

**Protocollo n. 413 del 13/04/2015**  
**Repertorio n. 22/2015**



Verbale n. 6

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA**  
**ATTI DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO**  
**DI FISICA e SCIENZE della TERRA**

**SEDUTA DEL 10 APRILE 2015**

*L'anno 2015 (Duemilaquindici=)*

*in questo giorno di Venerdì 10 (dieci =)*

*del mese di Aprile alle ore 11:00 (ore undici =)*

presso l'aula 412 del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra – Via Saragat,1 - Ferrara

convocato con avvisi scritti in data 02/04/2015, prot. n. 376 , inviati per e-mail a ciascun membro, si è adunato il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

*Presiede il Prof. Roberto CALABRESE*

*Ha la funzione di Segretario la Dott.ssa Lucia MANZALINI*

*L'appello dà il seguente risultato:*

**PROFESSORI DI RUOLO - I FASCIA**

CALABRESE Roberto	P	CAPUTO Riccardo	P	COLTORTI Massimo	P
CRUCIANI Giuseppe	P	FIorentINI Giovanni	AG	GAMBACCINI Mauro	P
GUIDI Vincenzo	P	MANTOVANI Franco	G	POSENATO Renato	P
ROSATI Piero	A	SIENA Franca	P	TRIPICCIÓN Raffaele	G

**PROFESSORI DI RUOLO - II FASCIA**

BIANCHINI Gianluca	P	BILLI Paolo	A	BONADIMAN Costanza	A
CIAVOLA Paolo	P	DRAGO Alessandro	P	GHIROTTI Monica	P
GIANOLLA Piero	P	GIOVANNINI Loris	P	LENISA Paolo	A
LUCIANI Valeria	P	LUPPI Eleonora	P	MARTUCCI Annalisa	P
MORETTI Mauro	P	MORSILLI Michele	A	NATOLI Paolo	P
PETRUCCI Ferruccio	AG	SACCANI Emilio	G	SANTARATO Giovanni	P
SAVRIE' Mauro	P	SIMEONI Umberto	A	VACCARO Carmela	A
VINCENZI Donato	G	ZAVATTINI Guido	A		

IL SEGRETARIO  
 f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE  
 f.to Prof. Roberto CALABRESE

**RICERCATORI DI RUOLO**

BASSI Davide	P	BISERO Diego	P	CIULLO Giuseppe	A
DI DOMENICO Giovanni	P	GUIDORZI Cristiano	P	MALAGU' Cesare	P
MANTOVANI Fabio	G	MARZIANI Michele	P	MASINA Isabella	G
PORCU' Federico	G	RICCI Barbara	A	SPIZZO Federico	P
TAIBI Angelo	P				

**RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO**

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

**RAPPRESENTANTI del PERSONALE TECNICO**

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

**RAPPRESENTANTI del PERSONALE AMMINISTRATIVO**

BIANCHI Maria Teresa	P	BENINI Alessandra	P		
----------------------	---	-------------------	---	--	--

**RAPPRESENTANTE degli ASSEGNISTI DI RICERCA**

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

**RAPPRESENTANTE degli iscritti DOTTORATI DI RICERCA**

--	--	--	--	--	--

**Sono stati invitati dal Direttore a partecipare alla seduta**

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

P= presente G= assente giustificato A= assente

Alla riunione è presente la dott. Lucia Manzalini, che svolge la funzione di segretario verbalizzante.

IL SEGRETARIO  
f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Il Direttore alle ore 11:15, preso atto delle giustificazioni presentate, accertato il numero dei presenti e constatata la validità dell'adunanza, prima dell'inizio della riunione cede la parola al Sig. Michele Parise, che illustra lo stato dell'arte dell'edizione 2015 di ***“Porte Aperte al Polo Scientifico-Tecnologico”***.

Al termine dell'intervento del Sig. Parise, il Direttore procede ad illustrare gli argomenti previsti all'ordine del giorno:

- 1 - Comunicazioni del Direttore
- 2 – Questioni relative alla didattica
- 3 – Questioni relative ai Ricercatori
- 4 – Programmazione Didattica
- 5 - Questioni relative alla organizzazione del Dipartimento e dell'Università:
- 6 - Varie ed eventuali
- 7 - Questioni relative ai Professori di II fascia:
- 8 - Questioni relative ai Professori di I fascia

### **Sul primo oggetto “Comunicazioni del Direttore”**

Il Direttore comunica che:

- l'Ufficio Organi Collegiali, con mail del 27 marzo u.s. ha informato che con D.R. Rep. n. 368/2015 - Prot. n. 8285 del 24 marzo 2015, la Dott.ssa Isabella Masina è stata nominata componente del Consiglio Direttivo del Centro Teatro Universitario per il triennio accademico 2014/2017 a decorrere dal 25 novembre 2014;
- l'Ufficio Organi Collegiali, con mail del 30 marzo u.s. ha informato che occorre costituire il corpo elettorale sia per le elezioni dei Direttori di Dipartimento triennio 2015/18, sia per le elezioni del Rettore sessennio 2015/21. A tal proposito, considerato che l'elettorato attivo per le elezioni del Rettore comprende anche 1 dottorando e 1 assegnista per Dipartimento e che tali rappresentanze coincidono con quelle presenti nei Consigli di Dipartimento, si rende necessaria l'attivazione delle procedure elettorali e di designazione. Relativamente al rappresentante dei dottorandi e al Direttore del Dipartimento di FST, il personale della Segreteria di Dipartimento ha già avviato le procedure, mentre per gli assegnisti si dovrà procedere in base alla scadenza del rappresentante (31 luglio 2015);
- l'Ufficio Ricerca Nazionale, con mail del 30 marzo u.s. ha informato che all'indirizzo <http://www.unife.it/ricerca/finanziamenti-gestione/bandi-di-ateneo> è possibile scaricare il **Bando per l'acquisizione di strumenti per la ricerca di Ateneo 2015**. Con successiva comunicazione, verrà indicato il sito dal quale scaricare la modulistica per la presentazione delle domande, la cui scadenza è fissata al **27 aprile 2015, ore 13**. A questo proposito sono stati stanziati **3 milioni di Euro** per l'acquisto di grandi strumentazioni e con tale finanziamento, posto interamente a carico del bilancio di Ateneo, i docenti e i ricercatori dell'Ateneo potranno acquistare sia **single attrezzature**, sia **“piattaforme”**, ovvero insiemi di strumenti coordinati per specifiche finalità di ricerca, che saranno utilizzati in comune, indipendentemente dalla loro collocazione, da più gruppi di ricerca, anche afferenti a diversi Dipartimenti;
- in merito al finanziamento ottenuto dall'Ateneo per l'acquisizione di attrezzature per l'anno 2015 (per un totale di € 100.000), si invitano tutti i docenti a comunicare alla Segreteria Amministrativa, **entro e non oltre il 15 maggio p.v.**, le richieste di finanziamento per l'acquisizione di attrezzature e/o la manutenzione straordinaria di beni di investimento presenti nel Dipartimento. Chi aveva presentato richiesta nel luglio 2014 (in occasione della presentazione della Relazione previsionale e programmatica 2015) è invitato a ripresentarla;
- la Commissione Mobilità internazionale, a seguito delle richieste presentate dal Consiglio di Dipartimento del 19 febbraio u.s. per affidamento di contratto di docenza in lingua straniera, ha

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

f.to Prof. Roberto CALABRESE

attribuito al Dipartimento di FST **un fondo di € 10.000,00** da utilizzare per il contratto al Dott. Edward Anthony - Coastal dynamics and vulnerability of river deltas. La stessa Commissione ha deciso, inoltre, di assegnare una quota aggiuntiva di **€ 5.000,00 cad.** per finanziare il contratto al Dott. Hubert Simma - Physics of complex systems and laboratory. Viene confermato che i fondi assegnati ai dipartimenti potranno essere usati anche per più contratti. Si ricorda, inoltre, che anche gli incarichi aggiuntivi dovranno comunque rispettare i criteri minimi approvati nella seduta della Commissione Mobilità internazionale del 6 marzo 2015 (minimo 5 CFU o 40 ore per il corso/modulo);

- nella riunione di Ateneo sulla VQR 2011-2014 (dove sono state mostrate le slides della presentazione del Prof. Sergio Benedetto – componente Direttivo ANVUR) sono stati presentati i nuovi criteri di valutazione dei prodotti della ricerca e relativa attribuzione di punteggi, in particolare il punteggio pari a uno verrà attribuito ai prodotti scientifici collocati nel primo decile del ranking dell'IF della rivista;
- Il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra di Unife è stato ospite del programma Alfa Live per promuovere l'offerta formativa e i servizi del Dipartimento, in un'ottica di orientamento agli studenti delle superiori, nonché per raccontare l'esperienza di alcuni studenti del liceo scientifico Roiti, i quali hanno partecipato ad uno stage formativo effettuando esperimenti in laboratori del Dipartimento.

## Sul secondo oggetto “Questioni relative alla didattica”

### 2.1 Sostituzione Docenti certificatori nella Offerta Formativa 2015/2016 – LT Fisica

Il Direttore comunica che il Coordinatore del CU in Fisica ha richiesto di apportare modifiche a quanto già deliberato nei Consigli di Dipartimento del 26 Novembre 2014 e del 25 Marzo u.s., in merito ai Docenti certificatori nella OFF 2015-2016, in ottemperanza al DM 47 del 30.01.2013, successivamente modificato con DM 1059 del 23.12.2013 e con D.M. 194 DEL 27.03.2015.

In particolare, si fa presente che le procedure di trasferimento del Dott. Federico Porcù presso l'Università di Bologna e contestuale trasferimento presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università di Ferrara della Dott.ssa Del Bianco Lucia, RU nel SSD FIS/03, sono state perfezionate con presa di servizio della Dott.ssa Del Bianco a partire dal 13 aprile 2015, di conseguenza si ritiene opportuno nominare la Dott.ssa Del Bianco docente certificatore nel CdS in Fisica.

Di seguito si illustra la situazione aggiornata dei docenti certificatori nel CdS triennale in Fisica, ponendo in evidenza (dati indicati in grassetto) le modifiche apportate.

#### a) **LT in Fisica – a.a. 2015/16**

Docente	Nuove indicazioni per a.a. 2015/2016	Ruolo e SSD	Insegnamento	SSD	Tipologia	Peso
<b>DEL BIANCO Lucia</b>	<b>si</b>	RU FIS/03	Struttura della Materia (prima parte)	FIS/03	B-caratt	1
CALABRESE Roberto		PO FIS/01	Laboratorio di interazioni Radiazione-materia	FIS/01	B-caratt.	1
FERRARIO Carlo		PA MAT/07	Meccanica Analitica	MAT/07	C- affine	1
GIOVANNINI Loris		PA FIS/03	Struttura della Materia (seconda parte)	FIS/03	B-caratt.	1
LUPPI Eleonora		PA FIS/01	Laboratorio di fisica con elementi di statistica e informatica	FIS/01	A-di base	1
MALAGU' Cesare		RU FIS/01	Fisica Generale II	FIS/01	B-caratt.	1

IL SEGRETARIO  
f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

MASINA Isabella	si	RU FIS/02	Elementi di Meccanica Quantistica	FIS/02	B-caratt.	1
PAGLIARA Giuseppe		RTD FIS/04	Fisica Subatomica	FIS/04	B-caratt.	1
ROSATI Piero		PO FIS/05	Elementi di Astrofisica	FIS/05	B-caratt.	1

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

### **Sul terzo oggetto “Questioni relative ai Ricercatori”**

Nulla da deliberare

### **Sul quarto oggetto “Programmazione Didattica”**

#### **4.1 ADEMPIMENTI GENERALI DEL DIPARTIMENTO PER LA OFF. 2015/2016**

Il Direttore informa il Consiglio che sono stati fissati gli adempimenti da ottemperare da parte dei Dipartimenti relativi alla approvazione dell’OFFERTA formativa 2015/16:

15/4	<b>Approvazione</b> didattica programmata ed erogata (comprensiva del quadro B1a)
15/4	Completamento procedure affidamento diretto contratti d’insegnamento a docenti esterni
15/4	Docenza a contratto: invio a NVA richiesta di parere per il rinnovo per la prima volta e affidamenti diretti
15/4	Completamento procedure e pubblicazione bandi per didattica esterna (almeno corsi 1° semestre)
15/4	Completamento procedure attribuzione insegnamenti a docenti di altri dipartimenti
15/4	Calendario delle lezioni, delle sessioni di esami e delle sedute di laurea per tutto l’anno accademico

A questo proposito, si precisa che il Consiglio sarà tenuto a portare in delibera:

- **il calendario didattico** dell'anno accademico di riferimento;
- **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;
- **la didattica erogata** compresi tutti gli insegnamenti erogati nell'anno accademico di riferimento (a.a. 15-16), completi della relativa copertura di docenza con la tipologia e il numero di ore di didattica assistita da erogare;
- **eventuali sbarramenti e propedeuticità.**

#### **4.1.1 Il calendario didattico - Offerta Formativa a.a 2015/2016**

IL SEGRETARIO  
f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Il Consiglio di Dipartimento **di massima** fissa il seguente calendario di inizio e termine delle lezioni per l'a.a. 2015/2016.

<b>Calendario delle attività didattiche per i Corsi di laurea afferenti al DIPARTIMENTO DI FISICA E SCIENZE DELLA TERRA</b>	
<b>LT Fisica</b>	<p><b>1° Semestre</b> dal 21 Settembre 2015 al 22 Dicembre 2015</p> <p><b>2° Semestre</b> dal 29 Febbraio 2016 al 10 Giugno 2016 Ciascun periodo di lezioni è seguito da una sessione di esami.</p> <hr/> <p><b>1° Semestre</b> dal 28 Settembre 2015 al 22 Dicembre 2015</p> <p><b>2° Semestre</b> dal 29 Febbraio 2016 al 10 Giugno 2016 Ciascun periodo di lezioni è seguito da una sessione di esami.</p> <hr/> <p style="text-align: center;"><b>SESSIONI D'ESAME</b></p> <p>Di norma, gli esami si svolgeranno secondo il seguente calendario, in periodi di sospensione delle lezioni  <b>Sessione Invernale:</b> 7 Gennaio – 26 Febbraio 2016  <b>Sessione Estiva:</b> 13 Giugno – 29 Luglio 2016</p> <hr/> <p style="text-align: center;"><b>Esami recupero</b> dal 1 settembre 2016 all'inizio delle lezioni a.a 2016/2017</p>
<b>LM Scienze Geologiche</b>	<p><b>1° Semestre</b> dal 28 Settembre 2015 al 15 Gennaio 2016</p> <p><b>2° Semestre</b> dal 29 Febbraio 2016 al 10 Giugno 2016 Ciascun periodo di lezioni è seguito da una sessione di esami.</p> <hr/> <p><b>1° Semestre</b> dal 21 Settembre 2015 al 15 Gennaio 2016</p> <p><b>2° Semestre</b> dal 29 Febbraio 2016 al 10 Giugno 2016 Ciascun periodo di lezioni è seguito da una sessione di esami.</p> <hr/> <p style="text-align: center;"><b>SESSIONI D'ESAME</b></p> <p>Di norma, gli esami si svolgeranno secondo il seguente calendario, in periodi di sospensione delle lezioni  <b>Sessione Invernale:</b> 18 Gennaio – 26 Febbraio 2016</p>
<b>LM Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio</b>	<p><b>1° Semestre</b> dal 21 Settembre 2015 al 15 Gennaio 2016</p> <p><b>2° Semestre</b> dal 29 Febbraio 2016 al 10 Giugno 2016 Ciascun periodo di lezioni è seguito da una sessione di esami.</p> <hr/> <p style="text-align: center;"><b>SESSIONI D'ESAME</b></p> <p>Di norma, gli esami si svolgeranno secondo il seguente calendario, in periodi di sospensione delle lezioni  <b>Sessione Invernale:</b> 18 Gennaio – 26 Febbraio 2016</p>

	<b>Sessione Estiva : 13 Giugno – 29 Luglio 2016</b> <hr/> <b>Esami recupero</b> <b>dal 1 settembre 2016 all’inizio delle lezioni a.a 2016/2017</b>
--	--

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

#### 4.1.2 Verifica delle conoscenze preliminari a.a. 2015/2016 - docenti responsabili

Il Direttore comunica che, per la verifica delle conoscenze preliminari per la Laurea in Fisica e la Laurea in Scienze geologiche, entrambe afferenti al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra e previste per l'a.a. 2015/2016, i Coordinatori dei Consigli unici hanno proposto le seguenti date e designato i docenti responsabili:

Corso di laurea	Denominazione PROVA	DOCENTE RESPONSABILE
<b>LT Scienze geologiche</b>	PROVA DI MATEMATICA	Alessandra FIOCCA
	PROVA DI CHIMICA	Stefano CARAMORI
	PROVA DI FISICA	Loris GIOVANNINI
<b>Prova di accesso fissata per VENERDI' 09 OTTOBRE 2015 ORE 9.00</b>		
COMMISSIONE per il test di verifica delle conoscenze preliminari: 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		
Corso di laurea	Denominazione PROVA	DOCENTE RESPONSABILE
<b>LT Fisica</b>	PROVA DI MATEMATICA di base	Eleonora LUPPI
<b>Verifica conoscenze preliminari fissata per LUNEDI' 21 SETTEMBRE 2015 ORE 9:00</b> <b>AULA INFO 1 – BLOCCO F ( I Sessione )</b>		
<b>Verifica conoscenze preliminari fissata per VENERDI' 30 OTTOBRE 2015 ORE 9:00</b> <b>AULA INFO 1 – BLOCCO F ( II Sessione )</b>		
COMMISSIONE per il test di verifica delle conoscenze preliminari: 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 Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Membro supplente Prof. Carlo FERRARIO
---------------------------------------

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

#### **4.1.3 Ammissione alle Lauree Magistrali a.a. 2015/16: date dei colloqui di verifica dei requisiti curriculari e della personale preparazione**

Il Direttore comunica che è necessario fissare le date dei colloqui di verifica dei requisiti curriculari e della personale preparazione dei CdS Magistrali afferenti al Dipartimento di FST.

**LM Physics** : la data del primo colloquio è fissata per il giorno **Venerdì 2 Ottobre 2015 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. Ferruccio PETRUCCI (Presidente della Commissione)

Prof. Guido ZAVATTINI (Membro effettivo)

Dott. Cristiano GUIDORZI (Membro effettivo)

Prof. Alessandro DRAGO (Membro Supplente)

Prof. Carlo FERRARIO (Membro Supplente)

Prof. Raffaele TRIPICCIÓNE (Membro Supplente)

**LM Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio**: la data del I colloquio è fissata per il giorno **Venerdì 18 Settembre 2015 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. Massimo COLTORTI (Membro effettivo)

Prof.ssa Monica GHIROTTI (Membro effettivo)

Prof. Riccardo CAPUTO (Membro supplente)

Prof. Michele MORSILLI (Membro supplente)

Prof. Giovanni SANTARATO (Membro supplente)

Prof. Giuseppe CRUCIANI (Membro supplente)

Prof. Umberto SIMEONI (Membro supplente )

Prof.ssa Costanza BONADIMAN ( Membro supplente )

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

#### **4.1.4 Registrazione crediti E - verifica delle conoscenze linguistiche (inglese) e dei crediti F.**

IL SEGRETARIO

f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE



Il Direttore comunica che per l'offerta formativa 2015/2016 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
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.

#### 4.1.5 Propedeuticità e Sbarramenti

Il Direttore comunica che in merito a sbarramenti e propedeuticità, sentiti i Coordinatori dei Consigli unici: Scienze geologiche e Fisica, si propone quanto segue :

##### 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 gli studenti che si iscrivono al **Primo e Secondo anno nell'a.a. 2015/2016:**

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 iscrivono al **Terzo Anno nell'a.a. 2015/2016:**

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 Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. 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'a.a. 2015/2016 (coorte 2015)** e immatricolati **nell'a.a. 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 e Sedimentologia	Geologia I
Laboratorio di Petrografia	Chimica
Petrografia	Laboratorio di Petrografia
Geochimica	Chimica
Geofisica	Fisica II
Geologia II	Geologia I

Per gli studenti **immatricolati nella coorte 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	Geologia I

IL SEGRETARIO  
f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Cartografia	
Laboratorio di Stratigrafia e Sedimentologia	Geologia I
Laboratorio di Petrografia	Chimica
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 Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio

Non ci sono sbarramenti. Propedeuticità non previste.

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

#### **APPROVA**

gli adempimenti richiesti al Dipartimento per l'attivazione dell'Offerta Formativa che verrà inclusa nella **Scheda Unica Annuale per l'a.a. 2015/2016** dei corsi di studio:

- ✓ **Fisica**
- ✓ **Scienze geologiche**
- ✓ **Magistrale in Physics**
- ✓ **Magistrale in Scienze geologiche georisorse e territorio**

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

#### **4.1.6 Date degli esami di Laurea per l'a.a. 2015-2016**

Il Direttore comunica che, tenuto conto dell'art. 42 del Regolamento Didattico di Ateneo, i Coordinatori dei CdS in Fisica e Scienze Geologiche propongono i seguenti calendari di Laurea Triennale, Specialistica, Magistrale (e per tutti i corsi disattivati) del prossimo a.a 2015-2016

### LT in Fisica

### LM Physics

Sessione Estiva	Giovedì 21 Luglio 2016
Sessione Autunnale	Venerdì 30 Settembre 2016

IL SEGRETARIO  
f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Sessione Invernale	Mercoledì 14 Dicembre 2016
Sessione Straordinaria	Giovedì 23 Marzo 2017

**LT in Scienze geologiche****LM in Scienze geologiche georisorse e territorio**

Sessione Estiva	Venerdì 15 Luglio 2016
Sessione Autunnale	Venerdì 07 Ottobre 2016
Sessione Invernale	Venerdì 16 Dicembre 2016
Sessione Straordinaria	Venerdì 24 Marzo 2017

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

**4.2- Richiesta copertura insegnamenti ad altri Dipartimenti A.A. 2015/16.**

Il Direttore informa il Consiglio che, a seguito della delibera del Consiglio del Dipartimento del 19/02/2015, è stata inviata, ai Direttori dei Dipartimenti di Matematica e Informatica, Architettura e Scienze Chimiche e Farmaceutiche, formale richiesta di nulla osta (con lettera protocollata n. 261 del 03/03/2015) per la copertura degli insegnamenti indicati nella tabella di seguito riportata. A seguire se ne illustra il dettaglio con l'indicazione dei Dipartimenti e dei rispettivi insegnamenti nei corsi di studio presenti nell'offerta formativa del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra di cui si è richiesta la copertura, nonché dei nominativi dei docenti che hanno manifestato la loro disponibilità.

**a) Insegnamenti coperti da docenti afferenti al Dipartimento di Matematica e Informatica**

CDS	Anno	sem	TA F	Insegnamento	ssd	Tipologia Docenza	cfu	ore	Nome Docente	Note
LT Scienze geologiche	1	1	A	Matematica	MAT/04	Carico didattico	6 -- 3	48 -- 24	FIOCCA ALESSANDRA ROSELLI VALTER	Responsabi lità didattica Fiocca corso composto da 2 segmenti
LT Fisica	1	1	A	Analisi matematica I	MAT/05	Carico didattico	12	96	SEGALA FAUSTO	
LT Fisica	2	1	C	Analisi matematica II	MAT/05	Carico didattico	6	48	SEGALA FAUSTO	
LT Fisica	1	ann	A	Geometria	MAT/03	Incarico interno retribuito	12	96	CHIAVACCI ROSSANA	
LT Fisica	2	ann	C	Meccanica	MAT/07	Carico	12	96	FERRARIO	

IL SEGRETARIO

f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

				analitica		didattico			CARLO	
--	--	--	--	-----------	--	-----------	--	--	-------	--

A tale proposito, il Direttore comunica che il Consiglio del Dipartimento di Matematica e Informatica ha approvato, con delibera del 24 Febbraio 2015, la richiesta di copertura dei suddetti insegnamenti per l'A.A. 2015/2016.

#### **b) Insegnamenti coperti da docenti afferenti al Dipartimento di Architettura**

CDS	Anno	se m	T A F	Insegnamento	ssd	Tipologia Docenza	cf u	ore	Nome Docente
LM Scienze geologiche, georisorse e territorio	1	2	B	Geologia delle pianure alluvionali	GEO /02	Carico didattico	6	48	STEFANI MARCO

A tale proposito, il Direttore comunica che il Consiglio di corso di studi in Architettura, in data 17 Febbraio 2015, ha approvato la richiesta di copertura dei suddetti insegnamenti per l'A.A. 2015/2016.

#### **c) Insegnamenti coperti da docenti afferenti al Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche**

CDS	Anno	se m	T A F	Insegnamento	ssd	Tipologia Docenza	cf u	ore	Nome Docente
LT Fisica	1	2	A	Chimica	CHIM/03	Carico didattico	6	52	DUATTI ADRIANO
LT Scienze Geologiche	1	1	A	Chimica	CHIM/03	Carico didattico	9	74	CARAMORI STEFANO

A tale proposito, il Direttore comunica che il Consiglio di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, in data 10 Aprile 2015, ha approvato la richiesta di copertura dei suddetti insegnamenti per l'A.A. 2015/2016.

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

### **4.3- Carichi didattici a Docenti del Dipartimento di FST presso CdS di altri Dipartimenti**

#### **4.3.1 Dipartimento di Ingegneria**

Il Direttore illustra le necessità di coperture di insegnamenti richieste dal Dipartimento di Ingegneria per l'a.a. 2015/2016.

Il Direttore, sentiti i pareri favorevoli dei Coordinatori dei CdS in Fisica e Scienze Geologiche, incarica i seguenti docenti che hanno manifestato la loro disponibilità:

CdS	Ann o	se m	T A F	Insegnamento	ssd	Tipologia Docenza	cfu	Nome Docente	Dip. di afferenza
-----	----------	---------	-------------	--------------	-----	----------------------	-----	--------------	----------------------

IL SEGRETARIO  
f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Ingegneria Civile Ambientale	1	2	A	Fisica Generale	FIS/01	Carico didattico	12	LENISA PAOLO	Fisica e Sc. della Terra
Ingegneria Civile e Ambientale	2	2	C	Metodi di Osservazioni e Misura	FIS/01	RUTD	6	PAPPALARDO LUCIANO LIBERO	Fisica e Sc. della Terra
Ingegneria Elettronica e Informatica	1	1	A	Fisica I	FIS/01	Incarico interno retribuito	9	RICCI BARBARA	Fisica e Sc. della Terra
Ingegneria Elettronica e Informatica	1	2	A	Fisica II	FIS/01	Carico didattico	9	VINCENZI DONATO	Fisica e Sc. della Terra
Ingegneria Meccanica	1	2	A	Fisica Generale I	FIS/01	Carico didattico	9	GUIDI VINCENZO	Fisica e Sc. della Terra
Ingegneria Meccanica	2	1	A	Fisica Generale II	FIS/01	Carico didattico	6	VINCENZI DONATO	Fisica e Sc. della Terra
Ingegneria Civile LM	2	1	C	Dynamics of coastal systems ( Dinamica dei Litorali )	GEO/04	Carico didattico	9	CIAVOLA PAOLO	Fisica e Sc. della Terra
Ingegneria Civile LM	1	1	C	Geologia dei Terremoti	GEO/03	Carico didattico	9	CAPUTO RICCARDO	Fisica e Sc. della Terra
Ingegneria Meccanica LM	1	1	C	Statistica e Probabilità	FIS/01	Carico didattico	6	GUIDI VINCENZO	Fisica e Sc. della Terra

Dopo breve discussione, il Direttore pone in votazione la necessità di docenza di insegnamenti da erogare nei CdS 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, udito quanto sopra, unanime approva.*

#### **4.3.2 Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche**

Il Direttore illustra le necessità di coperture di insegnamenti richieste dal Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche per l'a.a. 2015/2016.

Il Direttore, sentito il parere favorevole del Coordinatore del Consiglio unico di Fisica, incarica i seguenti docenti, che hanno manifestato la loro disponibilità:

CDS	Anno	sem	TA F	Insegnamento	ssd	Tipologia Docenza	cfu	Ore	Nome Docente	Dip. di afferenza
LT Chimica	1	2	A	Fisica I	FIS/01	Carico didattico	6	48	ROSATI PIERO	Fisica e Sc. della Terra
LM CTF	1	1	A	Fisica	FIS/07	Carico didattico	6	48	GAMBACCINI MAURO	Fisica e Sc. della Terra

IL SEGRETARIO  
f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. 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 Chimiche e Farmaceutiche 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.*

#### **4.3.3 Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie**

Il Direttore illustra le necessità di coperture di insegnamenti richieste dal Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie per l'a.a. 2015/2016.

Il Direttore, sentito il parere favorevole del Coordinatore del Consiglio unico di Fisica, autorizza i seguenti docenti, che hanno manifestato la loro disponibilità

CDS	Anno	sem	TAF	Insegnamento	ssd	Tipologia Docenza	cfu	Ore	Nome Docente	Dip. di afferenza
LT Biotecnologie	1	2	A	Fisica	FIS/07	Carico didattico	6	52	GAMBACCINI MAURO	Fisica e Sc. della Terra
LM Farmacia	1	2	A	Fisica	FIS/07	Incarico interno retribuito	6	48	TAIBI ANGELO	Fisica e Sc. della Terra
LT Scienze Biologiche	1	2	A	Fisica	FIS/01	Incarico interno retribuito	9	80	SPIZZO FEDERICO	Fisica e Sc. della Terra

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.*

#### **4.3.4 Dipartimento di Studi Umanistici**

Il Direttore illustra le necessità di coperture di insegnamenti richieste dal Dipartimento di Studi Umanistici per l'a.a. 2015/2016.

Il Direttore, sentiti i pareri favorevoli dei Coordinatori dei CDS in Fisica e Scienze Geologiche, autorizza i seguenti docenti, che hanno manifestato la loro disponibilità:

CDS	Ann o	s e m	TAF	Insegnamento	ssd	Tipologia Docenza	cfu	Ore	Nome Docente	Dip. di afferenza
LT Scienze e tecnologie per i beni culturali	2	2	A	Fisica sperimentale per i beni culturali	FIS/01	Carico didattico	6	30	PETRUCCI FERRUCCIO	Fisica e Sc. della Terra
LT Scienze e tecnologie per i beni culturali	2	1	A	Petrografia per i beni culturali	GEO/07	Carico didattico	6	30	VACCARO CARMELA	Fisica e Sc. della Terra
LM Quaternario, Preistoria e Archeologia	2	2	C	Geofisica applicata per l'Archeologia	GEO/11	Carico didattico	6	30	SANTARATO GIOVANNI	Fisica e Sc. della Terra
LM Quaternario, Preistoria e Archeologia	1	1	B	Archeopetrografia	GEO/09	Carico didattico	6	30	VACCARO CARMELA	Fisica e Sc. della Terra

IL SEGRETARIO  
f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Dopo breve discussione, il Direttore pone in votazione la necessità di docenza di insegnamenti da erogare nei CdS afferenti al Dipartimento di Studi Umanistici 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.*

#### **4.3.5 Dipartimento di Matematica e Informatica**

Il Direttore illustra le necessità di coperture di insegnamenti richieste dal Dipartimento di Matematica e Informatica per l'a.a. 2015/2016.

Il Direttore, sentito il parere favorevole del Coordinatore del CDS in Fisica, autorizza 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
LT Matematica	2	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	1	2	B	Fisica I	FIS/01	PA	Carico didattico	6	48	NATOLI PAOLO	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.*

#### **4.4 Richiesta comunanza insegnamenti per i CDS del Dipartimento di Matematica e Informatica**

Il Direttore informa il Consiglio della richiesta di comunanza pervenuta dal Dipartimento di Matematica e Informatica con delibera del 25 Marzo 2015, 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	Dipartimento
Fisica II	LT Informatica	FIS/04	1 Semestre	6	48	LT Scienze Geologiche	MANTOVANI FABIO	Fisica e Scienze della Terra

Il Direttore, dopo breve discussione, pone in votazione la richiesta di comunanza dell'insegnamento del Dipartimento di Matematica e Informatica con l'insegnamento erogato nel CdS del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

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

IL SEGRETARIO  
f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE



#### 4.5 Adempimenti per la didattica ufficiale da erogare nell'A.A. 2015/2016

##### 4.5.1 Budget assegnato per la docenza esterna ufficiale e supporto alla didattica

Il Direttore informa che, a seguito dell'Avviso pubblicato nel sito web del Dipartimento per la copertura degli insegnamenti vacanti per i CdS afferenti al Dipartimento di FST non è pervenuta alcuna comunicazione di disponibilità da parte di docenti strutturati. In questa seduta il Consiglio di Dipartimento sarà pertanto impegnato a valutare tutte le posizioni di professori a contratto richieste nella programmazione didattica da erogare per l'a.a. 2015/16 nei Corsi di studio afferenti al Dipartimento.

Il Direttore ricorda che il Consiglio di Amministrazione del mese di Marzo u.s., in base alle necessità emerse nella programmazione dei quattro corsi di studio afferenti al Dipartimento di FST, ha attribuito i finanziamenti per la docenza a contratto nell'ambito della didattica. Per l'a.a. 2015/2016, al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra **sono stati assegnati complessivamente 41.000 euro** (incarichi esterni di insegnamento e supporto alla didattica), oltre a 3.800 euro per incarichi di docenza ex art. 26 del DPR 382/1980.

Sono stati approvati, inoltre, cinque contratti di docenza a titolo gratuito (in linea con quanto richiesto dal Consiglio di Dipartimento del 19 Febbraio u.s.).

##### 4.5.2 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:

**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. 2015/2016, 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. Tripiccone Raffaele	FIS/02	Presidente
RU	Dott. Spizzo Federico	FIS/01	Membro
PA	Prof. Giovannini Loris	FIS/03	Membro- Segretario
PA	Prof.ssa Luppi Eleonora	FIS/01	Membro supplente
PA	Prof. Drago Alessandro	FIS/04	Membro supplente

IL SEGRETARIO

f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

PA	Prof. Natoli Paolo	FIS/05	Membro supplente
----	--------------------	--------	------------------

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

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 2015/2016

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

#### **4.5.3 Approvazione dei criteri per affidamento incarichi mediante avviso e/o selezione pubblica - a.a. 2015/2016**

Il Direttore ricorda che il Consiglio di Dipartimento stabilisce quali siano per l'a.a. 2015/2016 i criteri che le commissioni sopra nominate utilizzeranno per la valutazione dei titoli accademici, scientifici e professionali che risultino dalle domande presentate dai candidati, nonché i curriculum didattici e scientifici allegati alle stesse, insieme all'elenco delle pubblicazioni, attribuendo un punteggio per i titoli di studio, un punteggio in relazione alle documentate attività e attitudini didattiche, un punteggio in relazione alle documentate attività scientifiche e professionali pertinenti il bando.

Il Direttore ricorda, inoltre, che il Senato Accademico del 19/3/2014 ha approvato che gli incarichi a titolo oneroso, quindi anche quelli previsti dal Titolo III del 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”.***

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.

<b>a) TITOLI DI STUDIO pertinenti il bando</b>	Punti
Laurea anteriforma, specialistica, magistrale, <b>voto fino a 100/110</b>	5
Laurea anteriforma, specialistica, magistrale <b>voto da 101/110 a 110/110</b>	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>b) ATTIVITA' DIDATTICA pertinente il bando</b>	Punti
---	-------

IL SEGRETARIO  
f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

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

<b>c) Attività scientifica, di ricerca e professionale pertinenti il bando</b>	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 privati, italiani e stranieri	Fino a 15 punti
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca	Fino a 10 punti
pubblicazioni: originalità ed innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico	Fino a 15 punti
rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica	Fino a 15 punti
esperienza professionale attinente il corso di insegnamento	Fino a 15 punti
Partecipazione attiva a convegni, congressi e seminari italiani e stranieri	Fino a 10 punti
partecipazione a gruppi di lavoro in ambito professionale	Fino a 15 punti
Altro	Fino a 15 punti

**Totale punti = a+b+c**

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

- ✓ **Nelle selezioni per affidamento di insegnamenti ufficiali nei corsi di laurea**, di corsi integrativi negli insegnamenti ufficiali, saranno considerati idonei quei candidati che riporteranno un punteggio totale di **almeno 45 punti**
- ✓ **Nelle selezioni per attribuzione di attività di supporto alla didattica**, saranno considerati idonei quei candidati che riporteranno un punteggio totale di **almeno 30 punti**

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

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 2015/2016 nei corsi di studio afferenti al Dipartimento.

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

#### **4.6 Conferimento di incarichi di insegnamento**

##### **4.6.1 Incarichi di insegnamento ai sensi della Sezione I, Titolo II, Art. 4 del Regolamento di Ateneo per il conferimento di contratti di insegnamento.**

Il Direttore ricorda che, ai sensi della Sezione I, Titolo II, Art. 4 del Regolamento per il conferimento di contratti di insegnamento, il Consiglio di Dipartimento è chiamato a deliberare in merito agli incarichi di insegnamento conferiti allo scopo di avvalersi della collaborazione di esperti di alta qualificazione.

<b>Procedura di chiamata diretta</b>
--------------------------------------

IL SEGRETARIO  
f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

<b>SOGGETTI</b>	esperti di alta qualificazione che siano in possesso di un significativo curriculum scientifico o professionale, al fine di migliorare ed arricchire l'offerta didattica.
<b>COMPENSO</b>	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.

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'a.a. 2015/2016 propone l'affidamento dei seguenti incarichi di insegnamento di alta qualificazione, **che già negli anni precedenti** i sotto riportati docenti hanno avuto il medesimo incarico:

CDL	Insegnamento	ssd	esperto	compenso	Cfu/ore	se m	Chiama ta diretta
LM in Scienze Geologiche, georisorse e territorio	Magmatismo e geodinamica	GEO/07	Prof. Beccaluva Luigi	GRATUITO	6/48	2	Rinnovo Contratto
<p><u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico gratuito:</u></p> <p>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</p>							
LM in Scienze Geologiche, georisorse e territorio	Stratigrafia applicata agli idrocarburi	GEO/02	Prof. Masetti Daniele	GRATUITO	6/48	2	Rinnovo Contratto
<p><u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico gratuito:</u></p> <p>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.</p>							
LT in Fisica	Epistemologia e storia della Fisica	FIS/08	Prof. Dalpiaz Pietro	GRATUITO	6/48	1	Rinnovo Contratto
<p><u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico gratuito:</u></p> <p>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 una scelta di sicura eccellenza per continuare ad insegnare questo corso opzionale.</p>							
LM Physics	Space physics (Fisica dello spazio)	FIS/01	Dott. Mandolesi Nazareno	GRATUITO	6/42	2	Rinnovo Contratto
<p><u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico gratuito:</u></p> <p>Il Dott. Nazareno Mandolesi ha svolto una attività 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'attività scientifica della missione spaziale Plank dell'ESA. Sulla base di questa sua esperienza, il prof. Mandolesi potrà svolgere una attività didattica di sicura eccellenza tenendo per il prossimo anno accademico l'insegnamento di Space Physics presso la LM in Fisica.</p>							

IL SEGRETARIO

f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

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	GRATUITO	6/42	2	Rinnovo Contratto
<u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico gratuito 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.							
LM Physics	Mathematical Methods of Physics (Metodi Matematici della Fisica)	FIS/02	Prof. Titarchuk Lev	Euro 1.470=	6/42	1	Rinnovo Contratto
<u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico retribuito:</u> 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							
LM Physics	Physical Cosmology (Cosmologia)	FIS/05	Prof. Dolgov Alexander	Euro 1.470=	6/42	1	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.							
Totale impegno sul budget di dipartimento							€ 2.940

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

### 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'a.a. 2015/2016;

**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;

**tenuto conto** che cinque incarichi sopracitati sono conferiti a titolo gratuito senza ulteriori oneri per l'Università, ricompresi fra il numero degli incarichi gratuiti per l'intero ateneo;

**ritenuto** i compensi proposti per gli insegnamenti da affidare a titolo oneroso congrui con il budget assegnato al Dipartimento e nei limiti della normativa vigente;

### DELIBERA

di affidare mediante rinnovo del contratto retribuito per l'a.a. 2015/16 gli insegnamenti indicati nella tabella sopradescritta ai professori, già ordinari:

IL SEGRETARIO

f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

- Prof. Dolgov Alexander
- Prof. Titarchuck Lev

**mediante rinnovo del contratto a titolo gratuito a:**

- Prof. Dalpiaz Pietro
- Dott. Mandolesi Nazareno
- Prof. Frontera Filippo
- Prof. Beccaluva Luigi
- Prof. Masetti Daniele

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

**4.6.2 Incarichi di insegnamento ai sensi della Sezione I, Titolo I, Art. 2, comma 1 del Regolamento di Ateneo per il conferimento di contratti di insegnamento.**

Il Direttore ricorda che, ai sensi della Sezione I, Titolo I, Art. 2, comma 1 del Regolamento per il conferimento di contratti di insegnamento, il Consiglio di Dipartimento è chiamato a deliberare in merito all'affidamento a titolo gratuito degli insegnamenti ufficiali al personale tecnico-amministrativo, in possesso di adeguata qualificazione, in servizio presso l'Università degli Studi di Ferrara. 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).

Su proposta del Consiglio Unico del CdS in Scienze Geologiche, il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra per l'a.a. 2015/2016 propone l'affidamento dei seguenti incarichi di insegnamento, ai sensi della Sezione I, Titolo I, Art. 2, comma 1 del Regolamento per il conferimento di contratti di insegnamento:

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

Sem/ anno	Insegnamento/cdl	PTA	SSD	Attività	Crediti	Di cui teorici	Attività ore
1 sem 3° anno	Informatica LT Scienze geologiche	Massimo VERDE	INF/01	A	6	6	48
2 sem 2° anno	Analisi chimiche dei geomateriali LM Scienze Geologiche, georisorse e territorio	Renzo TASSINARI	GEO/07	D	6	5+1	48
Totale impegno sul budget di dipartimento						<b>€ 0,0</b>	

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

**4.6.3 Rinnovo incarichi di docenza esterna**

IL SEGRETARIO  
f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Il Direttore ricorda che il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, per l'a.a. 2015/16 rinnova gli incarichi didattici retribuiti ad esperti già incaricati in precedenza che hanno superato una valutazione comparativa mediante selezione pubblica e sono stati ritenuti idonei a svolgere l'insegnamento (art. 17 del Regolamento di Ateneo per il conferimento di contratti di insegnamento).

Su richiesta del Consiglio unico in Fisica e del Consiglio unico in Scienze geologiche, il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra per l'a.a. 2015/2016 propone l'affidamento dei seguenti incarichi di insegnamento ad esperti esterni **già incaricati in precedenza**.

LM Physics	<b>Surface physics and nanostructures</b> (Fisica delle superfici nanostrutturate)	FIS/03	6/42 ore	Dott. Montoncello Federico	Euro <b>1890</b>	1 sem. 28/09/2015-22/12/2015
<b>Giudizio:</b> Il Consiglio del dipartimento conferma che il dott. Federico Montoncello, valutato in dettaglio il suo curriculum degli studi, la qualità della sua attività scientifica e la precedente esperienza didattica giudicata ottima dagli studenti, sia pienamente idoneo a svolgere anche per l'a.a. 2015-2016 l'attività didattica prevista dal contratto.						
LM Physics	<b>Physics of critical phenomena</b> (Fisica dei fenomeni critici)	FIS/03	6/42 ore	Dott. Zivieri Roberto	Euro <b>1890</b>	1sem 28/09/2015-22/12/2015
<b>Giudizio:</b> Il Dott. Roberto Zivieri, valutato in dettaglio il suo curriculum degli studi, la qualità della sua attività scientifica e la precedente esperienza didattica giudicata ottima dagli studenti, sia pienamente idoneo a svolgere anche per l'a.a. 2015-2016 l'attività didattica prevista dal contratto.						
LM Scienze geologiche, georisorse e territorio	<b>Rischio climatico</b>	GEO/04	6/48 ore	Dott. Fazzini Massimiliano	Euro <b>2160</b>	2 sem 29/02/2016-10/6/2016
<b>Giudizio:</b> il Dott. Massimiliano Fazzini, valutato in dettaglio il suo curriculum degli studi, la qualità della sua attività scientifica e la precedente esperienza didattica giudicata ottima dagli studenti, sia pienamente idoneo a svolgere anche per l'a.a. 2015-2016 l'attività didattica prevista dal contratto.						
LM Scienze geologiche, georisorse e territorio	<b>Idrogeologia applicata</b>	GEO/05	6/48	Dott.ssa Rapti Dimitra	Euro <b>2160</b>	1 sem 21/09/2015 15/01/2016
<b>Giudizio:</b> la Dott.ssa Dimitra Rapti, valutato in dettaglio il suo curriculum degli studi, la qualità della sua attività scientifica e la precedente esperienza didattica giudicata ottima dagli studenti, sia pienamente idonea a svolgere anche per l'a.a. 2015-2016 l'attività didattica prevista dal contratto.						
<b>Totale impegno sul budget di dipartimento</b>						<b>€ 8.100</b>

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

### 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'a.a. 2015/16,

IL SEGRETARIO  
f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

**valutate** le proposte pervenute dai Consigli unici di CDS di rinnovare l'attribuzione di incarichi ad esperti già incaricati negli anni precedenti 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 e nei limiti della normativa vigente,

#### **DELIBERA**

di approvare gli incarichi di insegnamento per l'a.a. 2015/16.

*Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, a maggioranza approva (1 astenuto – Prof. Caputo).*

#### **4.6.4 Rinnovo incarichi di docenza esterna – primo rinnovo**

Il Direttore fa presente che si rende necessario rinnovare l'incarico di insegnamento, per l'a.a. 2015/2016, ad esperti già incaricati nel precedente a.a. 2014/2015 mediante il superamento di una selezione pubblica e quindi ritenuti idonei a svolgere l'insegnamento (art. 17 del Regolamento di Ateneo per il conferimento di contratti di insegnamento).

Su richiesta del Consiglio unico in Fisica e del Consiglio unico in Scienze geologiche, il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, per l'a.a. 2015/2016, propone l'affidamento dei seguenti incarichi di insegnamento ad esperti esterni **già incaricati nell'anno accademico precedente**.

LT Scienze Geologiche	<b>Laboratorio di Stratigrafia e sedimentologia</b>	GEO/02	6/54 ore	Dott. Caggiati Marcello	Euro <b>2430</b>	1 sem. 28/09/2015-15/01/2016
<b>Giudizio:</b> il Dott. Marcello Caggiati, valutato in dettaglio il suo curriculum degli studi, la qualità della sua attività scientifica e la precedente esperienza didattica, sia pienamente idoneo a svolgere anche per l'a.a. 2015-2016 l'attività didattica prevista dal contratto.						
LT Scienze Geologiche	<b>Idrogeologia</b>	GEO/05	6/50 ore	Dott.ssa Mastrocicco Micol	Euro <b>2250</b>	1sem 28/09/2015-15/01/2016
<b>Giudizio:</b> la Dott.ssa Micol Mastrocicco, valutato in dettaglio il suo curriculum degli studi, la qualità della sua attività scientifica e la precedente esperienza didattica giudicata ottima dagli studenti, sia pienamente idonea a svolgere anche per l'a.a. 2015-2016 l'attività didattica prevista dal contratto.						
LM Scienze geologiche, georisorse e territorio	<b>Petroleum system modelling</b>	GEO/02	6/48 ore	Dott. Riva Alberto	Euro <b>2160</b>	2 sem 29/02/2016-10/6/2016
<b>Giudizio:</b> il Dott. Alberto Riva, valutato in dettaglio il suo curriculum degli studi, la qualità della sua attività scientifica e la precedente esperienza didattica, sia pienamente idoneo a svolgere anche per l'a.a. 2015-2016 l'attività didattica prevista dal contratto.						
<b>Totale impegno sul budget di dipartimento</b>						<b>€ 6.840</b>

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

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'a.a. 2015/16,

IL SEGRETARIO

f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE



**valutate** le proposte pervenute dai Consigli unici di CDS di rinnovare l'attribuzione di incarichi ad esperti già incaricati nell'a.a. 2014/2015 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 e nei limiti della normativa vigente,

### **DELIBERA**

di approvare gli incarichi di insegnamento per l'a.a. 2015/16, ai docenti esterni sopra menzionati.

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

#### **4.6.5 Incarichi di insegnamento ad esperti di enti convenzionati (INFN)**

Il Direttore comunica che per l'a.a. 2015/16 il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, su richiesta del Consiglio unico in Fisica, si propone il **rinnovo 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.

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

**Visto** le proposte di rinnovare i contratti di docenza esterna 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, pervenute dal Consiglio unico interessato,

**tenuto conto** di quanto indicato al comma 6 dell'art. 4 del Regolamento di Ateneo per il conferimento di contratti di insegnamento

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

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

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

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

**considerata** la convenzione stipulata tra l'Università di Ferrara e INFN – Sezione di Ferrara in data 23 dicembre 2010;

**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'a.a. 2015/16 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:

<b>CDL</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>ssd</b>	<b>CFU/ ore</b>	<b>esperto</b>	<b>Ente di ricerca</b>	<b>Periodo didattico</b>

LM Physics	<b>Physics of electronic devices</b> (Fisica dei dispositivi elettronici)	FIS/01	6/42	Ing. Cotta Ramusino Angelo	INFN	28/09/2015-22/12/2015
<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	<b>Phenomenology of strong interactions</b> Fenomenologia delle interazioni forti	FIS/04	6/42	Dott. Bettoni Diego	INFN	28/09/2015-22/12/2015
LM Physics	<b>Elements of subnuclear physics</b> Elementi di Fisica delle particelle elementari	FIS/04	6/42	Dott. Bettoni Diego	INFN	29/02/2016-10/06/2016
<u>Motivazione del rinnovo dell'incarico:</u> La lunga esperienza scientifica maturata dal Dott. Bettoni 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	<b>Phenomenology of electroweak interactions</b> Fenomenologia delle interazioni elettrodeboli	FIS/04	6/42	Dott. Bozzi Concezio	INFN	29/02/2016-10/06/2016
<u>Motivazione del rinnovo dell'incarico</u> La lunga attività di ricerca del Dott. Bozzi, riconosciuta a livello internazionale, – su temi direttamente connessi al programma del corso che gli verrà affidato garantiscono un livello culturale e un aggiornamento sulle relative tematiche di altissimo livello. Questa aspettativa è supportata anche da una pregressa intensa attività didattica molto apprezzata dagli studenti, svolta su materie affini.						
LT Fisica	<b>Laboratorio di elettronica digitale</b>	FIS/01	6/60	Dott. Andreotti Mirco	INFN	28/09/2015-22/12/2015
<u>Motivazione dell'incarico :</u> Si propone l'affidamento al Dott. Andreotti , ricercatore dell'INFN, che ha tutte le competenze scientifiche richieste, derivanti dalla sua attività di ricerca nella realizzazione di rilevatori elettronici e di sistemi digitali di interfacciamento per esperimenti di fisica delle alte energie.						

LT Fisica	<b>Laboratorio di elettronica analogica</b>	FIS/01	6/60	Dott. Baldini Wander	INFN	29/02/2016 10/06/2016
<u>Motivazione dell'incarico:</u> Si propone l'affidamento al Dott. Baldini, ricercatore dell'INFN, che ha tutte le competenze scientifiche richieste, derivanti dalla sua attività di ricerca nella realizzazione di rilevatori elettronici per esperimenti di fisica delle alte energie, tenendo anche conto che il Dott. Baldini ha già tenuto il corso in anni accademici precedenti.						
<b>Totale impegno sul budget del dipartimento</b>						<b>€ 0,0</b>

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

#### 4.6.6 Contratti per insegnamenti ufficiali da bandire

Il Direttore informa il Consiglio che rimangono alcuni insegnamenti ancora vacanti per l'a.a 2015-2016. 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'a.a. 2015-16 saranno ricoperti da docenza esterna mediante selezione pubblica:

CDS	Corso ufficiale	SSD	CFU	ore	Budget Dip Euro	Periodi delle lezioni
LM Scienze geologiche, georisorse e territorio	Geochimica applicata ai sistemi idro-agro-alimentari	GEO/09	6	48	2160	29/02/2016 10/06/2016
LM Scienze geologiche, georisorse e territorio	Applicazioni normative alla geologia	GEO/05	6	48	2160	21/09/2015 15/01/2016
LM Physics	High energy astrophysics	FIS/05	6	42	1890	29/02/2016 10/06/2016
<b>Totale impegno sul budget di dipartimento</b>					<b>€ 6.210</b>	

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

**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'a.a. 2015-2016,

**tenuto conto** del budget assegnato 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 e successive modifiche

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

#### **DELIBERA**

che sia richiesta una **SELEZIONE PUBBLICA** con scadenza **08 MAGGIO 2015** per l'affidamento degli insegnamenti ufficiali vacanti elencati nel Bando n. 1/2015 – **INS-UFF**

IL SEGRETARIO  
f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

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

#### 4.6.7 Contratti a titolo gratuito per insegnamenti ufficiali da bandire

Il Direttore informa il Consiglio che, per l'a.a. 2015/2016, si rende necessaria la copertura dell'insegnamento vacante contenuto nella tabella sotto riportata, tramite Avviso di selezione pubblica, per titoli, per il conferimento di incarichi di insegnamento a titolo gratuito a personale docente e ricercatore di altro Ateneo (art. 2 comma 3 primo punto del Regolamento per il conferimento di contratti per attività di insegnamento di cui all'art. 23 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 e successive modifiche).

CDS	Corso ufficiale	SSD	CFU	ore	Compenso	Periodo delle lezioni
LM Physics	Electronic microscopy: theory and applications	FIS/01	6	48	Gratuito	29/02/2016 10/06/2016

*Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra*

#### **DELIBERA**

che sia richiesta una **SELEZIONE PUBBLICA** con scadenza **08 MAGGIO 2015** per l'affidamento dell'insegnamento ufficiale vacante elencato nel **Bando supplenza n.1/2015-2016**.

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

#### 4.7 Coperture degli insegnamenti nei Corsi di Studio afferenti al Dipartimento per l'a.a. 2015/16

Alla luce di quanto deliberato nel presente verbale, ai punti 4.2, 4.3, 4.4, 4.5 e 4.6, il Direttore 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. 2015/16), 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 2015/16** sul triennio per le lauree di I livello e sul biennio per le lauree magistrali

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

Tutta la didattica erogata e programmata è contenuta in **Allegato 1**, 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;

**considerata** la disponibilità finanziaria, come da delibera del Consiglio di Amministrazione del 25 marzo u.s. per incarichi di insegnamento e di supporto alla didattica relativo all'a.a. 2015/16, per un importo pari a

IL SEGRETARIO

f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

41.000 euro (di cui 20.000 euro sul budget 2015 e 21.000 euro sul budget 2016), con la seguente situazione:

<b>Professori a contratto e contratti di supporto alla didattica Voce COAN 10.10.30.010 - cod progetto 2015_FISICA_DOCENZE</b>	<b>Anno 2015</b>	<b>Anno 2016</b>
Importo deliberato nella seduta odierna: 10 Aprile 2015	15.720,00	8.370,00
Importi deliberati nelle precedenti sedute (al netto delle eventuali rinunce)	0,00	0,00
<b>Residuo</b>	<b>4.280,00</b>	<b>12.630,00</b>

### **APPROVA**

per l'a.a. 2015/2016 l'offerta formativa erogata e programmata e ogni altro adempimenti richiesto 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 Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva.*

#### **4.8 Modifica programmazione escursioni didattiche**

Il Direttore informa il Consiglio di aver ricevuto dal Coordinatore dei CdS in Scienze Geologiche comunicazione che il Dott. Francesco Matteucci, docente a contratto dell'insegnamento di "Geomateriali per energie rinnovabili ed edilizia sostenibile", ha richiesto di svolgere una lezione presso i laboratori di Certimac (centro di ricerca pubblico-privato operante nel settore della Scienza dei Materiali) e ISTEC-CNR a Faenza. La visita avverrà nella seconda parte del semestre in corso e non necessiterà di alcun contributo spese di viaggio da parte del Dipartimento in quanto gli studenti useranno i mezzi propri per raggiungere i laboratori di ricerca sopracitati.

Visto che l'iniziativa rappresenta un importante contributo alla preparazione scientifico-tecnologica degli studenti, il Coordinatore chiede al Consiglio di approvare la richiesta del Dott. Matteucci, anche se pervenuta oltre la scadenza prefissata per la programmazione delle escursioni didattiche.

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

#### **Sul quinto oggetto "Questioni relative alla organizzazione del Dipartimento e dell'Università"**

##### **5.1 Adempimenti relativi al DOTTORATO DI RICERCA XXXI CICLO**

Il Direttore informa il Consiglio che, ai fini dell'attivazione del XXXI ciclo di dottorato, le Università dovranno inserire, in Banca Dati Ministeriale "Anagrafe Dottorati" entro il 30 Aprile p.v., le informazioni (contenute nelle schede predisposte dall'Ufficio Dottorato di Unife e compilate da parte dei Coordinatori di dottorato) su ciascun corso di dottorato e il relativo parere del Nucleo di Valutazione. I nuovi corsi di dottorato, per essere attivati, dovranno essere obbligatoriamente accreditati dal Ministero, previo parere dell'ANVUR. Il Direttore ricorda l'ottima posizione conquistata dal Dipartimento per quanto riguarda la VQR 2004-2010, che costituisce la più solida garanzia per la sostenibilità dei due dottorati in Fisica e in Scienze della Terra, entrambi afferenti al Dipartimento e di cui si deve approvare l'istituzione e l'attivazione per l'a.a. 2015/16.

IL SEGRETARIO  
f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

### 5.1.1 Istituzione e attivazione Dottorato di ricerca in Fisica – XXXI ciclo

Il Direttore fa presente che, per il Dottorato di ricerca in Fisica, a partire dal XXX ciclo è stata stipulata una convenzione con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, che garantisce il contributo di 3 borse triennali di dottorato per ognuno dei tre cicli. Nel XXXI ciclo si prevedono, inoltre, ulteriori due borse finanziate dall'INFN e dall'Unione Europea. Ricorda inoltre che la Fondazione Kessler cofinanzierà il 50% di una borsa triennale e che il Consiglio Nazionale delle Ricerche, IDACS Corbino - sede di Roma cofinanzierà il 50% di un'ulteriore borsa.

Sottolinea l'esistente accordo internazionale con l'Istituto di Fisica Nucleare dell'Accademia delle Scienze di Cracovia, per un percorso di dottorato congiunto.

Il Direttore fa presente, inoltre, che il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra si impegna ad assumersi gli oneri relativi alla copertura dei costi correlati al budget di ricerca per un importo annuo almeno pari a € **1.363,85** (necessario per il secondo e il terzo anno di corso) e pertanto non inferiore al 10% dell'importo annuale, per n. 7 posti (risultati non coperti da budget), così come previsto dalle normative vigenti in materia. La copertura dei costi complessivi correlati al budget di ricerca per i suddetti 7 posti, pari a € **19.093,90**, verrà preventivamente accantonata con una scrittura COAN anticipata sul budget del Dipartimento che verrà poi fatta gravare sui fondi dei Tutor dei rispettivi sette dottorandi, non appena verranno nominati i candidati vincitori del XXXI ciclo. Per l'illustrazione della scheda del Dottorato in Fisica (**Allegato 2**, parte integrante del presente verbale), il Direttore cede la parola al Prof. Guidi, coordinatore del suddetto Dottorato.

Al termine dell'illustrazione e della relativa discussione, il Direttore pone in votazione la seguente delibera

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

**preso atto** del contenuto della scheda di istituzione del DOTTORATO DI RICERCA IN FISICA, valutato che tutti i criteri di sostenibilità fissati da UNIFE sono stati rispettati;

**preso atto** del finanziamento ottenuto dall'Unione Europea per la copertura di una borsa triennale di dottorato;

**preso atto** dell'esistenza della convenzione con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, che garantisce il contributo di 3 borse triennali di dottorato per ognuno dei prossimi tre cicli;

**preso atto** del finanziamento ottenuto dall'INFN per la copertura di una ulteriore borsa triennale di dottorato;

**preso atto del cofinanziamento** ottenuto dalla Fondazione Bruno Kessler per la copertura del 50% dei tre anni di una borsa di dottorato;

**preso atto del cofinanziamento** ottenuto dal Consiglio Nazionale delle Ricerche, IDACS Corbino - sede di Roma per la copertura del 50% dei tre anni di una borsa di dottorato;

**delibera** la istituzione e attivazione del Dottorato di ricerca in Fisica, XXXI ciclo.

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

### 5.1.2 Istituzione e attivazione del Dottorato di Ricerca Internazionale in Scienze della Terra e del Mare (EMAS) – XXXI ciclo

Il Direttore ricorda che la nuova proposta di attivazione del XXXI ciclo del Dottorato di Ricerca Internazionale in Scienze della Terra e del Mare (EMAS) prevede un percorso di dottorato internazionale in convenzione con l'Università di Cadice. A tal fine, è stata stipulata una convenzione con l'Università di Cadice che garantisce il contributo di 1 borsa triennale di dottorato. Informa inoltre che il Consiglio Nazionale delle Ricerche, ISAC-CNR - sede di Bologna cofinanzierà il 50% di una borsa triennale.

Il Direttore fa presente, inoltre, che il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra si impegna ad assumersi gli oneri relativi alla copertura dei costi correlati al budget di ricerca per un importo annuo almeno pari a € **1.363,85** (necessario per il secondo e il terzo anno di corso) e pertanto non inferiore al 10% dell'importo annuale, per n. 4 posti (risultati non coperti da budget), così come previsto dalle normative vigenti in materia. La copertura dei costi complessivi correlati al budget di ricerca per i suddetti 4 posti, pari a € **10.910,80**, verrà preventivamente accantonata con una scrittura COAN anticipata sul budget del Dipartimento che verrà poi fatta gravare sui fondi dei Tutor dei rispettivi quattro dottorandi, non appena verranno nominati i candidati vincitori del XXXI ciclo.

IL SEGRETARIO

f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

Per l'illustrazione della scheda del Dottorato di Ricerca Internazionale in Scienze della Terra e del Mare (EMAS) (**Allegato 3**, parte integrante del presente verbale), il Direttore cede la parola al Prof. Coltorti, coordinatore del precedente Dottorato in Scienze della Terra ed attuale referente della nuova proposta di attivazione del XXXI ciclo.

Al termine della illustrazione, segue una breve discussione nella quale intervengono i Proff. Caputo, Posenato, Cruciani. In particolare viene fatto notare che nell'attuale versione della scheda non è indicato il nominativo del Coordinatore del Dottorato.

Il Prof. Coltorti fa notare che la convenzione con l'Università di Cadice prevede l'elezione del Coordinatore da parte dei membri del Collegio congiunto dei Docenti (Joint Academic Board; art. 10 della convenzione bilaterale) e, in qualità di attuale referente della nuova proposta, si impegna a convocare il Collegio congiunto dei Docenti per l'elezione del nuovo Coordinatore necessariamente entro i termini ministeriali per l'inserimento della scheda di dottorato nella Banca Dati *Anagrafe Dottorati* (30 aprile p.v.).

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

**preso atto** del contenuto della scheda di istituzione del Dottorato di Ricerca Internazionale in Scienze della Terra e del Mare (EMAS);

**valutato** che tutti i criteri di sostenibilità fissati da UNIFE sono stati rispettati;

**preso atto** dell'esistenza della convenzione con l'Università di Cadice, che garantisce il contributo di 1 borsa triennale di dottorato;

**preso atto del cofinanziamento** in fase di perfezionamento da parte del Consiglio Nazionale delle Ricerche, ISAC-CNR - sede di Bologna per la copertura del 50% di una borsa di dottorato triennale;

**delibera** l'istituzione e attivazione del Dottorato di Ricerca Internazionale in Scienze della Terra e del Mare (EMAS) - XXXI ciclo.

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

## **5.2 Nomina Commissione giudicatrice per il conferimento di assegno di ricerca richiesto dal Dott. Diego Bisero**

Il Direttore informa il Consiglio che alla data del 4 Aprile 2015 sono scaduti i termini per la presentazione delle domande di partecipazione al bando per il conferimento di assegno di ricerca dal titolo "*Studio dell'anisotropia magnetica in matrici finite di nanoparticelle tramite microscopia a forza magnetica e magnetometria MOKE*", responsabile scientifico il **Dott. Diego Bisero**.

Ai sensi dell'articolo 12 del Regolamento per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca di cui all'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, la Commissione giudicatrice è nominata con decreto del Rettore su proposta del Consiglio della struttura che ha richiesto il conferimento dell'assegno ed è composta da tre membri, fra i quali il responsabile della ricerca e due professori o ricercatori.

Al Direttore è pervenuta la seguente proposta di composizione della commissione:

Nome e cognome	Ruolo	SSD	funzione
Diego Bisero	RU	FIS/03	Presidente
Loris Giovannini	PA	FIS/03	Membro effettivo
Federico Spizzo	RU	FIS/01	Membro effettivo

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

IL SEGRETARIO  
f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, approva la designazione della Commissione giudicatrice come riportato nella tabella suindicata, per l'affidamento dell'assegno di ricerca dal titolo "Studio dell'anisotropia magnetica in matrici finite di nanoparticelle tramite microscopia a forza magnetica e magnetometria MOKE", responsabile scientifico il **Dott. Diego Bisero**.

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

### 5.3 Resoconto relativo a FONDI FAR NECESSITA' RICERCA DI BASE ANNO 2013

Il Direttore informa il Consiglio che si sono concluse le operazioni contabili inerenti la rendicontazione del fondo FAR Necessità ricerca di base relativo all'anno 2013, con scadenza 7 febbraio u.s., successivamente prorogata al 7 aprile u.s.

Il Direttore illustra al Consiglio la seguente tabella che sintetizza l'utilizzo dei suddetti fondi, che potevano essere spesi per:

- ✓ Materiale di consumo
- ✓ Missioni
- ✓ Materiale inventariabile
- ✓ Spese per pubblicazioni
- ✓ Spese per riparazione e manutenzione di strumentazioni scientifiche

TIPOLOGIA DI SPESA	DESCRIZIONE DELLA SPESA	SOMME SPESE	QUOTE DELIBERATE NEI CD DEL 29/11/2013 e 18/12/2013	DOCENTE ASSEGNATARIO DEL CONTRIBUTO
spese per riparazione e manutenzione di strumentazioni scientifiche	Costi dati analitici presso Lab. IGG-Padova e IGG-Pisa	€ 912,56	€ 900,00	Beccaluva Luigi
materiale di consumo	Consumabili e reagenti per modulo di combustione del nuovo spettrometro di massa IRMS	€ 817,62	€ 900,00	Bianchini Gianluca
materiale di consumo	Punte per microscopia AFM e MFM	€ 900,00	€ 900,00	Bisero Diego
materiale di consumo missioni	2 stazioni anemometriche e per missioni	€ 1.988,60	€ 2.000,00	Corbau Corinne
materiale di consumo	Acquisto di elettronica e sensori per lo studio di un nuovo sistema di rivelazione di particelle	€ 1.839,92	€ 1.500,00	Fiorini Massimiliano
spese per riparazione e manutenzione di strumentazioni scientifiche	Messa a punto impianto di refrigerazione	€ 3.268,45	€ 3.268,45	Guidi Vincenzo Vincenzi Donato Malagù Cesare Mazzolari Andrea
missioni	Missioni	€ 1.999,90	€ 2.000,00	Notari Alessio
materiale inventariabile missioni	Missioni e attrezzature (generatore di funzioni)	€ 1.767,93	€ 2.000,00	Pappalardo Luciano Libero
spese per riparazione e manutenzione di strumentazioni scientifiche	Manutenzione e calibrazione spettrofotometro Konica-Minolta	€ 864,85	€ 900,00	Petrucci Ferruccio
missioni	Missioni	€ 2.000,00	€ 2.000,00	Rosati Piero

IL SEGRETARIO

f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE



materiale di consumo	Espansione di memoria di massa	€ 900,00	€ 900,00	Santarato Giovanni
	<b>TOTALE</b>	<b>€ 17.259,43</b>	<b>€ 17.268,45</b>	

Dopo breve discussione, il Consiglio prende atto che il Direttore ha correttamente agito approvando spese che non superavano l'importo di € 2.000,00 e che tutti gli impegni sono stati effettuati nell'ambito di un potenziamento della ricerca. Merita sottolineare che grazie a detto contributo, si è reso possibile favorire iniziative e colloqui scientifici per nuove collaborazioni in Italia e all'estero. E' stato possibile, inoltre, acquisire nuove attrezzature e strumentazioni scientifiche, consentendo il potenziamento dei laboratori, nonché il miglioramento delle attività volte alla realizzazione dei progetti di ricerca.

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

## 5.4 Adempimenti Amministrativi e Contabili – Variazioni di budget

### 5.4.1 Adempimenti Amministrativi e Contabili – Storni

Il Direttore informa il Consiglio che, a seguito dell'assegnazione sul budget del Dipartimento di FST del finanziamento relativo alle spese di funzionamento 2015, si rende necessario procedere agli storni nel budget 2015 del Dipartimento, così come indicato nella tabella sotto riportata:

Causale Variazione	Descrizione	Ammontare	Voce COAN	Denominazione Voce coan	Progetto	Denominazione progetto
storno	Correzione adeguamento distribuzione assegnazione budget per spese di funzionamento 2015 nelle diverse voci COAN	2.100,00	CA.CO.20.55.10.020	Utilizzo beni mobili di terzi		
storno	Correzione adeguamento distribuzione assegnazione budget per spese di funzionamento 2015 nelle diverse voci COAN	-2.100,00	CA.CO.20.55.10.010	Utilizzo beni immobili di terzi		
storno	Adeguamento distribuzione assegnazione budget per spese di funzionamento 2015 nelle diverse voci COAN	5.360,00	CA.AT.10.20.20.020	Macchinari e attrezzature		
storno	Adeguamento distribuzione assegnazione budget per spese di funzionamento 2015 nelle diverse voci COAN	6.000,00	CA.AT.10.20.90.030	Hardware e macchine per ufficio		
storno	Adeguamento distribuzione assegnazione budget per spese di funzionamento 2015 nelle diverse voci COAN	4.600,00	CA.CO.20.25.10.010	Materiale di consumo per laboratori		
storno	Adeguamento distribuzione assegnazione budget per spese di funzionamento 2015 nelle diverse voci COAN	6.600,00	CA.CO.20.45.10.010	Materiale di consumo e altro materiale non inventariabile		
storno	Adeguamento distribuzione assegnazione budget per spese di funzionamento 2015 nelle diverse voci COAN	-25.900,00	CA.CO.20.40.80.020	Manutenzione e riparazione beni mobili		

IL SEGRETARIO  
f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

storno	Adeguamento distribuzione assegnazione budget per spese di funzionamento 2015 nelle diverse voci COAN	600,00	CA.CO.20.40.80.010	Gestione e manutenzione mezzi di trasporto		
storno	Adeguamento distribuzione assegnazione budget per spese di funzionamento 2015 nelle diverse voci COAN	400,00	CA.CO.20.40.15.040	Missioni e rimborsi spese organi istituzionali		
storno	Adeguamento distribuzione assegnazione budget per spese di funzionamento 2015 nelle diverse voci COAN	2.100,00	CA.CO.20.55.10.010	Utilizzo beni immobili di terzi		
storno	Adeguamento distribuzione assegnazione budget per spese di funzionamento 2015 nelle diverse voci COAN	240,00	CA.CO.20.40.60.900	Altri servizi		

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

#### **5.4.2 Adempimenti Amministrativi e Contabili – Variazioni**

Il Direttore informa il Consiglio che, a seguito dell'assegnazione sul budget del Dipartimento di FST del finanziamento relativo ad un Contributo di ricerca proveniente dal CURSA a favore del Prof. Umberto Simeoni e Dott.ssa Corinne Corbau, nonché del finanziamento relativo ad un contributo per ricerca dall'Università di Bologna a favore della Prof.ssa Monica Ghirotti, si rende necessario procedere alle seguenti variazioni nel budget 2015 del Dipartimento, così come indicato nella tabella sotto riportata:

<b>Causale Variazione</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Ammontare</b>	<b>Voce COAN</b>	<b>Denominazione Voce coan</b>	<b>Progetto</b>	<b>Denominazione progetto</b>
maggiori ricavi - maggiori costi	Incasso Contributo di Ricerca da Università di Bologna - Prof. Ghirotti	2.000,00	CA.TR.20.10.10.010	Trasferimenti interni passivi	2015-NAZ.A-GM_001	FONDI DI RICERCA - GHIROTTI
maggiori ricavi - maggiori costi	Incasso Contributo di Ricerca da Università di Bologna - Prof. Ghirotti	2.000,00	CA.PO.20.50.10.900	Altri contributi da Università'	2015-NAZ.A-GM_001	FONDI DI RICERCA - GHIROTTI
maggiori ricavi - maggiori costi	Incasso Contributo di Ricerca CURSA (Lettera assegnazione finanziamento Prot. 68/2015 del 19 marzo 2015) - Proff. Simeoni e Corbau	13.200,00	CA.TR.20.10.10.010	Trasferimenti interni passivi	2015-NAZ.A-SU_002	CTB CURSA PER RINNOVO CONTRATTO RICERCATORE TD - SIMEONI
maggiori ricavi - maggiori costi	Incasso Contributo di Ricerca CURSA (Lettera assegnazione finanziamento Prot. 68/2015 del 19 marzo 2015) - Proff. Simeoni e Corbau	10.000,00	CA.CO.20.40.15.900	Altre missioni	2015-NAZ.A-SU_001	CTB CURSA PER ESCURSIONI DIDATTICHE DI RILEVAMENTO GEOLOGICO - SIMEONI
maggiori ricavi - maggiori costi	Incasso Contributo di Ricerca CURSA (Lettera assegnazione finanziamento Prot. 68/2015 del 19 marzo 2015) - Proff. Simeoni e Corbau	10.000,00	CA.CO.20.40.15.010	Missioni per ricerca	2015-NAZ.A-_001	CTB CURSA PER STUDI INERENTI I RIFIUTI MARINI - CORBAU
maggiori ricavi - maggiori costi	Incasso Contributo di Ricerca CURSA (Lettera assegnazione finanziamento Prot. 68/2015 del 19 marzo 2015) - Proff.	13.200,00	CA.PO.20.60.10.900	Altri contributi da altri soggetti pubblici	2015-NAZ.A-SU_002	CTB CURSA PER RINNOVO CONTRATTO RICERCATORE

IL SEGRETARIO

f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE

f.to Prof. Roberto CALABRESE

	Simeoni e Corbau					TD - SIMEONI
maggiori ricavi - maggiori costi	Incasso Contributo di Ricerca CURSA (Lettera assegnazione finanziamento Prot. 68/2015 del 19 marzo 2015) - Proff. Simeoni e Corbau	10.000,00	CA.PO.20.60.10.900	Altri contributi da altri soggetti pubblici	2015-NAZ.A-SU_001	CTB CURSA PER ESCURSIONI DIDATTICHE DI RILEVAMENTO GEOLOGICO - SIMEONI
maggiori ricavi - maggiori costi	Incasso Contributo di Ricerca CURSA (Lettera assegnazione finanziamento Prot. 68/2015 del 19 marzo 2015) - Proff. Simeoni e Corbau	10.000,00	CA.PO.20.60.10.900	Altri contributi da altri soggetti pubblici	2015-NAZ.A-_001	CTB CURSA PER STUDI INERENTI I RIFIUTI MARINI - CORBAU

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

### **5.5 Proposta di Contratto di Comodato d'uso gratuito – Consorzio Futuro in Ricerca**

Il Direttore informa il Consiglio che il Consorzio Futuro in Ricerca (CFR) ha sottoposto alla approvazione del Consiglio di Dipartimento la proposta di Contratto di Comodato d'uso gratuito, per l'utilizzo di apparecchiature e strumentazioni scientifiche di proprietà del CFR, come da dettaglio in **Allegato 4**, parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Sono a carico del Dipartimento di FST le spese di inerenti l'uso dei beni. Gli interventi di manutenzione straordinaria sono a carico del CFR, mentre le spese di manutenzione ordinaria sono a carico del Dipartimento di FST.

**La durata del contratto è a tempo indeterminato**, con decorrenza dalla data di stipula, con l'espressa intesa che entrambe le parti potranno chiedere lo scioglimento del contratto.

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

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto della proposta di Contratto di Comodato d'uso gratuito delle apparecchiature e strumentazioni scientifiche, come da dettaglio in **Allegato 3**, con il **CFR**, per quanto di competenza, **delibera di approvare** il testo presentato alla sua attenzione.

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

### **5.6 – Nomina Delegato del Dipartimento per il progetto di Tutorato Didattico e Tutorato internazionale e da Delegato del Dipartimento per gli studenti con disabilità**

Il Direttore comunica che la Prof.ssa Franca Siena ha presentato le sue dimissioni da Delegato del Dipartimento per il progetto di Tutorato Didattico e Tutorato internazionale e da Delegato del Dipartimento per gli studenti con disabilità. A questo proposito, il Direttore ha ricevuto le seguenti disponibilità:

- **Prof. Piero Gianolla** – disponibilità per il ruolo di Delegato del Dipartimento per il progetto di Tutorato Didattico e Tutorato internazionale
- **Prof.ssa Monica Ghirotti** - disponibilità per il ruolo di Delegato per gli studenti con disabilità

Il Direttore pone quindi in votazione la seguente delibera

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

IL SEGRETARIO  
f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

**delibera** di nominare:

- il **Prof. Piero Gianolla**, quale nuovo Delegato del Dipartimento per il progetto di Tutorato Didattico e Tutorato internazionale;
- la **Prof.ssa Monica Ghirotti**, quale nuovo Delegato del Dipartimento per gli studenti con disabilità;

in sostituzione della Prof.ssa Franca Siena.

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

## 5.7 Ripartizione fatture relative a contratti c/terzi

### 5.7.1 Ripartizione fattura relativa a contratti c/terzi – Prof. Paolo Ciavola

Il Direttore comunica che il **Prof. Paolo Ciavola**, responsabile scientifico, ha fatto pervenire alla Direzione lo schema di ripartizione della fattura n. N. 2 V900 del 20.02.2015, relativa al contratto c/terzi ENI SPA del 23.05.2011 - ODL 4310063200 per un ammontare lordo di € 70.011,77: Imponibile € 57.386,70 + IVA al 22% pari a € 12.625,07.

costo della ricerca € 50.500,30	fattura n. 2 V 900 del 20/02/2015	percentuale	importo	personale	Importo da liquidare
q.ta bilancio università		3,50%	€ 2.008,53		
q.ta fondo rischi		1%	€ 573,87		
q.ta fondo comune d'ateneo		4,50%	€ 2.582,40		
q.ta al personale			€ 1.147,72	Manzalini Lucia	€ 229,54
				Bianchi Maria Teresa	€ 229,54
				Chiarelli Paolo	€ 229,54
				Droghetti Francesco	€ 229,54
				Tessari Umberto	€ 229,54
utile	<b>€ 573,88</b>				

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

### 5.7.2 Ripartizione fattura relativa a contratti c/terzi – Prof. Umberto Simeoni

Il Direttore comunica che il **Prof. Umberto Simeoni**, responsabile scientifico, ha fatto pervenire alla Direzione lo schema di ripartizione della fattura n. N. 15 V900 del 6/11/2014, relativa al contratto c/terzi Regione E.R. del 10.03.2010 per un ammontare lordo di € 17.034,99: Imponibile € 13.963,11 + IVA al 22% pari a € 3.071,88.

Costo della ricerca € 12.287,54	fattura n. 15 V 900 del 7/11/2014	percentuale	importo	personale	Importo da liquidare
q.ta bilancio		3,50%	€ 488,71		

IL SEGRETARIO  
f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE

università					
q.ta fondo rischi		1%	€ 139,63		
q.ta fondo comune d'ateneo		4,50%	€ 628,34		
q.ta al personale			€ 279,16	Manzalini Lucia	€ 39,88
				Balboni Maria Santina	€ 39,88
				Benini Alessandra	€ 39,88
				Bianchi Maria Teresa	€ 39,88
				Bocchi Paola	€ 39,88
				Gianati Marinella	€ 39,88
				Pennini Claudio	€ 39,88
utile	<b>€ 139,73</b>				

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

**Sul sesto oggetto “Varie ed eventuali”**

Nulla da deliberare

**Sul settimo oggetto “Questioni relative ai Professori di II fascia”**

Nulla da deliberare

**Sull’ottavo oggetto “Questioni relative ai Professori di I fascia”**

Nulla da deliberare

Esaurita la trattazione degli argomenti previsti all’ordine del giorno, il Direttore alle ore 13,00 dichiara chiusa la seduta.

Il presente verbale è redatto, letto ed approvato seduta stante.

IL SEGRETARIO  
f.to Dott.ssa Lucia MANZALINI

IL DIRETTORE  
f.to Prof. Roberto CALABRESE