

Protocollo n. 333 Repertorio n. 15/2014 del 08/04/2014Verbale n. 7

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA
ATTI DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO
DI FISICA E SCIENZE DELLA TERRA
SEDUTA DEL 2 APRILE 2014**

L'anno 2014 (Duemilaquattordici=)

*in questo giorno di **Mercoledì 2** (due=)*

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

presso L'AULA 412 del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra – Via Saragat 1 - Ferrara convocato con avvisi scritti prot. 272 in data 24/03/2014, inviati per e-mail a ciascun membro, si è adunato il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della terra.

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

*Ha la funzione di Segretario **Prof. Renato POSENATO***

L'appello dà il seguente risultato:

PROFESSORI DI RUOLO - I FASCIA

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

PROFESSORI DI RUOLO - II FASCIA

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

RICERCATORI DI RUOLO

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

IL SEGRETARIO
f.to Renato Posenato

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

TAIBI Angelo	G	VAVASSORI Paolo	A	VINCENZI Donato	G
--------------	---	-----------------	---	-----------------	---

RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO

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

RAPPRESENTANTI DEL PERSONALE AMM.VO

BIANCHI Maria Teresa	P
BENINI Alessandra	P

RAPPRESENTANTI DEL PERSONALE TECNICO

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

RAPPRESENTANTI DEGLI ASSEGNISTI DI RICERCA

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

RAPPRESENTANTI degli iscritti a dottorati di ricerca

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

Sono stati invitati dal Direttore a partecipare alla seduta

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

P= presente G= assente giustificato A= assente

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

- 1 - Comunicazioni del Direttore
- 2 - Questioni relative alla didattica
- 3 - Questioni relative ai Ricercatori
- 4 - PROGRAMMAZIONE DIDATTICA A.A. 2014-2015:
 - ✓ Copertura insegnamenti dei Corsi di studio afferenti al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
 - ✓ Copertura insegnamenti dei Corsi di studio afferenti ad altri dipartimenti
- 5 - Questioni relative alla organizzazione del Dipartimento e dell'Università:
 - ✓ Contratti e Convenzioni
 - ✓ Provvedimenti amministrativi e contabili
 - ✓ Assegni di ricerca
- 6 - Varie ed eventuali
- 7 - Questioni relative ai Professori di II fascia

IL SEGRETARIO
f.to Renato Posenato

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

8 - Questioni relative ai Professori di I fascia

Il Direttore passa ad illustrare gli argomenti previsti all'ordine del giorno
Sul punto 1) all'ordine del giorno

Comunicazioni del Direttore:

- 1) La dott.ssa Gloria Rossi, segretario amm.vo del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, ha rassegnato le dimissioni dall'Università di Ferrara. Il Direttore esprime alla dott.ssa Rossi il più sentito ringraziamento per la grande dedizione e professionalità nella gestione amministrativa del Dipartimento, che ha portato il nostro dipartimento ad essere tra i migliori dell'Ateneo anche da un punto di vista amministrativo. Poiché la dott.ssa Rossi è attualmente in congedo ordinario e le sue dimissioni decorreranno a partire dal 16 maggio p.v., i mandati del Dipartimento saranno firmati dal Direttore Generale dell'Ateneo, dott. Roberto Polastri. A partire dal 16 maggio 2014, il nuovo segretario amministrativo del Dipartimento sarà la dott.ssa Lucia Manzalini, che già ora è in contatto con la dott.ssa Gloria Rossi e il restante personale dell'amministrazione per questa fase di transizione.
- 2) Venerdì 4 aprile alle ore 10.30 nella Sala Arengo del Comune di Ferrara, (piazza Municipale, 2), si terrà la cerimonia di presentazione di Unitown, la Rete internazionale di eccellenza tra città universitarie, promossa dall'Università e dal Comune di Ferrara. In quella occasione saranno consegnati dal Prof. Fernando Ferroni, Presidente dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare e alla presenza del Rettore Pasquale Nappi e del Sindaco Tiziano Tagliani, gli attestati delle "Ferrara School of", diplomi di eccellenza internazionale conseguiti dai migliori laureati del nostro Ateneo.
- 3) Sono stati inseriti nella pagina web del Dipartimento i moduli sulla sicurezza per le escursioni didattiche e le attività extradipartimentali di tesi per il CU di Scienze geologiche (<http://fst.unife.it/didattica/modelli-per-escursioni-didattiche>).
- 4) La prenotazione delle sale riunioni dei blocchi B (sala 200) e C del Dipartimento avverrà solo attraverso il web. Nei prossimi giorni Michele Gambetti farà circolare le istruzioni a riguardo.
- 5) Stante la situazione di attuale criticità della segreteria amministrativa del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, il rimborso economale delle piccole spese avverrà una sola volta alla settimana.
- 6) Alla scuola di dottorato SCITEC sono state assegnate complessivamente 10 borse intere e 6 cofinanziate.
- 7) Verranno messi a disposizione 200.000 euro per finanziare 4 progetti di ricerca interdisciplinari proposti da docenti/ricercatori di dipartimenti diversi e di almeno tre diverse aree CUN.
- 8) Porte Aperte al Polo si terrà dall'8 al 12 ottobre 2104
- 9) L'Ufficio personale docente ha comunicato che il Prof. Luigi Beccaluva, ordinario nel ssd GEO/07 e il Prof. Lev Titarchuk, ordinario nel ssd FIS/05, saranno posti in quiescenza per raggiunti limiti di età dal 1/11/2014.
- 10) Al fine di non gravare i fondi di ricerca di imposte IVA da versare in Italia per le iscrizioni anticipate dal Dipartimento a convegni e congressi internazionali, ogni docente e/o collaboratore provvederà in proprio all'iscrizione, chiedendone il rimborso nel trattamento di missione.
- 11) Si informa che con D.R. n. 247 prot. n. 5589 del 3 marzo 2014 è stato modificato lo Statuto del Centro di Ricerca sull'Economia dell'Innovazione e della Conoscenza.
- 12) Comunicazioni dal Senato Accademico
 - Respinta la richiesta di un defibrillatore nel Polo scientifico-tecnologico.
 - Approvato il nuovo regolamento per le chiamate di PA e PO
 - Approvato il regolamento per l'attribuzione delle risorse di cui all' art. 29 comma 19 della Legge 240/2010
 - Approvata convezione LARIX INFN
 - Approvati i bandi di PA ai sensi della L240/2010, art. 24
 - Entro maggio 2014 saranno ripartite ai dipartimenti tutte le posizioni di upgrading RU-PA della programmazione triennale.

IL SEGRETARIO
f.to Renato Posenato

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

- Approvata la ripartizione tra i dipartimenti dei finanziamenti per i contratti di insegnamento e di supporto alla didattica.
- Incompatibilità coniugio

Sul punto 2) all'ordine del giorno

2 – QUESTIONI RELATIVE ALLA DIDATTICA

2.A ADEMPIMENTI PER il Double Degree Master in Physics - UNIVERSITA' DI Paris-sud e LM Physics dell' UNIVERSITA' DI FERRARA.

Il Direttore informa il Consiglio che secondo quanto indicato nella convenzione attuativa stipulata per un percorso di doppio titolo al termine del quale, dopo aver superato le prove previste, lo studente consegnerà il titolo di " Double Degree Master in Physics " rilasciato dall'Università di Paris-sud (Francia) e quello di Laurea Magistrale in Physics, rilasciato dall'Università di Ferrara, si rendono necessari alcuni adempimenti per il bando di ammissione che consistono nella nomina della Commissione giudicatrice per la selezione dei candidati, e i **criteri di selezione** che sono i seguenti:

- Valutazione del merito universitario: da valutare tramite voto di laurea**
- Colloquio motivazionale**
- conoscenza della lingua francese/inglese**

La graduatoria espressa in centesimi, sarà elaborata secondo i seguenti criteri:

- Merito fino a 30 punti
- Motivazione fino a 40 punti
- Conoscenza della lingua francese/inglese fino a 30 punti

Il punteggio inerente il merito sarà calcolato secondo la tabella seguente:

Voto di laurea	Punti
90-95	5
96 – 99	10
100-105	18
106-109	25
110	28
110 con lode	30

Il punteggio relativo alla conoscenza linguistica verrà attribuito secondo la tabella seguente:

Livello di conoscenza	PUNTI
Buono	30
Discreto	20
Sufficiente	15
Scarso	10

Il colloquio sarà finalizzato anche a valutare le motivazioni dei candidati e le loro esperienze pregresse. Al termine delle procedure di selezione verrà redatta una graduatoria espressa in centesimi. Per essere ammessi a frequentare il percorso di doppia laurea lo studente dovrà ottenere un punteggio superiore a 70.

IL SEGRETARIO
f.to Renato Posenato

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Nel caso in cui due o più candidati ottengano lo stesso punteggio prederà il candidato più giovane.
 In caso di rinuncia o di decadenza di un beneficiario, il soggiorno di studio sarà assegnato al candidato che segue nella lista degli idonei.
 Nel caso in cui due o più candidati ottengano lo stesso punteggio prederà il candidato più giovane.
 La Commissione giudicatrice sarà così composta:

Ruolo	Docente	SSD	Funzioni
PO	CALABRESE	Fis/01	Presidente
PA	LUPPI	Fis/01	Membro
PTA	SALINARDI ALICE	--	Membro-Segretario

Dopo breve discussione, il Direttore sottopone ad approvazione del Consiglio la seguente delibera

(Delibera 1/2014/02-04)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto in premessa e degli adempimenti previsti dalla convenzione attuativa stipulata dall'Università di Ferrara e l'Università di Paris-sud (Francia) per il doppio titolo di Double Degree Master in Physics, per quanto di competenza, approva la nomina della Commissione giudicatrice per la selezione dei candidati e i criteri di selezione sopra riportati.

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

2.B ADEMPIMENTI PER il Doppio Titolo UNIVERSITA' DI Cadice (Spagna) e UNIVERSITA' DI FERRARA.

Il Direttore informa il Consiglio che secondo quanto indicato nella convenzione attuativa stipulata per un percorso di doppio titolo al termine del quale, dopo aver superato le prove previste, lo studente consegnerà il doppio titolo rilasciato dall'Università di Cadice (Spagna) e dall'Università di Ferrara, si rendono necessari alcuni adempimenti che consistono nella nomina della Commissione giudicatrice per la selezione dei candidati, e i **criteri di selezione**.

1) La Commissione giudicatrice sarà così composta:

ruolo	Docente	SSD	Funzioni
PO	Prof. Franco Mantovani	GEO/04	Presidente
PA	Prof. Renato Posenato	Geo/01	Membro
PTA	Dott. Salinardi Alice	--	Membro-Segretario

2) Criteri di selezione

La selezione avverrà sulla base dei seguenti criteri:

- Valutazione del merito universitario (in base al voto di laurea)
- Conoscenza della lingua spagnola (in base alla media ponderata dei voti conseguiti per insegnamenti di settore)
- Colloquio motivazionale

La graduatoria, espressa in centesimi, sarà elaborata secondo i seguenti criteri:

Merito	fino a 30 punti
Conoscenza lingua spagnola	fino a 30 punti

IL SEGRETARIO
f.to Renato Posenato

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Colloquio motivazionale	fino a 40 punti
-------------------------	-----------------

Il punteggio inerente il merito sarà calcolato secondo la tabella seguente:

Voto di laurea	Punti
90-95	5
96 – 99	10
100-105	18
106-109	25
110	28
110 con lode	30

Il punteggio relativo alla conoscenza della lingua spagnola verrà attribuito secondo la tabella seguente:

Media ponderata dei voti	Punti
18 – 23,9	1
24 – 25,9	5
26 – 27,49	10
27,5 – 28,49	15
28,5 – 29,49	25
29,5 – 30	30

(Delibera 2/2014/02-04)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto in premessa e degli adempimenti previsti dalla convenzione attuativa stipulata dall'Università di Cadice e l'Università Ferrara per il doppio titolo in "Gestione di coste e georisorse" per quanto di competenza, approva la nomina della Commissione giudicatrice per la selezione dei candidati e i criteri di selezione sopra riportati.

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

Sul punto 3) all'ordine del giorno

3 - QUESTIONI RELATIVE AI RICERCATORI

NULLA DA DELIBERARE.

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

Sul punto 4) all'ordine del giorno

4 - PROGRAMMAZIONE DIDATTICA A.A. 2014-2015

4.A Programmazione didattica a.a. 2013-14

Il Direttore informa il Consiglio che il Coordinatore del Consiglio unico in Fisica gli ha significato l'urgenza di provvedere ad un bando per supporto alla didattica nel corso annuale di Fisica generale I nella LT in Fisica per dare modo agli studenti di avere un maggiore numero di esercitazioni, fondamentali per questo insegnamento.

Il Direttore ha acconsentito a bandire una selezione pubblica per un contratto di supporto alla didattica (bando 3/2013-SD) che è scaduto il 28/03/2014

IL SEGRETARIO
f.to Renato Posenato

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

CDS	Corso ufficiale di riferimento	SSD	Tipo attività di supporto	ore	BUDGET di facoltà Euro	Periodi delle lezioni
LT Fisica	Fisica generale I	FIS/01	Svolgimento di esercitazioni in aula relative agli argomenti del corso	15	300	2 sem
Candidati: ROLANDO VALENTINA, ZANZI ANDREA				IDONEO ZANZI ANDREA		

Il Direttore sottopone all'attenzione del Consiglio la relazione di valutazione dalla Commissione nominata dal consiglio il 17/7/2013 e che ha vagliato le domande pervenute per la copertura di attività di supporto alla didattica messa a bando, parte integrante e sostanziale del presente verbale

Dopo attenta valutazione da parte dei presenti del materiale inerente le domande pervenute e la relazione di affidamento, il Direttore sottopone all'approvazione del Consiglio il nominativo dell'esperto giudicato idoneo a svolgere docenza esterna di supporto alla didattica mediante la stipula di un contratto.

(Delibera 3/2014/02-04)

Udito quanto sopra,

considerata la necessità di affidare con urgenza un incarico di supporto alla didattica nel corso annuale di Fisica generale I nella LT in Fisica per l'aa 2013-2014,

valutato attentamente il materiale prodotto, la relazione ricevuta dalle Commissioni giudicatrice e le risultanze della valutazione dei candidati che hanno presentato la domanda, contenute nell'ALLEGATO A parte integrante e sostanziale del presente verbale,

tenuto conto del budget assegnato dal CDA del 27/03/2013 e valutato il compenso proposto congruo 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 per l'a.a. 2013-2014 venga stipulato con l'esperto dichiarato idoneo nell'elenco sopra indicato il contratto di docenza esterna per lo svolgimento di supporto alla didattica in un corso fondamentale e per il quale l'esperto proposto ha prodotto regolare domanda partecipando alla selezione pubblica.

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

4.A.1 ADEMPIMENTI GENERALI DEL DIPARTIMENTO PER LA OFF. 2014-2015

Il Direttore informa il Consiglio che sono stati fissati gli adempimenti da ottemperare da parte dei Dipartimenti relativi alla approvazione dell'OFFERTA formativa 2014-15 quali:

- **la didattica programmata** compresi gli insegnamenti, i relativi CFU e i settori scientifico disciplinari previsti per l'intero percorso di studi della coorte di riferimento;
- **eventuali sbarramenti e propedeuticità;**
- **il calendario didattico** dell'anno accademico di riferimento;
- **la didattica erogata** compresi tutti gli insegnamenti erogati nell'anno accademico di riferimento (a.a. 14-15), completi della relativa copertura di docenza con la tipologia e il numero di ore di didattica assistita da erogare.

4a.1 PERIODI DIDATTICI OFF a.a 2014-2015

IL SEGRETARIO
f.to Renato Posenato

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Il Direttore informa il Consiglio che per l'OFFERTA FORMATIVA 2014-2015 vanno definiti i periodi didattici da inserire nella procedura U-GOV

Gli insegnamenti nei corsi di studio che afferiscono al Dipartimento sono organizzati in periodi didattici di durata coincidente con un semestre, **della durata di 12 settimane ognuno**. Tra i due semestri intercorre un intervallo di tempo per lo svolgimento di esami di profitto. Gli studenti possono sostenere l'esame relativo ad un insegnamento al termine dello stesso semestre in cui l'insegnamento è stato impartito. Alla fine di ogni semestre si svolgerà una sessione di esami durante la quale sarà possibile registrare l'avvenuta acquisizione dei crediti.

Il Consiglio di Dipartimento **di massima** fissa il seguente calendario di inizio e termine delle lezioni per l'aa 2014-2015.

Calendario delle attività didattiche per i Corsi di laurea afferenti al DIPARTIMENTO DI FISICA E SCIENZE DELLA TERRA	
Fisica LM PHYSICS	<p style="text-align: center;">LEZIONI LT Fisica</p> <p>1° Semestre dal 22 Settembre 2014 al 19 Dicembre 2014</p> <p>2° Semestre dal 23 Febbraio 2015 al 5 Giugno 2015</p> <p>Ciascun periodo di lezioni è seguito da una sessione di esami.</p> <hr/> <p style="text-align: center;">LEZIONI LM Physics</p> <p>1° Semestre dal 29 Settembre 2014 al 19 Dicembre 2014</p> <p>2° Semestre dal 23 Febbraio 2015 al 5 Giugno 2015</p> <p>Ciascun periodo di lezioni è seguito da una sessione di esami.</p> <hr/> <p style="text-align: center;">ESAMI</p> <p>Di norma, gli esami si svolgeranno secondo il seguente calendario, in periodi di sospensione delle lezioni</p> <p>1° Semestre 7 Gennaio – 20 Febbraio 2015</p> <p>2° Semestre 8 Giugno – 31 Luglio 2015</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Esami recupero</p> <p>dal 1 settembre 2015 all'inizio delle lezioni</p>
LT SCIENZE GEOLOGICHE LM SCIENZE GEOLOGICHE, GEORISORSE E TERRITORIO	<p style="text-align: center;">LEZIONI LT SC. GEOLOGICHE</p> <p>1° Semestre dal 29 Settembre 2014 al 9 Gennaio 2015</p> <p>2° Semestre dal 23 Febbraio 2015 al 12 Giugno 2015</p> <p>Ciascun periodo di lezioni è seguito da una sessione di esami.</p> <hr/> <p style="text-align: center;">LEZIONI LM SCIENZE GEOLOGICHE, GEORISORSE E TERRITORIO</p> <p>1° Semestre dal 29 Settembre 2014 al 9 gennaio 2015</p> <p>2° Semestre dal 23 Febbraio 2015 al 12 Giugno 2015</p> <p>Ciascun periodo di lezioni è seguito da una sessione di esami.</p>

	<hr/> <p>ESAMI</p> <p>Di norma, gli esami si svolgeranno secondo il seguente calendario, in periodi di sospensione delle lezioni</p> <p>1° Semestre 12 Gennaio – 20 Febbraio 2015</p> <p>2° Semestre 15 Giugno – 31 Luglio 2015</p> <hr/> <p>Esami recupero</p> <p>dal 1 settembre 2015 all'inizio delle lezioni</p>
--	--

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

4a.2 PROVE DI ACCESSO A.A. 2014-2015 - DOCENTI RESPONSABILI

Per le prove di accesso alla Laurea in Fisica e alla Laurea in Scienze geologiche, entrambe afferenti al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra e previste per l'aa 2014-2015 i Coordinatori dei Consigli unici hanno proposto le seguenti date e designato i docenti responsabili:

Corso di laurea	Denominazione PROVA	DOCENTE RESPONSABILE
Prova di accesso fissata per VENERDI' 10 OTTOBRE 2014 ORE 9.00		
LT Scienze geologiche	PROVA DI MATEMATICA	Alessandra FIOCCA
	PROVA DI CHIMICA	Andrea MARCHI
	PROVA DI FISICA	Federico PORCU'
COMMISSIONE per il test di verifica delle conoscenze: Presidente Prof. RENATO POSENATO Membro effettivo Prof. MASSIMO COLTORTI Membro effettivo Dott. MASSIMO VERDE Membro supplente Prof.. UMBERTO SIMEONI Membro supplente Prof.. GIOVANNI SANTARATO Membro supplente Prof. . MICHELE MORSILLI		
I Sessione: Prova di accesso fissata per VENERDI' 26 SETTEMBRE 2014 ORE 9.30 AULA INFO 1 – BLOCCO F		
II Sessione: Prova di accesso fissata per VENERDI' 17 OTTOBRE 2014 ORE 9.30 AULA INFO 1 – BLOCCO F		
LT Fisica	PROVA DI MATEMATICA di base	LUPPI ELEONORA
COMMISSIONE per il test di verifica delle conoscenze: Presidente Prof.ssa ELEONORA LUPPI Membro effettivo Prof. FAUSTO SEGALA Membro effettivo Dott. CESARE MALAGU' Membro supplente Dott.ssa ROSSANA CHIAVACCI		

IL SEGRETARIO
f.to Renato Posenato

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Membro supplente Prof. MAURO SAVRIE'
Membro supplente Prof. CARLO FERRARIO

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

4a.3 AMMISSIONE ALLE LAUREE MAGISTRALI a.a. 2014-15:

Date dei colloqui di verifica dei requisiti curriculari e della personale preparazione

LM FISICA: La data del primo colloquio è fissata per il giorno **Mercoledì 1 Ottobre 2014** alle **ore 15.00** presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Blocco C, aula 412.

Il calendario dei colloqui successivi verrà pubblicato sul sito del corso di laurea.

- Commissione per la verifica dei requisiti curriculari e personale preparazione (LM PHYSICS)

Prof. Raffaele TRIPICCIÓN (Presidente della Commissione)
Dott. Federico PORCU' (Membro effettivo)
Dott. Cristiano GUIDORZI (Membro effettivo)
Prof. Alessandro DRAGO (Membro Supplente)
Prof. Carlo FERRARIO (Membro Supplente)
Prof. GUIDO ZAVATTINI (Membro Supplente)

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

LM SCIENZE GEOLOGICHE, GEORISORSE E TERRITORIO: La data del I colloquio è fissata per il giorno **VENERDI' 26 Settembre 2014** alle **ore 11.00** presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Blocco B, Sala Riunioni 3° piano.

Il calendario dei colloqui successivi verrà pubblicato sul sito del corso di laurea.

- Commissione per la verifica dei requisiti curriculari e personale preparazione (LM Scienze Geologiche Georisorse e Territorio)

Prof. Renato POSENATO (Presidente della Commissione)
Prof.ssa Franca SIENA (Membro effettivo)
Prof. Umberto SIMEONI (Membro effettivo)
Prof. Massimo COLTORTI (Membro supplente)
Prof. Riccardo CAPUTO (Membro supplente)
Prof. Michele MORSILLI (Membro supplente)
Prof. Giovanni SANTARATO (Membro supplente)
Prof. Giuseppe CRUCIANI (Membro supplente)

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

4a.4 Registrazione crediti E (verifica delle conoscenze linguistiche (inglese) e dei crediti F.

Il Direttore comunica che per l'offerta formativa 2014-2015 è necessario individuare nei Consigli unici i docenti responsabili delle registrazioni dei crediti E (verifica delle conoscenze linguistiche (**inglese**) e dei crediti F (stage, tirocini presso aziende o centri di ricerca universitari ed extrauniversitari, o presso centri di formazione)

I Coordinatori dei Consigli unici hanno dato le seguenti indicazioni:

Consiglio UNICO	CFU	Docente che registra
-----------------	-----	----------------------

IL SEGRETARIO
f.to Renato Posenato

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Consiglio unico Scienze geologiche	Crediti E	Prof.ssa Bonadiman Costanza
	Crediti F	Prof. Cruciani Giuseppe
Consiglio unico in Fisica	Crediti E	Dott. Guidorzi Cristiano
	Crediti F	Dott. Mantovani Fabio

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

4a.5 PROPEDEUTICITA' E SBARRAMENTI

Il Direttore comunica che sentiti i Consigli unici: Scienze geologiche e Fisica in merito a sbarramenti e propedeuticità, questi hanno proposto quanto di seguito:

LT in Fisica

PROPEDEUTICITA'

Agli effetti dell'ammissione agli esami di profitto del corso di laurea in FISICA, lo studente è tenuto a rispettare le seguenti **propedeuticità**:

- Per studenti che si immatricolano al **Primo Anno** nell'a.a. 2014-2015:

ESAME NON SOSTENIBILE:	SE NON SI È SUPERATO:
Analisi matematica II	Analisi matematica I
Istituzioni di metodi matematici della fisica	Analisi matematica I
Fisica generale II	Fisica generale I
Elementi di meccanica quantistica	Fisica generale II, Meccanica analitica, Istituzioni di metodi matematici della fisica
Meccanica analitica	Fisica generale I
Struttura della materia II	Struttura della materia I

- Per studenti che si immatricolano al **Secondo e Terzo Anno** nell'a.a. 2014-2015:

ESAME NON SOSTENIBILE:	SE NON SI È SUPERATO:
Analisi matematica II	Analisi matematica I
Istituzioni di metodi matematici della fisica	Analisi matematica I
Fisica generale II	Fisica generale I

IL SEGRETARIO
f.to Renato Posenato

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Elementi di meccanica quantistica	Fisica generale II Meccanica analitica Istituzioni di metodi matematici della fisica
Meccanica analitica	Fisica generale I

SBARRAMENTI: Il corso di laurea non ha sbarramenti.

LT in SCIENZE GEOLOGICHE

Agli effetti dell'ammissione agli esami di profitto del corso di laurea in Scienze geologiche, lo studente è tenuto a rispettare le seguenti propedeuticità:

Per gli studenti che si immatricolano nell'aa 2014-2015 (coorte 2014)

ESAME NON SOSTENIBILE:	SE NON SI È SUPERATO:
Fisica I	Matematica
Fisica II	Fisica I
Mineralogia e Laboratorio di mineralogia	Chimica
Rilevamento geologico e Laboratorio di cartografia	Geologia I
Laboratorio di stratigrafia	Geologia I
Laboratorio di petrografia	Chimica
Petrografia	Laboratorio di petrografia
Geochimica	Chimica
Geofisica	Fisica II
Geologia II	Geologia I

Per gli studenti immatricolati nelle coorti 2012 e 2013

ESAME NON SOSTENIBILE:	SE NON SI È SUPERATO:
Fisica I	Matematica
Fisica II	Fisica I
Mineralogia e Laboratorio di mineralogia	Matematica, Fisica I, Chimica
Rilevamento geologico e Laboratorio di cartografia	Geologia I
Laboratorio di stratigrafia	Geologia I
Laboratorio di petrografia	Chimica

IL SEGRETARIO
f.to Renato Posenato

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Petrografia	Laboratorio di petrografia
Geochimica	Chimica
Geofisica	Fisica II
Geologia II	Geologia I, Fisica II

SBARRAMENTI: Il corso di laurea non ha sbarramenti.

LM PHYSICS

Non ci sono sbarramenti. Propedeuticità non previste.

LM in Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio

Non ci sono sbarramenti. Propedeuticità non previste.

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

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

con Delibera 4/2014/02-04 APPROVA

gli adempimenti richiesti al Dipartimento per l'attivazione dell'Offerta Formativa che verrà inclusa **nella Scheda Unica Annuale** per l'aa 2014-2015 dei corsi di studio :

- ✓ Laurea in Fisica
- ✓ Laurea in Scienze geologiche
- ✓ Laurea magistrale Physics
- ✓ Laurea magistrale in Scienze geologiche georisorse e territorio

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, presa visione di tutta la documentazione prodotta, unanime approva.

4.B Carichi didattici a docenti del Dipartimento presso CDS di altri Dipartimenti

Il Direttore illustra le necessità di docenza richieste dal Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie. Il Direttore, sentito il parere del Coordinatore del Consiglio unico di Fisica, incarica i seguenti docenti che hanno manifestato la loro disponibilità:

4b.1 Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie

CDS	Anno	sem	TAF	Inseg.	ssd	ruolo	Tipologia Docenza	cfu	ore	Nome Docente	Dipartimento di affrenza
LT BIOLOGIA	1	2	A	FISICA	FIS/01	RU	Incarico interno retribuito	9	88	SPIZZO FEDERICO	Fisica e Sc. Terra
LM FARMACIA	1	1	A	FISICA	FIS/07	RU	Incarico interno retribuito	6	48	TAIBI ANGELO	Fisica e Sc. Terra
LT BIOTECNOLOGIE	1	2	A	FISICA	FIS/07	PO	Carico didattico	6	52	GAMBACCINI MAURO	Fisica e Sc. Terra

IL SEGRETARIO
f.to Renato Posenato

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Dopo breve discussione, il Direttore pone in votazione la necessità di docenza di insegnamenti da erogare nei CDS afferenti al Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie con incarichi conferiti a docenti del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

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

4b.2 Dipartimento di Matematica e Informatica

Il Direttore illustra le necessità di docenza richiesta dal Dipartimento di Matematica e Informatica in data 19 marzo 2014. Sentito il parere del Coordinatore del Consiglio unico di Fisica, il Direttore incarica i seguenti docenti che hanno manifestato la propria disponibilità:

CDS	Anno	sem	TAF	Inseg.	Ssd	ruolo	Tipologia Docenza	cfu	ore	Nome Docente	Dipartimento di afferenza
LT Matematica	1	2	A	Fisica generale	FIS/01	RU	Incarico interno retribuito	9	72	CIULLO GIUSEPPE	Fisica e Scienze della Terra
LT informatica	3	1	B	Grafica computerizzata	INF/01	RU	Incarico interno retribuito	6	48	DI DOMENICO GIOVANNI	Fisica e Scienze della Terra
LT informatica	3	2	B	Laboratorio di reti	INF/01	PTA	Incarico gratuito	6	48	GAMBETTI MICHELE	Fisica e Scienze della Terra

Dopo breve discussione, il Direttore pone in votazione la richiesta di docenza di insegnamenti del Dipartimento di Matematica e Informatica con incarichi di docenza conferiti a strutturati del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

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

4b.3 Dipartimento di Ingegneria

Il Direttore illustra le necessità di docenza richiesta dal Dipartimento di Ingegneria per l'aa 2014-15. Sentito il parere del Coordinatore del Consiglio unico di Fisica e del Coordinatore del Consiglio unico in Scienze geologiche, il Direttore, incarica i seguenti docenti che hanno manifestato la loro disponibilità:

CDS	Anno	sem	TAF	Inseg.	ssd	ruolo	Tipologia Docenza	cfu	ore	Nome Docente	Dipartimento di afferenza
Ingegneria Civile e Ambientale	1	2	A	Fisica Generale	FIS/01	RU	Incarico interno retribuito	12	120	LENISA PAOLO	Fisica e s. Terra
Ingegneria Civile e Ambientale	2	2	C	Metodi di osservazioni e misura	FIS/01	RUTD	Incarico interno gratuito	6	60	PAPPALARDO LUCIANO	Fisica e s. Terra
Ingegneria Civile e Ambientale	3	1	F	Elementi di Geologia e Geomorfologia (Cs Int: I modulo: elementi di geologia; Il modulo: elementi di geomorfologia)	geo/03 +geo/04	PA+PA	Carico didattico+ Carico didattico	3+3	30+30	CAPUTO+CIAVOLA	Fisica e s. Terra

IL SEGRETARIO
f.to Renato Posenato

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

CDS	Anno	sem	TAF	Inseg.	ssd	ruolo	Tipologia Docenza	cfu	ore	Nome Docente	Dipartimento di afferenza
Ingegneria Elettronica e Informatica	1	1	A	Fisica I	FIS/01	RU	Incarico interno retribuito	9	90	RICCI BARBARA	Fisica e Scienze Terra
Ingegneria Elettronica e Informatica	1	2	A	Fisica II	FIS/01	RU	Incarico interno retribuito	9	90	VINCENZI DONATO	Fisica e Scienze Terra

CDS	Anno	sem	TAF	Inseg.	ssd	ruolo	Tipologia Docenza	cfu	ore	Nome Docente	Dipartimento di afferenza
Ingegneria Meccanica	1	2	A	Fisica generale I	FIS/01	PO	Carico didattico	9	90	GUIDI VINCENZO	Fisica e Scienze Terra
Ingegneria Meccanica	1	1	C	Statistica e probabilità	FIS/01	PO	Carico didattico	6	60	GUIDI VINCENZO	Fisica e Scienze Terra

CDS	Anno	sem	TAF	Inseg.	ssd	ruolo	Tipologia Docenza	cfu	ore	Nome Docente	Dipartimento di afferenza
Ingegneria Civile	2	1	C	Dinamica dei litorali	GEO/04	PA	Carico didattico	9	90	CIAVOLA PAOLO	Fisica e Scienze Terra
Ingegneria Civile	1	1	C	Geologia dei terremoti	GEO/03	PA	Carico didattico	9	90	CAPUTO RICCARDO	Fisica e Scienze Terra

Dopo breve discussione, il Direttore pone in votazione la richiesta di docenza di insegnamenti nei corsi di studio afferenti al Dipartimento di Ingegneria con incarichi conferiti a docenti del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

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

4b.4 Dipartimento di Chimica e Scienze Farmaceutiche

Il Direttore sottopone all'attenzione dei presenti la richiesta di attribuzione di carico didattico a docente afferente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra per la copertura di insegnamento altrimenti vacante per l'aa 2014-2015 nella LT in Chimica, afferente al Dipartimento di Chimica e Scienze farmaceutiche:

CDS	Anno	sem	TAF	Inseg.	Ssd	ruolo	Tipologia Docenza	cfu	ore	Nome Docente	Dipartimento di afferenza
LT Chimica	1	2	C	Fisica I	FIS/01	PO	Carico didattico	6	48	ROSATI PIERO	Fisica e Scienze Terra
Laurea a ciclo unico CTF	1	1	A	Modulo di Fisica	FIS/07	PO	Carico didattico	6	48	GAMBACCINI MAURO	Fisica e Scienze Terra

Dopo breve discussione, il Direttore pone in votazione la richiesta di docenza di insegnamento del Dipartimento di Chimica e di Scienze farmaceutiche con incarico di docenza conferiti a docenti del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

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

4b.5 Dipartimento di Studi umanistici

Il Direttore sottopone all'attenzione dei presenti la richiesta di attribuzione di carico didattico a docenti afferenti al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra per la copertura di insegnamenti altrimenti vacanti per l'aa 2014-2015 in corsi di studio afferenti al Dipartimento di Studi umanistici.

CDS	Anno	sem	TAF	Inseg.	Ssd	ruolo	Tipologia	cfu	ore	Nome	Dipartimento
-----	------	-----	-----	--------	-----	-------	-----------	-----	-----	------	--------------

IL SEGRETARIO
f.to Renato Posenato

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

							Docenza			Docente	di afferenza
LT Scienze e tecnologie per i beni culturali	2	1	A	Petrografia per i beni culturali	GEO/07	PA	Carico didattico	5+1	30	VACCARO CARMELA	Fisica e Scienze Terra
LM Quaternario, preistoria e archeologia	1	1	B	Petroarcheometria	GEO/09	PA	Carico didattico	5+1	30	VACCARO CARMELA	Fisica e Scienze Terra
LM Quaternario, preistoria e archeologia	2	2	C	Geofisica applicata per l'Archeologia	GEO/11	PA	Carico didattico	5+1	30	SANTARATO GIOVANNI	Fisica e Scienze Terra

Dopo breve discussione, il Direttore pone in votazione la richiesta di docenza di insegnamenti nei corsi di studio afferenti al Dipartimento di Studi umanistici da parte di docenti afferenti al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

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

4b.6 Richiesta comunanze per CDS di Matematica e di Informatica

Il Direttore illustra la richiesta di comunanze pervenuta dal Consiglio del Dipartimento di Matematica e Informatica del 19/3/2014 con insegnamenti attivati nei CDS afferenti al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

Corso	CdS DMI	SSD	Periodo	CFU	Ore	CdS di comunanza	Docente Ateneo
Fisica I	LT Inf.	FIS/01	2S	6	48	LT Scienze Geologiche	Federico Porcu'
Fisica II (<i>Fisica generale II 2° parte</i>)	LT Inf.	FIS/01	1S	6	48	LT Fisica	Cesare Malagu'
Epistemologia e Storia della Fisica	LT Mat.	FIS/08	1S	6	48	LT Fisica	Pietro Dalpiaz
Onde elettromagnetiche e ottica (<i>Fisica generale II - 2° parte</i>)	LT Mat.	FIS/01	2S	6	48	LT Fisica	Guido Zavattini
Laboratorio di elettronica analogica	LT Mat.	FIS/01	1S	6	60	LT Fisica	Mauro Savrie'

Dopo breve discussione, il Direttore pone in votazione la richiesta di mutuazione di insegnamenti del Dipartimento di Matematica e Informatica con insegnamenti impartiti nei CDS del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

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

4b.7 Coperture di insegnamenti nei corsi di studio afferenti al Dipartimento da ricoprire da parte di docenti afferenti ad altri dipartimenti.

Il Direttore informa il Consiglio che per la copertura dei seguenti insegnamenti si chiede ufficialmente ad altri dipartimenti di concedere il nulla osta per i seguenti docenti che hanno manifestato la loro disponibilità a ricoprire insegnamenti nei corsi di studio afferenti al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra:

CDS	Anno	sem	TAF	Insegnamento	ssd	ruolo	Tipologia Docenza	cfu	ore	Nome Docente	Dipartimento di afferenza
-----	------	-----	-----	--------------	-----	-------	-------------------	-----	-----	--------------	---------------------------

IL SEGRETARIO
f.to Renato Posenato

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

LT Scienze geologiche	1	1	A	Chimica	CHIM/03	PA	Carico didattico	8+1	74	MARCHI ANDREA	Chimica e Scienze farmaceutiche
LT Scienze geologiche	1	1	A	Matematica	MAT/04	PA	Carico didattico	9	72	FIOCCA ALESSANDRA	Matematica e Informatica
LM Scienze geologiche, georisorse e territorio	1	2	B	Geologia delle pianure alluvionali	GEO/02	PA	Carico didattico	5+1	48	STEFANI MARCO	Architettura
LT Fisica	1	2	A	Chimica	CHIM/03	PA	Carico didattico	6	52	MARCHI ANDREA	Chimica e Scienze farmaceutiche
LT Fisica	1	ann	A	Analisi matematica I	MAT/05	PO	Carico didattico	12	96	SEGALA FAUSTO	Matematica e Informatica
LT Fisica	2	1	C	Analisi matematica II	MAT/05	PO	Carico didattico	6	48	SEGALA FAUSTO	Matematica e Informatica
LT Fisica	1	ann	A	Geometria	MAT/03	RU	Incarico interno retribuito	12	96	CHIAVACCI ROSSANA	Matematica e Informatica
LT Fisica	2	ann	C	Meccanica analitica	MAT/07	PA	Carico didattico	12	96	FERRARIO CARLO	Matematica e Informatica

La richiesta di nulla osta per i docenti indicati verrà inoltrata ai Direttori dei dipartimenti citati in tabella.

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

4.C ADEMPIMENTI PER LA DIDATTICA UFFICIALE DA EROGARE nell'A.A 2014-2015

4c.1 Budget assegnato per la docenza esterna ufficiale e supporto alla didattica

Il Direttore comunica che il SA del 19/3/2014 e il CdA del 27/03/2014 hanno assegnato al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra 39.000 Euro per i contratti di docenza da stipulare nell'aa 2014-15. Sono inoltre state assegnate 4 posizioni di professori a contratto a titolo gratuito come richiesto dal dipartimento.

In base alle necessità emerse nella programmazione dei quattro corsi di studio afferenti al dipartimento, sono stati attribuiti 29.000 Euro per i contratti di insegnamenti ufficiali e 10.000 per il supporto alla didattica. (vedi dettaglio tabella budget).

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'aa 2014-15 nei Corsi di studio afferenti al Dipartimento.

Passa quindi ad illustrare **quanto segue**:

4c.2 ADEMPIMENTI per la formulazione bando di selezione per affidamento 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:

IL SEGRETARIO
f.to Renato Posenato

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

a) 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 2014-2015, 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/01	Presidente
PO	Prof. Siena Franca	GEO/07	Membro
PA	Prof. Simeoni Umberto	GEO/04	Membro-Segretario
PA	Prof. Gianolla Piero	GEO/02	Membro supplente
PO	Prof. Cruciani Giuseppe	GEO/06	Membro supplente
PA	Prof. Billi Paolo	GEO/04	Membro supplente

LT in Fisica

LM Physics

Ruolo	Docente	SSD	Funzioni
PO	Prof. Tripicciono Raffaele	FIS/02	Presidente
PA	Prof. Savriè Mauro	FIS/01	Membro
RU	Dott. Giovannini Loris	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
RU	Dott. Spizzo Federico	FIS/01	Membro supplente

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

(Delibera 5/2014/02-04)

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 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 2014-2015

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

b) 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 2014-2015 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

IL SEGRETARIO
f.to Renato Posenato

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

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.

Inoltre il SA del 19/3/2014 ha approvato che gli incarichi a titolo oneroso, quindi anche quelli previsti dal Titolo III del presente Regolamento per il conferimento della docenza esterna, non possono essere conferiti a:

soggetti che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, o **relazione di coniugio** con il Rettore, il Direttore Generale, un componente del Consiglio d'Amministrazione, o con un Professore afferente alla struttura didattica che propone il conferimento dell'incarico.

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 bando	Massimo 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	Fino a 15

IL SEGRETARIO
f.to Renato Posenato

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

privati, italiani e stranieri	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 6/2014/02-04)

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 2014-2015 nei corsi di studio afferenti al Dipartimento.

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

c) Art. 4 del Regolamento per i contratti:

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.

IL SEGRETARIO
f.to Renato Posenato

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Su richiesta del Consiglio unico in Fisica e del Consiglio unico in Scienze geologiche, che li hanno proposti, il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra per l'aa 2014-2015 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
LT in Fisica	Epistemologia e storia della Fisica	FIS/08	Prof. Dalpiaz Pietro	GRATUITO	6/48	RINNOVO Contratto
<u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico gratuito:</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	Space physics (Fisica dello spazio)	FIS/01	Dott. Mandolesi Nazareno	GRATUITO	6/42	RINNOVO Contratto
<u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico gratuito:</u> Il prof. Nazareno Mandolesi ha svolto una attivita' scientifica di livello eccellente e internazionalmente riconosciuta nel campo della fisica dello spazio, soprattutto per quanto riguarda lo studio della radiazione cosmica di fondo; in quest' ambito ha attualmente un ruolo di coordinamento dell' attivita' scientifica della missione spaziale Plank dell'ESA. Sulla base di questa sua esperienza, il prof. Mandolesi potra' svolgere una attivita' didattica di sicura eccellenza tenendo per il prossimo anno accademico l' insegnamento di Space Physics presso la LM in Fisica.						
LM Physics	Physical Cosmology (Cosmologia)	FIS/05	Prof. Dolgov Alexander	Euro 1470=	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 1470=	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						€ 2.940

Dopo breve discussione, i Direttore pone in votazione la seguente delibera
(Delibera 7/2014/02-04)

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 2014-2015,

IL SEGRETARIO
f.to Renato Posenato

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

preso atto che gli esperti proposti sono ex docenti universitari con un curriculum scientifico altamente qualificato e con una grande esperienza didattica, o esperti di qualificata e indiscussa professionalità (Dott. Mandolesi)

tenuto conto che due incarichi sopracitati sono conferiti a titolo gratuito senza ulteriori oneri per l'Università, ricompresi 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,

D E L I B E R A

di affidare mediante rinnovo del contratto retribuito per l'aa 2014-2015 gli insegnamenti indicati nella tabella sopradescritta ai professori, già ordinari:

- Prof. Dolgov Alexander
- Prof. Frontera Filippo

mediante rinnovo del contratto a titolo gratuito a:

- Prof. Dalpiaz Pietro, Emerito
- Dott. Mandolesi Nazareno, già Direttore dell'Istituto IASF-Bologna dell'INAF fino all'ottobre 2010.

d) Nuove chiamate dirette

Il Coordinatore del Consiglio unico in Scienze geologiche Prof. Renato Posenato, nell'ambito della didattica erogata per l'aa 2014-2015, ha proposto che ai professori Masetti Daniele e Beccaluva Luigi, che saranno posti in quiescenza dal 1/11/2014, venga conferito un incarico didattico nella LM in Scienze geologiche, georisorse e territorio avendo i docenti manifestato la loro disponibilità in tal senso.

Dettagli della proposta di affidamento di incarico al Prof. Masetti Daniele

Sem	Insegnamento	SSD	Attà	CFU	CFU	CFU	Attività ORE
				Tot.	teorici	pratici	
1	Stratigrafia applicata agli idrocarburi	GEO/02	C	6	5	1	48

Motivazione dell'attribuzione dell'incarico:

Il Prof. Masetti vanta una pluriennale esperienza universitaria con una elevata produzione scientifica abbinata ad una lunga esperienza didattica in particolare nel settore petrolifero. Per questi motivi è persona più che qualificata per svolgere l'incarico didattico proposto.

CV breve Prof. Daniele Masetti

Daniele Masetti è stato professore associato di Sedimentologia presso il Dipartimento di Scienze Geologiche e Palentologiche dell'Università di Ferrara fino al 31/10/2000; dal 1/11/2000 al 1/11/2008 è professore ordinario di geologia stratigrafica presso il Dipartimento di Scienze Geologiche, Ambientali e Marine dell'Università di Trieste. Dal 1 Novembre 2008 ritorna alla Università di Ferrara, presso il Dipartimento di Scienze della Terra. Dal 1991 al 1996 ottiene finanziamenti 40% coordinando l'unità operativa di Ferrara per la ricerca su "Sedimentazione ciclica in sistemi carbonatici". Dal 1992 al 2000 è il responsabile dell'unità di ricerca di Ferrara del CNR Alpi; nel 1996 e 1997 ha coordinato i sedimentologi italiani del Progetto di ricerca Cape Roberts Drilling Project. La produzione scientifica di D.Masetti si è

IL SEGRETARIO
f.to Renato Posenato

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

svilupata nell'ambito della stratigrafia e dell'analisi di facies e di bacino di successioni sedimentarie, soprattutto carbonatiche; in questo ambito si è occupato della stratigrafia delle successioni giurassiche del Sudalpino Orientale e della ciclostratigrafia di successioni carbonatiche pelagiche e di piattaforma. Una parte importante delle ricerche attivate negli ultimi anni è stata condotta in collaborazione con l'Eni e riguarda successioni sedimentarie di importanza petrolifera, sia come rocce madri, che, più recentemente, come reservoir. Nel biennio 2002-2003 ha coordinato l'Unità di Trieste nell'ambito del Prin "Geoventi nella storia mesozoica della Tetide Occidentale: interpretazione e valorizzazione". Negli anni 2005-2007 ha coordinato la stessa unità nell'ambito del Prin: Tempi e cause della crisi biologica tra Triassico Superiore e Giurassico Inferiore; nel 2010-2012 è coordinatore nazionale del Prin: "La crisi delle piattaforme carbonatiche nel Sinemuriano-Pliensbachiano: un nuovo evento globale?"

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

(Delibera 8/2014/02-04)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, conferisce al Prof. Daniele Masetti il seguente incarico didattico per l'a.a 2014-2015 nella LM in Scienze geologiche, georisorse e territorio

insegnamento	Stratigrafia applicata agli idrocarburi
ssd	GEO/02
taf	C
Cfu totali	6
Cfu teorici	5
Cfu pratici	1
Ore attività	48
Periodo di svolgimento	29 Settembre 2014 - 9 gennaio 2015
Modalità di svolgimento	CONTRATTO GRATUITO
compenso	0

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

Dettagli della proposta di affidamento di incarico al Prof. Beccaluva Luigi

Sem	Insegnamento	SSD	Attà	CFU	CFU	CFU	Attività ORE
				Tot.	teorici	pratici	
1	Magmatismo e geodinamica	GEO/07	D	6	5	1	48

Il Prof. Beccaluva vanta una pluriennale esperienza universitaria con una elevata produzione scientifica abbinata ad una lunga esperienza didattica in particolare nel settore della petrografia dei magmi e della geodinamica. Per questi motivi è persona più che qualificata per svolgere l'incarico didattico proposto.

CV breve Prof. Beccaluva Luigi

Professore ordinario di Petrografia dal 1981 presso l'Università di Napoli (1981-87) e successivamente

IL SEGRETARIO
f.to Renato Posenato

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

presso quella di Ferrara. Ha svolto ricerche principalmente sulla genesi dei magmi basici e sulle loro sorgenti di mantello in differenti ambienti geodinamici. È autore di più di 140 pubblicazioni scientifiche per lo più su riviste internazionali. Si è occupato dell'evoluzione tettono-magmatica dei sistemi arco insulare-bacino di retroarco (Pacifico Occidentale ed Area Mediterranea), della petrogenesi delle ofioliti dei sistemi Tetidei e Circumcaraibici, nonché dell'evoluzione del mantello litosferico del sistema Africa-Europa investigato sia nelle popolazioni di xenoliti ultrafemici che come sorgente del magmatismo basico cenozoico.

Attualmente si sta anche occupando del vulcanismo (e xenoliti di mantello associati) in aree interessate da distinte tipologie di "plume" di mantello, quali l'area Sahariana e l'Etiopia. E' stato leader dei Progetti IGCP n 195 "Ophiolites and lithospheres of marginal seas" (1982-1986) e n 256 "Ophiolite genesis and evolution of oceanic lithosphere" (1988-1992), organizzatore di Congressi Internazionali (Albania, 1992 e 1996; Venezuela e Cuba, 1995; Guatemala 2002), e convener delle sessioni scientifiche:

- "Cenozoic volcanism of the Mediterranean area" (L. Beccaluva, G. Bianchini e M. Wilson) al 32° International Geological Congress (IGC) di Firenze (2004);

"Petrologia" (L. Beccaluva, A. Peccerillo) al convegno FIST-Geoitalia di Spoleto (2005);

"Vulcanismo Cenozoico e Geodinamica nell'area mediterranea" (L. Beccaluva e G. Bianchini) al convegno FIST-Geoitalia di Rimini (2007);

"Cenozoic volcanism and evolution of the African lithosphere" (L. Beccaluva, M. Wilson, G. Bianchini) al 33° International Geological Congress (IGC) di Oslo (2008);

"Magmatismo e Geodinamica: rifting plumes di mantello e processi di subduzione" (Beccaluva L., Bianchini G., Piromallo C.) al convegno FIST-Geoitalia di Rimini (2009)

"Magmatismo e Geodinamica: rifting plumes di mantello e processi di subduzione" (Beccaluva L., Bianchini G., Piromallo C.) al convegno FIST-Geoitalia di Torino (2011).

E' stato editore dei seguenti volumi tematici:

1983. "Proceedings of the IGCP workshop on Vourinos-Guevgueli Ophiolites". Ofioliti, vol. 8 (3)

1989. "Ophiolites and lithosphere of marginal seas". Chemical Geology, vol. 77. 1993. "Basic magmatism and mantle sources". European Journal of Mineralogy, vol. 5.

1994. "Albanian ophiolites: state of the art and perspectives". Ofioliti, vol. 19 (1).

1998. "Georisorse della ofioliti albanesi e innovazione tecnologica". Periodico di Mineralogia, vol. 67.

2004. "Italian researches on Mediterranean Ophiolites: selected contributions". Ofioliti, 29 (1), special volume issued for the 32nd International Geological Congress.

2007. "Cenozoic volcanism in the Mediterranean area". Geological Society of America, GSA Special Paper 418.

2011. "Volcanism and Evolution of the African Lithosphere". Geological Society of America, GSA Special Paper 478.

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

(Delibera 9/2014/02-04)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, conferisce al Prof. Beccaluva Luigi il seguente incarico didattico per l'a.a 2014-2015 nella LM in Scienze geologiche, georisorse e territorio

insegnamento	Magmatismo e geodinamica
ssd	GEO/07
taf	D
Cfu totali	6
Cfu teorici	5
Cfu pratici	1
Ore attività	48

IL SEGRETARIO
f.to Renato Posenato

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Periodo di svolgimento	29 Settembre 2014 - 9 gennaio 2015
Modalità di svolgimento	CONTRATTO GRATUITO
compenso	0

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

Il Coordinatore del Consiglio unico in Fisica Prof. Raffaele Tripiccione, nell'ambito della didattica erogata per l'aa 2014-2015, ha proposto che al prof. Lev Titarchuk che sarà posto in quiescenza dal 1/11/2014, venga conferito incarico didattico nella LM Physics avendo il docenti manifestato la sua disponibilità in tal senso.

Dettagli della proposta di affidamento di incarico al Prof. Lev Titarchuk

Sem	Insegnamento	SSD	Attà	CFU Tot.	CFU teorici	CFU pratici	Attività ORE
1	Mathematical Methods of Physics <i>(Metodi Matematici della Fisica)</i>	FIS/02	B2	6	6	0	42
2	High energy astrophysics <i>(Astrofisica delle alte energie)</i>	FIS/05	C	6	6	0	42

Motivazione dell'attribuzione dell'incarico retribuito:

Il Prof. Titarchuk vanta una pluriennale esperienza universitaria con una elevata produzione scientifica abbinata ad una lunga esperienza didattica in particolare nel settore di astrofisica teorica delle alte energie. Per questi motivi è persona più che qualificata per svolgere l'incarico didattico proposto.

CV breve Prof. Lev Titarchuk

Lev Titarchuk è un esperto riconosciuto a livello mondiale di Astrofisica alle alte energie, di teoria del trasferimento radiativo, di analisi dati ed interpretazione di osservazioni ai raggi-X dei sistemi NS e BHC. Ha partecipato a molti CGRO, RXTE Guest Investigation Program e NASA APRA Program. Negli ultimi quattro anni, insieme ai suoi collaboratori, ha pubblicato più di 40 articoli in riviste scientifiche. FORMAZIONE: Giugno 1989: Dr.of Sc.(Astrofisica) Leningrad State University, Leningrado (San Pietroburgo), URSS. Giugno 1972: Ph.D. (Astrofisica) presso lo Space Research Institute (IKI), Mosca. POSIZIONE ATTUALE: Professore ordinario presso l'Università di Ferrara, Italia. Ricercatore presso la George Mason University, USA. Visiting Scientist in Naval Research Laboratory and Exploration of Universe Division of Goddard Space Flight Center, NASA, USA.

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

(Delibera 10/2014/02-04)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, conferisce al Prof. Lev Titarchuk i seguenti incarichi didattici per l'a.a 2014-2015 nella LM Physics.

IL SEGRETARIO
f.to Renato Posenato

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

insegnamento	Mathematical Methods of Physics
ssd	FIS/02
taf	B
Cfu totali	6
Cfu teorici	6
Cfu pratici	0
Ore attività	42
Periodo di svolgimento	29 Settembre 2014 - 9 gennaio 2015
Modalità di svolgimento	Contratto retribuito
compenso	€1470

insegnamento	High Energy Astrophysics
ssd	FIS/05
taf	C
Cfu totali	6
Cfu teorici	6
Cfu pratici	0
Ore attività	42
Periodo di svolgimento	23 Febbraio 2015 - 5 giugno 2015
Modalità di svolgimento	Contratto retribuito
compenso	€1470
Totale impegno sul budget di dipartimento: € 1470 + 1470 = € 2940	

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

e) 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, a titolo gratuito

➤ 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
I sem 3° anno	INFORMATICA LT Scienze geologiche	INF/01	A	6	6	48
Totale impegno sul budget di dipartimento					€ 0,0	

IL SEGRETARIO
f.to Renato Posenato

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

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

f) Rinnovo incarichi di docenza esterna

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra in data odierna per l'aa 2014-15 rinnova gli incarichi didattici retribuiti ad esperti già incaricati nell'aa 2013-14 che hanno superato una valutazione comparativa mediante selezione pubblica e sono stati ritenuti idonei a svolgere l'insegnamento (art. 17 del Regolamento di ateneo)

LM Physics	Surface physics and nanostructures (Fisica delle superfici nanostrutturate)	FIS/03	6/42 ore	Dott. Montoncello Federico	Euro 1890	1 sem. 29/09/2014- 19/12/2014
Giudizio: Il Consiglio del dipartimento conferma che il dott. Federico Montoncello, valutato in dettaglio il suo curriculum degli studi, la qualita' della sua attivita' scientifica e la precedente esperienza didattica giudicata ottima dagli studenti, sia pienamente idoneo a svolgere anche per l'aa 2014-2015 l' attivita' didattica prevista dal contratto.						
LM Physics	Physics of critical phenomena (Fisica dei fenomeni critici)	FIS/03	6/42 ore	Dott. Zivieri Roberto	Euro 1890	1sem 29/09/2014- 19/12/2014
Giudizio: Il Consiglio del dipartimento conferma che il dott. Roberto Zivieri, valutato in dettaglio il suo curriculum degli studi, la qualita' della sua attivita' scientifica e la precedente esperienza didattica giudicata ottima dagli studenti, sia pienamente idoneo a svolgere anche per l'aa 2014-2015 l' attivita' didattica prevista dal contratto.						
LM Physics	Electron microscopy: theory and applications (Microscopie elettroniche: teoria e applicazioni)	FIS/01	3+3/48 ore	Dott. Giberti Alessio	Euro 2160	2 sem 23/02/2015- 5/6/2015
Giudizio: il dott. Giberti, valutato in dettaglio il suo curriculum degli studi, la qualita' della sua attivita' scientifica e la precedente esperienza didattica, sia pienamente idoneo a tenere l' insegnamento previsto dal contratto.						
LM Scienze geologiche, georisorse e territorio	Rischio climatico	GEO/04	6/48 ore	Dott. Fazzini Massimiliano	Euro 2160	2 sem 23/02/2015- 12/6/2015

Giudizio: il dott. Fazzini, valutato in dettaglio il suo curriculum degli studi, la qualita' della sua attivita' e produzione scientifica e la esperienza didattica maturata, sia pienamente idoneo a tenere l' insegnamento previsto dal contratto.
--

Totale impegno sul budget di dipartimento	€ 8100
--	---------------

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

(Delibera 11/2014/02-04)

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 2014-2015,

valutate le proposte pervenute dai Consigli unici di CDS di rinnovare l'attribuzione di incarichi ad esperti già incaricati nell'aa 2013-14 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 27/03/2014, e nei limiti della normativa vigente,

DELIBERA

di approvare gli incarichi di insegnamento per l'aa 2014-15.

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

g) Incarichi di insegnamento ad esperti di enti convenzionati (INFN)

Per l'aa 2014-15 il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, su richiesta del Consiglio unico in Fisica, **rinnova 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

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

IL SEGRETARIO
f.to Renato Posenato

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

- 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 2014-15 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	29/09/2014-19/12/2014
<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	29/09/2014-19/12/2014
LM Physics	Elements of subnuclear physics Elementi di Fisica delle particelle elementari	FIS/04	6/42	Dott. Bettoni Diego	INFN	23/02/2015-05/06/2015
<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 e 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	23/02/2015-05/06/2015
<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						

IL SEGRETARIO
f.to Renato Posenato

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

intensa attività didattica molto apprezzata dagli studenti, svolta su materie affini.	
Totale impegno sul budget del dipartimento	€ 0,0

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

h) Contratti per insegnamenti ufficiali da bandire

Il Direttore informa il Consiglio che rimangono alcuni insegnamenti ancora vacanti per l'a.a 2014-1015. Il Direttore chiede agli strutturati del dipartimento se ci sono disponibilità a dare copertura agli insegnamenti che mancano ancora di un docente. Non avendo nessuno dei presenti manifestato alcuna disponibilità, il Direttore comunica che gli insegnamenti scoperti per l'aa 2014-15 saranno ricoperti da docenza esterna mediante selezione pubblica:

CDS	Corso ufficiale	SSD	CFU	ore	Budget Dip Euro	Periodi delle lezioni
LT Scienze geologiche	Laboratorio di stratigrafia e sedimentologia	GEO/02	6	54	2430	1 semestre
LT Scienze geologiche	Idrogeologia	GEO/05	6	50	2250	1 semestre
LM Scienze geologiche, georisorse e territorio	Petroleum system modelling	GEO/02	6	48	2160	2 semestre
LM Scienze geologiche, georisorse e territorio	Geomateriali per energie rinnovabili ed edilizia sostenibile	GEO/06	6	48	2160	1 semestre

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

(Delibera 12/2014/02-04)

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 2014-2015,

tenuto conto del budget assegnato dal CDA del 27/03/2014 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 **30 APRILE 2014** per l'affidamento degli insegnamenti ufficiali vacanti elencati nel Bando n. 1/2014 – **INS-UFF**

IL SEGRETARIO
f.to Renato Posenato

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

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

4.D COPERTURE DEGLI INSEGNAMENTI NEI CORSI DI STUDIO AFFERENTI AL DIPARTIMENTO PE RL'AA 2014-15

Facendo riferimento agli adempimenti previsti per il Dipartimento in materia di offerta formativa, il Direttore ricorda il Consiglio che la riorganizzazione dell'Ateneo a seguito dell'entrata in vigore del nuovo Statuto ha stabilito per i Dipartimenti quanto segue:

Art. 28

(Dipartimenti)

[...]

2. I Dipartimenti sono dotati di autonomia amministrativa e gestionale e ne sono responsabili.

Art. 31

(Consiglio di Dipartimento)

1. Il Consiglio è l'organo di programmazione e di gestione delle attività del Dipartimento.

Esso:

[...]

c) coordina le attività didattiche, anche integrative, programmate dai Consigli di Corso di studio dipartimentali, predisponendo le strutture preposte alle attività didattiche, assegnando i docenti per la copertura degli insegnamenti; propone altresì l'istituzione di Corsi di studio (...)

Art. 35

(Corsi di studio)

1) L'offerta formativa si articola nei Corsi di studio universitari previsti dalla vigente normativa.

2. In base ai compiti affidati dal presente Statuto ai Dipartimenti, si individuano due tipologie di Corso di studio:

a) Corso di studio di pertinenza di un singolo Dipartimento. Spetta al Dipartimento, in accordo con il Consiglio di Corso di studio, l'assegnazione dei docenti per la copertura degli insegnamenti, incluse le attività didattiche integrative, tenuto conto dei requisiti necessari alla sostenibilità dell'offerta formativa. Spetta, altresì, al Dipartimento organizzare tutte le attività di supporto.

[...]

5. Qualora il Corso di studio preveda insegnamenti relativi a competenze non presenti all'interno del Dipartimento, ovvero non presenti nei Dipartimenti afferenti alla Scuola, il Consiglio di Corso di studio segnala l'esigenza alla Scuola e ai Dipartimenti interessati, che provvedono in merito.

Su eventuali rilievi delibera il Senato Accademico.

Il Direttore, richiamando quanto in premessa, sottopone al Consiglio quanto segue:

- **1) la didattica erogata** ovvero tutti gli insegnamenti che saranno effettivamente attivati e impartiti nell'anno accademico di riferimento (a.a. 2014-15), completi della copertura di docenza con la tipologia e il numero di ore di didattica assistita da erogare dei seguenti CDS:
- **2) la didattica programmata della coorte 2014-15** sul triennio per le lauree di I livello e sul biennio per le lauree magistrali

1) Il Direttore illustra pertanto al Consiglio il piano di coperture per i Corsi di Studio afferenti al Dipartimento

- Laurea in Fisica
- Laurea in Scienze geologiche
- Laurea magistrale Physics
- Laurea magistrale in Scienze geologiche georisorse e territorio

IL SEGRETARIO
f.to Renato Posenato

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Tutta la didattica erogata e programmata è contenute in Tabelle distinte parte integrante e sostanziale del presente verbale.

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra,

con **Delibera 12-bis/2014/04 APPROVA**

per l'aa 2014-2015 l'offerta formativa erogata e programmata e ogni altro adempimenti richiesto per i corsi di studio afferenti al Dipartimento che sono:

- Laurea in Fisica
- Laurea in Scienze geologiche
- Laurea magistrale Physics
- Laurea magistrale in Scienze geologiche, georisorse e territorio

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

Sul punto 5) all'ordine del giorno

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

5.A Contratti e Convenzioni

5a.1 Contratto UNIFE-ASI – Richiesta anticipo di cassa

Il Prof. Paolo Zamboni, direttore del centro malattie vascolari dell' Università di Ferrara - noto per la sua teoria che mette in relazione insufficienza venosa e sclerosi multipla - lancia nello spazio un collare hi-tech per cercare di studiare le cause di alcune tra le più importanti malattie neurodegenerative: demenza, sordità o anche malattie rare come l'idrocefalo normoteso. E, appunto, la sclerosi multipla. 'Space Dreams': questo il nome del progetto. La ricerca sarà affidata a Samantha Cristoforetti, la prima donna astronauta italiana che, indossando un particolare collarino (pletismografo), permetterà di raccogliere dati e informazioni che consentiranno di studiare la circolazione cerebrale e venosa dell'uomo in assenza di gravità. Secondo il Prof. Zamboni proprio le alterazioni della circolazione cerebrale e venosa sarebbero una delle concause di alcune malattie neurodegenerative. La partenza, prevista per il 2015, nasce da una proposta dei ricercatori dell'Università di Ferrara approvata dall'Agenzia spaziale italiana (ASI) con il quale UNIFE ha stipulato un contratto. La proposta - spiega Zamboni - si basa sulla creazione di un apparecchio molto semplice, il **pletismografo**. Un collarino sottile di silicone che verrà indossato dall'astronauta al collo, composto da alcuni sensori particolari grazie ai quali è possibile rilevare il sangue che dal cervello ritorna al cuore, monitorando questo circolo cerebrale in assenza di gravità con una trasmissione wireless".

L'apparecchio, semplice e non invasivo potrebbe essere utilizzato dai pazienti che, pur in presenza di gravità normale, hanno una circolazione cerebrale venosa rallentata. L'equipe del prof. Zamboni non attende il ritorno dell'astronauta per iniziare a mettere a punto studi e terapie. Ha infatti proposto di iniziare uno screening a Roma già durante il viaggio, per poter arrivare alla messa a punto di cure immediate.

I ricercatori del dipartimento di fisica e scienze della terra, i Prof.ri Gambaccini e Taibi, stanno lavorando a questo progetto nella parte più significativa cioè la messa a punto dell'oggetto e dei sensori.

IL SEGRETARIO
f.to Renato Posenato

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Insieme al contratto con ASI sono stati stipulati da UNIFE due sub-contratti: uno con Telespazio e l'altro con ALTEC, le uniche due aziende in grado di certificare il pletismografo.

Il gruppo dei ricercatori di UNIFE è il seguente:

Mauro Gambaccini - Professore Ordinario a tempo pieno
Paolo Zamboni - Professore Associato a tempo pieno
Roberto Manfredini - Professore Associato a tempo pieno
Francesco Portaluppi - Professore Associato a tempo pieno
Angelo Taibi - Ricercatore a tempo pieno
Assegno di Ricerca
Contratto di collaborazione tecnica

Il finanziamento di ASI è subordinato al raggiungimento di alcuni obiettivi:

Entro la fine di Marzo si è tenuta la prima "Riunione di Avanzamento" del progetto, nella quale era necessario dimostrare che UNIFE ha già pronto il prototipo del pletismografo (il dispositivo che deve essere sviluppato durante il progetto). Come è scritto nel contratto, entro 30 giorni dalla data di ricezione da parte dell'ASI della nota di debito relativa a questo evento, dovrebbe arrivare la prima tranche del finanziamento ASI che sarà contabilmente a disposizione del Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale con trasferimento di quota parte al dipartimento di Fisica e Scienze della Terra. Affinché la prima riunione di avanzamento avesse esito positivo era quindi necessario dimostrare di avere il dispositivo elettronico pronto e per far questo sono serviti i fondi per acquistare il materiale ed assemblarlo. Fino adesso il gruppo del dipartimento ha affrontato piccole spese per i tests di laboratorio facendo affidamento su altro fondi, ma a questo punto è fondamentale che UNIFE dia la possibilità di finanziare gli acquisti specifici per la messa a punto del prototipo, ovvero quelli che permettono di qualificare il pletismografo come dispositivo in grado di essere spedito sulla Stazione Spaziale Internazionale. Per questo motivo il Dott. Taibi ha inviato al Direttore una relazione, riportata di seguito, nella quale spiega la necessità di avere una anticipazione di cassa per l'importo stimato dal gruppo di ricerca che opera nel dipartimento. Per questo motivo il Dott. Taibi ha inviato al Direttore una relazione riportata di seguito, nella quale spiega la necessità di avere una anticipazione di cassa per l'importo stimato dal gruppo di ricerca che opera nel dipartimento, e che ammonta a 25.000 Euro come di seguito specificato:

Tipologia di spesa	Descrizione
Materiali di consumo	componenti elettronici, definizione sensori strain-gauge per misura del flusso venoso, batterie qualificate NASA, parti meccaniche per costruzione prototipo.
Strumentazione	Costruzione del dispositivo di volo secondo le specifiche di sicurezza NASA: -box di alluminio anodizzato con agganci per cintura di Nomex, -cintura di Nomex per allacciamento in vita del box di Al contenente l'elettronica, -produzione di una scheda elettronica per impiego spaziale, -set di sensori strain-gauge con Velcro cucito, -cintura di Nomex con Velcro cucito.
Missioni all'estero	-missioni a Houston (NASA) per la review del

IL SEGRETARIO
f.to Renato Posenato

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

	progetto e per la consegna del payload, - missioni a Colonia (ESA) per training astronauta e raccolta dati pre e post permanenza dell'astronauta sulla ISS, -missioni a Roma (ASI) per riunioni di avanzamento del progetto.
--	--

Si apre una breve discussione, al termine della quale il Direttore pone in votazione la seguente delibera

(Delibera 13/2014/02-04)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto in premessa e delle condizioni contenuto nel contratto ASI-UNIFE per il progetto '*Space Dreams*', verificato che a livello contabile il Dipartimento è nelle condizioni di poter concedere una anticipazione di cassa per il raggiungimento degli obiettivi contrattuali, per quanto di competenza, concede al gruppo di ricerca del dipartimento impegnato nel progetto *Space Dreams* una anticipazione di cassa pari a 25.000 Euro. Nella ipotesi che ASI, come specificato nel contratto citato, per qualsivoglia motivazione non dovesse ritenere raggiunti gli obiettivi contrattuali e non erogasse il finanziamento in parola, il gruppo di ricerca interessato e afferente al dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, con propri fondi, risarcirà l'anticipo di cassa erogato fino a quel momento.

Il Direttore darà disposizioni alla segreteria amm.va per l'erogazione dell'anticipo di cassa e per il controllo del ricevimento dei fondi da ASI, tramite UNIFE.

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

5.B PROPOSTA DI STIPULA DI CONTRATTO CON ENI S.p.A

Il Direttore informa il Consiglio che il Prof. Daniele Masetti ha sottoposto alla approvazione del Consiglio di Dipartimento la proposta di un Contratto da stipulare con ENI S.p.A per lo svolgimento di quanto indicato:

Art. 2 - OGGETTO DEL CONTRATTO

Forma oggetto del CONTRATTO l'attività inerente a: "*Esecuzione di attività/servizi attinenti il controllo dei fenomeni geodinamici (subsidenza) da parte di Istituti/Enti terzi.*", (di seguito SERVIZI). I SERVIZI sono descritti e dettagliati nell'Allegato "D" - Specifica Tecnica che costituisce parte integrante del presente CONTRATTO.

- I SERVIZI saranno attivati da ENI tramite emissione di ORDINE DI LAVORO come indicato al successivo Art. 8 – ORDINI DI LAVORO.
- ENI non garantisce all'UNIVERSITA' né continuità, né l'esclusività né alcun minimo di SERVIZI.

I servizi richiesti da ENI, come da citato allegato D, riguardano:

- la validazione/certificazione dell'affidabilità delle attività di monitoraggio progettate da ENI e della corrispondenza con le procedure standard di indirizzo (*best practices*) e quindi con le migliori metodologie e tecnologie "allo stato dell'arte" disponibili ed universalmente riconosciute. - L'esecuzione di studi per la stima di fenomeni subsidenziali sul territorio, a partire dai dati reperibili in bibliografia oppure, ove disponibili, da dati di monitoraggio che verranno forniti da ENI.

IL SEGRETARIO
f.to Renato Posenato

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

- Valutazione della sostenibilità di progetti di coltivazione di giacimenti esistenti e/o futuri, nei riguardi degli effetti subsidenziali attesi sia sotto il profilo antropico che ambientale su territori costieri.
- L'esecuzione di studi di analisi degli impatti della subsidenza attesa della messa in produzione di giacimenti di idrocarburi sul territorio.
- ENI fornirà tutti i dati di giacimenti disponibili.
- Le attività verranno svolte presso le sedi dell'Università di Ferrara: presso gli uffici ENI si svolgeranno solo riunioni per la presentazione degli stadi di avanzamento e dei risultati finali.

Il CONTRATTO è composto dai seguenti documenti:

- La presente Lettera di Assegnazione;
- Il Modulo di Accettazione del CONTRATTO;
- L'Allegato "A" - Elenco Prezzi e Tariffe;
- L'Allegato "D" - Specifica Tecnica;
- Gli ORDINI DI LAVORO

La data presunta d'inizio lavori partirà in seguito all'accettazione della proposta di contratto e avrà durata di 24 mesi.

- Responsabile del Contratto per l'Università di Ferrara è il Prof. Daniele Masetti, ordinario nel ssd GEO/02.
- L'unità di ENI preposta alla gestione tecnico/amministrativa del CONTRATTO è GEOD/CS –ENI (E&P) (ref. Maria Carolina Dacome), e-mail: maria.dacome@eni.com

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

(Delibera 13-bis/2014/02-04)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto della proposta di contratto da stipulare fra UNIFE – Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra - ed ENI S.p.A. di Roma per Esecuzione di attività/servizi attinenti il controllo di fenomeni geodinamici (subsidenza) da parte di Istituti/Enti terzi, per quanto di competenza delibera di approvare il testo sottoposto alla sua attenzione.

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

5.C Richiesta inserimento personale nei fondi di ricerca

Il Direttore informa il Consiglio che:

1) Il Prof. Piero Rosati ha chiesto di inserire nei fondi attribuitigli sulla quota dei fondi per le necessità della ricerca di base anno 2012 e anno 2013 il Dott. Gabriel Bartosh Caminha, proveniente dal Brasile con borsa post-dottorato, permanenza due anni presso il Dipartimento e il Consiglio del Dipartimento in data 6-3-2014 aveva approvato la richiesta:

IMPORTANTE: Con nota del Rettore del 28/03/2014, prot. 8322 è pervenuta da parte dell'Ufficio Ricerca Nazionale la precisazione che il fondo per le Necessità di Base della Ricerca è destinato a coprire spese che siano riconducibili esclusivamente alle strutture ed al personale dell'Università di Ferrara. Pertanto non è possibile finanziare con tale fondo le spese inerenti alla permanenza in Italia del Dott. Gabriel Bartosh Caminha, proveniente dal Brasile.

Dopo breve discussione, con intervento del prof. Rosati che fa notare che la decisione dell'amministrazione non aiuta certo l'internazionalizzazione e che invece andrebbero messe in atto procedure per favorirla, *il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto in premessa, prende atto.*

IL SEGRETARIO
f.to Renato Posenato

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

5.D RICHIESTA RINNOVO ASSEGNO DI RICERCA

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

1) Il Dott. Giovannini Loris, RU confermato nel ssd FIS/03, ha proposto alla Direzione del Dipartimento il rinnovo di 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. Giovannini Loris, RU confermato nel ssd FIS/03
Area CUN	02 – Scienze fisiche
Settore scientifico-disciplinare:	FIS/03 Fisica della materia
Titolo assegno (italiano)	Calcolo delle bande ammesse e proibite di sistemi magnonici multimateriale nanostrutturati
Titolo assegno (inglese)	Calculation of allowed and forbidden bands in nanostructured magnetic multimaterial system.
Campo principale della ricerca	Physics
Assegnista	Federico Montoncello
Durata del contratto	12 mesi
Importo del contratto	impegno di spesa globale di Euro 30.992 comprensivi oneri a carico ente.
Copertura finanziaria	Progetto UE DINAMAG Progetto UE MAGNONICS
Sede	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
Visto di copertura:	
-considerato che il costo per l'assegno di ricerca richiesto è quantificato in 30.992 euro compresi oneri a carico ente	
-visto il bilancio unico di Ateneo di previsione annuale e triennale 2014-2016 approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 18 dicembre 2013 al punto 10.1 dell'ordine del giorno;	
-visto il budget economico dell'Unità Analitica (U.A.) 0.D030 Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra per l'esercizio 2014;	
-verificata da parte del segretario di dipartimento che il costo è stato previsto alla voce CA. PJ.10.20.10.010 Progetti di ricerca Internazionale, 2009-UEFP7-GL 001—UE FP7 MAGNONICS + 2010 -UEFP7-GL 001—UE FP7 DYNAMAG	
delibera	
- di approvare la copertura finanziaria per il rinnovo di un assegno di ricerca della durata di 12 mesi per 30.992 Euro oneri a carico ente compresi;	
- di imputare il costo previsto di 30.992 euro alla voce del budget economico dell'U.A. 0.D030 Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra esercizio 2014.	

IL SEGRETARIO
f.to Renato Posenato

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

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

(Delibera 15/2014/2-4)

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. Federico MONTONCELLO, totalmente a carico dei fondi UE MAGNONICS + UE DYNAMAG come indicato dal visto di copertura sopra riportato, responsabile scientifico dei fondi il dott. Giovannini Loris.

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

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

Il Direttore informa il Consiglio di avere ricevuto da parte della dott.ssa Barbara Ricci la richiesta di conferire un incarico di ricerca della durata di 30 giorni. Il lavoro da svolgere è relativo allo sviluppo della seguente tematica: **Sviluppo di modelli di campo camaleontici in connessione con la fisica solare.**

I camaleonti sono particelle scalari recentemente proposte in letteratura come possibili candidati per la materia oscura e la energia oscura. Hanno la peculiarità di acquistare una massa diversa da zero che dipende dalle condizioni al contorno (alta densità, campi magnetici...). In particolare si vuole vedere se tali particelle possano essere confinate all'interno del Sole e manifestare quindi la loro esistenza attraverso alterazione della proprietà della stella. Si intende quindi prima procedere con un approccio puramente teorico che permetta di vedere in quali modi un campo camaleontico possa modificare le equazioni di equilibrio stellare, per poi procedere allo sviluppo di modelli solari veri e propri che prevedano al loro interno l'effetto del campo camaleontico. I modelli solari saranno sviluppati con il codice di evoluzione stellare FRANEC, attualmente in uso presso il gruppo di ricerca della dott.ssa RICCI.

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

Qualora il bando interno non esperisca alcun risultato, il Direttore, su richiesta specifica e dettagliata del docente interessato, è autorizzato dal Consiglio a predisporre 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 per l'esecuzione di **Sviluppo di modelli di campo camaleontici in connessione con la fisica solare**, per la durata di 30 giorni, da svolgersi prevalentemente presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra e usufruendo di attrezzature della struttura proponente.

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

con Delibera 16/2014/2-4 AUTORIZZA

IL SEGRETARIO
f.to Renato Posenato

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

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

Profilo richiesto del candidato
Attività oggetto della prestazione
Sede di lavoro
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.F RIPARTIZION QUOTE C/TERZI AL PERSONALE

5f.1 Il Prof. Giovanni Santarato, responsabile scientifico, ha fatto pervenire alla Direzione lo schema di ripartizione della fattura n. 01 V900 del 28/01/2014, relativa al contratto c/terzi HERA spa per un ammontare lordo di €15.000: Imponibile € 12.295,08 + IVA al 22% pari a € 2704,92.

costo della ricerca € 10.818,67	fattura n. 01 V 900 del 28/01/2014	percentuale	importo	personale	Importo dal liquidare
q.ta bilancio università		3,50%	€ 430,33		
q.ta fondo rischi		1%	€ 122,95		
q.ta fondo comune d'ateneo		4,50%	€ 553,28		
q.ta al personale			€ 245,90	Rossi G.	€ 0,00
				Bianchi Maria Teresa	€ 30,72
				Balboni Maria Santina	€ 30,72
				Benini Alessandra	€ 30,72
				Bocchi Paola	€ 30,72
				Gianati Marinella	€ 30,72
				Bonora Mirella	€ 30,72
				Chiarelli Paolo	€ 30,72
utile	€ 122,95			Droghetti Francesco	€ 30,72

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

IL SEGRETARIO
f.to Renato Posenato

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

5f.2 Il Prof. Daniele Masetti – Paolo Ciavola e Umberto Simeoni - hanno fatto pervenire alla Direzione lo schema di ripartizione della fattura n. 02 V900 del 5.3 2014, relativa al contratto C/Terzi ENI SPA per un ammontare lordo di € 109.049,91: Imponibile € 89.385,17 + IVA al 22% pari a € 19.664,74.

costo della ricerca € 53.073,96	fattura n. 02 V 900 del 5.3.2014	percentuale	importo	personale	Importo dal liquidare
q.ta bilancio università		3,50%	€ 3128,48		
q.ta fondo rischi		1%	€ 893,95		
q.ta fondo comune d'ateneo		4,50%	€ 4022,33		
q.ta al personale			€ 4287,70	Rossi G.	€ 0,00
				Bianchi M.T	€ 297,95
				Chiarelli P.	€ 297,95
				Droghetti F.	€ 297,95
				Milano L.	€ 297,95
				Statera M.	€ 297,95
				Verde M.	€ 297,95
				Tessari U.	€ 2500,00
utile	€ 23.078,85				

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

5f.3 Il Prof. Giuseppe Cruciani, responsabile scientifico, ha fatto pervenire alla Direzione lo schema di ripartizione della fattura n. 03 V900 del 10.3 2014, relativa al contratto aperto n. 2500010167 ENI SPA per un ammontare lordo di € 8540,00: Imponibile € 7.000 + IVA al 22% pari a € 1.540

costo della ricerca € 6.160	fattura n. 03 V 900 del 10.3.2014	percentuale	importo	personale	Importo dal liquidare
q.ta bilancio università		3,50%	€ 245		
q.ta fondo rischi		1%	€ 70		
q.ta fondo comune d'ateneo		4,50%	€ 315		
q.ta al personale			€ 140	Rossi G.	€ 0,00
				Bianchi MT	€ 28,00
				Benini A	€ 28,00
				Balboni MS	€ 28,00

IL SEGRETARIO
f.to Renato Posenato

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

				Bocchi P	€ 28,00
				Gianati M	€ 28,00
utile	€ 70,00				

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

5f.4 Il Prof. Vincenzo Guidi, responsabile scientifico, ha fatto pervenire alla Direzione lo schema di ripartizione della fattura n. 04 V900 del 21.3 2014, relativa al contratto C/Terzi ENI SPA - per un ammontare lordo di €24.400: Imponibile € 20.000 + IVA 22% pari a € 4.400

costo della ricerca € 15.500	fattura n. 04 V 900 del 21.3.2014	percentuale	importo	personale	Importo dal liquidare
q.ta bilancio università		3,50%	€ 700		
q.ta fondo rischi		1%	€ 200		
q.ta fondo comune d'ateneo		4,50%	€ 900		
q.ta al personale			€ 400	Rossi G.	€ 0,00
				Bocchi P	€ 80,00
				Gianati M	€ 80,00
				Balboni MS	€ 80,00
				Nalin F	€ 80,00
				Tassinari R	€ 80,00
utile	€ 2.300				

5f.5 Il Prof. Filippo Frontera, responsabile scientifico, ha fatto pervenire alla Direzione lo schema di ripartizione della fattura n. 05 V900 del 26.3 2014, relativa al contratto C/Terzi DTM Technologies a seguito della relazione finale per un ammontare lordo di €121.116.34, esente IVA art. 8 bis comma 2 D.P.R. 633/72.

costo della ricerca € 98.000	fattura n. 05 V 900 del 26.3.2014	percentuale	importo	personale	Importo dal liquidare
q.ta bilancio università		3,50%	€ 4239,07		
q.ta fondo rischi		1%	€ 1211,16		
q.ta fondo comune d'ateneo		4,50%	€ 4022,33		
q.ta al personale			€ 2422,35	Rossi G.	€ 0,00
				Bocchi P.	€ 346,05
				Benini A.	€ 346,05
				Gianati M.	€ 346,05
				Magnani A.	€ 346,05

IL SEGRETARIO
f.to Renato Posenato

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

				Padoan C.	€ 346,05
				Parise M.	€ 346,05
				Pennini C.	€ 346,05
utile	€ 9.793,52				

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

5f.6 Il Prof. Vincenzo Guidi ha fatto pervenire alla Direzione lo schema di ripartizione della fattura n. 06 V900 del 26.3 2014, relativa al contratto C/Terzi DTM Technologies S.r.l. - riunione finale - per un ammontare lordo di € 34.110,34, Esente IVA art. 8 bis comma 2 D.P.R. 633/72.

costo della ricerca € 24.500	fattura n. 06 V 900 del 26.3.2014	percentuale	importo	personale	Importo dal liquidare
q.ta bilancio università		3,50%	€ 1193,86		
q.ta fondo rischi		1%	€ 341,10		
q.ta fondo comune d'ateneo		4,50%	€ 1534,97		
q.ta al personale			€ 682,25	Rossi G.	€ 0,00
				Bianchi M.T	€ 136,45
				Bonora M	€ 136,45
				Gambetti M	€ 136,45
				Landi L.	€ 136,45
				Tamoni R.	€ 136,45
utile	€ 5.858,16				

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

5.G Variazione di Bilancio - CTT aperto n. 2500010211 ENI SPA – Prof. Guidi

A) Il Direttore informa il Consiglio che si è reso necessario procedere ad una variazione nel budget 2014 del dipartimento per maggiori entrate dovute all'incasso della fattura di Euro 20.000 relativa all' **ODL N. 5100356559 - CTT APERTO ENI SPA** (prof. Guidi Vincenzo) così come indicato da tabella sotto riportata:

Esercizio			UO ORIGINE		
2014			300709 Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra		
Uo numerante	Numero DG	Data DG	Causale Vaziazione	Delibera variazione	
300709 Dipartimento di fisica e Scienze della Terra			01-maggiori ricavi – maggiori costi		
Descrizione	INCASSO ODL N. 5100356559 - CTT APERTO ENI SPA – Consiglio DIP. 02/04/2014				
Ua budget			Totale costi	Totale Ricavi	Differenza
UA.0 Università degli studi di FERRARA			0,00	0,00	0,00

IL SEGRETARIO
f.to Renato Posenato

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Tipo scrittura	VARIAZIONE	Numero scrittura	123	Data scrittura	11/3/2014			
Numero dettaglio	U.A.	Voce Coan			Progetto	Descrizione	C/R	Ammontare
1	U.A. 0.D030 Dipartimento di fisica e Scienze della Terra	CA.PO. 10.20.10.010 – Proventi da ricerche commissionate e trasferimento tecnologico				INCASSO ODL n. 5100356559 – CTT aperto n. 2500010211 ENI SPA CD aprile 2014	R	-20.000
2	U.A. 0.D030 Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	CA.PO.10.20.10.010 - Proventi da ricerche commissionate e trasferimento tecnologico			2012- RICCOMPB- GV_001- C/Terzi Conv. Aperta ENI-Guidi	INCASSO ODL n. 5100356559 – CTT aperto n. 2500010211 ENI SPA CD aprile 2014	R	20.000
3	U.A. 0.D030 Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	CA.PJ.10.20.50.010 - Progetti attività commerciale – ricerca costi				INCASSO ODL n. 5100356559 – CTT aperto n. 2500010211 ENI SPA CD aprile 2014	C	-20.000
4	U.A. 0.D030 Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	CA.PJ.10.20.50.010 - Progetti attività commerciale – ricerca costi			C/Terzi ENI 2014- C/Terzi ENI CTT Aperto 2014 - Guidi	INCASSO ODL n. 5100356559 – CTT aperto n. 2500010211 ENI SPA CD aprile 2014	C	20.000

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

B) Il Direttore informa il Consiglio che si è reso necessario procedere ad una variazione nel budget 2014 del dipartimento per maggiori entrate dovute all'incasso della fattura n. 5 V900 di Euro 121.116,34 relativa al CTT DTM LAUE (Prof. Filippo Frontera) e della Fattura n. 6 V900 di Euro 34.110,34 (Prof. Vincenzo Guidi) così come indicato da tabella sotto riportata:

Esercizio				UO ORIGINE				
2014				300709 Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra				
Uo numerante	Numero DG	Data DG	Causale Vaziazione	Delibera variazione				
300709 Dipartimento di fisica e Scienze della Terra		26/03/2014	01-maggiori ricavi – maggiori costi					
Descrizione Incasso FT 5 V900 DTM (Prof. Frontera) e FT 6 V900 (Prof. Guidi) C.DIP 2 Aprile 2014								
Ua budget			Totale costi	Totale Ricavi	Differenza			
UA.0 Università degli studi di FERRARA			155.266,68	155.266,68	0,00			
Tipo scrittura	VARIAZIONE	Numero scrittura	295	Data scrittura	26/3/2014			
Numero dettaglio	U.A.	Voce Coan			Progetto	Descrizione	C/R	Ammontare

IL SEGRETARIO
f.to Renato Posenato

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

1	U.A. 0.D030 Dipartimento di fisica e Scienze della Terra	CA.PO. 10.20.10.010 – Proventi da ricerche commissionate e trasferimento tecnologico	2010 RICCOMPR- FF_001- C/TERZI DTM LAUE FRONTERA C.dip 2 aprile 2014	Incasso ft 5V900 del 26.03.2014 – ctt DTM – Prof. Frontera	R	121.116,34
2	U.A. 0.D030 Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	CA.PO.10.20.10.010 - Proventi da ricerche commissionate e trasferimento tecnologico	2012- RICCOMPB- GV_002- C/Terzi – DTM LAUE Guidi C.dip 2 aprile 2014	Incasso ft 6 V900 del 26.03.2014 – ctt DTM – Prof. Guidi	R	34.110,34
3	U.A. 0.D030 Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	CA.PJ.10.20.50.010 - Progetti attività commerciale – ricerca costi	2010 RICCOMPR- FF_001- C/TERZI DTM LAUE FRONTERA C.dip 2 aprile 2014	Incasso ft 5 V900 del 26.03.2014 – ctt DTM – Prof. Frontera	C	121.116,34
4	U.A. 0.D030 Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra	CA.PJ.10.20.50.010 - Progetti attività commerciale – ricerca costi	2012- RICCOMPB- GV_002- C/Terzi – DTM LAUE GUIDI C.dip 2 aprile 2014	Incasso ft 6 V900 del 26.03.2014 – ctt DTM – Prof. Guidi	C	34.110,34

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

Sul punto 6) all'ordine del giorno

6-VARIE ED EVENTUALI

NULLA DA DISCUTERE

Escono gli invitati dal Direttore, i rappresentanti eletti, i ricercatori di ruolo e i ricercatori a tempo determinato. Alla sola presenza dei professori di I e II fascia, il Direttore pone in discussione gli argomenti previsti

Sul punto 7) all'ordine del giorno.

7- QUESTIONI RELATIVE AI PROFESSORI DI II FASCIA

7.A Richiesta fruizione periodo di congedo per esclusiva attività di ricerca aa 2014-15 ai sensi dell'ex art. 17 DPR 382/80.

IL SEGRETARIO
f.to Renato Posenato

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Il Direttore ha ricevuto dal Prof. Ferruccio Petrucci, associato confermato nel ssd FIS/01, la richiesta di fruire di un periodo di esclusiva attività di ricerca dal 1/11/2014 al 31/10/2015 ai sensi dell'ex art. 17 del DPR 382/80, prevalentemente presso il CERN di Ginevra nell'ambito della presa dati per l'esperimento NA62.

NA62 è il sessantaduesimo esperimento ospitato nell'area nord (North Area) del super-protosincrotrone (SPS) del CERN di Ginevra. Lo scopo dell'esperimento è la misura della probabilità che avvenga un rarissimo decadimento del kaone positivo in un pione, un neutrino e un anti-neutrino: $K^+ \rightarrow \pi^+ \nu \bar{\nu}$.

Il valore di questa probabilità è predetto in modo molto preciso dal Modello Standard, anche grazie a misure di altri decadimenti compiute in passato con grande precisione. **L'esperimento prenderà dati dal 2014 al 2016.** In questo periodo saranno prodotti 5000 miliardi di decadimenti di kaoni, ma di questi soltanto circa 1000 decadranno nel modo desiderato, mentre la stragrande maggioranza degli altri decadimenti dei kaoni produrrà almeno un fotone (γ) o un muone (μ).

Sfruttando quest'informazione i ricercatori di NA62 tenteranno di distinguere e contare i decadimenti dei kaoni interessanti. Una volta che una quantità sufficiente di dati sarà stata acquisita, gli scienziati di NA62 la analizzeranno e, tramite raffinate tecniche informatiche, calcoleranno la probabilità del decadimento $K^+ \rightarrow \pi^+ \nu \bar{\nu}$ portando sperabilmente nuova luce sulla fisica oltre il Modello Standard.

La richiesta del Prof. Petrucci è stata sottoposta al parere del Consiglio unico in Fisica che ha preso atto della richiesta del docente ed espresso un preventivo parere favorevole al Consiglio.

Dopo breve discussione, tenuto conto delle raccomandazione del SA del 20 Maggio 2008, il Direttore pone in votazione la seguente delibera.

(Delibera 18/2014/2-4)

Preso atto del programma di studio e ricerca al quale il Prof. Petrucci si dedicherà nel periodo di congedo richiesto, atteso che l'assenza del professore non sarà pregiudizievole per lo svolgimento della didattica nei corsi di laurea in Fisica, il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, ai sensi dell'art. 17 del DPR 382/80 e alla sola presenza dei professori di I e II fascia, **delibera** di concedere **al Prof. FERRUCCIO CARLO PETRUCCI**, associato confermato nel ssd FIS/01 e afferente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, il congedo richiesto per svolgere esclusiva attività di ricerca nel periodo dal 1/11/2014 al 31/10/2015.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra alla sola presenza dei professori di I e II fascia, udito quanto in premessa, unanime approva.

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

Sul punto 8) all'ordine del giorno

8- QUESTIONI RELATIVE AI PROFESSORI DI I FASCIA
--

NULLA DA DELIBERARE

Esaurita la trattazione degli argomenti previsti all'ordine del giorno, il Direttore alle ore **17:30** dichiara chiusa la seduta.

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

IL SEGRETARIO
f.to Renato Posenato

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese