

Protocollo n. 691
Repertorio n. 15 /2013 del 25/07/2013



Verbale n. __9__

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA
ATTI DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO
DI FISICA E SCIENZE DELLA TERRA
SEDUTA DEL 17 LUGLIO 2013

L'anno 2013 (Duemilatredici=)
in questo giorno di Mercoledì 17 (diciassette=)
del mese di Luglio alle ore 16:00 (ore sedici=)

presso L'AULA 412 del Dipartimento di Fisica e Scienze della terra – Via Saragat 1 - Ferrara
 convocato con avvisi scritti in data 9/7/2013 prot. n. 661, 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	P
CRUCIANI Giuseppe	P	FIorentINI Giovanni	A	GAMBACCINI Mauro	P
GUIDI Vincenzo	P	MANTOVANI Franco	G	MASETTI Daniele	P
POSENATO Renato	P	SIENA Franca	P	TITARCHUK Lev	A
TRIPICCIÓN Raffaele	P				

PROFESSORI DI RUOLO - II FASCIA

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

RICERCATORI DI RUOLO

BASSI Davide	P	BIANCHINI Gianluca	P	BISERO Diego	G
CIULLO Giuseppe	A	DI DOMENICO Giovanni	P	DRAGO Alessandro	P
GIOVANNINI Loris	P	GUIDORZI Cristiano	P	LENISA Paolo	G
MALAGU' Cesare	P	MANTOVANI Fabio	G	MARTUCCI Annalisa	P
MARZIANI Michele	P	MASINA Isabella	P	NATOLI Paolo	A
PORCU' Federico	P	RICCI Barbara	P	SPIZZO Federico	P
TAIBI Angelo	P	VAVASSORI Paolo	A	VINCENZI Donato	G

IL SEGRETARIO
 f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
 f.to Roberto Calabrese

RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO

CORBAU Corinne Sabine	G
FIORINI Massimiliano	P
MASTROCICCO Micol	P
MAZZOLARI Andrea	P
PAGLIARA Giuseppe	P

RAPPRESENTANTI DEL PERSONALE AMM.VO

BIANCHI Maria Teresa	P
BENINI Alessandra	G

RAPPRESENTANTI DEL PERSONALE TECNICO

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

RAPPRESENTANTI DEGLI ASSEGNISTI DI RICERCA

BIGNARDI Samuel	A
-----------------	---

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	A	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 16:15, 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. 2013-2014:
Adempimenti contratti per l'aa 2013-2014
- 5 - Questioni relative alla organizzazione del Dipartimento e dell'Università:
 - ✓ Adempimenti per il XXIX Ciclo di Dottorato
 - ✓ Approvazione piano triennale risorse umane
 - ✓ Contratti e Convenzioni
 - ✓ Approvazione provvedimenti amministrativi e contabili
 - ✓ Assegni di ricerca: nuove richieste e rinnovi
- 6 - Varie ed eventuali
- 7 - Questioni relative ai Professori di II fascia
- 8 - Questioni relative ai Professori di I fascia

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Sul punto 1) all'ordine del giorno

Il Direttore comunica che:

1) L'art. 6, comma 4 al Regolamento di Ateneo in materia di Dottorato di Ricerca, modificato in adeguamento al D.M. 45/2013 ed approvato nella seduta del Senato Accademico del 19 giugno u.s., subordina la partecipazione di docenti dell'Università a Collegi di corsi attivati da altri Atenei al nulla osta da parte del Senato. Si ricorda ai docenti interessati che qualora si verificano tali condizioni, è necessario inoltrare le relative richieste al Senato Accademico al fine di ottenere le autorizzazioni necessarie.

2) A decorrere dall' **01/07/2013** l'Unione Europea comprenderà un nuovo Stato membro, la Croazia. Pertanto, a partire dall'01/07/2013, per le merci provenienti o dirette verso la Croazia, non saranno più considerate importazione od esportazione, bensì acquisti o cessioni intracomunitarie, conseguentemente ai fini Iva si applicheranno le disposizioni del D.L. 331/93, riguardanti gli scambi intracomunitari comprese le disposizioni relative alla presentazione degli elenchi intrastat.

3) Si terrà nel mese di settembre in Spagna l'iniziativa della Summer School Erasmus LLP per lo studio delle zone deltizie a cui parteciperanno il prof. Billi e prof. Ciavola.

4) Si ricorda che il FAR 2010 scade il 20 dicembre 2013. Se si ravvisa la necessità di richiedere una proroga è opportuno attivarsi per poterla sottoporre al Consiglio di Amministrazione al massimo nel mese di novembre (27 novembre 2013). Si coglie l'occasione per ricordare che il Consiglio di Amministrazione nella seduta del 28 marzo 2008 ha disposto **l'impossibilità** di concedere proroghe ai **fondi FAR** per importi residui **inferiori a 500 Euro**. Si comunica infine che è opportuno ricordare i nuovi criteri di concessione di proroghe stabiliti dal C.d.A. nella seduta del 21 aprile 2009 con rettorale.

5) A Ferrara, dal 2 al 6 settembre 2013 si terrà la Summer School **IUSS 2013 INNOVATIVE TECHNOLOGIES FOR THE SUSTAINABLE MANAGEMENT AND POLLUTION REDUCTION OF WATER RESOURCES**, organizzata dai prof.ri Vaccaro e Coltorti, che riunisce alcuni dei maggiori esperti nel settore delle Scienze della Terra per trasferire a giovani ricercatori, dirigenti pubblici e privati competenze e metodologie nel trattamento ed elaborazione dei dati per la prospezione, l'analisi, la salvaguardia, la gestione e la tutela delle risorse idriche in ambienti di pianura alluvionali.

6) Il Rettore il 16/7 ha partecipato a Roma alla presentazione del rapporto dell'Anvur sulla valutazione della qualità della ricerca 2004-2010. In attesa di elaborare il dato finale della valutazione, che considera anche altri parametri, la nostra Università è risultata, nel settore della ricerca, terza in Italia tra gli Atenei di medie dimensioni. Si tratta di un risultato eccellente che premia un continuo e quotidiano impegno e per il quale vanno a tutti i miei più sentiti complimenti e ringraziamenti.

7) E' necessario procedere, come richiesto dall' Amministrazione, alla ricognizione straordinaria 2013 del patrimonio inventariato che sarà una parte fondamentale per l'avvio del bilancio unico di Ateneo nell'anno 2014. Chiedo pertanto la vostra collaborazione che tornerà utile ai fini di una puntuale ricognizione di tutti i cespiti in carico al dipartimento di fisica e scienze della terra. La scheda che si allega, una volta compilata con i dati richiesti e individuali *relativi allo studio che ciascuno di noi occupa nella struttura, **va consegnata entro il 20 Agosto prossimo** al Signor Franco Nalin per il blocco B ed F

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

e al Sig. Claudio Padoan per il Blocco. Questo piccolo contributo, che ciascuno di noi può dare, agevolerà il lavoro dei tecnici che sono stati incaricati della ricognizione di tutto il patrimonio inventariato, in particolare della numerosa strumentazione presente in dipartimento. Ringrazio per l'attenzione e mi attendo da tutti un atteggiamento collaborativo.

8) Il Direttore commenta il nuovo portale di UNIFE che avrà anche una pagina denominata Portale international. Cede la parola al Dott. Gambetti che illustra gli avanzamenti nella preparazione della pagina web del dipartimento dove si stanno popolando le varie voci e chiede ai docenti di inviare il materiale da inserire, in particolare alla voce ricerca e laboratori.

Comunicazioni dal SA di giugno

Approvazione contributi funzionamento dipartimenti + contributi didattici

Comunicazioni dal SA del 17-7

Commento sui Risultati VQR 2004-2010

Dalla Relazione del NDV sui risultati di AVA si evince che l'offerta di UNIFE nei prossimi anni potrebbe subire dei tagli. Anche il reclutamento potrebbe essere inferiore alle aspettative.

E' stato definito il FAR indiviso per l'anno 2013.

E' stato approvato lo Statuto della Scuola di Medicina ed è stata annunciata anche l'ipotesi di istituzione di una Scuola di Farmacia

IMPORTANTE: Si comunica che i registri delle attività didattiche dell'a.a. 2012/2013 dovranno essere visti dal Direttore del Dipartimento presso il quale il docente ha svolto gli incarichi di insegnamento. Al registro dovrà essere allegata anche la tabella, con i corsi deliberati dalla ex Facoltà, firmata dal Direttore della Struttura.

Il registro potrà essere scaricato con la seguente procedura:

<http://www.unife.it/> “ Scopri l'Ateneo” – Uffici – Ripartizione Risorse Umane – Ufficio Personale Docente – Registro Attività Didattiche.

Sul punto 2) all'ordine del giorno

2 – QUESTIONI RELATIVE ALLA DIDATTICA

NULLA DA DELIBERARE

Escono gli invitati del Direttore e i rappresentanti eletti. Alla presenza dei ricercatori a tempo determinato, dei ricercatori a tempo indeterminato, dei professori di I e II fascia, il Direttore pone in discussione il seguente punto all'ordine del giorno

Sul punto 3) all'ordine del giorno

3 - QUESTIONI RELATIVE AI RICERCATORI

NULLA DA DELIBERARE

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

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. 2013-2014

Il Direttore informa che in questa seduta il Consiglio di Dipartimento sarà impegnato a valutare tutte le posizioni di professori a contratto richieste nella programmazione didattica da erogare per l'a.a 2013-14 nei Corsi di studio afferenti al Dipartimento.

Passa quindi ad illustrare **quanto segue:**

Rinnovi incarichi

4.a APPLICAZIONE DEL REGOLAMENTO PER IL CONFERIMENTO DI CONTRATTI PER ATTIVITÀ DI INSEGNAMENTO DI CUI ALL'ART. 23 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240 e successive modifiche A.A. 2013-2014

art. 2), comma 1 Programmazione

L'assegnazione dei compiti didattici è deliberata dalla struttura didattica che gestisce l'attività formativa **senza che si renda a tal fine necessaria l'emanazione di appositi avvisi di vacanza. (solo proposta dei Consigli unici di CDS)**

1) SOGGETTI	APPARTENENZA	INCARICHI
PTA in possesso di adeguata qualificazione specifica	in ruolo presso l'Ateneo	mansioni di natura didattica da svolgere durante il normale orario di servizio

- Dottor MASSIMO VERDE – PTA afferente al Dip. di Fisica e Scienze della Terra – INCARICO GRATUITO

Sem. anno	Insegnamento/cdl	SSD	Attività	Crediti	Di cui teorici	Attività ore
1 – 3° anno	INFORMATICA LT Scienze geologiche	INF/01	A	6	6	48
Totale impegno sul budget di dipartimento					Euro 0,0	

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

4.b Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra in data odierna per l'aa 2013-14 rinnoverà gli incarichi didattici retribuiti ad esperti già incaricati nell'aa 2012-13 che hanno superato una valutazione comparativa mediante selezione pubblica e sono stati ritenuti idonei a svolgere l'insegnamento (art. 17 del Regolamento di ateneo)

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Giudizio: buona produzione scientifica, intensa attività di ricerca nell'ambito dell'insegnamento in selezione, cospicua esperienza didattica pregressa.						
LM Physics	Surface physics and nanostructures (Fisica delle superfici nanostrutturate)	FIS/03	6/42 ore	Dott. Montoncello Federico	Euro 1680	30/09/2013-10/01/2014
Giudizio: Il Consiglio del dipartimento conferma che il dott. Federico Montoncello, valutato in dettaglio il suo curriculum degli studi, la qualità della sua attività scientifica e la precedente esperienza didattica giudicata ottima dagli studenti, sia pienamente idoneo a svolgere anche per l'aa 2013-2014 l'attività didattica prevista dal contratto.						
LM Physics	Physics of critical phenomena (Fisica dei fenomeni critici)	FIS/03	6/42 ore	Dott. Zivieri Roberto	Euro 1680	30/09/2013-10/01/2014
Giudizio: Il dott. Zivieri, tenuto conto del suo curriculum degli studi, della qualità della sua attività scientifica e della precedente esperienza didattica, pienamente positiva per gli studenti, è il candidato idoneo ad aver rinnovato il contratto per svolgere l'attività didattica relativa prevista dal contratto.						
Totale impegno sul budget di dipartimento						Euro 3.360

Dopo breve discussione, il Direttore pone in votazione la seguente delibera
(Delibera 1/2013/07)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

Considerata la necessità di avvalersi di docenza esterna per lo svolgimento di insegnamenti da ricoprire mediante contratto nei CDS afferenti al dipartimento per l'aa 2013-2014, **valutate** le proposte pervenute dai Consigli unici di CDS di rinnovare l'attribuzione di incarichi ad esperti già incaricati nell'aa 2012-13 e che sono stati ritenuti idonei a svolgere l'insegnamento, visti anche i giudizi positivi degli studenti **ritenuti** i compensi proposti per gli incarichi da rinnovare a titolo oneroso congrui con il budget assegnato dal CDA del 27/03/2013, e nei limiti della normativa vigente,

DELIBERA

di approvare gli incarichi di insegnamento per l'aa 2013-14.

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

4.c INCARICHI DI INSEGNAMENTO AD ESPERTI di ENTI CONVENZIONATI (INFN)

Per l'aa 2013-14 il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra **rinnoverà a titolo gratuito ad esperti esterni** gli incarichi didattici già conferiti nell'a.a precedente sulla base di convenzioni con gli enti pubblici e le istituzioni di ricerca di cui all'art. 8 del DPCM 593/1993.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

- ✓ **Visto** le proposte di rinnovare i contratti di docenza esterna conferiti nell'aa precedente sulla base di convenzioni con gli enti pubblici e le istituzioni di ricerca di cui all'art. 8 del DPCM 593/1993, pervenute dai Consigli unici interessati,
- ✓ **tenuto conto** di quanto indicato al comma 6 dell'art. 4 del Regolamento di Ateneo

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

I curricula scientifici o professionali dei titolari di contratto di insegnamento di cui alla presente sezione devono essere sottoposti ad una verifica di congruità da parte del Nucleo di valutazione (art. 2, comma 1, lettera r) Legge 240/2010) prima di ogni rinnovo

✓ **considerato** a tal proposito quanto approvato nel SA del 20-6-2012 su proposta del NdV per quanto riguarda i **dipendenti degli enti in convenzione** (quali ad esempio CNR, INFN, ecc.), per i quali di norma le convenzioni stesse prevedono una fase di selezione delle professionalità a cura delle stesse aziende,

✓ **visto** che in questi casi vi sono anche sufficienti garanzie affinché vi sia la congruenza fra il curriculum del docente e l'attività da insegnare, si individuano comunque alcuni ulteriori requisiti specifici:

- i candidati sono in possesso della Laurea Magistrale o titolo equivalente nei precedenti ordinamenti;
- hanno già avuto analoghi incarichi di insegnamento presso i medesimi corsi
- tutti vantano esperienza professionale decennale;

✓ **verificato** che gli esperti di INFN – Sezione di Ferrara a cui rinnovare l'incarico didattico non solo possiedono un CV congruente con l'insegnamento da svolgere, ma presentano anche gli ulteriori requisiti specifici di cui sopra

Tutto ciò premesso

delibera di rinnovare per l'aa 2013-14 l'incarico di insegnamento mediante contratto a titolo gratuito ai seguenti docenti esterni, dipendenti della Sezione INFN di Ferrara, che ha in atto una convenzione con UNIFE:

CDL	Insegnamento	ssd	CFU/ ore	esperto	Ente di ricerca	Periodo didattico
LM Physics	Physics of electron devices (Fisica dei dispositivi elettronici)	FIS/01	6/42	Ing. Cotta Ramusino Angelo	INFN	30/09/2013- 10/01/2014
<u>Motivazione del rinnovo dell'incarico</u> L'attività professionale di A. Cotta Ramusino, nell'ambito della elettronica digitale e analogica avanzata con particolare riferimento ad applicazioni tipiche della fisica sperimentale, è garanzia di competenza e qualità didattica per il corso che dovrà tenere.						
LM Physics	Phenomenology of strong interactions Fenomenologia delle interazioni forti	FIS/04	6/42	Dott. Bettoni Diego	INFN	30/09/2013- 10/01/2014
LM Physics	Elements of subnuclear physics Elementi di Fisica delle	FIS/04	6/42	Dott. Bettoni Diego	INFN	24/02/2014- 06/06/2014

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

	particelle elementari					
<u>Motivazione del rinnovo dell'incarico:</u> La lunga esperienza scientifica maturata nel campo della fisica delle particelle elementari svolta sempre ad alti livelli e la pregressa attività didattica negli stessi corsi, positivamente valutata dagli studenti, garantiscono continuità ed massima efficacia nella didattica che si chiede di svolgere						
LM Physics	Phenomenology of electroweak interactions Fenomenologia delle interazioni elettrodeboli	FIS/04	6/42	Dott. Bozzi Concezio	INFN	24/02/2014- 06/06/2014
<u>Motivazione del rinnovo dell'incarico</u> La lunga attività di ricerca – riconosciuta a livello internazionale – su temi direttamente connessi al programma del corso che gli verrà affidato garantiscono un livello culturale e un aggiornamento sulle relative tematiche di altissimo livello. Questa aspettativa è supportata anche da una pregressa intensa attività didattica molto apprezzata dagli studenti, svolta su materie affini.						
Totale impegno sul budget del dipartimento						Euro 0,0

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

4.d INCARICHI DI INSEGNAMENTO CONFERITI PER CONSENTIRE ALL'ATENEO DI AVVALERSI DELLA COLLABORAZIONE DI ESPERTI DI ALTA QUALIFICAZIONE (ART. 23, COMMA 1, DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240 e successive modificazioni)

Art. 4: Incarichi di insegnamento conferiti allo scopo di avvalersi della collaborazione di esperti di alta qualificazione

Procedura di chiamata diretta	
SOGGETTI	esperti di alta qualificazione che siano in possesso di un significativo curriculum scientifico o professionale, al fine di migliorare ed arricchire l'offerta didattica.
COMPENSO	Il conferimento degli incarichi di insegnamento di cui al comma 1 può aver luogo sulla base di un contratto a titolo oneroso o a titolo gratuito.

1) Su richiesta del Consiglio unico in Fisica che li ha proposti, il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra anche per l'aa 2013-2014 è chiamato ad attribuire **ad esperti di alta qualificazione** in possesso di un significativo curriculum scientifico o professionale e che già nell'aa precedente hanno avuto il medesimo incarico, i seguenti insegnamenti di alta qualificazione:

CDL	Insegnamento	ssd	esperto	compenso	Cfu/ore	Chiamata diretta
-----	--------------	-----	---------	----------	---------	------------------

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

LT in Fisica	Epistemologia e storia della Fisica	FIS/08	Prof. Dalpiaz Pietro	GRATUITO	6/48	RINNOVO Contratto
<u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico retribuito:</u> Il Prof. Pietro Dalpiaz unisce ad una esperienza di ricerca di completa eccellenza un interesse per gli aspetti storici e epistemologici della fisica che ha già insegnato per svariati anni: questa combinazione identifica il prof. Dalpiaz come un scelta di sicura eccellenza per continuare ad insegnare questo corso opzionale.						
LM Physics	Advanced Electromagnetism (Complementi di elettromagnetismo)	FIS/01	Dott. Piemontese Livio	Euro 1680=	6/42	RINNOVO Contratto
<u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico retribuito:</u> I ruoli ricoperti nell' INFN e il suo coinvolgimento in attività di ricerca di fisica sperimentale di particelle elementari e di relativo sviluppo di rivelatori, con conseguente produzione scientifica molto ricca, abbinata ad una lunga esperienza didattica pregressa in particolare nel Dottorato di ricerca in Fisica, costituiscono validi motivi al rinnovo della chiamata diretta dell'esperto per lo svolgimento dell'insegnamento che gli si vuole attribuire.						
LM Physics	Physical Cosmology (Cosmologia)	FIS/05	Prof. Dolgov Alexander	Euro 1680=	6/42	RINNOVO Contratto
<u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico retribuito:</u> Il Prof. Dolgov già ordinario nel ssd FIS/05 presso la Facoltà di Scienze MFN, è un illustre cosmologo particolarmente attento alle relazioni fra astrofisica e fisica subnucleare. La sua vasta esperienza nella materia oggetto del corso è rilevante per svolgere l'insegnamento nella LM Physics e nel Dottorato in Fisica.						
LM Physics	Measures and observation of celestial X and Gamma Rays (Misure e osservazioni di raggi X e gamma celesti)	FIS/01	Prof. Frontera Filippo	Euro 1680=	6/42	RINNOVO Contratto
<u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico retribuito:</u> Il Prof. Filippo Frontera, già ordinario nel ssd FIS/01 presso la Facoltà di Ingegneria, vanta una esperienza di oltre 40 anni nei settori dell'astrofisica. Presenta una elevata produzione scientifica abbinata ad una lunga esperienza didattica nei CDL in Fisica e Ingegneria e nel Dottorato di ricerca in Fisica. Il docente potrà svolgere con estrema competenza ed elevato livello didattico il corso che gli si affida.						
Totale impegno sul budget di dipartimento						Euro 5.040

Dopo breve discussione, il Direttore pone in votazione la seguente delibera
(Delibera 2/2013/07)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

Considerata la necessità di avvalersi di esperti di alta qualificazione per lo svolgimento di insegnamenti di contenuto di alta qualificazione per l'aa 2013-2014,

preso atto che gli esperti proposti sono tutti ex docenti universitari con un curriculum scientifico altamente qualificato e con una grande esperienza didattica

tenuto conto che un incarico sopraccitato è conferito a titolo gratuito senza ulteriori oneri per l'Università, ricompreso fra il numero degli incarichi gratuiti per l'intero ateneo,

ritenuti i compensi proposti per gli insegnamenti da affidare a titolo oneroso congrui con il budget assegnato al dipartimento e nei limiti della normativa vigente,

DELIBERA

di affidare mediante contratto retribuito per l'aa 2013-2014 gli insegnamenti indicati nella tabella sopradescritta ai docenti

- Piemontese Livio

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

- Dolgov Alexander
- Frontera Filippo

a titolo gratuito al Prof. Dalpiaz Pietro, Emerito.

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

4.e Per la LM PHYSICS

Il Coordinatore del Consiglio unico in Fisica Prof. Raffaele Tripiccione, nell'ambito della didattica erogata per l'aa 2013-2014, ha proposto che al Dott. Nazzareno MANDOLESI, esperto di alta qualificazione E già ex dipendente dell'Agenzia Spaziale Italiana, venga conferito l'incarico didattico di svolgere l'insegnamento dal titolo **Space physics** (Fisica dello spazio) nella LM Physics avendo l'esperto manifestato la sua disponibilità in tal senso.

Dettagli della proposta:

LM Physics - Fisica

Sem	Insegnamento	SSD	Att.	CFU	CFU teorici	CFU pratici	Attività ORE
2	Space physics (Fisica dello spazio)	FIS/01	B	6	6	0	42

Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:

Il dott. Mandolesi, per il curriculum che presenta, vanta una esperienza di oltre 40 anni nei settori delle Scienze e Tecnologie Aerospaziali, Cosmologia Sperimentale e Trasferimento Tecnologico. Ha ricoperto ruoli e funzioni al vertice dei più importanti istituti di ricerca, presente un curriculum scientifico eccellente, una elevata produzione scientifica abbinata ad una lunga esperienza didattica in particolare nel Dottorato di ricerca in Fisica.

CV breve Dott. Nazzareno Mandolesi

Data di nascita: 31 Agosto 1944

Titolo: Laurea in Fisica, 1969, Università di Bologna

Qualifica: Dirigente di Ricerca in quiescenza dal 1 ottobre 2010

Attuali Posizioni Manageriali e Incarichi Internazionali

Membro del Consiglio Scientifico (Space Science Advisor Committee -SSAC) dell'ESA (Agenzia Spaziale Europea)

Presidente Centro Studi Sviluppo per la Sicurezza TTS (Ilsecurity.net)

Componente Gruppo di lavoro ASI-ESA (advisor italiani in A WG/SSEWG/SSAC)

Consulente ASI nel Comitato Paritetico di raccordo ASI-INAF

Componente, come advisor, della delegazione italiana nello "Space Program Committee - (SPC)" dell'ESA

Vice Presidente Commissione ESA per l'esplorazione umana dello spazio

Valutatore MIUR di progetti PON nel settore "Aeronautica e Aerospazio"

Presidente Centro Studi Sviluppo per la Sicurezza TTS (Ilsecurity.net)

Nominato MIUR membro del CdA ASI su designazione MEF

Curriculum scientifico

Il curriculum professionale è orientato alla fisica e cosmologia sperimentale in laboratorio e a

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

bordo di missioni spaziali. Ha un'estesa esperienza in campo sistemistico, in particolare nel settore aerospaziale e nel campo delle microonde/onde millimetriche (ottiche, ricevitori, antenne ecc.) . Ha una consolidata esperienza gestionale sia nazionale, alla guida di progetti e gruppi/istituti di ricerca nazionali, sia internazionale alla guida di gruppi di ricerca internazionali, nonché di gruppi di consulenza scientifica e tecnologica. Ha una lunga esperienza nel campo della valutazione di progetti scientifici e tecnologici. Quale Principal investigator e Responsabile di uno dei due esperimenti a bordo del satellite Planck dell'ESA gestisco un Consorzio Internazionale di Università, Istituti di Ricerca e Industrie che ha coinvolto, durante la realizzazione della missione, più 1000 persone; annualmente nel 2011 fanno parte del Consorzio Planck più di 450 ricercatori e ingegneri per l'operabilità del satellite e per l'analisi e interpretazione dei dati. Ho diretto un Istituto del CNR (oggi dell'INAF) dal 1994 fino al 2010. Di recente si è interessato al trasferimento tecnologico e, a tale scopo, ha creato nell'INAF l'Ufficio nazionale di Innovazione Tecnologia, oggi Servizio di Innovazione Tecnologica (SIT/INAF) di cui è responsabile. In cinque anni INAF ha depositato 20 brevetti e quattro Società di spin-off, la prima delle quali - Novaetech - ha rappresentato l'Italia all'Expo di Shanghai (2010).

La carriera in campo scientifico e tecnologico è documentata dalla produzione di:
più di 300 pubblicazioni (dati NASA Astrophysics Data System)

più di 500 rapporti interni e tecnici

più di 1000 documenti relativi allo sviluppo di missioni spaziali (ISO, Planck)

più di 3000 citazioni (dati NASA Astrophysics Data System) h-index: 31 (fonte ISI)

Cinque premi di ambito internazionale alla carriera

Ha partecipato come chairman/membro a comitati organizzativi di innumerevoli Workshops e Simposi nazionali e internazionali. Ho fatto numerosissimi (oltre 300) seminari su invito in tutto il mondo. Ha più di 30 anni di esperienza nel campo della promozione e organizzazione della ricerca e nella gestione e valutazione di attività scientifiche e tecnologiche.

Ha contribuito alla diffusione della cultura scientifica attraverso la promozione di conferenze pubbliche, seminari, fiere come "Dall'Antartide al Cosmo" (1998), "Tra natura, scienza e tecnologia" (1999) e "Universo 2000" (2000) e molte altre.

È autore di un libro dal titolo "Le stelle viste da bordo" (Portoria Editrice, 1998). Ho scritto numerosi articoli su riviste di divulgazione scientifica tra cui "Le Scienze", "Le Stelle", "Science", CERN Courier ed altre. Ha contribuito, attraverso interviste, alla realizzazione numerosi documentari televisivi di reti nazionali e internazionali e articoli di giornali e riviste.

Nel campo della formazione è stato supervisore di numerosi studenti di laurea e di dottorato dell'Università di Bologna e Ferrara. Attualmente è membro del Collegio dei docenti del Dottorato in Fisica dell'Università di Ferrara.

Ha già avuto un incarico per chiamata diretta nell'aa 2012-13, sempre per la LM Physics.

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

(Delibera 3/2013/07)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, conferisce al Dott. **NAZZARENO MANDOLESI** il seguente incarico didattico per l'a.a 2013-2014 nella LM Physics

insegnamento	Space physics (Fisica dello spazio)
ssd	FIS/01
taf	B
Cfu totali	6
Cfu teorici	6

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Cfu pratici	0
Ore attività	42
Periodo di svolgimento	24/02/2014 : 06/06//2014
Modalità di svolgimento	Contratto retribuito
compenso	Euro 1680= sui fondi attribuiti al dipartimento

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

4.f ADEMPIMENTI per formulazione bando di selezione contratti .

Il Direttore informa il Consiglio che per procedere alla formulazione di un bando di selezione per affidamento mediante contratto retribuito di insegnamenti ancora vacanti, sono necessari i seguenti adempimenti:

1) **Designazione commissioni giudicatrici per affidamento incarichi nei Corsi di laurea, per corsi integrativi e attività di supporto alla didattica**

I Coordinatori dei Consigli unici hanno proposto la composizione delle commissioni che esamineranno le domande che saranno presentate per eventuali affidamenti di incarichi di docenza esterna e supporti alla didattica nei Corsi di studio per l'a.a 2013-2014, che saranno banditi con selezione pubblica.

Le commissioni proposte, formate da almeno tre membri, sono così composte:

LT in Scienze geologiche

LM in Scienze geologiche georisorse e territorio

Ruolo	Docente	SSD	Funzioni
PO	Prof. Posenato Renato	GEO/02	Presidente
PO	Prof. Siena Franca	GEO/07	Membro
PA	Prof. Simeoni Umberto	GEO/04	Membro-Segretario
PO	Prof. Masetti Daniele	GEO/02	Membro supplente
PO	Prof. Cruciani Giuseppe	GEO/06	Membro supplente

LT in Fisica

LM Physics

Ruolo	Docente	SSD	Funzioni
PO	Prof. Tripiccione Raffaele	FIS/02	Presidente
PA	Prof. Savriè Mauro	FIS/01	Membro
RU	Dott. Bisero Diego	FIS/03	Membro- Segretario
PA	Prof.ssa Luppi Eleonora	FIS/01	Membro supplente
RU	Dott. Drago Alessandro	FIS/04	Membro supplente
RU	Dott. Natoli Paolo	FIS/05	Membro supplente

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

(Delibera 4/2013/07)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra udito quanto sopra, delibera la composizione delle commissioni giudicatrici per la valutazione comparativa delle domande che

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

saranno presentate per l' affidamento mediante selezione pubblica di incarichi di insegnamenti ufficiali nei corsi di laurea, per corsi integrativi e attività di supporto alla didattica nei Consigli unici di Fisica e di Scienze geologiche per l'a.a 2013-2014

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

2) **Approvazione dei criteri per affidamento incarichi mediante avviso e/o selezione pubblica - a.a 2013-2014**

Il Consiglio del dipartimento stabilisce quali siano per l'a.a 2013-2014 i criteri che le commissioni sopra nominate utilizzeranno per la valutazione dei titoli accademici, scientifici e professionali che risultino dalle domande presentate dai candidati e i curriculum didattici e scientifici allegati alle stesse, insieme all'elenco delle pubblicazioni. attribuendo un punteggio per i titoli di studio, un punteggio in relazione alle documentate attività e attitudini didattiche, un punteggio in relazione alle documentate attività scientifiche e professionali pertinenti il bando.

Saranno considerati titoli preferenziali il possesso del titolo di dottore di ricerca, della specializzazione medica, dell'abilitazione conseguita ai sensi della Legge 240/2010, ovvero di titoli equivalenti conseguiti all'estero.

Per il calcolo del punteggio da attribuire ad ogni candidato, di seguito vengono riportate le voci che verranno prese in considerazione e il punteggio come criterio di massima da utilizzare nelle valutazioni comparative.

a) TITOLI DI STUDIO pertinenti il bando	punti
Laurea anteriforma, specialistica, magistrale, voto fino a 100/110	5
Laurea anteriforma, specialistica, magistrale voto da 101/110 a 110/110	8
Lode	2
Dottorato di ricerca in ambito affine al settore dell'insegnamento	Da 10 a 15
Frequenza di un Dottorato di ricerca in ambito affine al settore dell'insegnamento (Solo per incarichi di supporto alla didattica)	Fino a 9
Abilitazione (quella prevista dalla Legge 30 dicembre 2010, n. 240)	Fino a 10
Borse di studio finalizzate all'attività di ricerca	Fino a 5
Master	Fino a 4
Altro	Fino a 5

b) ATTIVITA' DIDATTICA pertinente il bando	punti
attività didattica già maturata in ambito accademico (ultimi 5 anni)	Fino a 15 punti
Altra attività didattica comunque sostenuta attinente il bando	Fino a 5 punti
Altro	Fino a 2 punti

c) Attività scientifica, di ricerca e professionale pertinenti il	Massimo
--------------------------------------------------------------------------	---------

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

bando	punti
servizi prestati negli Atenei e negli enti di ricerca, italiani e stranieri	Fino a 10 punti
attività di ricerca, comunque svolta, presso soggetti pubblici e privati, italiani e stranieri	Fino a 15 punti
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca	Fino a 10 punti
pubblicazioni: originalità ed innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico	Fino a 15 punti
rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica	Fino a 15 punti
esperienza professionale attinente il corso di insegnamento	Fino a 15 punti
Partecipazione attiva a convegni, congressi e seminari italiani e stranieri	Fino a 10 punti
partecipazione a gruppi di lavoro in ambito professionale	Fino a 15 punti
Altro	Fino a 15 punti

Totale punti = a+b+c

a) X	b) X	c) X	Totale punti
------	------	------	--------------

- ✓ **Nelle selezioni per affidamento di insegnamenti ufficiali nei corsi di laurea**, di corsi integrativi negli insegnamenti ufficiali, saranno considerati idonei quei candidati che riporteranno un punteggio totale di **almeno_45 punti**
- ✓ **Nelle selezioni** per attribuzione di attività di supporto alla didattica, saranno considerati idonei quei candidati che riporteranno un punteggio totale di **almeno_35 punti**

Dopo breve dibattito, il Direttore pone in votazione la seguente delibera
(Delibera 5/2013/07)

IL Consiglio del Dipartimento, preso atto della necessità di fissare dei criteri per la valutazione comparativa delle domande che saranno presentate per la partecipazione a tutti i bandi di selezione pubblica per affidamento di docenza esterna, approva i parametri sopra descritti che saranno utilizzati per l'affidamenti di insegnamenti ufficiali, di corsi integrativi di quelli ufficiali nei corsi di laurea, e per attività di supporto alla didattica per l'a.a 2013-2014 nei corsi di studio afferenti al Dipartimento.

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

4.g RICHIESTA DI SELEZIONE PUBBLICA PER AFFIDAMENTO DI INSEGNAMENTI UFFICIALI NEI CORSI DI STUDIO A.A. 2013-2014

Il Direttore ha ricevuto dai Consigli unici dei corsi di studio la richiesta di mettere in selezione pubblica insegnamenti ancora vacanti nei corsi di laurea, contenuti nella tabella sotto riportata e per i quali viene proposta la copertura mediante contratto di docenza esterna per l'a.a. 2013-2014,

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

secondo quanto previsto dal **REGOLAMENTO PER IL CONFERIMENTO DI CONTRATTI PER ATTIVITÀ DI INSEGNAMENTO DI CUI ALL'ART. 23 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240** e successive modificazioni.

Dettagli della proposta :

Il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra ha fissato **di massima** per l'a.a. 2013-2014 il seguente calendario di inizio e termine delle lezioni

1° semestre	dal 30 settembre 2013	al 10 gennaio 2014
2° semestre	dal 24 febbraio 2014	al 06 giugno 2014

BANDO N. 1/2013

CDS	Corso ufficiale	SSD	CFU	ore	Budget Dip Euro	Periodi delle lezioni
LM PHYSICS (didattica in lingua inglese)	Electron microscopy: theory and applications (Microscopie elettroniche teoria e applicazioni)	FIS/01	6	48	1980	2 semestre
LM Scienze geologiche, georisorse e territorio	Idrogeologia Applicata	GEO/05	6	48	1980	1 semestre
LM Scienze geologiche, georisorse e territorio	Rischio climatico	GEO/04	6	48	1980	2 semestre

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

(Delibera 6/2013/07)

Udito quanto sopra,

valutate le motivazioni didattiche pervenute dai Consigli unici di CDS che hanno richiesto una selezione pubblica per affidamento di docenza esterna,

considerata la necessità di dare copertura ad insegnamenti ufficiali ancora vacanti nella programmazione didattica da erogare per l'aa 2013-2014,

tenuto conto del budget assegnato dal CDA del 27/03/2013 e valutati i compensi proposti secondo normativa vigente

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**

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

DELIBERA

che sia richiesta una **SELEZIONE PUBBLICA** con scadenza **20 AGOSTO 2013** per l'affidamento degli insegnamenti ufficiali vacanti elencati nel Bando n. 1/2013 – **INS-UFF**

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

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

4.h RICHIESTA DI SELEZIONE PUBBLICA PER AFFIDAMENTO DI SUPPORTO ALLA DIDATTICA negli insegnamenti ufficiali nei corsi di studio a.a. 2013-2014

Il Direttore comunica che per il supporto alla didattica è stata destinata una cifra di 11.160 euro sul budget totale di 29.000 euro e mostra una tabella nella quale sono state raccolte per l'aa 2013-14 tutte le esigenze di supporto alla didattica, filtrate dai Consigli unici.

Ricorda anche che le attività che costituiscono oggetto dell'incarico **hanno natura strumentale e sussidiaria** rispetto alle attività didattiche cui sono tenuti i professori e i ricercatori dell'Università di Ferrara nonché gli affidatari degli incarichi di insegnamento di cui al Titolo II del presente Regolamento.

Richieste di supporto alla didattica nei CDS

CDS	INS UFF nel cui ambito svolgere il supporto	ORE	COMPENSO
LT FISICA	Analisi matematica 1	30	600
	Geometria	24	480
	Fisica generale 1	15+15	300+300
	Analisi matematica 2	24	480
	Fisica generale 2	20	400
	Meccanica analitica	20	400
	Elementi di meccanica quantistica	12	240
	Struttura della materia 1 parte	15	300
	Lab. Interazioni radiazione-materia	20	400
	Lab. ottica	20	400
	Lab. dinamica	20	400
	Lab. elettronica analogica	20	400
LM Physics	Metodi matematici della fisica	20	400
	totale	275	5500
LT SC GEOLOGICHE	Matematica	15	300
	Geologia 1	15	300
	Rilevamento geologico	40	800
	Rilevamento geologico	40	800
	Lab. di petrografia	15	300
	Geomorfologia	15	300
	Mineralogia + laboratorio	15	300
	Georisorse a applicazioni miner-petr	10	200
	Geofisica	10	200
	Fisica II	10	200
LM SCIENZE GEOLOGICHE	Geofisica applicata	10	200
	totale	195	3900
CORSO	CORSO SULLA SICUREZZA E	10	500

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

INTEGRATIVO Fortemente consigliato per tutti gli studenti iscritti Nei CDS in Scienze geologiche	RIDUZIONE DEL RISCHIO SUL TERRENO (organizzato in forma di eventuale escursione sul campo)		
CORSO INTEGRATIVO Fortemente consigliato a tutti gli studenti iscritti	CORSO di primo soccorso	4	200
totale		14	700

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

(Delibera 7/2013/07)

Udito quanto sopra,

valutate le motivazioni didattiche pervenute dai Consigli unici di CDS che hanno richiesto una selezione pubblica per affidamento di supporto alla didattica,

tenuto conto del budget assegnato dal CDA del 27/03/2013 e valutati i compensi proposti secondo normativa vigente

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

D E L I B E R A

che sia richiesta una **SELEZIONE PUBBLICA** con scadenza **20 AGOSTO 2013** per l'affidamento di supporto alla didattica negli insegnamenti ufficiali elencati nel Bando n. 1/2013 – **SUPP-DID**

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 Adempimenti relativi al DOTTORATO DI RICERCA XXIX CICLO

Il Direttore ricorda che è in atto la riforma del Dottorato di Ricerca, con valutazione per ottenere l'accreditamento. Il MIUR ha pubblicato le [linee d'indirizzo](#) per l'avvio dei dottorati di ricerca per il prossimo anno accademico: un documento che chiarisce le modalità di applicazione del recente [regolamento](#) con cui il Miur ha dettato le nuove regole per l'istituzione e il funzionamento dei corsi di dottorato tenendo presente almeno due aspetti:

- il nuovo dottorato che si delinea nella riforma deve essere un percorso di studi finalizzato a fornire una preparazione avanzata nell'ambito della [ricerca scientifica](#) del settore cui fa riferimento, e avere come primo scopo quello di sviluppare nel dottorando di ricerca l'autonomia scientifica indispensabile per chi intende intraprendere un'attività professionale di ricerca, in ambito accademico e non;

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

- i dottorandi non dovrebbero essere considerati studenti ma ricercatori in formazione, in virtù del contributo che danno quotidianamente all'accrescimento della conoscenza e allo sviluppo della ricerca. Agli atenei viene chiesta maggiore attenzione nel posizionamento di finanziamenti al dottorato.

A partire dal 2013/2014, i dottorati di nuova attivazione dovranno avere il via libera preventivo dei nuclei di valutazione degli atenei proponenti: un'autorizzazione che sarà sufficiente per attivare nuovi corsi (con precise limitazioni) solo per l'anno accademico entrante.

Dal 2014/2015, invece, tutti i nuovi corsi di dottorato, per essere attivati, dovranno essere obbligatoriamente accreditati dal ministero, previo parere dell'ANVUR. Tornando agli adempimenti immediati, le università dovranno inserire nella propria banca dati entro settembre le informazioni su ciascun corso di dottorato e il relativo parere del nucleo di valutazione.

Le linee di indirizzo si soffermano anche sui requisiti obbligatori per l'accreditamento dei corsi: tra questi, un numero minimo di borse di dottorato bandite, e la presenza di un collegio composto da almeno 16 docenti il cui curriculum comprenda risultati di ricerca di livello internazionale. **Al dottorando dovrà inoltre essere assicurato un budget aggiuntivo per attività di ricerca.** Dovranno anche essere dimostrate la sostenibilità economica dei corsi e la presenza di strutture scientifiche adeguate, sulle quali dovrà essere acquisito il parere del nucleo di valutazione dell'ateneo che costituisce la sede amministrativa del corso.

Il Direttore rimarca l'ottima posizione conquistata dal Dipartimento per quanto riguarda la VQR 2004-2010, che costituisce la più solida garanzia per la sostenibilità dei due dottorati in Fisica e in Scienze della Terra, entrambi afferenti al Dipartimento e di cui si deve approvare l'istituzione e l'attivazione del XXIX ciclo.

Sottolinea che per il Dottorato di ricerca in Fisica, l'Agenzia Spaziale Italiana ha messo a disposizione l'intero importo di una borsa triennale aggiuntiva per il XXIX ciclo e XXX ciclo, in approvazione in data odierna da parte del Consiglio di Amministrazione ASI.

Per l'illustrazione della scheda del dottorato, cede la parola al Prof. Guidi Vincenzo, coordinatore del Dottorato di ricerca in Fisica.

Il Prof. Guidi con l'ausilio di alcune diapositive illustra ai presenti quanto segue:

Il Nuovo dottorato di ricerca in Fisica avrà:

- Collegio sufficientemente ampio
- Qualificazione scientifica dei membri "garanti"
- Disponibilità di borse
- Disponibilità di congrui e stabili finanziamenti
- Disponibilità di strutture scientifiche
- Sostenibilità richiesta da unife nel prossimo triennio

I Criteri seguiti per la formazione del consiglio

- Collegio il più ampio possibile
- Inserimento nel collegio di personale di Enti di ricerca (CNR, INAF, INFN)
- Insieme dei garanti il più ampio possibile (tutti i PO e i PA) e tutti i ricercatori che garantiscono un punteggio pari a 100/100 nella valutazione del nucleo
- Simulazione delle valutazioni impiegando il software che verrà utilizzato dal NdV

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

<u>Borse per il dottorato in Fisica</u> Ente erogatore	Numero Borse	Note
Unife	2	Assegnate
Fondo giovani (ICT)	1	Assegnata
INFN – FE (100%)	1	Assegnata
INFN – LNL (50%) + unife (50%)	1	In corso di formalizzazione
Ditta CAEN (50%) + fondi PRIN Gambaccini (50%)	1	In corso di formalizzazione
Progetto premiale INFN- Itarad - Mantovani (50%) + unife (50%)	1	In corso di formalizzazione
❖ ASI Obiettivo delle 6 borse ampiamente raggiunto	1	Approvato dal CdA ASI
❖ Buone prospettive di sostenibilità		
❖ Capacità di Sostegno al dottorato in Scienze della Terra con il numero di borse finanziate per la Fisica		

Requisiti sulla numerosità del collegio

- Il collegio deve essere composto da almeno 16 docenti, di cui non più di ¼ di RU
- Per i consorzi con gli enti possono essere conteggiati anche i dirigenti
- Possesso di adeguati titoli scientifici da parte dei membri (valutazione da parte del nucleo e/o ANVUR)
- Possibilità di inserire altri membri facoltativamente valutabili senza il vincolo del rapporto
- **Finanziamenti consolidati e strutture congrue**

Proposta collegio docenti (PA+PO)

Nome	Titolo	Afferenza al precedente dottorato	Garante
Luppi	PA	SI	SI
Moretti	PA	SI	SI
Petrucci	PA	NO	SI
Savriè	PA	NO	SI
Zavattini	PA	SI	SI
Calabrese	PO	SI	SI
IL SEGRETARIO f.to Gloria Rossi Fiorentini	PO	SI	IL DIRETTORE f.to Roberto Calabrese
Gambaccini	PO	SI	SI
Guidi	PO	SI	SI
Titarchuk	PO	SI	NO
Tripticione	PO	SI	SI

Proposta collegio docenti (RU)

	Nome	Titolo	Afferenza al precedente dottorato	Garante
Esp	Bisero	RU	SI	NO
	Ciullo	RU	SI	NO
	Nome Drago	RU	Ente	SI
	Bettoni Giovanni	RU	INFN	SI
	Baldini Guido	RU	INFN	SI
	Bozzi Lenisa	RU	INFN	SI
	Comelli Malagu	RU	INFN	SI
	Contalbrigo Mantovani	RU	INFN	NO
	Fierli Masina	RU	CNR/ISAC	SI
	Stanzial Natoli	RU	CNR/IDASC-Corbino	SI
	Vecchi Porcu	RU	INFN	SI
	Amati Ricci	RU	INAF	NO
	Burigana Spizzo	RU	INAF	NO
	Orlandini Taibi	RU	INAF	NO
Al t il d	Vincenzi	RU	NO	NO

anche
ca. E'

una strada da percorrere sicuramente in futuro. Infatti una collaborazione in tal senso prevede che il dottorando svolga il suo lavoro di tesi presso le due sedi per periodi alterni preferibilmente di durata equivalente e comunque per un periodo minimo di sei mesi sotto la supervisione di due relatori, uno per ciascuna sede. Il percorso formativo si conclude con un esame unico a seguito del quale viene rilasciato un diploma (doppio o congiunto) riconosciuto in entrambi i paesi.

Il Prof. Guidi riprende alcune parti già illustrate e spiega il meccanismo di selezione dei docenti che entrano a far parte del collegio docenti del dottorato di ricerca in Fisica e per i quali sono stati scelti i 5 prodotti migliori inseriti in U-GOV ricerca, criterio che sarà seguito anche dal NdV. Ricorda come sia opportuno che tutti i membri interni di un Collegio Docenti svolgano attività di tutoraggio nei confronti dei dottorandi; la partecipazione ad un collegio dottorale, comporta infatti l'assunzione di un incarico effettivo e continuo di accompagnamento dei dottorandi nel loro percorso formativo alla ricerca.

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Al termine della discussione, Il Direttore pone in votazione la seguente delibera

(Delibera 8/2013/07)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto del contenuto della scheda di istituzione del DOTTORATO DI RICERCA IN FISICA, valutato che tutti i criteri di sostenibilità fissati da UNIFE sono stati rispettati, delibera la istituzione e attivazione del Dottorato di ricerca in Fisica, XXIX ciclo

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

Per l'illustrazione della scheda del Dottorato in Scienze della Terra, il Direttore cede la parola al Prof. Coltorti che illustra ai presenti quanto segue:

Il Nuovo dottorato di ricerca in Scienze della terra si presenta con queste caratteristiche:

- ❖ comprende tutti gli ambiti disciplinari delle Scienze della Terra: mineralogico, petrologico-geochimico, paleontologico, geologico-sedimentologico, strutturale, idrogeologico, geomorfologico e geofisico (GEO/01-GEO/11) che costituiscono competenze integrative anche per le Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura, Tecnologie per la Conservazione ed il Restauro dei Beni Culturali, Ingegneria, Architettura ed Agraria.

Ha un Collegio sufficientemente ampio così formato:

Collegio docenti							
Membri rilevanti ai fini dei requisiti minimi							
<u>(personale docente delle università italiane)</u>							
Num	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento /struttura	Qualifica <i>(I fascia II fascia, RU)</i>	Macro- settore concorsuale	AREA
1	BASSI	DAVIDE	Università degli Studi di Ferrara	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	RU	04/A2	04 – Scienze della Terra
2	BECCALUVA	LUIGI	Università degli Studi di Ferrara	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	I fascia	04/A1	04 – Scienze della Terra
3	BIANCHINI	GIANLUCA	Università degli Studi di Ferrara	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	RU	04/A1	04 – Scienze della Terra
4	BONADIMAN	COSTANZA	Università degli Studi di Ferrara	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	II fascia	04/A1	04 – Scienze della Terra

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

5	CAPUTO	RICCARDO	Università degli Studi di Ferrara	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	II fascia	04/A2	04 – Scienze della Terra
6	CIAVOLA	PAOLO	Università degli Studi di Ferrara	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	II fascia	04/A3	04 – Scienze della Terra
7	COLTORTI	MASSIMO	Università degli Studi di Ferrara	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	I fascia	04/A1	04 – Scienze della Terra
8	CRUCIANI	GIUSEPPE	Università degli Studi di Ferrara	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	I fascia	04/A1	04 – Scienze della Terra
9	LUCIANI	VALERIA	Università degli Studi di Ferrara	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	II fascia	04/A2	04 – Scienze della Terra
10	MASETTI	DANIELE	Università degli Studi di Ferrara	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	I fascia	04/A2	04 – Scienze della Terra
11	MARTUCCI	ANNALISA	Università degli Studi di Ferrara	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	RU	04/A1	04 – Scienze della Terra
12	MORSILLI	MICHELE	Università degli Studi di Ferrara	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	II fascia	04/A2	04 – Scienze della Terra
13	POSENATO	RENATO	Università degli Studi di Ferrara	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	I fascia	04/A2	04 – Scienze della Terra
14	SIENA	FRANCA	Università degli Studi di Ferrara	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	I fascia	04/A1	04 – Scienze della Terra
15	SIMEONI	UMBERTO	Università degli Studi di Ferrara	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	II fascia	04/A3	04 – Scienze della Terra
16	VACCARO	CARMELA	Università degli Studi di Ferrara	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	II fascia	04/A1	04 – Scienze della Terra

Tutti i membri del Collegio hanno una eccellente qualificazione scientifica

Borse per il dottorato in Scienze della terra

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

1	Borse UniFe	2,5		
3	Borse con finanziamento esterno (escluse le borse di altre università convenzionate devono comparire tutti i posti che prevedono finanziamento dall'esterno nelle seguenti forme):			
f	Borse finanziate da Enti Pubblici e di Ricerca	0.5 (PRIN 2010 Prof. Cruciani) + 0.5 (CNR-Bologna) +0.5 (Bando CCIAA + ZeoLIFE Prof. Coltorti)	- PRIN-Cruciani-2010EARRRZ_009 - Lettera Intenti, Prot. 0002888 del 26 Giugno 2013 - Assegnazione Università Ferrara prot. N. 8643 del 9 Aprile 2013 - Assegnazione Comunità Europea Agreement Number LIFE10 ENV/IT/321 del 24 Agosto 2011	
g	Altro (specificare)	1	Fondo Giovani – MIUR	Estremi documento finanziamento
	Totale borse finanziate	5		

Obiettivo delle borse finanziate raggiunto con un totale di 5 borse

I Criteri seguiti per la formazione del consiglio

Il Collegio docenti, che deve essere composto da almeno 16 docenti, di cui non più di $\frac{1}{4}$ di RU, è stato composto nel modo il più ampio possibile con inserimenti nel collegio anche di personale di Enti di ricerca.

Tutti i docenti sono possesso di adeguati titoli scientifici (valutazione da parte del nucleo e/o ANVUR)

Collegio docenti							
Ulteriori Membri Universitari							
Num	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento /struttura	Qualifica (I fascia, II fascia, RU indet, RU det)	Macro-settore concorsuale	AREA
1	BILLI	PAOLO	Università degli Studi di Ferrara	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	II fascia	04/A3	04 – Scienze della Terra

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

2	CORBAU	CORINNE	Università degli Studi di Ferrara	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	RU det	04/A3	04 – Scienze della Terra
3	GIANOLLA	PIERO	Università degli Studi di Ferrara	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	II fascia	04/A2	04 – Scienze della Terra
4	MANTOVANI	FRANCO	Università degli Studi di Ferrara	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	I fascia	04/A3	04 – Scienze della Terra
5	MASTROCICCO	MICOL	Università degli Studi di Ferrara	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	RU det	04/A3	04 – Scienze della Terra
6	SACCANI	EMILIO	Università degli Studi di Ferrara	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	II fascia	04/A1	04 – Scienze della Terra
7	SANTARATO	GIOVANNI	Università degli Studi di Ferrara	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	II fascia	04/A4	04 – Scienze della Terra

Membri del collegio

(dipendente di altri enti e personale docente di università straniere)

N u m	Cognome	Nome	Ateneo Ente di appartenenza	Tipo di ente (1)	Paese	Dipartiment o struttura	Qualifica (2)	AREA ERC
1	BONAZZA	Alessandra	CNR	Ente di Ricerca	Italia	ISAC-CNR	Ricercatrice	PE_10
2	SABBIONI	Cristina	CNR	Ente di Ricerca	Italia	ISAC-CNR	Dirigente	PE_10

Al termine della illustrazione, segue un breve dibattito nel quale il prof. Coltorti sottolinea che anche il doppio titolo europeo può elevare il punteggio e aumentare il prestigio del dottorato di ricerca. E' una strada da percorrere sicuramente in futuro. Infatti una collaborazione in tal senso prevede che il dottorando svolga il suo lavoro di tesi presso le due sedi per periodi alterni preferibilmente di durata equivalente e comunque per un periodo minimo di sei mesi sotto la supervisione di due relatori, uno per ciascuna sede. Il percorso formativo si conclude con un esame unico a seguito del quale viene

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

rilasciato un diploma (doppio o congiunto) riconosciuto in entrambi i paesi. Per il prossimo anno è già in previsione il dottorato di ricerca con Cadice e insiste sulla ampia internazionalizzazione del dottorato in Scienze della terra che vede una collaborazione scientifica molto vasta con almeno 34 strutture straniere.

Il Prof. Beccaluva si compiace per il lavoro che è stato svolto in quanto, nonostante i vincoli imposti dal ministero, il dottorato di ricerca in Scienze della terra riesce a soddisfare tutti i parametri di sostenibilità voluti da UNIFE.

Al termine della discussione, Il Direttore pone in votazione la seguente delibera.

(Delibera 9/2013/07)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto del contenuto della scheda di istituzione del DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE DELLA TERRA, valutato che tutti i criteri di sostenibilità fissati da UNIFE sono stati rispettati, delibera la istituzione e attivazione del Dottorato di ricerca in Scienze della Terra, XXIX ciclo

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

5.B APPROVAZIONE PIANO TRIENNALE PROGRAMMAZIONE RISORSE UMANE

Il Direttore introduce l'argomento e riferisce che il Rettore nell'illustrare ai Direttori in SA il piano triennale della programmazione delle risorse umane a livello di ateneo ha invitato ogni dipartimento a tenere conto di quanto segue:

Al fine di ridurre per quanto possibile l'aleatorietà dei dati di programmazione e garantire che i competenti Organi Accademici possano addivenire al migliore utilizzo possibile delle risorse a disposizione è pertanto necessario che i Direttori di Dipartimento sottopongano entro il mese di giugno all'approvazione del Consiglio di Dipartimento, così come previsto all'art. 31 dello Statuto di Unife, le delibere per la definizione della programmazione delle esigenze di reclutamento, articolate per settori scientifico-disciplinari, di nuovi professori e ricercatori relativamente ai settori scientifico-disciplinari di pertinenza.

Le proposte dei Dipartimenti dovranno basarsi sulla programmazione delle attività di ricerca, di didattica e, ove svolte, delle attività assistenziali.

Riferisce anche sui criteri che potrebbero essere inclusi tra quelli che guideranno le procedure di reclutamento:

- ☐ valutazione VQR Dipartimento richiedente
- ☐ valutazione VQR SSD richiedente
- ☐ percentuale dei professori e ricercatori afferenti al Dipartimento, responsabili scientifici di progetti di ricerca, comunitari e internazionali.
- ☐ valutazione circa esigenze in termini di requisiti minimi di docenza necessari al mantenimento di corsi di studio.
- ☐ numerosità docenti presenti sul SSD (e "pesatura" docenti)
- ☐ numerosità cfu impartiti su insegnamenti obbligatori o caratterizzanti del SSD
- ☐ percentuale studenti fuori corso dei cds afferenti al dipartimento o coordinati da scuola

Il Direttore commenta insieme ai presenti i risultati della VQR 2004-2010 dove il dipartimento ha conseguito risultati di tutto rilievo. Nel seguito si fa riferimento al rapporto finale ANVUR per l'Università di Ferrara ed alle relative tabelle. Per quanto riguarda la produzione scientifica (tabella 21.14), nel segmento dimensionale 'grande', il dipartimento ha ottenuto la posizione 7 su 30 per l'area fisica, la posizione 1 su 26 per l'area scienze della terra. Per quanto riguarda gli altri indicatori legati alla ricerca previsti dal bando VQR, si segnala che il dipartimento si posiziona al secondo posto tra i dipartimenti di UNIFE per l'indicatore finale complessivo (tabella 21.15), con un valore di 14.2%.

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

In relazione alle politiche di reclutamento (tabella 21.4), il rapporto finale dell'ANVUR fa notare come nell'area 2 (fisica) il valore situa l'ateneo al primo posto fra le 20 università medie. Anche il risultato per l'area 4 (scienze della terra) è di tutto rilievo, posizione 2 su 18.

Il Direttore illustra al Consiglio il piano delle richieste di risorse umane per il triennio 2013-2015 che è stato ampiamente discusso in una riunione informale dei professori di I fascia e vagliato dalla Giunta di Dipartimento in due riunioni. Queste richieste sono accompagnate da dettagliate motivazioni scientifiche e didattiche, riportate nell'allegato definito PIANO TRIENNALE DELLE RISORSE UMANE del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra per gli anni 2013-2015, parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Il Direttore mostra una Tabella nella quale sono contenute tutte le posizioni richieste.

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				
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 articolato dibattito con interventi dei professori:

Santarato: nel prendere atto delle richieste avanzate e della notizia che il Ministro per l'Università ha chiesto al governo più risorse da destinare agli atenei, constata con amarezza che per il settore concorsuale 04/A4 – ssd GEO/11, il suo, non è stata richiesta alcuna posizione, tenuto conto che è prossimo il suo pensionamento.

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Giovannini: lamenta il cambio di strategia dell'ateneo nei confronti del reclutamento dei ricercatori: nella tabella che riassume le nuove posizioni richieste compaiono tre posti per ricercatori a tempo determinato di tipo b) come previsto dalla Legge Gelmini e nessuno di tipo a). Prima si è azzerato il ruolo dei ricercatori a tempo indeterminato, poi l'ateneo ha sostenuto che si potevano reclutare solo ricercatori a tempo determinato di tipo a) e adesso solo quelli di tipo b). Si chiede che tipo di reclutamento UNIFE intenda fare nei prossimi anni.

Direttore: risponde al Collega Giovannini che in effetti non finanziando più posizioni di ricercatori di tipo a) della Legge Gelmini il reclutamento di base dei giovani subisce un arresto. L'ateneo, a causa del fatto che per ogni posizione di PO si è obbligati a bandire una posizione di RTD di tipo b), ha spostato le risorse dai RTD di tipo a) ai RTD di tipo b). Per il reclutamento di base occorre trovare fondi esterni.

Beccaluva: si dice d'accordo con le spiegazioni del Direttore e aggiunge che anche per i ricercatori del Tecnopolo, che l'Ateneo non finanzia più, sono stati posti vincoli normativi stringenti sui fondi da poter utilizzare.

Santarato: interviene per spiegare che queste situazioni sono la naturale conseguenza della riforma Moratti che intendeva eliminare il precariato nel reclutamento accademico, ma che adesso impedisce a tanti giovani di entrare all'università a fare ricerca.

Direttore: riporta che sarebbe auspicabile agire ad ogni livello perché il MIUR ripristini il ruolo dei ricercatori a tempo indeterminato, ma in questa situazione di incertezza nazionale non è questo il momento migliore per farlo

Cruciani: si concentra invece sui punti di forza che possono diventare le ottime posizioni conseguite dal dipartimento nella VQR, in particolare per l'assegnazione dei posti, e spiega che in tutte le sedi deputate a decidere del reclutamento o a stabilirne i criteri per farlo, si insista con forza sulla considerazione da dare alle posizioni di merito che hanno conseguito le strutture.

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

(Delibera 10/2013/07)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, valutate attentamente le motivazioni scientifiche e didattiche che accompagnano la richiesta di nuove posizioni per il triennio 2013-2015, delibera di richiedere tutte le posizioni contenute nell'allegato denominato PIANO TRIENNALE DELLE RISORSE UMANE del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra per gli anni 2013-2015, parte integrante e sostanziale del presente verbale.

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

5.C Finanziamento due Borse aggiuntive per il Dottorato di Fisica XXIX ciclo.

Il Direttore informa il Consiglio che gli è pervenuta per il tramite del Dott. Paolo Natoli il testo di Convenzione proposto da ASI (Agenzia Spaziale Italiana) per il finanziamento di due borse di studio per il XXIX e XXX ciclo del Dottorato di ricerca in Fisica. L'Agenzia Spaziale Italiana è interessata alla realizzazione di un programma di ricerca inerente la Scuola di Dottorato in Fisica di Ferrara ed è per questo che mette a disposizione il finanziamento di due borse di studio aggiuntive. L'attività di ricerca si svolgerà nell'ambito dell'area "Osservazione dell'Universo", sulla seguente tematica principale comune ad entrambe le borse: "sviluppo di metodi sperimentali e/o teorico-interpretativi per *astroparticle physics* e cosmologia di precisione, mirate ad osservazioni spaziali multibanda di strutture astrofisiche a vari *redshift*." Al fine di garantire al dottorato di ricerca questo importante traguardo, il Direttore ha emanato un decreto d'urgenza perché il testo della convenzione venisse firmato e inviato ad ASI che intende approvare la Convenzione con UNIFE nel CDA del 17 Luglio 2013 al fine di rispettare i tempi per la istituzione del XXIX ciclo di dottorato.

Il Direttore porta pertanto alla ratifica del Consiglio il Decreto emanato in data 10/7/2013.

Repertorio n.32/2013 del 10/07/2013

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Prot.n 664
Tit. III Classe 6
Fasc. 1

DECRETO

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI FISICA E SCIENZE DELLA TERRA

VISTA la Legge n° 341/1990;

VISTA la Legge n° 210/1998, art.4;

VISTO il Decreto MURST 30/4/99 n. 224, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 162 del 13 luglio 1999.

VISTA la Legge n° 240/2010, art. 19, (Disposizioni in materia di dottorato di ricerca)

VISTO il Decreto Ministeriale 8 febbraio 2013 n. 45 Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati

VISTO il contenuto dell'art. 15 della Legge 7 agosto 1990 n. 241 e successive modificazioni e integrazioni che disciplina lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune tra pubbliche amministrazioni;

CONSIDERATO che l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) è interessata alla realizzazione di un programma di ricerca inerente alla Scuola di Dottorato in Fisica attivata presso UNIFE;

VISTA la proposta avanzata da ASI di stipulare una Convenzione per il conferimento di n° 2 borse aggiuntive del Dottorato di ricerca in Fisica per il ciclo XXIX (aa 2013/2014) e XXX (aa 2014/2015) con il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara,

VISTA la necessità espressa da ASI di approvare la Convenzione già sottoscritta da UNIFE nel suo Consiglio di Amministrazione previsto per il 17 Luglio 2013,

TENUTO CONTO che il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra non si riunirà prima del Consiglio di Amministrazione di ASI previsto per il 17 Luglio 2013;

VISTO l'art. 5 lettera i) del Regolamento di funzionamento del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra che attribuisce al Direttore nei casi di necessità, opportunità o urgenza di adottare decreti da sottoporre a successiva ratifica del Consiglio, relativi a materie di competenza dell'organo collegiale;

D E C R E T A

L'approvazione e la sottoscrizione del testo di **CONVENZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N° 2 BORSE AGGIUNTIVE DEL DOTTORATO DI RICERCA IN FISICA PER IL CICLO XXIX (AA 2013/2014) E XXX (AA 2014/2015)** tra Agenzia Spaziale Italiana e il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli studi di Ferrara. Il testo che viene sottoscritto dal Direttore del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra nella persona del Prof. Roberto CALABRESE è allegato al presente Decreto e ne costituisce parte integrante e sostanziale.

Il presente Decreto e annesso allegato sarà sottoposto a ratifica nel Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra nella seduta convocata per Mercoledì 17 Luglio 2013.

Ferrara, 10 Luglio 2013 IL DIRETTORE (f.to Prof. Roberto CALABRESE)

**CONVENZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N° 2 BORSE AGGIUNTIVE DEL DOTTORATO
DI RICERCA IN FISICA
PER IL CICLO XXIX (AA 2013/2014) E XXX (AA 2014/2015)
TRA**

AGENZIA SPAZIALE ITALIANA

(nel seguito indicata con "ASI"), con sede legale in Viale del Politecnico - 00133 Roma, codice fiscale 97061010589, Partita IVA 03638121008, rappresentata dal Presidente, Ing. Enrico Saggese, nato a Potenza il 15 aprile 1949, domiciliato per la carica presso la sede sopraindicata.

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

E
IL DIPARTIMENTO DI FISICA E SCIENZE DELLA TERRA
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA

(nel seguito indicato con "Dipartimento"), con sede in via Giuseppe Saragat 1, 44122 Ferrara, codice fiscale 80007370382, Partita IVA 00434690384, rappresentata dal Direttore Prof. Roberto Calabrese, nato a Bari il 23 ottobre 1958, domiciliato per la carica presso la sede sopraindicata.

PREMESSO CHE

- l'Università ha costituito la Scuola di Dottorato di Ricerca in Fisica;
- l'art. 15 della Legge 7 agosto 1990 n. 241 e successive modificazioni e integrazioni, disciplina lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune tra pubbliche amministrazioni;
- l'Agenzia Spaziale Italiana è interessata alla realizzazione di un programma di ricerca inerente alla predetta Scuola di Dottorato;
- l'attività di ricerca si svolgerà nell'ambito dell'area "Osservazione dell'Universo", sulla seguente tematica principale comune ad entrambe le borse: "sviluppo di metodi sperimentali e/o teorico-interpretativi per *astroparticle physics* e cosmologia di precisione, mirate ad osservazioni spaziali multibanda di strutture astrofisiche a vari *redshift*."

Tutto ciò premesso,

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

Art. 1

Il Dipartimento, sede amministrativa della Scuola di Dottorato di Ricerca in Fisica, si impegna a mettere a concorso le borse di studio finanziate dall'ASI per la frequenza alla predetta Scuola e lo svolgimento della tematica indicata in premessa, unitamente a quelle conferite su fondi del bilancio universitario, con unico bando, in conformità alle disposizioni vigenti in materia.

Il Dipartimento provvederà ad erogare la borsa di studio al candidato utilmente collocatosi in graduatoria, in possesso dei requisiti prescritti, nei tempi e nei modi previsti dalla normativa vigente. L'ASI nominerà due co-tutori per supervisionare l'andamento delle ricerche. A suo giudizio, l'ASI potrà decidere di demandare la supervisione di entrambe le borse di dottorato ad un unico co-tutore.

Art. 2

L'ASI, si impegna a versare la somma complessiva di € 136.543,68 per i tre anni di corso come indicato al successivo art. 3 (a.a. 2013/14, 2014/15, 2015/16 e 2016/2017) per il finanziamento delle due borse di dottorato di cui all'art. 1, ivi inclusi gli oneri previdenziali da conferire ai candidati ammessi al corso di dottorato, in possesso dei requisiti prescritti.

La somma di cui al precedente comma comprende:

- a) la somma complessiva di € 1.920,00 quale contributo globale alla gestione dei corsi di dottorato dell'Ateneo di Ferrara;
- b) la somma complessiva di € 5.611,50 a copertura delle spese di iscrizione al triennio di dottorato per ambedue le borse.
- c) la somma complessiva di € 6.000,00 (pari € 3.000,00 per ciascuna borsa) destinata globalmente al supporto dell'attività di ricerca, incluse le missioni del dottorando e le spese di pubblicazione dei lavori scientifici dei quali il medesimo risultasse co-autore.
- d) in caso di eventuale formazione all'estero, Euro 12.301,22 per ciascuna borsa - relativi alla maggiorazione del 50% dell'importo delle borse di studio per un periodo massimo di 18 mesi, da versare solo per il periodo di formazione all'estero effettivamente svolto a seguito di richiesta presentata dal dipartimento. L'importo verrà corrisposto su presentazione di adeguata documentazione giustificativa.
- e) tutti i contributi relativi agli eventuali adeguamenti per l'incremento dell'importo delle borse e/o per maggiori oneri che dovessero in futuro derivare da attuazione di disposizioni legislative e/o regolamentari. I suddetti aumenti avranno effetto dalla stessa data dalla quale decorreranno i

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

miglioramenti stabiliti a favore delle borse a finanziamento statale o gli eventuali maggiori oneri fiscali o previdenziali.

La somma di cui al comma 1 è tale da assicurare che l'importo delle due borse sia pari a quello delle borse di studio erogate dall'Ateneo secondo la normativa vigente.

Art. 3

L'ASI si impegna a versare in quattro rate annuali l'intero importo delle due borse di dottorato e in un'unica soluzione gli interi importi del contributo di ricerca, delle spese di iscrizione e del fondo di funzionamento connessi alle due borse.

I termini dei versamenti sono:

- prima rata di €17.505,49 entro 60 giorni dall'avvenuta comunicazione della selezione del candidato idoneo;
- seconda rata di € 36.692,37 entro il 31/08/2014;
- terza rata di € 38.465,14 entro il 31/08/2015;
- quarta rata di € 19.278,26 entro il 31/08/2016.

Copia del mandato di pagamento o del bonifico bancario dovrà essere trasmesso per email (dr.ssa Gloria Rossi rog@unife.it) e/o per fax (0532-974210).

Il versamento dovrà essere effettuato alle seguenti coordinate bancarie di Unicredit Banca, filiale Via Spadari n. 25 Ferrara:

Codice IBAN: IT 22 H 02008 13030 000002977549

Art. 4

In caso di mancata copertura del posto messo a concorso, l'ASI potrà concordare con il coordinatore del dottorato lo slittamento della borsa al ciclo successivo, confermando la stessa tematica ovvero mutandola ma sempre nell'ambito del settore afferente lo stesso corso di dottorato. In caso di rinuncia, decadenza o cessazione dal corso del dottorando (comunicate per iscritto all'ASI), che dovessero verificarsi durante il periodo di svolgimento del dottorato, l'ASI sospenderà i versamenti successivi all'anno in corso.

Le somme eventualmente non utilizzate per detti motivi verranno restituite all'ASI.

Art. 5

Il conferimento delle borse oggetto della presente convenzione non dà luogo a rapporti di lavoro, né con l'Università, né con l'ente finanziatore, né a valutazione giuridica ed economica di carriera. Le borse vengono erogate con le stesse modalità delle altre analoghe attivate dall'Ateneo.

Art. 6

Per quanto concerne la disciplina relativa al concorso di ammissione, allo svolgimento del corso di dottorato, ai doveri e alla posizione dei dottorandi, si applicano le disposizioni di cui alla Legge 3 luglio 1998, n. 210, al Decreto ministeriale 30 aprile 1999, n. 224 e al Regolamento d'Ateneo in materia di dottorato di ricerca.

Art. 7

L'ASI indica come proprio referente il prof. Nazzareno Mandolesi. Il referente ASI potrà essere invitato a prendere parte alle riunioni del Collegio dei Docenti durante il periodo di dottorato dei fruitori delle borse.

Il Collegio dei Docenti del Dottorato in Fisica designerà il supervisore interno (*mentor*) dell'attività di ciascun dottorando fruitore della borsa, secondo le procedure consuete.

Il referente ASI e il *mentor* collaboreranno nella supervisione delle ricerche del dottorando. La sostituzione del referente ASI e del *mentor* potrà avvenire per iniziativa di ciascuna Parte tramite comunicazione scritta all'altra Parte.

Art. 8

Nel caso in cui i risultati della ricerca proposta con la borsa di dottorato siano brevettabili, l'Università e l'ASI convengono sin da ora ed accettano che il diritto alla titolarità di tali eventuali brevetti sarà congiunto. L'utilizzo dei risultati brevettabili sarà disciplinato con appositi atti tra le parti, nel rispetto delle norme di legge vigenti in materia di proprietà industriale. Rimane fermo il

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

diritto degli inventori ad essere menzionati, in quanto tali, nelle eventuali domande di brevetto, secondo le leggi vigenti.

L'Università si impegna a mantenere riservati i risultati conseguiti nello svolgimento dell'attività di ricerca collegata al dottorato, e non oggetto di pubblicazione scientifica, di brevetto o di pubblicazione sotto forma di tesi, per tutta la durata della Scuola di dottorato.

Il titolare della borsa di studio è tenuto a rispettare i regolamenti disciplinari, le norme in materia di igiene, sicurezza e salute sul lavoro vigenti nell'ASI, e a mantenere la necessaria riservatezza per quanto attiene ai dati, informazioni o conoscenze in merito a processi produttivi e prodotti, acquisiti durante lo svolgimento dell'attività di ricerca.

Art. 9

La presente convenzione ha la durata di anni 4 a decorrere dalla data di stipula.

Art. 10

Per quanto non specificato nella presente convenzione si fa riferimento alla normativa vigente in materia.

Art. 11

La presente convenzione viene redatta in triplice originale. Si provvederà alla registrazione in caso d'uso ai sensi del DPR n. 131/86.

Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra Università di Ferrara	Agenzia Spaziale Italiana
Il Direttore f.to Prof. Roberto Calabrese	Il Presidente Ing. Enrico Saggese
Ferrara, 10 /07/2013	Roma,
_____	_____

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

(Delibera 11/2013/07)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, ratifica il Decreto emanato dal Direttore del Dipartimento per motivi d'urgenza e opportunità in data 10/7/2013 per l'approvazione e la sottoscrizione del testo della Convenzione fra ASI e UNIFE – Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, per il finanziamento di due borse di studio aggiuntive per il Dottorato di Ricerca in Fisica XXIX ciclo (aa 2013-14) e XXX ciclo (aa 2014-2015) ai fini della sua definitiva approvazione da parte di ASI nel CDA del 17/7/2013, per il rispetto dei tempi stabiliti per la presentazione delle proposte istitutive dei dottorati di UNIFE.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva ratificando l'operato del Direttore.

5.D Richieste di affidamento di incarico per collaborazione tecnica alla ricerca.

Il Direttore comunica di avere ricevuto:

- ✓ dal parte del dott. Angelo Taibi, ricercatore non confermato nel ssd FIS/07, la segnalazione della necessità di dover conferire un incarico per l'esecuzione della Simulazione al computer e sperimentazione clinica di un modello emodinamico per lo studio del ritorno venoso cerebrale.
- ✓ Da parte del prof. Giuseppe Cruciani, straordinario nel ssd GEO/06, la segnalazione della necessità di dover conferire un incarico per l'esecuzione della "Analisi ed elaborazione di

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

modelli cinetici per la crescita di nanocristalli e per l'adsorbimento in sistemi nanoporosi".

Il Direttore ricorda ai presenti che nel Consiglio di dipartimento del 2 maggio scorso era stato deliberato all'unanimità di far precedere una possibile eventuale selezione pubblica da un accertamento di disponibilità a svolgere gli incarichi proposti 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 esperisse alcun risultato, il Direttore, su richiesta specifica e dettagliata del docente interessato, predisporrà un bando di selezione pubblica per l'affidamento a personale esterno della prestazione richiesta, 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 dal Dott. Taibi: Simulazione al computer e sperimentazione clinica di un modello emodinamico per lo studio del ritorno venoso cerebrale
- 2) la verifica interna volta ad accertare la disponibilità di personale strutturato a svolgere l'incarico proposto dal Prof. Cruciani: Analisi ed elaborazione di modelli cinetici per la crescita di nanocristalli e per l'adsorbimento in sistemi nanoporosi.

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

con Delibera 12/2013/07 AUTORIZZA

il Direttore a bandire, su istanza a lui indirizzata da parte dei docenti interessati, una selezione pubblica per valutazione comparativa finalizzata alla stipula di distinti contratti di prestazione con le seguenti indispensabili indicazioni:

Profilo richiesto del candidato
Attività oggetto della prestazione
Sede di lavoro
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.E RIPARTIZIONE QUOTE DA CONTO TERZI

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

5e.1 Il Direttore comunica che il **PROF. Umberto SIMEONI** ha inviato proposta di ripartire l'imponibile della fattura n. 16/900 del 20/6/2013 relativa al contratto conto terzi **EDIL IMPIANTI srl** come segue:

imponibile di € 2500 della fattura n. 16/900 del 20/06/2013

costo della ricerca € 2200	fattura n. 16/900 del 20/6/2013	percentuale	importo	personale	Importo da liquidare
q.ta bilancio università		3,50%	€ 87,50		
q.ta fondo rischi		1%	€ 25,00		
q.ta fondo comune d'ateneo		4,50%	€ 112,50		
q.ta al personale	€ 49,98			Balboni Maria Santina	€ 8,33
				Benini Alessandra	€ 8,33
				Bianchi Maria Teresa	€ 8,33
				Bocchi Paola	€ 8,33
				Gianati Marinella	€ 8,33
				Tessari Umberto	€ 8,33
utile	€ 25,02				

Su richiesta del Direttore di esprimere parere sulla ripartizione proposta,, il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva.

5e.2 Il Direttore comunica che il **PROF. Giovanni SANTARATO** ha inviato proposta di ripartire l'imponibile della fattura n. 11/900 del 3/5/2013 relativa al contratto conto terzi **COMUNE DI FERRARA** come segue:

imponibile di € 2066,11 della fattura n. 11/900 del 3/5/2013

costo della ricerca € 1818,21	fattura n. 11/900 del 3/5/2013	percentuale	importo	personale	Importo da liquidare
q.ta bilancio università		3,50%	€ 72,31		
q.ta fondo rischi		1%	€ 20,66		
q.ta fondo comune d'ateneo		4,50%	€ 92,97		
q.ta al personale	€ 49,98			Balboni Maria Santina	€ 5,17

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

				Benini Alessandra	€ 5,17
				Bianchi Maria Teresa	€ 5,17
				Bocchi Paola	€ 5,17
				Gianati Marinella	€ 5,17
				Bonora Mirella	€ 5,17
				Chiarelli Paolo	€ 5,17
utile	€ 20,60			Droghetti Francesco	€ 5,17

Su richiesta del Direttore di esprimere parere sulla ripartizione proposta,, il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, xxx approva.

5e.3 Il Direttore comunica che il **PROF. Giovanni SANTARATO** ha inviato proposta di ripartire l'imponibile della fattura n. 17/900 del 21/6/2013 relativa al contratto conto terzi **HERA spa** come segue:

imponibile di € 12.396,70 della fattura n. 17/900 del 21/6/2013

costo della ricerca € 10.909,10	fattura n. 17/900 del 21/6/2013	percentuale	importo	personale	Importo da liquidare
q.ta bilancio università		3,50%	€ 433,88		
q.ta fondo rischi		1%	€ 123,97		
q.ta fondo comune d'ateneo		4,50%	€ 557,85		
q.ta al personale	€ 247,92			Balboni Maria Santina	€ 30,99
				Benini Alessandra	€ 30,99
				Bianchi Maria Teresa	€ 30,99
				Bocchi Paola	€ 30,99
				Gianati Marinella	€ 30,99
				Bonora Mirella	€ 30,99
				Chiarelli Paolo	€ 30,99
utile	€ 123,98			Droghetti Francesco	€ 30,99

Su richiesta del Direttore di esprimere parere sulla ripartizione proposta,, il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva.

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

5.F Richiesta utilizzo spazi in Dipartimento

Il Direttore informa il Consiglio di avere ricevuto dal prof. Francesco Pedrielli, già associato nel ssd FIS/07 e in pensione dal 1/1/2012, la richiesta di utilizzare spazi del Dipartimento.

A motivare tale richiesta ha inviato la seguente nota:

""Gent.mo Direttore,

faccio riferimento alla mia richiesta di poter utilizzare spazi del Dipartimento per le attività di ricerca che continuo a fare.

Faccio presente che sono ancora professore incaricato presso la Scuola di Igiene e Medicina del Lavoro.

L'anno prossimo dovrei avere l'incarico come integrazione e supporto in quanto serve la presenza ufficiale di Claudio Baraldi per il computo del personale ufficiale dell'Università interno ai Corsi.

Ho inoltre proposta di supporto con un corso di Analisi dei Segnali, da parte di Giovanni Santarato.

Ho in corso lo sviluppo di una tesi (laurea triennale) sui sensori di forza per usi ingegneristici e biomedicali.

Ho partecipato al bando Smart Cities come partner all'interno della presenza dell'Università di Ferrara (cinque gruppi con me) e siamo passati alla prima selezione.

Ho presentato Unife per la partecipazione ad un Bando Erasmus per la didattica dei dottorati in nazioni terze (Georgia e Ukraina) con altre università europee.

Ho presentato un progetto di laboratorio in Georgia per analisi nucleari, batteriologiche e chimiche (progetto NATO) sotto la direzione di Francesco Bernardi di Unife.

Ho in progetto altre partecipazioni per cui chiedo la possibilità di utilizzare uno studio nel Dipartimento – per il laboratorio lo posso utilizzare congiuntamente con santarato.

A disposizione per ulteriori chiarimenti f.to Francesco Pedrielli Ferrara 10/07/2013""

Il Direttore richiama ai presenti quanto era stato concordato e inserito nel testo di Regolamento di funzionamento del Dipartimento che ha suscitato l'interesse da parte degli organi centrali, che hanno avocato a sé la regolamentazione per tutto l'Ateneo della presenza nelle strutture di soggetti non più strutturati.

Riferisce che il Prof. Pedrielli attualmente non svolge alcuna funzione didattica per il dipartimento essendo pensionato dal 1/1/2012, non è coperto da una assicurazione che garantisca la sua incolumità e quella di terzi in caso di sinistro, visto che chiede di frequentare anche i laboratori. Non specifica in dettaglio le ricerche che ha in atto né dà conto dei mezzi e/o fondi da utilizzare per fare ricerca, attività che comporta comunque l'utilizzo dei servizi del dipartimento che hanno un costo.

Il Direttore dichiara pertanto che prenderà in considerazione la richiesta del prof. Pedrielli non appena l'Amministrazione centrale, tenuto conto di quanto stabilito dalla normativa in vigore a proposito di sicurezza e protezione negli ambienti di lavoro, avrà chiarito come intende regolamentare la presenza di personale cessato dal servizio e che chiede di continuare a frequentare le strutture, avrà fissato i tempi e i modi della presenza e avrà individuato le precise responsabilità nel caso si verificassero incidenti a persone e cose causati dalla presenza di personale non strutturato e regolarizzato.

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

5.G Richiesta inserimento personale in progetto di ricerca

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

1) La Prof.ssa Carmela Vaccaro ha chiesto al Direttore che la Dr.ssa Cristina Draghici venga inserita quale dottoranda nel progetto di ricerca "Promozione iniziative di internazionalizzazione" dal titolo "Analisi archeometriche sui vetri di età romana di *Tomis* (Constanta, Romania) e confronto con altri contesti della fascia peri-adriatica (Italia, Slovenia)" di cui la prof.ssa Vaccaro è titolare.

Le motivazioni della richiesta sono le seguenti:

"" Su richiesta del collegio dei docenti del dottorato in Scienze e Tecnologie per l'archeologia e beni culturali - XXVII ciclo, mi è stato richiesto di contribuire alle ricerche per quanto riguarda le indagini archeometriche necessarie allo studio multidisciplinare dei vetri romani previsto per la tesi di dottorato della dr.ssa Cristina Draghici, che afferisce al Dipartimento di Studi Umanistici dell'Ateneo di Ferrara sotto la tutela del prof Jacopo Ortalli. Tale collaborazione arricchisce le ricerche che conduco, in quanto i vetri romani di siti archeologici dei territori del Nord Est Europa rappresentano un'opportunità per comprendere le tecnologie di produzione dei vetri, contribuendo al raggiungimento di risultati scientifici di elevato impatto. Tali ricerche sono coerenti con il progetto di ricerca finanziato dall'Ateneo di Ferrara nell'ambito del bando "Promozione iniziative di internazionalizzazione" dal titolo "Analisi archeometriche sui vetri di età romana di *Tomis* (Constanta, Romania) e confronto con altri contesti della fascia peri-adriatica (Italia, Slovenia)". Come sai si è svolto a Ferrara dal 21 al 24 giugno del 2013 un meeting che ha coinvolto numerosi docenti della nostra Università di Ferrara ed ha visto la partecipazione di numerosi dottorandi oltre a colleghi del Museo Archeologico di Ferrara. In tale occasione i colleghi del Museo di Costanza, con i Colleghi Università del Litorale (Capodistria, Slovenia) che rappresentava anche l'Istituto per il Patrimonio del Mediterraneo Centro di Scienze e Ricerca (Pirano, Slovenia) hanno dato disponibilità di accesso alle collezioni di reperti archeologici di cui sono referenti ed è stato possibile definire anche un programma di collaborazione che prevede il reperimento dei fondi con vari programmi UE fra cui il prossimo Bando Sud Est Europa. Inoltre i colleghi del Museo di Costanza per rafforzare la collaborazione hanno messo a disposizione per le attività di progetto le collezioni di vetri romani rinvenuti nella necropoli di *Tomis*. Lo studio archeometrico della collezione di vetri romani del Museo Archeologico della Città di Costanza consente la ricostruzione delle tecnologie di produzione dei vetri romani, l'identificazione di marker geochimici caratteristici delle materie prime e dell'area geografica di produzione e di conseguenza la ricostruzione delle rotte commerciali dei vetri nell'area peri adriatica. Le attività della tesi di dottorato della Dr.ssa Cristina Draghici consentono di usufruire di tale opportunità in quanto attraverso un periodo di ospitalità di un mese presso il Museo sarà possibile descrivere ed analizzare i reperti della necropoli di *Tomis* che rappresenta uno dei più importanti contesti archeologico di rinvenimento di epoca romana, nel quale i vetri rappresentano per numero e tipologie di reperti recuperati nei vari scavi una delle eccellenze. In tale ottica l'inserimento della dr.ssa Cristina Draghici permetterà di rafforzare il rapporto di collaborazione rendendo operative già in questa fase ricerche congiunte.""

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

(Delibera 13/2013/07)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra e le motivazioni addotte, accoglie la richiesta della Prof.ssa Carmela Vaccaro di inserire la Dr.ssa Cristina Draghici quale dottoranda nel progetto di ricerca "Promozione iniziative di internazionalizzazione" dal titolo "Analisi archeometriche sui vetri di età romana di *Tomis* (Constanta, Romania) e confronto con altri contesti della fascia peri-adriatica (Italia, Slovenia)" di cui la docente è titolare.

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

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

5.H RICHIESTA ANTICIPO PER MISSIONI

La Dott.ssa Draghici, dottoranda di ricerca del XXVII ciclo del Dottorato in Scienze e Tecnologie per l'archeologia e i beni culturali che è risultata assegnataria di una quota sul fondo giovani ricercatori 5x1000 2013 di Euro 3.850,00, ha chiesto al nostro dipartimento presso i quali ha fatto accreditare i fondi citati, un anticipo di missione per effettuare un soggiorno di studio da compiere presso il Museo del Vetro Antico di Zara (Croazia). La data di partenza è prevista per il 1/9/2013 e la durata del soggiorno sarà di tre mesi. I fondi vanno interamente impegnati entro il 31/12/2013.

Il Direttore sottopone al Consiglio la richiesta della dottoranda che può trovare accoglienza nella misura del 75% sul preventivo di spesa di euro 2500.

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

(Delibera 14/2013/07)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra e le motivazioni addotte, accoglie la richiesta della Dr.ssa Cristina Draghici di un anticipo di missione pari al 75% dell'importo di spesa preventivato per cui dispone la liquidazione di una cifra pari a euro 1.875 euro.

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

5.I Richiesta anticipo di Cassa avanzata dal prof. Massimo Coltorti

Il Prof. Massimo Coltorti in data 20 giugno 2013 ha chiesto al Direttore del Dipartimento un anticipo di cassa pari a 100.000 euro per coprire le spese di avanzamento del progetto europeo ZeoLIFE+10ENV/IT/321. La prima trince del progetto pari a 98.932E assegnata nel settembre 2011 è stata esaurita e la prossima trince non arriverà prima del mese di dicembre 2013, comunque previo superamento del 150% della prima assegnazione.

Il Direttore, sempre sul progetto ZeoLIFE ha ricevuto dal prof. Coltorti a richiesta di rinnovo di due assegni di ricerca per un totale di 46.170E e la richiesta di finanziamento di parte di una borsa di dottorato a cui vanno destinati anche 22.000E del finanziamento di CCIAA dell'aprile 2013, impegnati per il rinnovo di assegno di ricerca al quale il destinatario ha rinunciato e quindi resi nuovamente disponibili al professore.

Il Direttore ha chiesto alla segreteria amministrativa di redigere un quadro contabile della situazione:

FONDO UE ZEOLIFE			
Entrate			
incassati	€	417.805,20	rev 97 13/10/2011
versato ai partners	€	318.873,00	
incassati per unife - Coltorti	€	98.932,20	
anticipo di cassa 2011	€	45.900,00	
entrate per unife	€	144.832,20	

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Uscite	€	144.832,20	
uscite a debito da scheda	€	31.209,00	
uscite a debito calcolate	€	4.500,00	
	-€	35.709,00	
2^ tranche 150% di 98.932,00 =	€	148.398,00	
anticipo già chiesto e non chiuso	€	45.900,00	
già impegnati	€	35.709,00	
anticipo per: - 2 rinnovi assegni di ricerca - Integrazione finanziamento di mezza borsa di dottorato di ricerca XXIX ciclo - disponibilità da impegnare almeno fino a dicembre 2013	€	66.789,00	

Segue una breve discussione in cui il Direttore fa notare che la cifra richiesta è impegnativa, ma considerato che i Progetti LIFE europei necessitano di anticipi di cassa per arrivare a presentare la rendicontazione delle attività svolte e incassare le ulteriori quote, stabilisce che l'anticipo contabile di 66.789 euro sia portato a 100.000 euro per dare modo al prof. Coltorti di realizzare pienamente le finalità della ricerca in atto.

Il Direttore pone in votazione la seguente delibera

(Delibera 15/2013/07)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, approva la richiesta di anticipo di cassa avanzata dal prof. Coltorti Massimo pari a 100.000 Euro sulle quote da incassare del progetto europeo ZeoLIFE+10ENV/IT/321 per dare modo al professore di realizzare pienamente le finalità della ricerche in atto. La segreteria amm.va del Dipartimento potrà procedere ad impegnare la somma per il rinnovo di due assegni di ricerca e per stabilire l'ammontare esatto della integrazione per il finanziamento di una mezza borsa di dottorato di ricerca XXIX ciclo.

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

5.L RINNOVO ASSEGNI DI RICERCA

1) Il Prof. Massimo Coltorti, PO nel ssd GEO/07, ha proposto alla Direzione del Dipartimento di rinnovare un 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. Massimo Coltorti – PO nel ssd GEO/07
Area CUN	04

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Settore scientifico-disciplinare:	GEO/07
Assegnista	DOTT. DARIO DI GIUSEPPE
Titolo assegno (italiano)	Studio geochimico delle acque e dei suoli nella Pianura Padana
Titolo assegno (inglese)	Geochemical study of water and soils in the Po Plain
Campo principale della ricerca	Environmental science
Durata del contratto	12 mesi: dal 1-10-2013 al 30-9-2014
Importo del contratto	impegno di spesa globale di Euro 22.950 /00
Copertura finanziaria	Fondi : ZEOLIFE prof. Coltorti
Sede	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
Impegno n.	910/2013

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

(Delibera 16/2013/07)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, approva la richiesta di rinnovare l'assegno di ricerca **al Dott. DARIO DI GIUSEPPE** con le caratteristiche sopra descritte, dal 1-10-2013 al 30-9-2014.

L'impegno di spesa per il rinnovo dell'assegno è a carico dei Fondi ZEOLIFE, responsabile scientifico il Prof. Coltorti, l'impegno di spesa è il n. 910/2013.

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

2) Il Prof. Massimo Coltorti, PO nel ssd GEO/07, ha proposto alla Direzione del Dipartimento di rinnovare un 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. Massimo Coltorti – PO nel ssd GEO/07
Area CUN	04
Settore scientifico-disciplinare:	GEO/07
Assegnista	DOTT.ssa FACCINI BARBARA
Titolo assegno (italiano)	Studio geochimico dei minerali per la riduzione della quantità e dell'inquinamento delle acque in agricoltura
Titolo assegno (inglese)	Mineral chemistry studies for water pollution reduction and water saving in agriculture
Campo principale della ricerca	Environmental science
Durata del contratto	12 mesi: dal 1-10-2013 al 30-9-2014
Importo del contratto	impegno di spesa globale di Euro 22.950 /00
Copertura finanziaria	Fondi : ZEOLIFE prof. Coltorti
Sede	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
Impegno n.	911/2013

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

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

(Delibera 17/2013/07)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, approva la richiesta di rinnovare l'assegno di ricerca al **Dott. BARBARA FACCINI** con le caratteristiche sopra descritte, dal 1-10-2013 al 30-9-2014.

L'impegno di spesa per il rinnovo dell'assegno è a carico dei Fondi ZEOLIFE, responsabile scientifico il Prof. Coltorti, l'impegno di spesa è il n. 911/2013.

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

5.M ASSEGNAZIONE CONTRIBUTI DIDATTICI 2013

Il Direttore comunica che sono stati assegnati definitivamente l'ammontare dei contributi didattici per l'anno 2013 per un importo pari a 22.110E. Il Direttore illustra i lavori della Commissione a nomina Rettorale, e di cui ha fatto parte, che ha lavorato sui criteri di assegnazione. Sulla base di tali criteri al dipartimento spettano Euro 19.110. La Commissione ha ritenuto l'anno 2013 come momento di transizione dal vecchio al nuovo dipartimento e ha accolto la richiesta di assegnare insieme alla cifra sopra esposta un contributo aggiuntivo di 3000 euro al Dipartimento, approvato dal CDA del 26-6-2013. Il Direttore sollecita i presenti ad inviare alla Direzione le richieste di fondi per esigenze legate alla didattica, adeguatamente motivate, che verranno discusse nella Giunta di dipartimento del mese di settembre.

Interviene il prof. Beccaluva chiedendo una possibile ripartizione dei contributi didattici, considerati i numerosi laboratori di area geologica presenti in dipartimento. Il Segretario amm.vo interviene ribadendo quanto appena riferito dal Direttore e specificando che i contributi ricevuti devono essere spesi per progetti di miglioramento e potenziamento dei laboratori didattici, senza distinzione fra aree. I geologi come i fisici faranno pervenire le loro richieste motivate e sarà la Giunta, in presenza di proposte superiori ai fondi stanziati, a stabilire eventuali priorità. Nello spirito di unità del dipartimento, i contributi sono e rimangono indivisi.

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

5.N VARIAZIONI DI BILANCIO

Il Direttore comunica al Consiglio che per maggiori entrate di Euro 193.243.95, non previste, sono state necessarie le seguenti variazioni di bilancio come di seguito esplicitate:

VARIAZIONI DI BILANCIO 2013 n. 7				
Descrizione: Consiglio di dipartimento del 17/7/2013 incasso interessi attivi 2012, rimborso ft CTS e spese telefoniche INFN, assegnazione: fondi FAR, ricerca, contributi didattici.				
Voce bilancio		2013	2014	2015
Bilancio e livello:	Entrata - Azione 01.04.0220.05074	21.272,98	0,00	0,00
Voce bilancio	Interessi attivi			
Bilancio e livello:	Entrata - Azione 02.05.0430.05097	410,00	0,00	0,00
Voce bilancio	Contributi per la didattica			
Bilancio e livello:	Entrata - Azione 02.05.0450.05098	15.000,00	0,00	0,00
Voce bilancio	Contributi per iniziative internazionali			

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Bilancio e livello:	Entrata – Azione 02.05.0440.05099	19.910,00	0,00	0,00
Voce bilancio	Altri trasferimenti correnti da Sede e altri dipartimenti			
Bilancio e livello:	Entrata – Azione 02.06.0470.05101	129.871,00	0,00	0,00
Voce bilancio	Contributi per la ricerca finanziata da Ateneo			
Bilancio e livello:	Entrata – Azione 05.01.0600.05076	1.305,76	0,00	0,00
Voce bilancio	Poste correttive			
Bilancio e livello:	Entrata – Azione 05.01.0610.05077	5.474,21	0,00	0,00
Voce bilancio	Recuperi e rimborsi			
Bilancio e livello:	Uscita 02.02.0290	5.474,21	0,00	0,00
Voce bilancio	Acquisto di Materiale di consumo			
Bilancio e livello:	Uscita 05.01.0790	15.000,00	0,00	0,00
Voce bilancio	Indennità di missione e rimborsi spesa per ricerca			
Bilancio e livello:	Uscita 05.02.0820	410,00	0,00	0,00
Voce bilancio	Acquisto di Materiale di consumo per attività di ricerca			
Bilancio e livello:	Uscita 05.02.0830	129.871,00	0,00	0,00
Voce bilancio	Acquisto di Materiale di consumo per laboratorio			
Bilancio e livello:	Uscita 05.02.0860	21.272,98	0,00	0,00
Voce bilancio	Altri servizi per attività di ricerca			
Bilancio e livello:	Uscita 06.01.0942	1.305,76	0,00	0,00
Voce bilancio	Attività commerciale - indennità di missione e rimborsi spese			
Bilancio e livello:	Uscita 06.02.0950	19.910,00	0,00	0,00
Voce bilancio	Attività commerciale - acquisto di materiale di consumo			
QUADRO RIASSUNTIVO VARIAZIONI DI BILANCIO				
MAGGIORI ENTRATE		193.243,95	0,00	0,00
Minori entrate		0,00	0,00	0,00
MAGGIORI USCITE		193.243,95	0,00	0,00
Minori uscite		0,00	0,00	0,00

Dopo breve discussione, il Direttore pone in votazione le variazioni apportate al Bilancio 2013.

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

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

6.a Varia da parte della prof.ssa Franca Siena.

La prof.ssa Franca Siena propone che il Polo Scientifico Tecnologico venga dotato di un defibrillatore in quanto, avendo vissuto personalmente l'evento improvviso dell'infarto, riferisce che il pronto intervento con un defibrillatore è stato fondamentale per salvarle la vita. Afferma che in un luogo di affluenza come il polo scientifico tecnologico non può mancare un salvavita così importante e l'acquisto dello strumento può essere condiviso con il dipartimento di Ingegneria che ha già manifestato interesse in tal senso. Si dichiara inoltre pronta a seguire personalmente il corso di preparazione all'utilizzo del DAE. La dott.ssa M. Teresa Bianchi interviene per comunicare che è già abilitata all'uso del defibrillatore e che la richiesta di dotarne le strutture universitarie era già stata suggerita all'Amministrazione dell'ateneo che finora non ha dato corso a nessun tipo di intervento.

Il Direttore si dice favorevole all'iniziativa proposta che ritiene appropriata, considerato l'elevato numero di persone che frequentano quotidianamente il Polo. Il Direttore si dice favorevole all'iniziativa proposta che ritiene appropriata, considerato l'elevato numero di persone che frequentano quotidianamente il Polo e si attiverà insieme al Direttore del Dipartimento di ingegneria presso le autorità accademiche per l'approvazione di questa iniziativa.

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

6.B Varia da parte del prof. Giovanni Santarato.

Il prof. Santarato chiede la parola per sottolineare che gli automezzi a disposizione del dipartimento si sono ridotti di numero, dopo le ultime due rottamazioni, tanto da impedire in certe giornate le uscite di studio e ricerca che prevedono lo spostamento con i mezzi. Chiede quindi di poter ricorrere al noleggio di altri automezzi per soddisfare appieno la richiesta di utilizzo che proviene dai gruppi di ricerca.

Il Direttore, nel prendere atto della necessità evidenziata nell'intervento del professore, ribadisce che a tutto il 2014 è fatto divieto alle pubbliche amministrazioni di acquistare automezzi anche attraverso la forma del leasing e che si valuterà come rimediare alla carenza non prima di avere adeguatamente valutato l'uso dei mezzi del dipartimento, il numero delle persone che ne fruiscono, e per quale durata di tempo anche nella singola giornata.

Assicura comunque che da parte della Direzione verrà posta massima attenzione a quanto segnalato.

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 al punto

7) all'ordine del giorno.

7- QUESTIONI RELATIVE AI PROFESSORI DI II FASCIA

NULLA DA DELIBERARE

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

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

NULLA DA DELIBERARE

Esaurita la trattazione degli argomenti previsti all'ordine del giorno, il Direttore alle ore **19:00** 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