accepted in the first year of the course Laurea Magistrale in Fisica by UniFe.

Students will be required to meet the admission requirements of their respective institutions. The bilateral committee (see below), is in charge of the selection of the candidates and it will define the number of students admitted year by year. The selection is valid only after the agreement by the professor in charge of the aimed M2.

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Upon successful completion of the curriculum and fulfillment of the Master's course requirements, students will be awarded a Master degree in each of the two visited universities, in accordance with the local laws of each Country.

V. Bilateral committee

A bilateral committee will be established, composed by three professors selected from the Faculty of Sciences of UPSud and three professors selected from the Department of Physics and Earth Sciences of UniFe. The tasks of the bilateral committee includes:

- The selection of the students at the entrance in M1 and at the entrance in M2 the DMDP. The result of the selection must be approved by the Directors of the corresponding M2.
- The proposal of the nomination of the members of the Master Thesis jury.
- The monitoring of the DMDP.
- The evolution of the terms of the present mutual agreement. The Committee will examine and evaluate every proposed change with the aim to allow the regular completion of the integrated course of studies.
- The definition of course list of each student, in agreement with the professor in charge of the M2.

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

(Precedente formulazione)	(Nuova formulazione)
<p data-bbox="150 286 336 320">VI. Study plan</p> <p data-bbox="150 421 756 521">The students admitted to the project will spend part of the curriculum in the partner University as stated in the annex 1 of this agreement.</p> <ul data-bbox="197 562 756 965" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="197 562 756 730">• The students of the International track of the PF Master spend their complete M1 in the Magistère de Physique of UPSud and their complete M2 in the course Laurea Magistrale in Fisica of UniFe. <li data-bbox="197 797 756 965">• All other students will spend the complete M1 in the course Laurea Magistrale in Fisica of UniFe and the second year in one of the participating M2 of the PF, PAM and PM Masters in Orsay. <p data-bbox="150 1128 756 1469">The master thesis is co-supervised by two professors of both universities. The oral presentation takes place during the first two weeks of September by video-conference. The jury is composed by, at least, 7 professors from both universities. The Master Thesis accounts for 45 credits. It includes specific selected courses, a training period, a manuscript redaction and an oral presentation.</p>	<p data-bbox="780 286 967 320">VI. Study plan</p> <p data-bbox="780 421 1434 521">The students admitted to the project will spend one full year in each of the partner universities as stated in the annex 1 of this agreement.</p> <ul data-bbox="828 629 1434 1128" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="828 629 1434 797">• The students of the International track of the PF Master spend their complete M1 in the Magistère de Physique of UPSud and their complete M2 in the course Laurea Magistrale in Fisica of UniFe. <li data-bbox="828 864 1434 1128">• All other students will spend the complete first year in the PAM M1 or in the PF M1 or in the course Laurea Magistrale in Fisica of UniFe. They will spend the complete second year in one of the participating M2 of the PF, PAM and PM Masters in Orsay or one of the M2 tracks of the Laurea Magistrale in Fisica of UniFe. <p data-bbox="884 1173 1434 1529">The master thesis is co-supervised by two professors of both universities. The oral presentation takes place during the first two weeks of September by video-conference. The jury is composed by, at least, 7 professors from both universities. The Master Thesis accounts for 45 credits. It includes specific selected courses, a training period, a manuscript redaction and an oral presentation.</p>

The credit attribution to both universities is as follows:

- For the French students of the International track of the PF Master:
 - UPSud credits = 60 (M1)
 - UniFe credits = 60 (M2)
- For the other French students and the Italian students:
 - UniFe credits = 60 (M1)
 - UPSud credits = 60 (M2)

Students of UniFe, enrolled in the course Laurea Magistrale in Physics, and students of UPSud, enrolled in the masters PF, PAM or PM may apply for the project specifying the aimed UPSud M2. If admitted to the program, they will follow the plan of the study submitted and approved by the bilateral committee.

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

UPSud and UniFe students will be evaluated in accordance with the rules defined by each university. The UPSud students moving to Italy will be subject to the rules in force at UniFe and vice versa for UniFe students moving to Orsay. In particular:

- For Ferrara: the maximum grade is 30 (cum laude) and the minimum grade is 18. The final dissertation grade to obtain the Master's Degree is on a scale of 110, thus the maximum grade is 110 (cum laude) and the minimum is 66;
- For Orsay: the maximum grade is 20 and the minimum grade is 10. The final dissertation grade to obtain the M2 degree is on scale of 20, thus the maximum grade is 20 and the minimum is 10.

Changes to the study plan must be approved in advance by the Bilateral Committee.

After successful completion of the second year, the students will be awarded both the degree of Laurea Magistrale (Master degree) in Physics from UniFe and the degree of Master PAM, PF or PM from UPSud.

VII. Terms of the agreement

- This Agreement will become active on the date of the signature by both parties.
- This Agreement shall remain in force for the duration of the MoU to which it refers. It may be renewed, after a new approval by the relevant authorities in the two countries.
- Upon the provision of six months notice to the other party, either party may terminate the Agreement. The termination can be notified at any time, but the actions in progress should be continued until completion.
- The agreement may be amended at any time by written mutual consent of both parties
- Following their standard rules, the two Universities will publish the double degree project in their 'rules of enrolment' whenever it is possible after the signing of the agreement.

Ferrara,

Orsay,

University of Ferrara

Université Paris-Sud

Prof. Pasquale Nappi

Prof. Jacques Bittoun

Rector

Président

TABLE OF CORRESPONDENCE

Master in Physics			Master Physique Fondamentale		
Università degli Studi di Ferrara			Université Paris-Sud		
LM1 1st semester					
1	Mathematical methods of Physics	FIS/02 B2	6	Mécanique des fluides et plasmas	6

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

2	Quantum mechanics	FIS/02 B2	6	Optique et laser	9
3	Solid state physics	FIS/03 B3	6	Matière Condensée	6
LM1 2nd semester					
5	Scattering theory	FIS/02 B2	6	Dynamique non linéaire – Interactions champs particules	6
6	Elements of subnuclear physics	FIS/04 B3	6	Particules et Noyaux	6
7	Advanced electromagnetism	FIS/01 B1	6	Physique atomique et moleculaire	6
Total Credits			36		36
Optional courses					
10.	Electron microscopy theory and applications	FIS/01 B1	6	Diffraction et Structure de la Matière	6
	Surface Physics and Nanostructures	FIS/03 C	6	Nanosciences et Nanotechnologie	6
	Medical Physics	FIS/07 C	6	Biologie et physique pour le vivant I	6
	Physics of Critical Phenomena	FIS/03 C	6	Processus Stochastiques et Neutronique	6
	Measures and Observations of Celestial X and Gamma Rays	FIS/01 B1	6	Astrophysique 1	6
	Microwaves Celestial Measures and Observations	FIS/01 B1	6	Astrophysique 2	6
	Applications of quantum field theory	FIS/02 C	6	Electrodynamique classique et quantique	6
	Magnetic Properties of Matter and Laboratory	FIS/03 C	6	Enseignement Expérimental	6
	Nuclear Physics	FIS/04 C	6	Accélérateurs et Détecteurs de particules	6
	Physics of complex system and lab.	FIS/01 B1	6	Projet Expérimental	6
Total credits to be chosen			24		24
TOTAL CREDITS 1st year			60		60

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Master in Physics Università degli Studi di Ferrara			Master Physique Appliquée et Mécanique Université Paris-Sud		
LM1 1st semester					
1	Mathematical methods of Physics	FIS/02 B2	6	Mécanique des fluides + Physique des plasmas	3+3
2	Quantum mechanics	FIS/02 B2	6	Mécanique hamiltonienne et systèmes dynamiques + Méthodes numériques pour la physique	3+3
3	Solid state physics	FIS/03 B3	6	Matière Condensée + Nanosciences et nanotechnologies	3+3
LM1 2nd semester					
5	Scattering theory	FIS/02 B2	6	Physique nucléaire + Physique nucléaire et applications	3+3
6	Elements of subnuclear physics	FIS/04 B3	6	Bases physiques de l'utilisation médicale des rayonnements ionisants	6
7	Advanced electromagnetism	FIS/01 B1	6	Physique des lasers + Systèmes optiques appliquées aux lasers	3+3
Total Credits			36		36
Optional courses					
	Sensors: physics and technology	FIS/01	6	Capteurs et électronique associée +	3+3

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

		B1		Capteurs 2	
	Medical Physics	FIS/07 C	6	Bases de la radiobiologie et de la radioprotection	6
	Medical physics laboratory	FIS/07 C	6	Systèmes et méthodes d'imagerie + Matériaux pour le nucléaire	3+3
	Physics of complex system and lab.	FIS/01 B1	6	Méthodes numériques en mécanique des fluides + Fluides numériques en astro et géophysique	3+3
Total credits to be chosen			24		24
TOTAL CREDITS 1st year			60		60

LM2

	Ulteriori conoscenze linguistiche	F	3	Corso di Lingua Francese o inglese	3
	Prova finale	E	45	Prova Finale 45	45

LM2 NPAC

	Nuclear Physics	FIS/04 C	6	Nucleus and Concepts + Particle and Symmetries	6
	Elements of Quantum Field Theory	FIS/02 C	6	Quantum Field Theory	6
	Phenomenology of Weak Interactions	FIS/01 B1	6	Weak Interaction and Unification Theory + Neutrinos	6

LM2 PIE

	Magnetic Properties of Matter and	FIS/03 C	6	Matériaux Magnétiques +	6
--	-----------------------------------	----------	---	-------------------------	---

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

	Laboratory			Applications-Expérimentations (1st part)	
	Sensor:Phys. And Tech.	FIS/01 B1	6	Solaire Photovoltaïque + Applications -Expérimentations (2nd part)	6
LM2 P&E					
	Sensors:Physics and Technology + Semiconductor Physics Laboratory (1st part)	FIS/01 B1 FIS/01 B1	6 3	Les Énergies Alternatives	9
	Semiconductor Physics Laboratory (2ndpart)	FIS/01 B1	3	Simulation et Modélisation	3
LM2 NanoSciences					
	Physics of Critical Phenomena	FIS/03 C	6	Physique Statistique hors Equilibre + Magnétisme et Électronique de Spin	6
	Surface Physics and Nanostructure	FIS/03 C	6	Physique des Nanostructures Semiconductrices + Elaboration et Caractérisation des Nanodispositifs et nanoobjets	6
	Electron microscopy: theory and applications	FIS/01 B1	6	Microscopy, Near-field Microscopy and Spectroscopy + Microtechnology	6
	Sensor: Physics and Technology	FIS/01 B1	6	Fabrication and Characterization of nanodevices and nanoobjects + Nanomaterials and Photovoltaics	6
LM2 AAIS					
	Physical Cosmology + High Energy Astrophysics	FIS/05 C FIS/05 C	6 6	Astronomie et Astrophysique Fondamentale	12

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

LM2 DFE					
	Physics of Critical Phenomena	FIS/03 C	6	Hydrodynamique Avancée	5
	Physics of Complex System and Lab.	FIS/01 B1	6	Simulation et Dynamique des Fluides	4
				Techniques expérimentales Avancées	3
LM2 PCS					
	Elements of Quantum Field Theory	FIS/02 C	6	Quantum Field Theory	6
	Physics of Complex Systems and Laboratory	FIS/01 B1	6	Advanced Simulation Techniques + Mathematical Tools	6
LM2 OMP					
	Physics of Critical Phenomena	FIS/03 C	6	Mécanique Statistique des Systèmes Hors Équilibre + Approches Statistique Dans les Systèmes Moléculaires	6
	Surface Physics and Nanostructure	FIS/03 C	6	NanoPhotonics + Optoélectronique dans les Semiconducteurs	6
LM2 Sfusion					
	High Energy Astrphysics	FIS/05 C	6	Modélisation et Méthodes Numériques + Plasma Astrophysique	6
	Physics of Complex Systems and Laboratory	FIS 01 B1	6	Physique Avancée	3
				Physique de Conversion d'Énergie	3
LM2 NanoMat					
	Electron Microscopy: Theory and Application	FIS/01 B1	6	Microscopy, Near Field Microscopy and Spectroscopy + Physical Chemistry of Nanostructured Materials	6

	Magnetic Properties of Matter and Laboratory	FIS/03 C	6	Nanomagnetism and Spintronics + Nanophotonics (and photonic crystals)	6
	Sensor: Physics and Technology	FIS/01 B1	6	Fabrication and Characterization of nanodevices and nanoobjects + Nanomaterials and Photovoltaics	6
LM2 Medical Physics					
	Radioactivity and Dosimetry	FIS/07 C	6	Dosimétrie Fondamentale et Physique de la radiothérapie	6
	Medical Physics Laboratory	FIS/07 C	6	Quantification en Imagerie Médicale	6
LM2 ICFP					
	Surface Physics and Nanostructures	FIS/03 C	6	Condensed Matter Theory	6
	Physics of Critical Phenomena	FIS/03 C	6	Structural and electronic properties of solids	6
LM2 - Fundamental Physics - Condensed Matter Physics					
	Physics of Critical Phenomena	FIS/03 C	6	Structural and electronic properties of solids	6
	Surface Physics and Nanostructures	FIS/03 C	6	Condensed Matter Theory	6
LM2- Fundamental Physics - Macroscopic Physics and Complexity					
	Physics of Critical Phenomena	FIS/03 C	6	Non-linear Physics	6
	Physics of Complex Systems and Laboratory	FIS/01 B1	6	Statistical Approaches to Condensed Matter	6
LM2 - Fundamental Physics - Quantum Physics					
	Physics of Complex Systems and Laboratory	FIS/01 B1	6	Statistical Approaches to Condensed Matter	6
	Surface Physics and Nanostructures	FIS/03 C	6	Condensed Matter Theory	6
LM2 - Fundamental Physics - Theoretical Physics					

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

	Elements of Quantum Field Theory	FIS/02 C	6	Quantum Field Theory	6
	Physics of Complex Systems and Laboratory	FIS/01 B1	6	Statistical Physics: Advanced and new Applications	6
TOTAL CREDITS 2nd year			60		60
LM2 - Physique et Systèmes Biologiques					
	Elements of Quantum Field Theory	FIS/02 C	6	Quantum Field Theory	6
	Physics of Complex Systems and Laboratory	FIS/01 B1	6	Statistical Physics: Advanced and new Applications	6
TOTAL CREDITS 2nd year			60		60

Dopo breve discussione, il Direttore pone in votazione la seguente delibera
(Delibera 1/2014/6-3)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto in premessa, delibera di approvare le modifiche da apportare al documento denominato **Agreement on the creation of a Dual Master's Degree in Physics between Université Paris-Sud (France) and Università degli Studi di Ferrara (Italy)**.

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

Rientrano in aula gli invitati del Direttore e i rappresentanti eletti. Alla presenza di tutte le componenti del Consiglio, il Direttore pone in discussione il seguente punto all'ordine del giorno.

Sul punto 4) all'ordine del giorno

4 - PROGRAMMAZIONE DIDATTICA A.A. 2014-2015

4.A Supporto alla didattica nella LT in Fisica.

Il Coordinatore del Consiglio unico in Fisica ha significato al Direttore del Dipartimento la necessità di potenziare il supporto alla didattica nel corso di laurea in Fisica al 1° anno per le esercitazioni relative al corso annuale di Fisica generale I, fondamentale del I anno. Le esercitazioni sono indispensabili per assimilare i concetti fisici e per omogeneizzare la preparazione di tutti gli iscritti. Chiede pertanto un nuovo supporto di 15 ore da svolgersi nel 2° semestre dell'aa 2013-2014.

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

(Delibera 1-bis/2014/6-3)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra delibera che sia richiesta una **SELEZIONE PUBBLICA** con Bando N. 3/2013-SD **con scadenza 28 Marzo 2014** per l'affidamento mediante docenza esterna del seguente supporto alla didattica:

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

1. CDS	Corso ufficiale di riferimento	SSD	Tipo attività di supporto	ore	BUDGET di facoltà Euro	Periodi delle lezioni
2. LT Fisica	Fisica generale I	FIS/01	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	15	300	2 sem

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

Sul punto 5) all'ordine del giorno

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

5.A Contratti e Convenzioni

CTT Edil Impianti SRL

Il Prof. Umberto Simeoni, associato nel ssd GEO/04, ha fatto pervenire alla Direzione del Dipartimento una proposta di Convenzione che riguarda argomenti di studio su cui da anni il gruppo svolge le ricerche.

CONVENZIONE TRA

- Edil Impianti S.R.L. (di seguito chiamata Società), con sede in Santarcangelo di Romagna (RN) - via A. Costa, 139 - Cod. Fiscale 01676730409, rappresentata dall'amministratore delegato sig.ra Patrizia Campidelli.

E IL

- Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università di Ferrara - con sede a Ferrara Via Saragat 1, rappresentato dal Prof. Roberto Calabrese

OGGETTO DELLA CONVENZIONE

La presente Convenzione ha come oggetto un rilievo topo-batimetrico in località di Marina di Massa (MS), al fine di un intervento di difesa costiera.

ART. 1

- La Società mette a disposizione documentazione ed elaborati pregressi utili allo svolgimento delle attività previste;
- Il committente si incarica inoltre di ottenere i permessi necessari per svolgere le batimetrie e fornirà la monografia del caposaldo a cui far riferimento.
- Il varo e alaggio ed eventuale ormeggio dell'imbarcazione saranno a carico del committente.

ART. 2

- Il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università di Ferrara avrà l'onere di svolgere i rilievi e di fornire i relativi elaborati.
- Le giornate di rilievo saranno concordate con il committente in funzione delle condizioni meteorologiche locali.

ART. 3 – Compenso per lo studio.

La Società, per lo studio indicato nell'art. 2 si impegna a corrispondere al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università di Ferrara l'importo di € 4.000,00 + I.V.A. (Quattromila), comprensivo della

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

giornata di stand-by e mob- demob della strumentazione. Ogni eventuale e successiva giornata di stand-by il committente corrisponderà una cifra forfettaria di € 250,00 + i.v.a. se dovuta.

ART. 4 - Responsabili Scientifici della Convenzione

La responsabilità della presente Convenzione è affidata:

- per la Società alla Sig.ra Patrizia Campielli.
- per il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra al Prof. Umberto Simeoni

La sostituzione dei Responsabili della Convenzione potrà avvenire per iniziativa di ciascuna delle parti previa comunicazione scritta all'altra parte coinvolta.

ART. 5 - Durata della presente Convenzione, sue modifiche e/o sua prosecuzione

La durata della Convenzione prevista, contestualmente all'esecuzione dei rilievi, è di mesi 1 (UNO) naturali e consecutivi a partire dalla data di stipula della stessa. La tempistica potrà essere modificata, previo accordo tra i Responsabili della Convenzione di cui all'art. 4, in ogni caso rispettando gli impegni così come regolati dagli art. 1 e 2 della presente convenzione.

ART. 6 – Proprietà dei risultati dei rilievi previsti nella Convenzione

La Società sarà proprietaria degli elaborati tecnici previsti nella presente Convenzione. I ricercatori del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università di Ferrara potranno utilizzare i risultati dello studio solo per lavori scientifici e dovranno citare la provenienza dei dati.

ART. 7 - Controversie

Per ogni eventuale controversia sulla presente Convenzione, non definibile per via amministrativa o per arbitrato, sarà competente il Tribunale di Rimini.

Ferrara, li _____ Per la Edil Impianti S.R.L.
Patrizia Campielli.

Per Il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
dell'Università di Ferrara Prof. Roberto Calabrese

Il Direttore illustra la tabella di ripartizione secondo quanto contenuto nel nuovo regolamento conto terzi entrato in vigore dal 1° gennaio 2014:

L'imponibile della prestazione è di Euro 4.000 + IVA 880E

Alla Sede verrà trasferito quanto segue:

a) la quota necessaria alla copertura dell'IVA, pari a Euro 880

b) una quota pari al 10% del corrispettivo – E400 - dei proventi dell'art. 66, da suddividere come segue:

- 2,00% per spese di carattere generale per il funzionamento della struttura a carico dell'Ateneo, di cui all'art. 9, comma 2, lett. a);
- 0,25% come fondo per contribuire alla registrazione di brevetti;
- 0,25% come fondo rischi a copertura delle eventuali azioni risarcitorie esercitate da terzi per inadempimento dell'Ateneo;
- 6,00%, come Fondo Comune di Ateneo, per essere corrisposto annualmente al personale tecnico-amministrativo, in base all'effettiva presenza in servizio, senza distinzione di categoria;
- 1,50% a disposizione della Direzione Generale, di cui:
 - 1,30% per essere corrisposto al personale tecnico amministrativo, in gruppi di dipendenti, a titolo di incentivazione per la partecipazione a progetti di innovazione amministrativa e per attività di coordinamento tra le strutture al fine di individuare miglioramenti nei progetti gestionali secondo regole condivise in sede di contrattazione decentrata;
 - 0,20% per realizzazione di progetti relativi alle pari opportunità.

Dopo breve discussione il Direttore pone in votazione la seguente delibera

(Delibera 2/2014/6-3)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto in premessa, delibera di approvare la Convenzione con Edil Impianti avente per oggetto un rilievo topo-

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

batimetrico in località di Marina di Massa (MS), al fine di un intervento di difesa costiera, responsabile scientifico il prof. **UMBERTO SIMEONI**.

Il Consiglio delibera altresì le quote da trasferire alla Sede centrale secondo il Regolamento conto terzi in vigore dal 1-1-2014.

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

5.B CONVENZIONI

5b.1 PROTOCOLLO AGGIUNTIVO ALLA CONVENZIONE TRA L'ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE – INFN E L'UNIVERSITÀ DI FERRARA PER IL LABORATORIO LARIX

Il Direttore informa il Consiglio che la Sezione di Ferrara dell'INFN ha manifestato l'interesse a rinnovare per un triennio il Protocollo Aggiuntivo per l'utilizzo del Laboratorio LARIX del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, per lo svolgimento di attività di ricerca di interesse sia del Dipartimento sia di questa sede dell'INFN. Il Dott. Diego bettoni, Direttore della Sezione INFN di Ferrara, presente alla seduta invitato dal Direttore, interviene per illustrare la modifica di durata del protocollo che è stata allineata a quella della Convenzione quadro fra UNIFE e INFN.

Il Protocollo Aggiuntivo approvato da INFN è stato inviato per l'approvazione agli Organi accademici dell'Università degli Studi di Ferrara. La stipula del Protocollo Aggiuntivo sarà formalizzata mediante la sottoscrizione della specifica e conforme dichiarazione di accettazione da parte dell'Università di Ferrara.

(Delibera 3/2014/6-3)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto in premessa e manifestando il proprio parere favorevole, propone al Senato Accademico e al Consiglio di amministrazione dell'Università di Ferrara di rinnovare la stipula del Protocollo Aggiuntivo alla Convenzione tra l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare e l'Università degli Studi di Ferrara per il Laboratorio LARIX.

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

5.C Richiesta inserimento personale nei fondi di ricerca

Il Direttore informa il Consiglio che:

1) Il Prof. Piero Rosati ha chiesto di inserire nei fondi attribuitigli sulla quota dei FAR per le necessità della ricerca di base anno 2012 e anno 2013 il Dott. Gabriel Bartosh Caminha proveniente dal Brasile con borsa post-dottorato, permanenza due anni.

2) Il Collegio dei docenti del Dottorato in Scienze della Terra nella seduta del 28/1/2014 ha autorizzato l'inserimento dei dottorandi iscritti al XXIX ciclo nei seguenti fondi di ricerca:

- **D'Onofrio Roberta**: PRIN 2010 (Coordinatore: Prof. D. Rio, Unità di Padova), FAR 2012

(Responsabile Dr. D. Bassi); FAR 2011 (Responsabile Prof.ssa V. Luciani)

- **Ferretti Giacomo**: Zeolife (Coordinatore Prof. M. Coltorti), FAR 2012 (Responsabile Prof. M. Coltorti)

- **Di Roma Antonella**: Fondo M.I.N.N.I. (Responsabile Prof.ssa C. Vaccaro)

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

- **Rodeghero Elisa:** PRIN 2010-11 (Responsabile Prof. G. Cruciani); FAR 2012 (Responsabile Prof. G. Cruciani)
- **Pratellesi Marta:** FAR 2012 (Responsabile Prof. P. Ciavola)
- **Andriolo Umberto:** FAR 2012 (Responsabile Prof. P. Ciavola)

Dopo breve discussione, il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto in premessa, unanime approva.

5.D Approvazione Statuti Centro Teatro Universitario e Centro di Emostasi e Trombosi

L'Ufficio Ricerca Nazionale ha chiesto di portare gli statuti dei due centri in oggetto all'attenzione del consiglio di Dipartimento in virtù di quanto disposto dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione che, rispettivamente nelle sedute del 16 e del 26 giugno 2013, hanno deliberato nelle more della stesura di un nuovo Regolamento dei Centri, di consentire ai Centri attualmente in essere l'adeguamento delle proprie afferenze dipartimentali alla luce della riorganizzazione disposta dalla L. 240/2010.

Vengono pertanto sottoposti ad approvazione gli Statuti del Centro Teatro Universitario, modificato secondo quanto richiesto dal Direttore prof. Seragnoli e del Centro di Emostasi e Trombosi, modificato secondo quanto richiesto dal Direttore dr. Donato Gemmati.

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

(Delibera 4/2014/6-3)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto in premessa, approva gli Statuti modificati del Centro Teatro Universitario e del Centro di Emostasi e Trombosi. Gli Statuti sono riportati negli ALLEGATI A e B, parte integrante e sostanziale del presente verbale.

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

5.E Centro Malattie Vascolari – nomina rappresentante del dipartimento

Il Direttore comunica che il Prof. Paolo Zamboni ha chiesto al dipartimento la nomina di un rappresentante del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra in seno al Centro Malattie Vascolari.

Il rappresentante dovrà essere individuato fra gli strutturati che hanno già fatto richiesta di afferenza al Centro diretto dal Prof. Zamboni, ovvero, fra il Prof. Mauro Gambaccini, il Dr Angelo Taibi, il Dr Giovanni Di Domenico e il Dr Francesco Sisini.

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

(Delibera 5/2014/6-3)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto in premessa, nomina **il Prof. Mauro Gambaccini**, ordinario nel ssd FIS/07, quale rappresentante del Dipartimento nel Centro Malattie Vascolari.

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

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

5.F MODIFICA STRUTTURA COMITATO laboratori del Tecnopolo

Il Direttore informa il Consiglio che il SA del 19 Febbraio scorso ha approvato una delibera che modifica le modalità di rappresentanza dei dipartimenti all'interno dei laboratori del Tecnopolo. Di conseguenza i dipartimenti nei Consigli del mese di marzo dovrebbero procedere alla nomina dei rappresentanti in base alle nuove regole che di seguito si riportano: **omissis**

Il Comitato scientifico è composto da:

- un rappresentante per ciascun dipartimento avente un numero di partecipanti al Tecnopolo compreso tra uno e tre;
- due rappresentanti per ciascun dipartimento avente un numero di partecipanti al Tecnopolo compreso tra quattro e sei;
- tre rappresentanti per ciascun dipartimento avente un numero di partecipanti al Tecnopolo compreso tra sette e nove;
- quattro rappresentanti per ciascun dipartimento avente un numero di partecipanti al Tecnopolo superiore a nove.

omissis

Il Comitato scientifico è nominato con decreto rettorale e dura in carica tre anni accademici rinnovabili.

Il Comitato scientifico designa al proprio interno, d'intesa con il Rettore, il Responsabile Scientifico.

Omissis

Gli attuali afferenti sono i prof.ri Beccaluva, Bianchini, Guidi, Malagù, Santarato, Siena, Vincenzi

Si apre un breve dibattito per l'individuazione dei nuovi rappresentanti del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra nel comitato scientifico del laboratorio Terra&Acqua Tech. Al termine del dibattito vengono proposte le candidature dei professori: Franca Siena, Vincenzo Guidi e Giovanni Santarato.

Il Direttore pone in votazione la seguente delibera:

(Delibera 6/2014/6-3)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto in premessa, nomina i **Prof.ri Franca Siena, Vincenzo Guidi e Giovanni Santarato** quali rappresentanti del Dipartimento nel Comitato scientifico del laboratorio Terra&Acqua Tech.

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

5.G ANNALI DI ATENEO

Il Direttore comunica che è in atto da parte della dott.ssa Contarini la revisione del regolamento degli Annali dell'ateneo e, di conseguenza, la ricomposizione dei comitati di redazione delle diverse Sezioni per il triennio 2013-2015. Ricorda che gli Annali sono una rivista scientifica periodica on line di proprietà dell'Ateneo, la cui pubblicazione è gestita dalla Ripartizione Biblioteche, Archivi e Musei e il Rettore ne è Direttore responsabile.

La dott.ssa Contarini comunica inoltre che sta predisponendo anche la delibera per l'adesione all'accordo siglato dalla CRUI con il consorzio DATACITE per l'attribuzione del **DOI** (il **Digital**

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Object Identifier: uno standard che consente di identificare persistentemente, all'interno di una rete digitale, qualsiasi oggetto di proprietà intellettuale e di associarvi i relativi dati di riferimento, i **metadati**, secondo uno schema strutturato ed estensibile) a riviste e monografie elettroniche, oltre che per banche dati, prodotte dall'ateneo.

Ritornando agli Annali, la situazione pregressa del Dipartimento è la seguente:

SEZIONE DI FISICA

Il Prof. Filippo Frontera, Responsabile della Sezione per i bienni 2006/2008 e 2008/2010, con mail del 25 luglio 2011 ha comunicato quanto segue:

Bienni 2006/2008 - 2008/2010:

Membri del Comitato di redazione della Sezione: Prof. Filippo Frontera, Dr. Michele Marziani, Dr. Giovanni Di Domenico.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica, nella seduta dell'8 settembre 2011, ha proposto la seguente composizione del Comitato di Redazione della Sezione:

Biennio 2010/2012

Responsabile della Sezione: Prof. Filippo Frontera

Membri del Comitato di redazione della Sezione: Dott. Marziani e Dott. Di Domenico.

SEZIONE DI SCIENZE DELLA TERRA

Il Prof. Renato Posenato, Responsabile della Sezione per i bienni 2006/2008 e 2008/2010, con mail del 20 giugno 2011 ha comunicato che si ritiene di tenere aperta la sezione, nonostante l'assenza di pubblicazioni, per occasionali pubblicazioni on line. Ha comunicato inoltre quanto segue:

Bienni 2006/2008 - 2008/2010:

Responsabile della Sezione: Prof. Renato Posenato

Membri del Comitato di redazione della Sezione: Proff. Alberto Alberti, Franco Mantovani, Alfonso Bosellini.

Biennio 2010/2012:

Membri del Comitato di redazione della Sezione: Proff. Riccardo Caputo, Franco Mantovani, Daniele Masetti, Renato Posenato.

Al momento, gli Annali della Sezione di Fisica non vengono pubblicati; il prof. Caputo ha contattato la Dott.ssa Contarini per la Sezione di Scienze della Terra, di cui ha pubblicato il n.2 (2014): mentre la Sezione di Museologia scientifica e naturalistica è la sola che viene pubblicata con regolarità.

Il Dipartimento è chiamato a verificare la necessità del rinnovo dei comitati di redazione, chiarendo altresì se intende mantenere o meno la Sezione di Fisica, e se si rende opportuno o meno variare le denominazioni delle Sezioni (ad esempio accorpando quelle esistenti).

Il Direttore fa notare che:

- Nella Sezione di Fisica il Prof. Filippo Frontera è in quiescenza dal 1/11/2012

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

- Nella Sezione Scienze della Terra sono già in quiescenza i prof.ri Alberto Alberti e Alfonso Bosellini, e il prof. Daniele Masetti dal 1/11/2014.

La Giunta del Dipartimento del 5/3 ha suggerito di:

- 1) unificare le due Sezioni in una unica denominata Sezione di Fisica e Scienze della Terra
- 2) nominare un comitato di redazione composto da:

- Responsabile della Sezione: Prof. Bassi Davide

- Membri del Comitato di redazione della Sezione unica: Proff. Posenato, Caputo, Rosati, Ricci.

Il Direttore sottolinea l'opportunità di continuare a mantenere e curare gli annali in quanto rivista che

Interviene il Prof. Posenato per spiegare che al Prof. Bassi va il merito se viene pubblicata regolarmente ogni mese la rivista di Museologia scientifica e naturalistica. Il suo impegno è anche quello di raccogliere e pubblicare i riassunti di convegni e congressi che hanno poca visibilità su altre riviste trasformando la rivista in una vera e propria memoria scientifica di molti avvenimenti che diversamente non troverebbero la giusta visibilità.

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

(Delibera 7/2014/6-3)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto in premessa, approva di unificare le due Sezioni degli annali Fisica e Scienze della Terra - in una unica Sezione denominata **Sezione di Fisica e Scienze della Terra**. Delibera altresì la nomina di un Comitato di redazione così composto:

- Responsabile della Sezione: Prof. Bassi Davide

- Membri del Comitato di redazione della Sezione unica: Proff. Renato Posenato, Riccardo Caputo, Piero Rosati e Barbara Ricci.

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

5.H ACCESSO AL DIPARTIMENTO

Il Direttore informa che con l'applicazione delle linee guida approvate dal SA per la regolamentazione dell'accesso ai dipartimenti al personale che cessa dal servizio e/o interrompe rapporti in essere con UNIFE, secondo quanto approvato dal Consiglio del Dipartimento sono state regolarizzate due posizioni:

- ✓ Dott. Roberto Zivieri fino al 31/10/2014 per completamento ricerche teoriche in atto iniziate con un assegno di ricerca scaduto al 30/11/2013. Il dott. Zivieri ha presentato copertura assicurativa per infortuni.
- ✓ Prof. Filippo Frontera fino al 31/10/2014 per completamento ricerche in atto e in qualità di responsabile di fondi di ricerca compreso Erasmus Mundus per dottorato internazionale. Il professore ha depositato copia di assicurazione propria per infortuni, responsabilità civile e rischi professionali.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra prende atto.

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

5.I Procedimento per acquisizione fornitura bombole di gas per l'anno2014

Il Direttore informa il Consiglio che è necessario procedere all'affidamento della **Fornitura bombole di gas per l'anno2014**

Ogni anno, per specifiche necessità che caratterizzano le linee di ricerca che il Dipartimento svolge, si rende opportuno affidare la fornitura di bombole per gas tecnici ad una Ditta capace di soddisfare tali esigenze tramite la stima dei costi praticati nell'anno di riferimento.

Il Direttore ha conferito all'Ing. Marco Statera, tecnico laureato assegnato al Dipartimento, l'incarico di seguire il procedimento per acquisire le forniture di gas mediante la richiesta di una offerta con validità annuale. E' stato messo a punto il Disciplinare Tecnico su cui basare la richiesta, sono state interpellate le Ditte: SAPIO, RIVOIRA, SIAD, AIR LIQUIDE, TECNOGAS.

Le offerte ricevute sono comparabili tra di loro come da tabella sotto riportata

Tabella comparativa costi gas puri 2014 I costi, in Euro al m³, sono riferiti a forniture di bombole da 40 o 50 litri. Le indicazioni tra parentesi si riferiscono alla purezza del gas e sono utilizzate nel caso le purezze dei gas quotati non siano omogene.

Hanno risposto alla richiesta di un preventive-offerta le Ditte

SAPIO	AIR LIQUIDE	SIAD
-------	-------------	------

Tabella comparativa costi gas puri 2014. I costi, in Euro al m³ o kg, sono riferiti a forniture di bombole da 40 o 50 litri. Le indicazioni tra parentesi si riferiscono alla purezza del gas e sono utilizzate nel caso le purezze dei gas quotati non siano omogene.

	SAPIO	AIR LIQUIDE	SIAD
N2 5.0 b40/b50	2	1,1	2,2
N2 6.0 b40/b50	6,7	5,17	6,9
HE 5.0 b40/b50	9,2	11,55	9
HE 6.0 b40/b50	14	16,53	14,8
Ar 5.0 b40/b50	2,9	1,51	3,1
Ar 6.0 b40/b50	10	5,52	12,7

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

CO2 4.5 b40/b50 costo al kg	4 (4.5)	1,45 	4,2 (4.8)
O2 6.0 b40/b50	6,7	4,94	6,9
H2 6.0 b40/b50	7,5	5,33	8,2
aria b40/b50	1,9 (5.0)	2,96 (5.0)	2 (5.0)
acetilene	7,9 N25	10,07 N26	11 N26
trasporto costante	0	0	0
trasporto	1,5	4,5	0
nolo 1 mese	1,3	0	1,83
nolo 1 anno	15,6	48	21,96

- Tutte le ditte partecipanti hanno accettato le condizioni del disciplinare tecnico;
- il costo per fornitura e trasporto quotato dalla SAPIO per unità di volume e/o al kg di tutti i gas è inferiore rispetto alle altre offerte;
- Il costo di noleggio mensile quotati da SAPIO sono inferiori rispetto alle altre offerte.

TUTTO CIO' PREMESSO

Vista la documentazione prodotta e le comparazioni sui prezzi e sui servizi connessi, si propone di affidare le forniture di gas di ricerca per l'anno 2014 alla Ditta **SAPIO PRODUZIONE IDROGENO OSSIGENO S.R.L.**, SILVIO PELLICO, 48 - 20052 MONZA (MI) - Italia

Dopo breve discussione, il Direttore pone in votazione la seguente delibera
(Delibera 8/2014/6-3)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra e valutata la documentazione prodotta,

- ✓ delibera l'accettazione della offerta di fornitura di gas per utilizzo nella ricerca con validità annuale, prodotta dalla Ditta SAPIO, unitamente alla raccolta di tutte le documentazioni di legge per la valutazione dell'ideoneità del fornitore.

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

5.L RICHIESTA NUOVO ASSEGNO DI RICERCA

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Il Direttore informa che ha ricevuto la seguente richiesta di rinnovo di assegno di ricerca:

1) Il Dott. Paolo Lenisa, RU confermato nel ssd FIS/01, ha proposto alla Direzione del Dipartimento **di bandire un nuovo** assegno di ricerca, ai sensi dell'art. 5, comma 3 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della Legge 30-12-2010)

Dipartimento	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
Responsabile della ricerca	Prof. Paolo Lenisa, RU confermato nel ssd FIS/01
Area CUN	02 – Scienze fisiche
Settore scientifico-disciplinare:	FIS/01 Fisica sperimentale
Titolo assegno (italiano)	Disegno e realizzazione di un rivelatore per esperimenti di filtraggio in spin
Titolo assegno (inglese)	Design and realization of a detector for spin-filtering experiments
Campo principale della ricerca	Physics
Durata del contratto	12 mesi
Titolo di studio	Dottorato di ricerca
Importo del contratto	impegno di spesa globale di Euro 55.000 comprensivi oneri a carico ente.
Copertura finanziaria	Progetto UE POLPBAR
Sede	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
Visto di copertura:	
<p>-considerato che il costo per l'assegno di ricerca richiesto è quantificato in 55.000 euro compresi oneri a carico ente</p> <p>-visto il bilancio unico di Ateneo di previsione annuale e triennale 2014-2016 approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 18 dicembre 2013 al punto 10.1 dell'ordine del giorno;</p> <p>-visto il budget economico dell'Unità Analitica (U.A.)0.D030 Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra per l'esercizio 2014;</p> <p>-verificata da parte del segretario di dipartimento che il costo è stato previsto alla voce CA. PJ.10.20.10.010 Progetti di ricerca Internazionale, 2010-UEFP7-LP 001—UE FP7 POLPBAR</p> <p style="text-align: center;">delibera</p> <p>- di approvare la copertura finanziaria per un nuovo assegno di ricerca della durata di 12 mesi per 55.000E oneri a carico ente compresi;</p> <p>- di imputare il costo previsto di 55.000 euro alla voce del budget economico dell'U.A. 0.D030 Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra esercizio 2014.</p>	

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

(Delibera 9/2014/6-3)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, approva la richiesta di attivare la procedura per un nuovo assegno di ricerca con le caratteristiche sopra

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

descritte totalmente a carico dei fondi UE POLPBAR come indicato dal visto di copertura sopra riportato, responsabile scientifico il dott. Paolo Lenisa.

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

5.M Richiesta di affidamento di incarico per collaborazione tecnica alla ricerca.

Il Direttore informa il Consiglio di avere ricevuto da parte del prof. Mauro Gambaccini, ordinario nel ssd FIS/07, la richiesta scritta di conferire un incarico di ricerca per l'esecuzione di: "Realizzazione di una procedura per lo studio dell'accuratezza delle misure di flusso di un dispositivo ECO-Doppler nei vasi del collo" per la durata di 180 giorni, da svolgersi prevalentemente presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra e usufruendo di attrezzature della struttura proponente.

Il Direttore ricorda ai presenti che nel Consiglio di dipartimento del 2 maggio 2013 era stato deliberato all'unanimità di far precedere una possibile eventuale selezione pubblica da un accertamento di disponibilità a svolgere l'incarico proposto rivolto al personale interno alla struttura, messo all'albo e pubblicizzato sul sito del dipartimento in modo che la conoscenza di specifiche necessità scientifiche nei programmi di ricerca in atto presso la struttura sia portata prioritariamente all'attenzione degli strutturati interni.

Qualora il bando interno non esperisca alcun risultato, il Direttore, su richiesta specifica e dettagliata del docente interessato, è preventivamente autorizzato dal Consiglio a predisporre un bando di selezione pubblica per l'affidamento a personale esterno dell'incarico richiesto, avendo ampiamente assolto l'accertamento dell'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili all'interno della struttura.

Il Direttore, con mandato del Consiglio, predisporrà:

1) la verifica interna volta ad accertare la disponibilità di personale strutturato a svolgere l'incarico proposto per l'esecuzione di: **Realizzazione di una procedura per lo studio dell'accuratezza delle misure di flusso di un dispositivo ECO-Doppler nei vasi del collo per la durata di 180 giorni.**

Il lavoro consisterà prevalentemente quale supporto all'attività di ricerca del Laboratorio di Meccanica, per attività riguardanti lo studio dell'accuratezza delle misure di flusso di un dispositivo ECO-Doppler utilizzando il sistema CompuFlow della Shelley, da svolgersi prevalentemente presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra e usufruendo di attrezzature della struttura proponente.

Nel caso in cui la verifica interna vada deserta, il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra,

con **Delibera 10/2014/6-3**

AUTORIZZA

il Direttore del Dipartimento a bandire, esclusivamente su istanza a lui indirizzata da parte del docente interessato, una selezione pubblica per valutazione comparativa finalizzata alla stipula di un contratto di prestazione con le seguenti indispensabili indicazioni:

Profilo richiesto del candidato
Attività oggetto della prestazione
Sede di lavoro

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Durata del contratto
Compenso lordo della prestazione
Eventuali rimborsi spese inerenti l'oggetto del contratto
Fondi su cui far gravare la spesa per la liquidazione del compenso e di eventuali rimborsi spese

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

5.N Adempimenti per i colloqui Erasmus.

Il Direttore informa il Consiglio che sulla base della richiesta dell' Ufficio Mobilità e Didattica Internazionale, propone che la Commissione che valuterà le candidature regolarmente pervenute nell'ambito del **Programma Erasmus** da parte di studenti iscritti ai corsi che afferiscono al Dipartimento e ne stilerà la graduatoria per l'assegnazione delle sedi messe a bando, sarà così composta:

Prof. CIAVOLA Paolo	PRESIDENTE EFFETTIVO
Prof. ssa LUPPI Eleonora	MEMBRO EFFETTIVO
Dott. TAIBI Angelo	MEMBRO EFFETTIVO

Stabilisce inoltre che il colloquio motivazionale previsto dal bando si terrà il giorno 17 Marzo 2014 dalle ore 12.00, convocazione unica per tutti i candidati, presso la sala riunioni stanza n. 300 piano 3° – Blocco C del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra Via Saragat 1- Ferrara.

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

5.0 Variazione di Bilancio - C/Terzi ENI CTT Aperto 2014 MASETTI

Il Direttore informa il Consiglio che si è reso necessario procedere ad uno storno nel budget 2014 del dipartimento così come indicato da tabella sottoriportata:

Esercizio				UO ORIGINE		
2014				300709 Dipartimento di fisica e Scienze della Terra		
Uo numerante	Numero DG	Data DG	Causale Vaziazione	Delibera variazione		
300709 Dipartimento di fisica e Scienze della Terra			06-assegnazione budget a progetti			
Descrizione	INCASSO ODL N. 4310040681-CTT APERTO ENI SPA – Consiglio DIP. 06/03/2014					
Ua budget			Totale costi	Totale Ricavi	Differenza	
UA.0 Università degli studi di FERRARA			0,00	0,00	0,00	
Tipo scrittura	VARIAZIONE	Numero scrittura	75	Data scrittura	5/03/2014	

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Numero dettaglio	U.A.	Voce Coan	Progetto	Descrizione	C/R	Ammontare
1	U.A. 0.D030 Dipartimento di fisica e Scienze della Terra	CA.PO. 10.20.10.010 – Proventi da ricerche commissionate e trasferimento tecnologico		INCASSO CTT ENI 2014 - MASETTI	R	-89.385,17
2	U.A. 0.D030 Dipartimento di fisica e Scienze della Terra	CA.PO.10.20.10.010 - Proventi da ricerche commissionate e trasferimento tecnologico	C/Terzi ENI 2014- C/Terzi ENI CTT Aperto 2014 MASETTI	INCASSO CTT ENI 2014- MASETTI	R	89.385,17
3	U.A. 0.D030 Dipartimento di fisica e Scienze della Terra	CA.PJ.10.20.50.010 - Progetti attività commerciale – ricerca costi		INCASSO CTT ENI 2014 - MASETTI	C	-89.385,17
4	U.A. 0.D030 Dipartimento di fisica e Scienze della Terra	CA.PJ.10.20.50.010 - Progetti attività commerciale – ricerca costi	C/Terzi ENI 2014- C/Terzi ENI CTT Aperto 2014 - MASETTI	INCASSO CTT ENI 2014 - MASETTI	C	89.385,17

Dopo breve discussione, il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva.

Sul punto 6) all'ordine del giorno

6-VARIE ED EVENTUALI

6.A Il Prof. Posenato, Coordinatore del Consiglio unico in Scienze geologiche, informa che in relazione all'Obiettivo 2 (Aumentare le informazioni sui servizi offerti dall'Ufficio Job Centre e dal mondo del lavoro) del punto 3 (L'ACCOMPAGNAMENTO AL MONDO DEL LAVORO) del Rapporto di Riesame annuale 2013 della L-34 (Scienze geologiche) e LM-74 (Scienze geologiche, georisorse e territorio si terrà un seminario rivolto a tutti gli studenti iscritti ai corsi di laurea in Scienze geologiche.

Il seminario avrà luogo il giorno martedì 25 marzo, alle ore 14,30 nell'aula F6 (Blocco F del Polo scientifico tecnologico).

Sono previsti gli interventi di:

- Dott.ssa Daniela Giori (UNIFE)

Dallo stage al lavoro nei programmi del Job Centre dell'Università di Ferrara.

- Dott. Nicola Salmaso (ENI, Ravenna)

Il Geologo nelle compagnie petrolifere.

- Dott.ssa Marilena Martinucci (Ordine dei Geologi Emilia Romagna)

Il Geologo nella libera professione.

- Dott.ssa Annarita Bernardi (in attesa di conferma) (Regione Emilia Romagna)

Il Geologo nella pubblica amministrazione."

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

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

6.B Il Prof. Cruciani informa che ospiterà per tre mesi un visiting scientist e chiede se è sufficiente compilare la scheda ospiti. Il Direttore risponde affermativamente.

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

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

Sul punto 7) all'ordine del giorno.

7- QUESTIONI RELATIVE AI PROFESSORI DI II FASCIA

7.A Richiesta di posti di PA ai sensi dell'art. 24 della Legge 240/2010

Il Direttore comunica che il Consiglio in data odierna è chiamato a deliberare su due posti di PA attribuiti al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra. I due posti sono stati assegnati al Dipartimento sulla base di un anticipo di quanto effettivamente verrà assegnato al Dipartimento, relativamente al numero di abilitati a PA e dei risultati della VQR del Dipartimento.

Le richieste erano state avanzate nel Piano di posti 2013-2015 approvato dal Dipartimento il 17 Luglio 2013, richieste che dovevano basarsi sulla programmazione delle attività di ricerca, di didattica e, ove svolte, delle attività assistenziali.

Il Direttore ha convocato una riunione informale dei professori ordinari afferenti che si sono riuniti prima della Giunta del 5/3. Il dibattito fra i professori ordinari ha prodotto un accordo, vagliato in seguito anche dalla Giunta, e che ora viene proposto al Consiglio, accordo per il quale si chiedono oggi due posizioni di PA nei settori concorsuali 02/A1 e 02/A2.

Il Direttore richiama la Tabella dei posti con le richieste a suo tempo avanzate.

TABELLA RIEPILOGATIVA DEI POSTI DA RICHIEDERE PER PROGRAMMAZIONE TRIENNALE RISORSE UMANE
approvata nel Consiglio di dipartimento del 17/7/2013

SETT. CONC.	Upgrade PA	Esterni PA	Upgrade PO	Esterni PO	RTD B
02/A1 FIS/01	1		1		1
02/A2 FIS/02-04	1				
02/B1 FIS/01-03	2				1
02/B2 FIS/03	1				
02/B3 FIS/07	1				
02/C1 FIS/05-06	1				

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

04/A1 GEO/06-07-08-09	2				
04/A2 GEO/01-02-03	-		1		
04/A3 GEO 04-05	-	1			1
04/A4 GEO/10-11-12	-				
TOTALI	9	1	2		3

Si apre un breve dibattito con intervento del prof. Cruciani che ritiene opportuno ricostruire a grandi linee il senso della discussione tenutasi nella riunione informale fra professori ordinari. E' opportuno riaffermare che i posti di fisica e scienze della terra si fondano su criteri di numerosità e valutazione e che i due posti anticipati di upgrade sono stati attribuiti seguendo questi valori, come indicato anche da CRUI e ANVUR. Dato per scontato che questi sono i parametri scelti dall'Ateneo, non sfugge che le abilitazioni in ambito fisico sono 13 e solo 2 quelle di scienze della terra. Serve però ricordare che nella VQR i geologi hanno contribuito in maniera significativa a raggiungere punteggi elevati e che se da un lato c'è piena adesione all'operazione che si va delineando, ovvero la chiamata di due abilitati di fisica, i geologi rivendicano le stesse aspettative di chiamata per i propri idoneati, per cui è auspicabile che nella prossima attribuzione queste aspettative vengano pienamente soddisfatte.

Il Direttore ricorda che i due posti assegnati al Dipartimento sono solo un anticipo sul numero totale dei posti che spettano alla struttura, valutati tra sei e otto posti, e poiché tutte le università devono chiamare il 20% di esterni, è pensabile che ricercatori anche dell'Università di Ferrara vengano chiamati da altri atenei, lasciando punti organici da investire nella stessa categoria ovvero upgrade di PA. E' possibile quindi ipotizzare che alla fine dell'operazione, tutte le richieste del Piano triennale siano soddisfatte.

Al termine del dibattito il Direttore pone in votazione le seguenti delibere:

(Delibera 10/2014/6-3)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, delibera la richiesta di avvio della procedura prevista ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010 per la chiamata di un PA nel ssd FIS/04 – settore concorsuale 02/A2. La valutazione comparativa sarà relativa a un candidato in grado di coprire le esigenze didattiche dei corsi di laurea in fisica (LT e LM) per il settore disciplinare FIS/04 e che abbia raggiunto una eccellente produttività scientifica e una capacità di coordinamento dell'attività di ricerca per quanto riguarda la fisica nucleare e la fisica adronica, eventualmente con forti punti di contatto con la fisica astroparticellare.

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

(Delibera 11/2014/6-3)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, delibera la richiesta di avvio della procedura prevista ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 240/2010 per la chiamata di un PA nel ssd FIS/01 – settore concorsuale 02/A1. La richiesta è motivata da

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

urgenti necessità didattiche e da altrettanto impellenti necessità di mantenimento e sviluppo di ricerca in una linea scientifica che ci vede competere a ottimo livello internazionale.

In particolare, per quanto riguarda le esigenze didattiche, in Ateneo vengono erogati oltre 210 crediti di tipo A e B nel settore FIS/01, a copertura di insegnamenti fondamentali per il corso di studi in Fisica e per i molti insegnamenti di base per corsi di studio afferenti ad altri dipartimenti. Dal punto di vista della ricerca si sente la necessità di rafforzare il settore della fisica nucleare adronica con uno scienziato che abbia consolidata esperienza e responsabilità di rilievo in ambito nazionale e internazionale, in modo da rafforzare la competitività del dipartimento, in particolare a livello Europeo.

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

Escono i professori associati. Alla sola presenza dei professori di I fascia, il Direttore pone in discussione gli argomenti previsti al punto 8) all'ordine del giorno.

Sul punto 8) all'ordine del giorno

8- QUESTIONI RELATIVE AI PROFESSORI DI I FASCIA

8.A Richiesta nulla osta per congedo all'estero.

Il Prof. Franco Mantovani, ordinario nel ssd GEO/04 e afferente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, ha richiesto il nulla osta per fruire di un congedo all'estero per internazionalizzazione della didattica nel periodo dal 17 aprile al 18 luglio 2014 presso l'Università di Cadice.

Durante il periodo di congedo saranno svolte le seguenti attività:

- monitoraggio e organizzazione degli studenti di Ferrara impegnati nel doppio titolo UniFE-UCA;
- sviluppo del progetto di doppio titolo UniFE-UCA e di altri progetti di internazionalizzazione congiunti.

Il Professore assicura che il congedo richiesto non interferirà con i doveri didattici e scientifici presso il dipartimento di afferenza.

Dopo breve discussione, acquisito il parere positivo del prof. Posenato, Coordinatore del CU in Scienze geologiche, il Direttore pone in votazione la seguente delibera
(Delibera 12/2014/6-3)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, nella sua composizione ristretta ai soli professori di I fascia, preso atto di quanto in premessa e valutato che il periodo di congedo non interferirà con i doveri didattici e scientifici del docente presso il dipartimento di afferenza, delibera

delibera

di concedere al prof. **FRANCO MANTOVANI** il nulla osta richiesto per fruire di un congedo per attività didattica di internazionalizzazione dal 17 Aprile al 18 luglio 2014 presso l'Università di Cadice, ai sensi dell'art. 10, Legge n. 311/1958.

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

Esaurita la trattazione degli argomenti previsti all'ordine del giorno, il Direttore alle ore **17.15** 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

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese