

Protocollo n. 89
Repertorio n. 04/2012 del 12-12-2012



Verbale n. __2__

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA
ATTI DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO
DI FISICA E SCIENZE DELLA TERRA
SEDUTA DEL 29 NOVEMBRE 2012

L'anno 2012 (Duemiladodici=)

*in questo giorno di **Giovedì 29** (ventinove=)*

*del mese di **Novembre alle ore 15.00** (ore quindici=)*

presso **L'AULA 412 del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra – Via Saragat 1 - Ferrara**

convocato con avvisi scritti in data 21/11/2012 prot. n.65, inviati per e-mail a ciascun membro, si è adunato il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

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

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

L'appello dà il seguente risultato:

PROFESSORI DI RUOLO-I FASCIA

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

PROFESSORI DI RUOLO-II FASCIA

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

RICERCATORI DI RUOLO

BASSI Davide	G	BIANCHINI Gianluca	P	BISERO Diego	G
CIULLO Giuseppe	P	DI DOMENICO Giovanni	G	DRAGO Alessandro	A
GIOVANNINI Loris	A	GUIDORZI Cristiano	A	LENISA	G

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

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

RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO

MAZZOLARI Andrea	A
MASTROCICCO Micol	P
PAGLIARA Giuseppe	P

RAPPRESENTANTI DEL PERSONALE AMM.VO

BIANCHI Maria Teresa	P
BENINI Alessandra	P

RAPPRESENTANTI DEL PERSONALE TECNICO

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

RAPPRESENTANTI DEGLI ASSEGNISTI DI RICERCA

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

RAPPRESENTANTI degli iscritti a dottorati di ricerca

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

Sono stati invitati dal Direttore a partecipare alla seduta

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

P= presente G= assente giustificato A= assente

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

- 1 - Comunicazioni del Preside
- 2 – Questioni relative alla Didattica
- 3 – Questioni relative ai Ricercatori
 - ✓ **Modalità di esercizio delle funzioni scientifiche per l'aa 2012-13 dei ricercatori afferenti al Dipartimento**
- 4 – PROGRAMMAZIONE DIDATTICA AA. 2012-2013
 - ✓ **Conferimento di contratto per supporto alla didattica – selezione bando 1/2012 SD-dip**

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

✓ **Chiamata diretta di docenza esterna a.a. 2012-13 nella LM Physics**

5 - Questioni relative alla organizzazione del Dipartimento e della Università:

✓ **Proposte di Contratti e Convenzioni**

6 - Varie ed eventuali

7 - Questioni relative ai Professori di II fascia

8 - Questioni relative ai Professori di I fascia

Sul punto 1) all'ordine del giorno

Il Direttore comunica che:

a) Il Prof. Filippo FRONTERA, ordinario nel ssd FIS/01 e afferente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, è cessato dal servizio per raggiunti limiti di età dal 1/11/2012.

b) Il SA del 21/11/2012 ha deliberato la chiamata del Prof. Giuseppe Cruciani, idoneo in valutazione comparativa per un posto di PO nel ssd GEO/06, bandita presso l'Università di Roma 3 con presa di servizio al 1/12/2012.

c) il Prof. Renato POSENATO, straordinario nel ssd GEO/01, con D.R. Rep. n. 1569/2012 - Prot. n. 27131 del 26 novembre 2012. è stato nominato Coordinatore del Consiglio unico in Scienze Geologiche per il triennio 2012/2015, salvo il mantenimento dei requisiti.

d) In data 19 Novembre 2012 il Prof. Raffaele TRIPICCIÓNE, ordinario nel ssd FIS/02, è stato eletto COORDINATORE del Consiglio unico in Fisica per il triennio accademico 2012-2015.

e) Ai fini della corretta gestione delle delibere da sottoporre all'esame del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione, l'ufficio organi collegiali ha ricordato ai Direttori di Dipartimento che è necessario programmare le deliberazioni dei Consigli di Dipartimento negli ultimi giorni del mese precedente a quello delle sedute degli organi centrali, in modo tale da consentire agli Uffici del Rettorato il rispetto della tempistica necessaria alla predisposizione delle pratiche.

f) Sono stati approvati i progetti FIRB "Futuro in ricerca" con unità di ricerca UNIFE e ci sono 3 unità locali di cui una al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, con una cifra di 227.000 Euro.

g) E' stata completata la realizzazione della Banca Dati delle relazioni internazionali che fanno capo all'Ateneo e alle sue varie articolazioni, ora disponibile all'indirizzo https://servizi.unife.it/relazioni_internazionali/ La banca dati è già stata popolata con gli accordi formalizzati a livello centrale ed occorre ora completarla con gli accordi formalizzati a livello di dipartimento. A questi si aggiungeranno poi anche i rapporti informali intrattenuti da singoli docenti e ricercatori e on formalizzati in accordi scritti, che verranno segnalati all'ufficio ricerca internazionale, amministratore della procedura, direttamente dai singoli interessati. E' richiesto l'intervento del dipartimento per l'inserimento in Banca Dati degli accordi internazionali sottoscritti a livello di dipartimento.

La prof.ssa Luppi, delegato del dipartimento per l'internazionalizzazione ha già richiesto a tutti gli interessati di controllare se tutte le attività sono già inserite nella banca dati e di aggiungere quelle mancanti. Ricorda inoltre che è a disposizione per informazioni o collaborazione per quello che riguarda l'argomento.

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

h) Il prof. Roberto Manservigi della sezione di microbiologia ha inviato al Direttore Prof. Gambaccini una lettera di ringraziamento e di apprezzamento al Dipartimento di Fisica in quanto il Sig. Andrea Magnani, con estrema professionalità, ha riparato una sonda di temperatura e una centralina di controllo di un freezer KW-80° per la conservazione di campioni biologici altamente deperibili. Tale tempestivo intervento ha permesso alla struttura di risparmiare tempo e risorse finanziarie.

Il Direttore informa che nel Senato Accademico del 21/11/2012 si sono trattati i seguenti argomenti:

- Relazione annuale del Nucleo di Valutazione: nel documento illustrato è indicato il numero degli iscritti nell'aa 2012-13, quasi uguale al dato dell'anno precedente ad indicare che il temuto calo causato dalla crisi non si è verificato.
- E' stata approvata la richiesta di Federazione delle Ingegnerie tra le Università di Ferrara, Università di Modena e Reggio-Emilia e Università di Parma, a significare un modo nuovo di intendere la *governance* negli atenei. Il Rettore nell'illustrare l'iniziativa ha sottolineato che percorsi analoghi potrebbero essere presi in considerazione anche per altre aree.
- Il Rettore ha discusso con i direttori dei dipartimenti il piano di reclutamento di Ateneo dei prossimi anni e il dipartimento sarà chiamato a predisporre un proprio piano delle risorse umane per il prossimo triennio.

PROSSIMA SEDUTA DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

VENERDI 14 DICEMBRE 2012

Sul punto 2) all'ordine del giorno

2- QUESTIONI RELATIVE ALLA DIDATTICA

NULLA DA DELIBERARE

Escono dall'aula gli invitati dal direttore, i rappresentanti eletti e i ricercatori a tempo determinato. Alla sola presenza dei ricercatori a tempo indeterminato, dei professori di I e II fascia, il Preside introduce gli argomenti previsti al punto 3 all'ordine del giorno.

Sul punto 3) all'ordine del giorno

3- QUESTIONI RELATIVE AI RICERCATORI

3.A MODALITA' DI ESERCIZIO DELLE FUNZIONI SCIENTIFICHE DEI RICERCATORI – A.A. 2012-2013.

Il Direttore rammenta ogni anno accademico devono essere definiti per i ricercatori [gli impegni e le modalità di esercizio delle funzioni scientifiche](#) e di quelle didattiche .

Ricorda anche che la Legge 240/2010 ha attribuito tali compiti [al Consiglio del Dipartimento al quale i ricercatori afferiscono che li approva in via definitiva.](#)

I ricercatori interessati, se presenti, si assenteranno dall'aula.

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Il Direttore passa quindi ad illustrare, per l'anno accademico 2012-2013, le modalità di esercizio delle funzioni scientifiche dei ricercatori afferenti al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, sentiti gli interessati, e che sono contenute nel documento identificato come **ALLEGATO A** che a tutti gli effetti è parte integrante del presente verbale

Al termine dell'illustrazione delle proposte sopra riportate, e dopo breve dibattito, il Direttore pone in votazione la seguente delibera:

(Delibera 1/2012/11)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto delle proposte presentate, delibera le modalità di esercizio delle funzioni scientifiche per l' a.a 2012-2013 dei ricercatori dott.ri Bassi, Bianchini, Bisero, Ciullo, Di Domenico, Drago, Giovannini, Guidorzi, Malagù, Mantovani Fabio, Martucci, Marziani, Masina, Natoli, Porcù, Ricci, Spizzo, Taibi, Vavassori e Vincenzi afferenti al Dipartimento sopra citato.

Le modalità sopra accennate sono contenute nell' **ALLEGATO A** che a tutti gli effetti è parte integrante e sostanziale del presente verbale.

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

Rientrano in aula gli invitati dal direttore, i rappresentanti eletti e i ricercatori a tempo determinato. Alla presenza di tutte le componenti del consiglio e degli invitati, il Preside introduce gli argomenti previsti al punto 4) all'ordine del giorno.

Sul punto 4) all'ordine del giorno

4- PROGRAMMAZIONE DIDATTICA A.A. 2011-2012

4.A CONFERIMENTO DI incarico di supporto alla didattica – selezione bando 1/2012 SD-dip. in selezione con bando n. 1/2011 – scadenza 19 Novembre 2012

Il Direttore riferisce al Consiglio che per la copertura di attività di supporto alla didattica negli insegnamenti ufficiali, da affidare a docenza esterna e per il reclutamento della quale è stata richiesta una **selezione pubblica fino al 19 Novembre 2012, non è pervenuta alcuna domanda.**

CONSIGLIO del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
SEDUTA DEL 25/10/2012

AFFIDAMENTO ATTIVITA' DI SUPPORTO ALLA DIDATTICA
IN SELEZIONE PUBBLICA CON BANDO N. 1/2012-SD-dip
SCADENZA 19 Novembre 2012

CDL	Corso ufficiale di riferimento	SSD	Tipo attività di supporto	ore	BUDGET della Fac. di Scienze a disposizione del DIP.	Periodi delle lezioni

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

LT in Scienze geologiche,	Geologia delle coperture	GEO/03	Esercitazioni agli studenti e attività di tutorato	10	200=	2 sem.
CANDIDATI: NESSUNA DOMANDA PERVENUTA						

Dopo breve discussione, il Direttore pone in votazione la seguente delibera
(**Delibera 2/2012/11**)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra e preso atto di quanto in premessa, delibera di non dare corso ad ulteriore selezione per la medesima attività di supporto per l'a.a. 2012-2013.

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

4.B CHIAMATA DIRETTA NELLA LM PHYSICS per l'aa 2012-13

Il Direttore illustra ai presenti quanto di seguito:

<p>Il Coordinatore del Consiglio unico in Fisica ha proposto che al Prof. FILIPPO FRONTERA, già ordinario nel ssd FIS/01 della Facoltà di Ingegneria e attualmente in quiescenza per raggiunti limiti di età, venga conferito l'incarico didattico di svolgere per l'aa 2012-2013 l'insegnamento nella LM in Physics avendo il professore manifestato la sua disponibilità.</p> <p>La Facoltà di Scienze MFN in data 5/9/2012 ha destinato 1500 euro del budget ricevuto per l'aa 2012-13 per il pagamento di docenza esterna a copertura dell'insegnamento citato e vacante nella LM Physics.</p> <p>LM Physics Tabella I</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sem/anno</th> <th>Insegnamento</th> <th>SSD</th> <th>Attività</th> <th>Crediti</th> <th>Di cui teorici</th> <th>Di cui pratici</th> <th>Attività ORE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2/I</td> <td>Measures and Observation of Celestial X and Gamma Rays <i>(Misure e osservazioni di raggi X e gamma celesti)</i></td> <td>FIS/01</td> <td>B1</td> <td>6</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico retribuito:</u></p> <p>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, ha ricoperto ruoli e funzioni al vertice e ha sviluppato importanti collaborazioni con i più importanti istituti di ricerca italiani e internazionali. Presenta una elevata produzione scientifica abbinata ad una lunga esperienza didattica nei CDL in Fisica e Ingegneria e nel Dottorato di ricerca in Fisica. Questi fatti costituiscono una base di garanzia per la didattica che potrà svolgere e i più validi motivi per deliberare la chiamata diretta del professore allo svolgimento dell'insegnamento citato.</p> <p>CV breve Prof. Filippo Frontera</p> <p>Filippo Frontera è stato professore ordinario di Fisica Generale presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara. È stato Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Fisica presso la stessa Università. Fino al 1985 è stato ricercatore del Consiglio Nazionale delle Ricerche presso l'Istituto di Tecnologie e Studio Radiazioni Extraterrestri di Bologna (ora INAF/IASF) presso cui continua la sua collaborazione. Sin dalla laurea ha svolto la sua attività scientifica nel campo dell'astronomia in raggi X. È stato responsabile di vari esperimenti di astronomia X, tra</p>								Sem/anno	Insegnamento	SSD	Attività	Crediti	Di cui teorici	Di cui pratici	Attività ORE	2/I	Measures and Observation of Celestial X and Gamma Rays <i>(Misure e osservazioni di raggi X e gamma celesti)</i>	FIS/01	B1	6	3	3	60
Sem/anno	Insegnamento	SSD	Attività	Crediti	Di cui teorici	Di cui pratici	Attività ORE																
2/I	Measures and Observation of Celestial X and Gamma Rays <i>(Misure e osservazioni di raggi X e gamma celesti)</i>	FIS/01	B1	6	3	3	60																

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

cui l'esperimento di alta energia (15-300 keV) Phoswich Detection System (PDS) e il Gamma-Ray Burst Monitor (GRBM) a bordo del satellite BeppoSAX. E' tra i vincitori del Bruno Rossi Prize 1998 dell'American Astronomical Society, per la scoperta dell'emissione ritardata in raggi X dai lampi di raggi gamma celesti (GRBs), rendendo possibile la misura delle distanze di tali oggetti da noi. Per le scoperte sui GRBs, è tra i vincitori del premio "Cartesio" 2002 per la Scienza della Commissione Europea; è vincitore del Premio Enrico Fermi 2010 della Società Italiana di Fisica; nel 2012 ha ricevuto il "Marcel Grossmann Award". E' stato responsabile di programmi osservativi in raggi X col satellite BeppoSAX, e co-responsabile dell'esperimento JEM-X per il satellite INTEGRAL dell'ESA ora in orbita. E' responsabile del gruppo di Astrofisica delle Alte Energie del Dipartimento di Fisica di Ferrara. Molti dei suoi lavori sono molto citati, ragion per cui l'ISI Web of Knowledge lo ha incluso tra gli "Highly cited researchers" (si veda sito <http://hcr3.isiknowledge.com/author.cgi?&link1=Results&id=6192>). Le attività di ricerca sono state sia osservative che sperimentali. Tra quest'ultime ve n'è una molto ambiziosa: lo sviluppo di una lente focalizzante per raggi X duri/gamma molli (>70-100 keV) per astronomia spaziale, di cui sono stati ottenuti già i primi prototipi.

(Delibera 3/2012/11)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, su richiesta del Coordinatore del Consiglio unico in Fisica, conferisce al Prof. FILIPPO FRONTERA il seguente incarico didattico per l'a.a 2012-2013 nella LM in Physics

insegnamento	Measures and Observation of Celestial X and Gamma Rays <i>(Misure e osservazioni di raggi X e gamma celesti)</i>
ssd	FIS/01
taf	B
Cfu totali	6
Cfu teorici	6
Cfu pratici	0
Ore attività	60
Periodo di svolgimento	28/02/2013 : 07/06/2013
Modalità di svolgimento	Contratto retribuito
compenso	Euro 1500= sui fondi destinati al nuovo Dipartimento dalla Facoltà di Scienze MFN.

Come richiesto dall'Ufficio selezione personale, si riporta la specifica dell'importo impegnato con la delibera assunta in data odierna sul budget messo a disposizione del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dalla Facoltà di Scienze MFN nella sua ultima seduta del 5/9/2012 al fine di concludere la programmazione delle coperture di insegnamenti nei CDL di area fisica.

BUDGET a disposizione per insegnamento vacante da ricoprire mediante chiamata diretta	Euro 1500=
Impegno per pagamento di docenza a contratto per copertura insegnamento vacante mediante chiamata diretta a titolo oneroso nella LM Physics	Euro 1500=
Residuo	Euro 0=

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

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

4.C RICHIESTA DI MODIFICA ALLA PROGRAMMAZIONE DIDATTICA A.A. 2012-2013**4.c1 LM PHYSICS**

Il Prof. R. Tripiccione, Coordinatore del Consiglio unico in Fisica, ha segnalato al Direttore che il Dott. Nazzareno Mandolesi al quale la Facoltà di Scienze MFN aveva affidato per chiamata diretta mediante contratto retribuito lo svolgimento dell'insegnamento di

Tabella I

Microwave celestial measures and observations (Misure e osservazioni celesti a microonde)	FIS/01, taf B 6 cfu 48 ore di lezione	Dott. Mandolesi Nazzareno	Euro 1200=	Periodo lezioni 24/09/2012 18/01/2013
--	---	------------------------------	---------------	--

nella LM PHYSICS, non è nelle condizioni di poter assolvere l'impegno nel primo semestre, come già previsto nel manifesto degli studi e inserito nella procedura U-GOV.

Propone pertanto che lo svolgimento del corso sopracitato sia spostato al secondo semestre nel periodo dal 28/2 al 7/6/2013.

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

(Delibera 4/2012/11)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto della richiesta avanzata dal Coordinatore del Consiglio unico in Fisica, accoglie la proposta di spostare lo svolgimento dell'insegnamento al secondo semestre del I anno nella LM Physics per l'a.a 2012-2013.

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

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

I Prof.ri Posenato e Tripiccione hanno proposto al Direttore, nell'ambito di un potenziamento delle attività di supporto alla didattica nei corsi di laurea dei rispetti consigli unici, di esaurire il budget che la Facoltà di Scienze MFN nella seduta del 5/9/2012 aveva destinato al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra budget a tale scopo.

Hanno pertanto proposto le seguenti attività da mettere in selezione pubblica per affidamento mediante docenza esterna:

CDL	Corso ufficiale di riferimento	SSD	Tipo attività di supporto	ore	BUDGET della Fac. di Scienze a disposizione del DIP.	Periodi delle lezioni
LT in Scienze geologiche	Rilevamento geologico e laboratorio di cartografia	GEO/02	Attività di campagna a supporto degli studenti durante i rilievi	20	400=	2 sem.
LT FISICA	Meccanica quantistica	FIS/02	Attività di supporto allo studio individuale degli studenti	10	200	2 sem

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

LT FISICA	Fisica I	FIS/01	Attività di supporto allo studio individuale degli studenti	10	200	2 sem
LT FISICA	Analisi matematica I e II	MAT/05	Attività di supporto allo studio individuale degli studenti	10	200	1-2 sem
LT FISICA	Geometria	MAT/03	Attività di supporto allo studio individuale degli studenti	13	260	1-2 sem

Dopo breve discussione, il Direttore pone in votazione la seguente delibera
(**Delibera 5/2012/11**)

- **Udito** quanto sopra,
- **valutate** le motivate richieste dei Coordinatori dei Consigli unici in Fisica e in Scienze geologiche che hanno ravvisato la necessità di mettere in selezione pubblica attività di supporto alla didattica per un insegnamento ufficiale di particolare complessità e per un maggiore ausilio allo studio individuale degli studenti,
- **tenuto conto** del budget assegnato dal CDA del 27/05/2011 e valutato congruo con le indicazioni dell'Amministrazione il compenso proposto sul residuo del budget destinato al Dipartimento di Fisica e Scienze della terra per il supporto alla didattica dalla Facoltà di Scienze nella seduta del 5/9/2012,
- **esplicitato** l'importo impegnato in data odierna sul budget residuo a disposizione del Dipartimento **pari a 400 Euro per il CU in Scienze geologiche e 860 Euro per il Consiglio unico in Fisica**

il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della terra

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

D E L I B E R A

che sia richiesta la **SELEZIONE PUBBLICA** con scadenza **10 GENNAIO 2013** per l'affidamento di incarichi di supporto alla didattica come verranno indicati nel Bando n. 2-SD-dip/2012.

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

Sul punto 5) all'ordine del giorno

5 – QUESTIONI RELATIVE ALLA ORGANIZZAZIONE DEL DIPARTIMENTO E DELL'UNIVERSITA'

COMUNICAZIONE DEL PROF. FRANCO MANTOVANI DELEGATO DEL RETTORE PER L'INTERNAZIONALIZZAZIONE.

Il Direttore cede la parola al prof. Franco Mantovani per una comunicazione su di un progetto Erasmus Mundus. Il Professore riferisce ai presenti che è stato manifestato un interesse da parte dei geologici afferenti al dipartimento per un accordo da stipulare con la Repubblica del Kazakistan nell'ambito di un progetto Erasmus Mundus nel quale vengono espressamente richiesti docenti

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

universitari per lo svolgimento di corsi di insegnamento in inglese presso le università di quella regione, in particolare su tematiche legate al petrolio. Riferisce inoltre che si sta interessando per verificare potenziali interessi da parte del Kazikastan in relazione allo svolgimento di insegnamenti in inglese su materie di ambito fisico, sinergiche all'ambito geologico specificatamente richiesto. Il prof. Mantovani si impegna a tenere aggiornati i colleghi del dipartimento relativamente all'evoluzione del progetto.

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

5.A Richiesta nomina Delegato dell'Orientamento

Il Prof. Paolo Frignani, Delegato del Rettore all'Orientamento, in data 31/10/2012 ha inviato ai Direttori di Dipartimento una nota nella quale ricorda che la Commissione di Ateneo per l'Orientamento, composta dai Delegati degli stessi, deve adeguarsi alla riorganizzazione confermando o nominando i nuovi Delegati di Dipartimento.

Le attività di orientamento proposte dai vari corsi di studio e/o dai Dipartimenti vengono riportate nel Catalogo dell'Orientamento annuale, rivolto alle scuole superiori convenzionate con l'Università di Ferrara al fine di garantire l'assicurazione degli studenti che frequentano i nostri locali.

Ha richiesto di portare l'argomento all'attenzione dei Consigli di Dipartimento e di comunicare, entro il mese di novembre, il nominativo del proprio Delegato all'Unità Orientamento (orientamento@unife.it).

Al Direttore sono note le seguenti disponibilità:

DELEGATI ALL'ORIENTAMENTO DEL DIPARTIMENTO	
DOTT. CESARE MALAGU'	Per i CDL di area Fisica
PROF. GIUSEPPE CRUCIANI	Per i CDL di area geologica

I Delegati nominati saranno affiancati all'interno delle rispettive aree nel compito di promuovere le attività, in particolare dai seguenti docenti:

Per i CDL di area Fisica	Progetto lauree scientifiche	Prof. Moretti Mauro
	Corso di eccellenza	Dott. Giovannini Loris
	Porte aperte	Dott. Ricci Barbara e Comitato coordinatore
	Masterclass e tirocini	Dott. Bozzi Concezio
	Internazionalizzazione Erasmus	Prof. Luppi Eleonora Dott. Taibi Angelo
	I Venerdì dell'Universo	Prof. Savriè Mauro
Per i CDL di area geologica	Porte aperte	Prof. Coltorti Massimo
	Coordinamento materiale illustrativo	Dott. Verde Massimo
	Internazionalizzazione Erasmus	Prof. Ciavola Paolo

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Si apre un articolato dibattito con interventi di:

Prof. Mauro Savrie: chiede che cosa si sta facendo per l'orientamento nell'area fisica visto che il numero minimo di matricole registrato nella laurea triennale per l'aa 2012-13 è un dato particolarmente preoccupante.

Prof. Luigi Beccaluva: ricorda ai colleghi la sua lunga esperienza nell'ambito dell'orientamento e la convinzione che l'attività di orientare i giovani vada portata avanti con molto costanza e determinazione. L'elevato numero di matricole che ha registrato quest'anno il CDL in Scienze geologiche non è solo il frutto di un interesse dovuto al recente terremoto nell'Emilia, ma anche ad un costante lavoro di attività didattiche e iniziative mirate, svolte in stretto contatto con le scuole superiori, rivolte in particolare agli studenti delle classi quarte e quinte per interessarli alle molte opportunità di studio del territorio e non solo.

Prof.ssa Siena: sottolinea che si è sempre iniziato dalle classi quarte delle superiori ad illustrare le iniziative per l'orientamento di area geologica al fine di facilitare gli studenti nella scelta universitaria.

Prof. Daniele Masetti: sottolinea che l'orientamento nelle scuole dovrebbe vedere impegnati più che i professori i giovani laureati e i dottorandi in modo da "raccontare" ai coetanei la loro personale esperienza di studio universitario. Suggerisce anche che nei contatti diretti con le classi superiori venga dato maggiore peso alla didattica che nei corsi di laurea in geologia viene svolta attraverso le escursioni di gruppo, che rappresentano un aspetto fondamentale di insegnamenti sia del triennio che della magistrale e che hanno sui ragazzi una particolare attrattività.

Prof. Renato Posenato: richiama l'attenzione su di un aspetto da non sottovalutare nelle iniziative per l'orientamento in ingresso in quanto gli studenti delle scuole superiori invitati a frequentare le lezioni accademiche con gli studenti universitari sono generalmente quelli che poi scelgono di iscriversi al corso, aspetto che invece si è verificato in maniera molto ridotta con studenti ospitati per una intera settimana nei laboratori didattici, scelti per lo più dalle scuole superiori di provenienza e poco graditi agli studenti.

Sig. Michele Parise: alcuni insegnanti delle scuole superiori inseriscono nei programmi scolastici dei percorsi didattici che prevedono una visita guidata ai laboratori di fisica. Tali richieste vengono avanzate dal singolo insegnante, spesso senza un coordinamento che nasca all'interno della scuola di appartenenza. Chiede come ci si deve comportare in questi casi da parte del responsabile dei laboratori didattici.

Il Direttore risponde al Sig. Parise, ma implicitamente anche a tutti i docenti presenti, chiedendo un maggiore coordinamento e un diverso approccio con le scuole secondarie che pure al loro interno dovrebbero avere un docente delegato all'orientamento.

Prof. Giuseppe Cruciani: riconosce e apprezza la validità di quanto precedentemente evidenziato da altri colleghi, ma pone l'accento sul fatto che l'orientamento nelle scuole deve essere un momento molto concreto in cui ai ragazzi è necessario illustrare anche le prospettive di lavoro che può offrire loro un corso di laurea piuttosto che un altro, tema quello del lavoro oggi più che mai sentito, se si considera la crisi occupazionale che i giovani stanno subendo.

Dott.ssa Isabella Masina: nelle iniziative svolte direttamente nelle scuole superiori per l'orientamento è bene essere in grado di illustrare agli studenti anche dati statistici riferiti agli sbocchi occupazionali e alle varie professioni che si possono svolgere una volta conseguita la laurea, avendo riscontrato personalmente a questo proposito notevole interesse da parte degli studenti.

Dott. Cesare Malagù: ringrazia il Dipartimento per l'incarico conferitogli di delegato all'orientamento in ambito fisico. Conta molto sulla collaborazione di tutti i colleghi docenti dell'intero dipartimento, propone una seria riflessione sulle esperienze già avviate e intende porre in essere nuove idee e iniziative utilizzando metodi di orientamento diversi rispetto a quelli usati finora. E' suo convincimento che l'azione di orientare debba cominciare fin dalle scuole medie inferiori perché attraverso la divulgazione scientifica a più livelli si possano interessare gli studenti al

mondo che li circonda e ai fenomeni che lo governano, stimolando in loro la curiosità di sapere e di approfondire, ed aiutandoli così a fare una scelta consapevole nel momento di iscriversi ad un corso di laurea.

Il Direttore ringrazia a nome del Dipartimento il Dott. Giuseppe Ciullo che ha curato con molto impegno l'orientamento e l'organizzazione degli stage degli studenti delle scuole superiori, ospitati nei laboratori di fisica durante varie settimane.

Il Direttore ricorda inoltre che con l'introduzione del Sistema AVA l'attività di orientamento e tutte le attività ad esso collegate (in entrata, in itinere, accompagnamento al mondo del lavoro) sarà oggetto di particolare attenzione nella fase di valutazione dei corsi di laurea.

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

(Delibera 6/2012/11)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra designa il Dott. **CESARE MALAGU'** quale Delegato all'Orientamento per i corsi di laurea di area fisica e il Prof. **GIUSEPPE CRUCIANI** quale Delegato all'Orientamento per i corsi di laurea di area geologica.

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

5.B Convenzione con Università di Roma la Sapienza per ospitalità studenti

L'Ufficio Job Centre di UNIFE ha inviato al Dipartimento il testo di una Convenzione che potrebbe essere stipulata con l'Università La Sapienza di Roma **per ospitare presso l'ateneo di Ferrara** studenti dei corsi di laurea, dottorato, master e neolaureati entro i dodici mesi dal conseguimento del titolo dell'ateneo di Roma che intendano svolgere **attività di tirocinio di formazione e orientamento.**

Ritenendo interessante e opportuno offrire una possibilità agli studenti dell'Ateneo di Roma di conoscere e studiare presso l'ateneo ferrarese, gli stage e i tirocini di formazione potrebbero essere anche un volano per avere nuovi iscritti, in particolare nelle lauree magistrali e nei corsi di dottorato afferenti al dipartimento di fisica e scienze della terra, potenzialmente interessato all'ospitalità considerato che vi sono in essere alcune collaborazioni scientifiche con gruppi di ricerca dell'Università la Sapienza.

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

(Delibera 7/2012/11)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra e riconoscendo rilevanza didattica alla Convenzione che si intende stipulare, delibera l'approvazione del testo della Convenzione fra Università degli Studi di Ferrara e Università La Sapienza di Roma **per attività di tirocini di formazione e orientamento da svolgere presso l'Ateneo ferrarese da parte di studenti iscritti all'Università di Roma La Sapienza.**

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

5.C Richiesta di nuovo assegno di ricerca su fondi PRIN 2010-2011.

Il Prof. Raffaele Tripiccone, ordinario nel ssd FIS/02, ha proposto alla Direzione del Dipartimento di bandire una posizione di assegno di ricerca con le seguenti caratteristiche:

Settore scientifico-disciplinare:	FIS/02
Oggetto della ricerca	Sviluppo di algoritmi e programmi per la fisica statistica e ottimizzazione su

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

	architetture many-core
Responsabile della ricerca	Raffaele Tripiccione
Durata del contratto	12 mesi
Titolo di studio	
Importo del contratto	per un importo lordo di Euro 20.973/00, corrispondenti a un impegno di spesa globale (comprensivo di oneri a carico Ente) di Euro 25000/00.
Copertura finanziaria	totalmente a carico dei Fondi PRIN 2010-2011, responsabile R. Tripiccione; l'impegno verrà preso direttamente dalla sede centrale.
Sede	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

Dopo breve discussione, il Direttore pone in votazione la seguente delibera
(Delibera 8/2012/11)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, approva la richiesta di attivare la procedura per un nuovo assegno di ricerca con le caratteristiche sopra descritte totalmente a carico dei Fondi PRIN 2010-2011, responsabile il prof. R. Tripiccione, e il cui impegno di spesa verrà registrato contestualmente alla registrazione dell'accertamento a inizio 2013, su indicazione dell'Ufficio Bilancio e contabilità.

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

6-VARIE ED E EVENTUALI

Il prof. Riccardo Caputo chiede se e quando i verbali dei consigli di dipartimento saranno disponibili sulla pagina web del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

Il Direttore risponde che i verbali saranno disponibili sulla pagina web del Dipartimento nel più breve tempo possibile e comunque non appena espletate tutte le formalità necessarie.

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.

Sul punto 7) all'ordine del giorno

7- QUESTIONI RELATIVE AI PROFESSORI DI II FASCIA

7.A Relazioni triennali scientifiche

Il Direttore informa il Consiglio che la Prof.ssa Valeria LUCIANI, associato confermato nel ssd GEO/01 Paleontologia e paleoantropologia, ha fatto pervenire alla segreteria amm.va del Dipartimento la relazione triennale scientifica relativa al periodo 2009-2012, giusto il disposto dell'art. 18 del DPR 382/80.

Nella relazione sono menzionate le pubblicazioni del triennio di riferimento.

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, nella sua composizione ristretta ai soli professori di I e II fascia, prende atto della relazione triennale scientifica presentata dalla Prof.ssa **VALERIA LUCIANI** e si compiace con la Collega per l'ottimo lavoro svolto.

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

NULLA DA DELIBERARE.

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

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

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese