

Protocollo n. 452 del 27/04/2017
Repertorio n. 14/2017



Verbale n. 5

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

SEDUTA DEL 27 APRILE 2017

L'anno 2017 (Duemiladiciassette =)

*in questo giorno di **Giovedì 27** (ventisette =)*

*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 20/04/2017 , protocollo n. 441, 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 **Patrizia FORDIANI***

L'appello dà il seguente risultato:

PROFESSORI DI RUOLO - I FASCIA

CALABRESE Roberto	P	CAPUTO Riccardo	A	COLTORTI Massimo	AG
CRUCIANI Giuseppe	P	FIorentINI Giovanni	P	GAMBACCINI Mauro	P
GUIDI Vincenzo	P	LUPPI Eleonora	P	POSENATO Renato	P
ROSATI Piero	P	TRIPICCIÓNE Raffaele	A		

PROFESSORI DI RUOLO - II FASCIA

BASSI Davide	AG	BIANCHINI Gianluca	P	BONADIMAN Costanza	AG
CIAVOLA Paolo	AG	DRAGO Alessandro	P	GHIROTTI Monica	P
GIANOLLA Piero	P	GIOVANNINI Loris	P	LENISA Paolo	AG
LUCIANI Valeria	AG	MALAGU' Cesare	P	MARTUCCI Annalisa	P
MORETTI Mauro	A	MORSILLI Michele	AG	NATOLI Paolo	P
PAGLIARA Giuseppe	AG	PETRUCCI Ferruccio	AG	SACCANI Emilio	AG
SANTARATO Giovanni	P	SIMEONI Umberto	AG	TAIBI Angelo	P
VACCARO Carmela	A	VINCENZI Donato	P	ZAVATTINI Guido	P

IL SEGRETARIO
 f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
 f.to Prof. Roberto CALABRESE

RICERCATORI DI RUOLO

BISERO Diego	P	CIULLO Giuseppe	P	DEL BIANCO Lucia	AG
DI DOMENICO Giovanni	P	GUIDORZI Cristiano	P	MANTOVANI Fabio	P
MARZIANI Michele	AG	MASINA Isabella	AG	RICCI Barbara	P
SPIZZO Federico	AG				

RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO

FIORINI Massimiliano	P	GARZIA Isabella	AG	MAZZOLARI Andrea	A
PAPPALARDO Luciano Libero	A	MONTONCELLO Federico	AG	VIRGILLI Enrico	AG

RAPPRESENTANTI del PERSONALE TECNICO

GAMBETTI Michele	P	PARISE Michele	P	TASSINARI Renzo	AG
VERDE Massimo	P				

RAPPRESENTANTI del PERSONALE AMMINISTRATIVO

BALBONI Maria Santina	P	GUARALDI Chiara	P		
-----------------------	---	-----------------	---	--	--

RAPPRESENTANTE degli ASSEGNISTI DI RICERCA

GIACOMONI Pier Paolo	A				
----------------------	---	--	--	--	--

RAPPRESENTANTE degli iscritti DOTTORATI DI RICERCA

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

E' stata invitata dal Direttore a partecipare alla seduta

Dott.ssa MARCHETTI Elisa Manager didattico dei CDL afferenti al Dipartimento	P
--	---

P= presente A= assente AG= assente giustificato

Alla riunione è presente la sig.ra Patrizia Fordiani, che svolge la funzione di segretario verbalizzante.

Il Presidente, alle ore 11:20, preso atto delle giustificazioni presentate, accertato il numero dei presenti e constatata la validità dell'adunanza, procede ad illustrare gli argomenti previsti all'ordine del giorno:

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

Sul primo oggetto “Comunicazioni del Direttore”

- 1.1** L'Unità Uscita Studentesse e Studenti informa che, nell'ambito del completamento del processo di digitalizzazione della procedura di conseguimento titolo, a partire dalla sessione estiva 2017 per i soli corsi di laurea triennale, ai laureandi verrà richiesto il caricamento del frontespizio della tesi e non più del documento completo. In ragione di ciò la prevista approvazione da parte dei relatori verterà unicamente su file del frontespizio caricato dallo studente nella procedura di conseguimento titolo.
- 1.2** Il Presidente informa di aver ricevuto dal prof. Gaetano Zanghirati una comunicazione avente ad oggetto la manifestazione di un sentito ringraziamento nei confronti del dott. Michele Gambetti, per la disponibilità assicurata durante i lavori di ri-allestimento del parco macchine nelle aule informatiche Info1 e Info2 – Blocco F. Questa collaborazione ha consentito di portare a termine, con successo e nei tempi previsti, la sistemazione dell'intero parco macchine. Nella stessa comunicazione il prof. Zanghirati ringrazia per la disponibilità che il dott. Gambetti ha dimostrato verso il Corso di Laurea in Informatica, collaborando con i tecnici del dipartimento di Matematica e Informatica in varie attività, tra cui: l'allestimento del server “virtldmi” ed i server virtuali in esso contenuti, ospitato presso la sala macchine di questo dipartimento; il supporto in fase di riparazione del server dm.unife.it, che ha potuto essere ripristinato grazie al recupero di hardware obsoleto già dimesso, ma compatibile. Il supporto immediato per la riattivazione del server di autenticazione di tutte le aule informatiche del Corso di Studio, “larry.unife.it”, arrestatosi per un guasto ai dischi durante il periodo di sfruttamento intenso delle lezioni. Il prof. Zanghirati conclude evidenziando come il supporto che il dott. Gambetti, grazie alla comprovata esperienza, assicura ai colleghi del dipartimento di Matematica e Informatica, rappresenti un esempio eccellente di collaborazione fra diverse strutture, costituendo una risorsa importante per mantenere efficienti le attrezzature informatiche.
- 1.3** Il Presidente informa di avere ricevuto dal Direttore del Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale, prof.ssa Paola Secchiero, una comunicazione avente ad oggetto la manifestazione di un sentito ringraziamento nei confronti di Andrea Magnani, il quale, grazie alle sue eccellenti competenze, ha risolto un problema alla centralina Mod. AM1 per il rilevamento dello stato di caricamento dell'impianto che alimenta alcuni incubatori; considerando che l'intervento è stato effettuato gratuitamente, ciò ha permesso al Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale, un considerevole risparmio in denaro.

- 1.4** Il Presidente informa che l'Ufficio Fiscale di Ateneo ha inviato una comunicazione avente ad oggetto alcune novità riguardanti il credito d'imposta per la ricerca scientifica. La legge di bilancio 2017, ha apportato alcune modifiche al credito d'imposta per le attività di ricerca e sviluppo in vigore dal 2017, che rendono particolarmente interessante, per le imprese, l'accesso all'agevolazione confermandola anche nel rapporto con le Università. Il credito è concesso a tutte le imprese, indipendentemente dalla forma giuridica, per gli investimenti sostenuti a partire dal periodo d'imposta 2015 e fino al 31/12/2020. La misura del beneficio è unica, pari al 50% per tutte le tipologie di spese (art. 3, comma 7 D.L. 145/2013). Tra i costi ammissibili, l'art. 3, comma 6, lett. c), D.L. 145/2013, **individua le spese relative a contratti di ricerca stipulati con Università**, enti di ricerca e organismi equiparati, e con altre imprese comprese le start-up innovative. La presenza di contratti di ricerca con le Università consente l'accesso all'agevolazione che può quindi, dal punto di vista dell'Ateneo, costituire un'importante leva alla raccolta di risorse proprio nelle attività a favore dei soggetti che investono in ricerca.
- 1.5** Il Presidente comunica che dai tecnici di area Geo è stata manifestata l'esigenza di sensibilizzare gli utenti a non parcheggiare davanti all'entrata carrabile del blocco F. Non sempre si riesce ad individuare il proprietario del mezzo e ciò può comportare disagi, come ad esempio l'impossibilità di uscire con un mezzo parcheggiato dentro al blocco.
- 1.6** Approvato il nuovo Regolamento per il conferimento dell'autorizzazione allo svolgimento di incarichi retribuiti a professori e ricercatori universitari. Per alcune tipologie di incarichi è necessario richiedere preventiva autorizzazione al Rettore e darne comunicazione al Dipartimento.
- 1.7** Il prof. Juan Luis Aguado Casas, Departamento de Ciencias Integradas, Universidad de Huelva, terrà prossimamente una serie di lezioni a Ferrara nell'ambito del programma Erasmus.
- 1.8** Il prof. Posenato comunica che al rientro dalle festività Pasquali è stata constatata la modifica dei codici di accesso al blocco F, da parte Servizio Tecnico dell'Ateneo; il tutto senza preavviso. La mattina di giovedì 20 aprile, il personale che svolge la propria attività presso il blocco F si è trovato nell'impossibilità di entrare, con conseguenti disagi. E' stato necessario ricorrere al personale che svolge il servizio di pulizie, il quale era già stato dotato dei nuovi codici di accesso. Sono disponibili i nuovi badge che si possono ritirare da Paolo Chiarelli o da Francesco Droghetti.

Sul secondo oggetto "Questioni relative alla didattica".

2.1) Contingente studenti cinesi Marco Polo a.a. 2018/2019 - ratifica

Il Presidente informa che l'Ufficio Mobilità e Relazioni Internazionali ha richiesto di comunicare il numero del contingente degli studenti cinesi Marco Polo per l'a.a. 2018/2019. Il nostro Dipartimento, in data 03/04/2017, ha confermato gli stessi numeri dell'anno accademico precedente:

LT Fisica - n. 3

LT Scienze Geologiche - n. 4

LM Physics (didattica in inglese) - n. 5

LM Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio - n. 4 -

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

2.2) Aumento del numero di ore di lezione frontali per CFU teorici nella LM di Physics/Fisica.

Il Presidente informa il consiglio che il Coordinatore del CU di Fisica, nella seduta del 14 Febbraio 2017, al fine di rispettare le nuove linee guida riguardanti le attività didattiche degli strutturati (decreto rettorale del 28 ottobre 2016), ha proposto di adeguare il numero di ore di lezione frontali per i CFU di lezione teorica nella LM di Physics/Fisica.

A partire dalla Coorte 2017 un credito formativo corrisponde:

- **8 ore di Lezione Teorica (T)** rispetto alle 7 ore dell'offerta formativa precedente
- **9 ore di Esercitazioni (P)** invariato

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

2.3) Approvazione alla didattica programmata ed erogata (Quadri B1) “Descrizione del Percorso di Formazione” – del CdS Magistrale in SCIENZE GEOLOGICHE, GEORISORSE E TERRITORIO (LM-74) ed approvazione alla didattica programmata ed erogata (Quadri B1) „Descrizione del Percorso di Formazione“del CdS Triennale in SCIENZE GEOLOGICHE (L-34)

Il Presidente cede la parola al Coordinatore del Consiglio unico in Scienze Geologiche, che illustra le modifiche apportate al **Quadro B1 “Descrizione del Percorso di Formazione” per il CdS LM in SCIENZE GEOLOGICHE, GEORISORSE E TERRITORIO ed il CdS LT in SCIENZE GEOLOGICHE, a.a. 2017-2018**, approvate dal CU nella seduta del 10 aprile 2017.

I documenti sono riportati nei seguenti allegati:

Allegato A (B1 – LM SCIENZE GEOLOGICHE, GEORISORSE E TERRITORIO).

Allegato B (B1 – LT SCIENZE GEOLOGICHE).

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

2.4) Approvazione dei Quadri A1.b, A3.b, A4.b.2, A5.b delle Schede SUA-CDS dei CdS Triennale in SCIENZE GEOLOGICHE e Magistrale in SCIENZE GEOLOGICHE, GEORISORSE E TERRITORIO

Il Presidente cede nuovamente la parola al Coordinatore del Consiglio unico in Scienze Geologiche, che illustra i Quadri A1.b, A3.b, A4.b.2, A5.b che dovranno essere inseriti nella Scheda SUA-CDS, per i CdS Triennale in SCIENZE GEOLOGICHE e Magistrale in SCIENZE GEOLOGICHE, GEORISORSE E TERRITORIO, a.a. 2017/2018. I Quadri sono stati redatti dal Gruppo di Lavoro SUA-CDS e approvati nel CU nella seduta del 10 aprile 2017.

I quadri sono riportati nei seguenti allegati:

- 1. Allegato C (Quadri A1.b, A3.b, A4.b.2, A5.b - LT SCIENZE GEOLOGICHE L-34);**
- 2. Allegato D (Quadri A1.b, A3.b, A4.b.2, A5.b - LM SCIENZE GEOLOGICHE, GEORISORSE E TERRITORIO LM-74);**

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

2.5) Approvazione alla didattica programmata ed erogata (Quadri B1) “Descrizione del Percorso di Formazione” – del CdS Magistrale in PHYSICS (LM-17) ed approvazione alla didattica programmata ed erogata (Quadri B1) del CdS Triennale in FISICA (L- 30)

Il Presidente cede la parola al Coordinatore del Consiglio unico in Fisica, che illustra le modifiche apportate al **Quadro B1.a “Descrizione del Percorso di Formazione” per il CdS LM in FISICA (LM-17) ed il CdS Triennale in Fisica, a.a. 2017-2018**, approvate dal CU nella seduta del 07 aprile 2017

I documenti sono riportati nei seguenti allegati:

Allegato A1 (B1 – LM PHYSICS).

Allegato B1 (B1 – LT FISICA)

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

2.6) Approvazione dei Quadri A1.b, A3.b, A4.b.2, A5.b delle Schede SUA-CDS dei CdS Triennale in FISICA (L-30) e Magistrale in PHYSICS (LM-17)

Il Presidente cede nuovamente la parola al Coordinatore del Consiglio unico in Fisica, che illustra i Quadri A1.b, A3.b, A4.b.2, A5.b che dovranno essere inseriti nella Scheda SUA-CDS, per i CdS Triennale in FISICA e Magistrale in PHYSICS, a.a. 2017/2018. I Quadri sono stati redatti dal Gruppo di Lavoro SUA-CDS e approvati dal CU nella seduta del 07 aprile 2017.

I quadri sono riportati nei seguenti Allegati:

3. Allegato C1 (Quadri A1.b, A3.b, A4.b.2, A5.b - LT FISICA, L-30);

4. Allegato D1 (Quadri A1.b, A3.b, A4.b.2, A5.b - LM PHYSICS, LM-17).

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

2.7) Attribuzione compito didattico per l'attività formativa “Formazione Sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D. lgs. 81/2008 e S.M.I per l'a.a. 2017/2018 alla Dott.ssa Elena Bellettini.

Il Presidente propone al Consiglio che, su richiesta dei Coordinatori, per l'a.a. 2017/2018 alla dott.ssa Elena Bellettini, personale tecnico dell'Università di Ferrara “Ufficio Sicurezza e Ambiente”, venga attribuito incarico di docenza a titolo gratuito per l'attività formativa - **Formazione Sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D. lgs. 81/2008 e S.M.I** – (Taf F, 0 Cfu) nei corsi di laurea in: LT Fisica, LT Scienze Geologiche, LM Physics e LM Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio.

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

2.8) Sostituzione Docente certificatore nella Offerta Formativa 2017/2018 – LT Fisica

Il Presidente comunica che il Coordinatore del CU in Fisica ha richiesto di apportare modifiche a quanto già deliberato nel Consiglio del Dipartimento del 21 Dicembre 2016, in merito ai Docenti certificatori nella OFF 2017-2018, In particolare, si fa presente che:

- La Dott.ssa Arianna Passerini (RU MAT/07” Meccanica Analitica “) verrà sostituita dal Prof. Fausto Segala (PO MAT/05 “ Analisi Matematica I”)

Di seguito si illustra la situazione aggiornata dei docenti certificatori nel CdS triennale in Fisica,

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

a) LT in Fisica – a.a. 2017/2018

Docente	Qualifica	SSD	Insegnamento	Peso
CALABRESE Roberto	PO	FIS/01	Laboratorio di interazioni radiazione-materia	1
DEL BIANCO Lucia	RU	FIS/03	Struttura della materia I	1
GIOVANNINI Loris	PA	FIS/03	Struttura della materia II	1
LUPPI Eleonora	PO	FIS/01	Laboratorio di fisica con elementi di statistica e informatica	1
MALAGU' Cesare	PA	FIS/01	Fisica generale II – prima parte	1
PAGLIARA Giuseppe	PA	FIS/04	Fisica subatomica	1
ROSATI Piero	PO	FIS/05	Elementi di astrofisica	1
SEGALA Fausto	PO	MAT/05	Analisi matematica I	1
TRIPICCIONE Raffaele	PO	FIS/02	Elementi di meccanica quantistica	1

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

Sul terzo oggetto “Programmazione didattica”.**3.1) Programmazione didattica 2016/2017 – Dott. Fiorini.**

Il Presidente informa il consiglio che il Dott. Fiorini, RTDb nel SSD FIS/01, ha comunicato che per irrinunciabili sopraggiunti impegni di ricerca per la preparazione di Test su fascio per l'esperimento LHCb al CERN di Ginevra, non potrà completare il corso di “High Energy Physics Laboratory” (12 CFU, LM Physics, 96 ore) . Il Coordinatore del CU in Fisica, valutato che il Dott. Fiorini nel corrente a.a. assolve già abbondantemente il numero di ore di didattica frontale previste dal proprio ruolo (minimo 60 ore - art. 6, comma c, del “ Regolamento sull'attribuzione autocertificazione e verifica delle attività didattiche e di servizio agli studenti da parte dei professori e ricercatori”), propone di affidare 16 ore del corso, per l'a.a. 2016/2017, al Prof. Paolo Lenisa (PA - FIS/01) così come da tabella sotto indicata:

Docente	Insegnamento/ Periodo	SSD	Anno	Sem	CFU	Ore	Corso di studi
Paolo Lenisa (PA, FIS/01)	High Energy Physics Laboratory 29/05/2017 09/06/2017	FIS/01	1	II	2 (1T, 1L)	16	LM Physics (opzionale Tabella I)

A rettifica di quanto deliberato nella seduta del 12 Aprile 2016, varia quindi il carico didattico attribuito al Dott. Massimiliano Fiorini sull'insegnamento di “**High Energy Physics Laboratory**”:

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Docente	Insegnamento/Periodo	SSD	Anno	Sem	CFU	Ore	Corso di studi
Massimiliano Fiorini (RTD/b, FIS/01)	High Energy Physics Laboratory 26/09/2016 26/05/2017	FIS/01	1	I/II	10 (5T, 5L)	80	LM Physics (opzionale Tabella I)

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

3.2) ADEMPIMENTI GENERALI DEL DIPARTIMENTO PER LA OFF. 2017/2018

Il Presidente informa il Consiglio che sono stati fissati gli adempimenti da ottemperare da parte dei Dipartimenti relativi alla approvazione dell'OFFERTA formativa 2017/2018:

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. 17-18), completi della relativa copertura di docenza con la tipologia e il numero di ore di didattica assistita da erogare;
- **eventuali sbarramenti e propedeuticità.**

3.2.1 Calendario didattico - Offerta Formativa a.a 2017/2018

Il Consiglio di Dipartimento **di massima** fissa il seguente calendario di inizio e termine delle lezioni per l'a.a. 2017/2018.

Calendario delle attività didattiche per i Corsi di laurea afferenti al DIPARTIMENTO DI FISICA E SCIENZE DELLA TERRA	
LT Fisica	<p>1° Semestre dal 18 Settembre 2017 al 22 Dicembre 2017</p> <p>2° Semestre dal 26 Febbraio 2018 al 08 Giugno 2018</p> <p>Ciascun periodo di lezioni è seguito da una sessione di esami.</p> <hr/>
LM Physics	<p>1° Semestre dal 18 Settembre 2017 al 22 Dicembre 2017</p> <p>2° Semestre dal 26 Febbraio 2018 al 08 Giugno 2018</p> <p>Ciascun periodo di lezioni è seguito da una sessione di esami.</p> <hr/> <p style="text-align: center;">SESSIONI D'ESAME</p> <p>Di norma, gli esami si svolgeranno secondo il seguente calendario, in periodi di sospensione delle lezioni</p>

	<p>Sessione Invernale: 08 Gennaio – 23 Febbraio 2018 Sessione Estiva: 11 Giugno – 31 Luglio 2018</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Esami recupero</p> <p>dal 1 settembre 2018 all’inizio delle lezioni a.a 2018/2019</p>
LT Scienze Geologiche	<p>1° Semestre dal 18 Settembre 2017 al 22 Dicembre 2017 2° Semestre dal 26 Febbraio 2018 al 08 Giugno 2018 Ciascun periodo di lezioni è seguito da una sessione di esami.</p> <hr/> <p>1° Semestre dal 18 Settembre 2017 al 22 Dicembre 2017 2° Semestre dal 26 Febbraio 2018 al 08 Giugno 2018 Ciascun periodo di lezioni è seguito da una sessione di esami.</p> <hr/> <p style="text-align: center;">SESSIONI D’ESAME</p> <p>Di norma, gli esami si svolgeranno secondo il seguente calendario, in periodi di sospensione delle lezioni</p> <p>Sessione Invernale: 08 Gennaio – 23 Febbraio 2018 Sessione Estiva : 11 Giugno – 31 Luglio 2018</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Esami recupero</p> <p>Dal 1 settembre 2018 all’inizio delle lezioni a.a 2018/2019</p>
LM Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio	<p>1° Semestre dal 18 Settembre 2017 al 22 Dicembre 2017 2° Semestre dal 26 Febbraio 2018 al 08 Giugno 2018 Ciascun periodo di lezioni è seguito da una sessione di esami.</p> <hr/> <p style="text-align: center;">SESSIONI D’ESAME</p> <p>Di norma, gli esami si svolgeranno secondo il seguente calendario, in periodi di sospensione delle lezioni</p> <p>Sessione Invernale: 08 Gennaio – 23 Febbraio 2018 Sessione Estiva : 11 Giugno – 31 Luglio 2018</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Esami recupero</p> <p>Dal 1 settembre 2018 all’inizio delle lezioni a.a 2018/2019</p>

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

3.2.2 Verifica delle conoscenze preliminari a.a. 2017/2018 - docenti responsabili

Il Presidente 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. 2017/2018, i Coordinatori dei Consigli unici hanno proposto le seguenti date e designato i docenti responsabili:

Corso di laurea	Denominazione PROVA	DOCENTE RESPONSABILE
LT Fisica	VERIFICA DELLE CONOSCENZE INIZIALI	Eleonora LUPPI
<i>A Ferrara, la prova di verifica potrà essere sostenuta con modalità on-line il giorno:</i>		
GIOVEDI' 21 SETTEMBRE 2017 ORE 9.00 – 1° Sessione		

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

VENERDI' 27 OTTOBRE 2017 ORE 9.00 - 2° Sessione		
COMMISSIONE per il test di verifica delle conoscenze : Prof.ssa Eleonora LUPPI (Presidente della Commissione) Prof. Fausto SEGALA (Membro effettivo) Prof. Cesare MALAGU' (Membro effettivo) Dott.ssa Rossana CHIAVACCI (Membro supplente) Prof. Piero ROSATI (Membro supplente) Prof. Paolo NATOLI (Membro supplente)		
Corso di laurea	Denominazione PROVA	DOCENTE RESPONSABILE
LT Scienze Geologiche	PROVA DI MATEMATICA	Rossana CHIAVACCI
	PROVA DI CHIMICA	Stefano CARAMORI
	PROVA DI FISICA	Loris GIOVANNINI
<i>A Ferrara, la prova di verifica potrà essere sostenuta con modalità on-line il giorno:</i> LUNEDI' 23 OTTOBRE 2017 ORE 9.00		
COMMISSIONE per il test di verifica delle conoscenze : Prof. Giuseppe CRUCIANI (Presidente della Commissione) Prof. Michele MORSILLI (Membro effettivo) Dott. Massimo VERDE (Membro effettivo) Prof. Umberto SIMEONI (Membro supplente) Prof. Davide BASSI (Membro supplente) Prof. Massimo COLTORTI (Membro supplente)		

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

3.2.3 Ammissione alle Lauree Magistrali a.a. 2017/2018: date dei colloqui di verifica dei requisiti curriculari e della personale preparazione.

Il Presidente 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 **Giovedì 14 Settembre 2017 alle ore 15.00** presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra (Blocco B, Sala Riunioni 3° piano).

Gli studenti internazionali extra-UE, che abbiano ottenuto una valutazione positiva alla verifica anticipata, sono esonerati dalla successiva prova di verifica dell'adeguatezza della personale preparazione prevista per la generalità degli studenti.

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. Alessandro DRAGO (Membro effettivo)
 Dott. Cristiano GUIDORZI (Membro effettivo)

IL SEGRETARIO
 f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
 f.to Prof. Roberto CALABRESE

Prof. Piero ROSATI (Membro Supplente)
Prof. Raffaele TRIPICCIÓNE (Membro Supplente)
Prof. Paolo NATOLI (Membro Supplente)
Prof. Guido ZAVATTINI (Membro Supplente)

Per quanto riguarda gli ammessi al Doppio Titolo con l'Università di Parigi Sud tale ammissione soddisfa le verifiche dei requisiti curriculari e di personale preparazione, per cui la verifica del 14 Settembre 2017 non è necessaria.

LM Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio: la data del I colloquio è fissata per il giorno **Venerdì 15 Settembre 2017 alle ore 10.00** 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. Giuseppe CRUCIANI (Presidente della Commissione)
 Prof. Michele MORSILLI (Membro effettivo)
 Prof.ssa Monica GHIROTTI (Membro effettivo)
Prof.ssa Costanza BONADIMAN (Membro supplente)
Prof. Riccardo CAPUTO (Membro supplente)
Prof. Massimo COLTORTI (Membro supplente)
Prof. Renato POSENATO (Membro supplente)
Prof. Davide BASSI (Membro supplente)
Prof. Umberto SIMEONI (Membro supplente)

Per quanto riguarda gli ammessi al Doppio Titolo con l'Università di Cadice, tale ammissione soddisfa le verifiche dei requisiti curriculari e di personale preparazione, per cui la verifica del 15 Settembre 2017 non è necessaria.

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

3.2.4 Registrazione crediti E - verifica delle conoscenze linguistiche (inglese) e dei crediti F. docenti responsabili

Il Presidente comunica che per l'offerta formativa 2017/2018 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
Fisica	Crediti E	Prof. Guido Zavattini
	Crediti F	Dott. Fabio Mantovani

Scienze Geologiche	Crediti E	Prof.ssa Costanza Bonadiman
	Crediti F	Prof. Renato Posenato

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

3.2.5 Propedeuticità e Sbarramenti.

Il Presidente comunica che in merito a sbarramenti e propedeuticità, sentiti i Coordinatori dei Consigli unici: Fisica e Scienze Geologiche, 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 - Secondo e Terzo anno nell'a.a. 2017/2018**:*

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

Lo studente che al 30 Settembre del primo anno di corso risulti non aver assolto agli obblighi formativi aggiuntivi non può iscriversi al secondo anno di corso.

SBARRAMENTI: Il corso di studio 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 iscrivono al 1°e 2° anno **nell'a.a. 2017/2018**:

ESAME NON SOSTENIBILE:	SE NON SI È SUPERATO:
Fisica I	Matematica
Fisica II	Fisica I

Mineralogia + Laboratorio di Mineralogia	Chimica
Rilevamento geologico e Laboratorio di cartografia	Geologia I
Laboratorio di Stratigrafia e Sedimentologia	Geologia I
Petrografia + Laboratorio di Petrografia	Chimica
Geochimica	Chimica
Geofisica	Fisica II
Geologia II	Geologia I

Per gli studenti **che si iscrivono al 3° anno nell' a.a. 2017/2018**

ESAME NON SOSTENIBILE:	SE NON SI È SUPERATO:
Fisica I	Matematica
Fisica II	Fisica I
Mineralogia + 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 potersi iscrivere al II anno del Corso di studi, lo studente del primo anno dovrà comunque colmare il debito formativo aggiuntivo (OFA) relativo alla verifica delle conoscenze iniziali.

SBARRAMENTI: Il corso di studio non ha sbarramenti.

LM Physics

Non ci sono sbarramenti. Propedeuticità non previste.

LM Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Non ci sono sbarramenti. Propedeuticità non previste.

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

APPROVA

gli adempimenti richiesti al Dipartimento per l'attivazione dell'Offerta Formativa che verrà inclusa nella **Scheda Unica Annuale per l'a.a. 2017/2018** dei corsi di studio:

- ✓ **Fisica (L -30)**
- ✓ **Scienze geologiche (L-34)**
- ✓ **Magistrale in Physics (LM – 17)**
- ✓ **Magistrale in Scienze geologiche georisorse e territorio (LM - 74)**

3.2.6 Date degli esami di Laurea a.a. 2017-2018

Il Presidente comunica che i Coordinatori dei CdS in Fisica e Scienze Geologiche hanno proposto i seguenti calendari di Laurea Triennale, Specialistica, Magistrale (e per tutti i corsi disattivati) del prossimo a.a 2017-2018.

LT in Fisica

LM Physics

Sessione Estiva	GIOVEDI' 19 LUGLIO 2018
Sessione Autunnale	GIOVEDI' 20 SETTEMBRE 2018
Sessione Invernale	GIOVEDI' 13 DICEMBRE 2018
Sessione Straordinaria	GIOVEDI' 21 MARZO 2019

LT in Scienze geologiche

LM in Scienze geologiche georisorse e territorio

Sessione Estiva	VENERDI' 20 LUGLIO 2018
Sessione Autunnale	VENERDI' 21 SETTEMBRE 2018
Sessione Invernale	VENERDI' 14 DICEMBRE 2018
Sessione Straordinaria	VENERDI' 22 MARZO 2019

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

3.3) - Richiesta copertura insegnamenti ad altri Dipartimenti A.A. 2017/2018.

Il Presidente informa il Consiglio che, a seguito della delibera del Consiglio del Dipartimento del 21/03/2017, 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. 339 del 22/03/2017) per la copertura degli insegnamenti indicati nella tabella di seguito riportata, comprensiva 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	cfu	Or e	Nome Docente	Note
LT Scienze geologiche	1	1	A	Matematica	MAT/04	6 -- 3	48 -- 24	CHIAVACCI ROSSANA ROSELLI VALTER	Responsabilità didattica Chiavacci corso composto da 2 segmenti
LT Fisica	1	1	A	Analisi matematica I	MAT/05	12	96	SEGALA FAUSTO	
LT Fisica	1	ann	A	Geometria	MAT/03	12	96	CHIAVACCI ROSSANA	
LT Fisica	2	1	C	Analisi matematica II	MAT/05	6	48	SEGALA FAUSTO	
LT Fisica	2	ann	C	Meccanica analitica	MAT/07	12	96	PASSERINI ARIANNA	

A tale proposito, il Presidente comunica che il Consiglio del Dipartimento di Matematica e Informatica ha approvato, con delibera del 27 marzo 2017, la richiesta di copertura dei suddetti insegnamenti per l'A.A. 2017/2018.

b) Insegnamenti coperti da docenti afferenti al Dipartimento di Architettura

CDS	Anno	sem	T A F	Insegnamento	Ssd	Cfu	ore	Nome Docente
LM Scienze geologiche, georisorse e territorio	1	2	D	Geologia delle pianure alluvionali	GEO/02	6	48	STEFANI MARCO

A tale proposito, il Presidente comunica che il Consiglio di corso di studi in Architettura, in data 28 Marzo 2017, ha approvato la richiesta di copertura dei suddetti insegnamenti per l'A.A. 2017/2018.

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

CDS	Anno	sem	T A F	Insegnamento	Ssd	cfu	ore	Nome Docente
LT Fisica	1	2	A	Chimica	CHIM/03	6	52	DUATTI ADRIANO
LT Scienze Geologiche	1	1	A	Chimica	CHIM/03	9	74	CARAMORI STEFANO

A tale proposito, il Presidente comunica che il Consiglio di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, in data 03/04/2017, ha approvato la richiesta di copertura dei suddetti insegnamenti per l'A.A. 2017/2018.

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

3.3.1 Richiesta di Comunanza Insegnamenti ad altri Dipartimenti

Il Presidente ricorda che nella seduta del consiglio di dipartimento del 21/03/2017 era stata richiesta (con protocollo n.341 del 22/03/2017) al Dipartimento di Ingegneria la comunanza di due insegnamenti non disponibili nei CdS afferenti al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

Il Dipartimento di Ingegneria, con delibera del consiglio del 04/04/2017, approva le suddette comunanze:

Dipartimento di Ingegneria

CDS	Insegnamento	Sem	SSD	CFU	ORE	Docente	Dipartimento di afferenza
LM- 23 Ingegneria Civile	Geologia dei terremoti (corso integrato) Modulo Caratterizzazione sorgenti sismogeniche	I	GEO/03	6	60	Caputo	FST
LM – 23 Ingegneria Civile	Dynamics of coastal systems (corso integrato – in lingua inglese) Modulo - coastal risks	II	GEO/04	6	60	Ciavola	FST

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

3.4) Incarichi didattici istituzionali dei Ricercatori di Ruolo – Dott.ssa Chiavacci

Il Presidente ricorda al consiglio che, ai sensi dell'art. 7, comma 2 del "Regolamento di Ateneo sull'attribuzione, autocertificazione e verifica delle attività didattiche e di servizio agli studenti da parte dei Professori e Ricercatori", ai Ricercatori di ruolo possono essere affidati, con il loro consenso, corsi o moduli di insegnamento per un impegno massimo di 120 ore annue di didattica frontale. Alla Dott.ssa Chiavacci, ricercatrice confermata afferente al Dipartimento di Matematica e Informatica, per l'a.a. 2017/18 sono stati affidati carichi didattici proposti dai CdS del nostro Dipartimento per 144 ore, oltre alle ore attribuite dal CdS di Matematica, per un totale di 192 ore.

Allo scopo di adeguare il carico didattico della predetta ricercatrice all'impegno massimo predetto, il Dipartimento di FST ha richiesto al Dipartimento di Matematica e Informatica la disponibilità di docenti afferenti ai SSD MAT/03 o MAT/04 per lo svolgimento dei seguenti corsi:

Geometria – MAT/03 - 12 CFU (annuale) LT Fisica

Matematica – MAT/04 - 6 CFU (I periodo didattico) LT Scienze Geologiche.

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Vista la non disponibilità dei Docenti afferenti al dipartimento di Matematica e Informatica in quanto impegnati già con altri carichi didattici e tenendo in debita considerazione l'aspetto della continuità didattica per gli studenti, il dipartimento di FST, in deroga al predetto Regolamento, conferma il carico didattico già attribuito in precedenza alla Dott.ssa Chiavacci come segue:

CdS	Insegnamento	SSD	Sem	cfu	Ore	Nome Docente	Dip. di afferenza
LT Fisica	Geometria	MAT/03	Annuale	12	96	Chiavacci Rossana	Matematica e Informatica
LT Scienze Geologiche	Matematica	MAT/04	I	6	48	Chiavacci Rossana	Matematica e Informatica
TOTALE ORE:					144		

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

3.5) Incarichi didattici istituzionali dei Professori –

3.5.1 Prof.ssa Bonadiman

Il Presidente ricorda al consiglio che, ai sensi dell'art. 5, comma 5 del "Regolamento di Ateneo sull'attribuzione, autocertificazione e verifica delle attività didattiche e di servizio agli studenti da parte dei Professori e Ricercatori": *L'erogazione di un numero di ore di didattica frontale inferiore al minimo di cui al presente articolo è giustificata qualora si realizzi la totale copertura in Ateneo di incarichi di insegnamento nel S.S.D. di appartenenza o nei S.S.D. affini del professore, ovvero essa risulti funzionale al soddisfacimento dei requisiti quantitativi di docenza per la sostenibilità dei Corsi di Studio ed ai requisiti di assicurazione della qualità ai sensi delle norme sull'autovalutazione, l'accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio e la valutazione periodica. Tali eccezioni devono essere approvate dal Consiglio di Dipartimento di afferenza del Professore su proposta dei Consigli di Corsi di Studio.*

Il Coordinatore del CU in Scienze Geologiche ricorda che in data 10/04/2017 il CU in Scienze Geologiche ha approvato il Percorso di formazione del Corso di Laurea Triennale per l'a.a. 2017/2018 che prevede lo spostamento dell'insegnamento di "Geochimica" (titolare la Prof.ssa Bonadiman) dal secondo al terzo anno. Tale variazione, volta al generale miglioramento ed assicurazione della qualità della didattica della Laurea Triennale, comporta la quiescenza dell'insegnamento di "Geochimica" nell'a.a. 2017/2018 per cui non sarà possibile alla Prof.ssa Bonadiman raggiungere in tale a.a. il monte orario complessivo di 120 ore di didattica frontale formalizzata. La deroga a tale monte orario è sottoposta ad approvazione del Consiglio di Dipartimento.

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

3.5.2 Prof. Fiorentini

Il Presidente ricorda al consiglio che, ai sensi dell'art. 5, comma 5 del "Regolamento di Ateneo sull'attribuzione, autocertificazione e verifica delle attività didattiche e di servizio agli studenti da parte dei Professori e Ricercatori": *L'erogazione di un numero di ore di didattica frontale inferiore al minimo di cui al presente articolo è giustificata qualora si realizzi la totale copertura in Ateneo di incarichi di insegnamento nel S.S.D. di appartenenza o nei S.S.D. affini del professore, ovvero essa risulti funzionale al soddisfacimento dei requisiti quantitativi di docenza per la sostenibilità dei Corsi di Studio ed ai requisiti di assicurazione della qualità ai sensi delle norme sull'autovalutazione, l'accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio e la valutazione periodica. Tali eccezioni devono essere approvate dal Consiglio di Dipartimento di afferenza del Professore su proposta dei Consigli di Corsi di Studio.*

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Il Coordinatore del CU in Fisica informa che è pervenuta dal CUN la richiesta di considerare una limitazione dell'attività didattica del Prof. Giovanni Fiorentini, in considerazione degli impegni assunti all'interno dell'Organo. Pertanto in data 07/04/2017 il CU in Fisica ha approvato il Percorso di formazione del Corso di Laurea Triennale per l'a.a. 2017/2018 che prevede la variazione della copertura dell'insegnamento di "Didattica della Fisica" dal Prof. Giovanni Fiorentini al Prof. Paolo Lenisa (6 CFU , Taf D, II semestre (26/02/2018 – 08/06/2018) , ore 48) .

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

3.6) Carichi didattici a Docenti del Dipartimento di FST presso CdS di altri Dipartimenti.

3.6.1 Dipartimento di Ingegneria

Il Presidente illustra le necessità di coperture di insegnamenti richieste dal Dipartimento di Ingegneria, con delibera del 04/04/2017, per l'a.a. 2017/2018.

Il Presidente, sentiti i pareri favorevoli dei Coordinatori dei CdS in Fisica e Scienze Geologiche, propone gli incarichi ai seguenti docenti che hanno manifestato la loro disponibilità:

CdS	Insegnamento	SSD	Se m	cfu	Ore	Nome Docente	Dip. di afferenza
Ingegneria Civile	Fisica generale	FIS/01	II	12	120	Lenisa Paolo	FST
Ingegneria Civile	Metodi di osservazione e misura	FIS/01	II	6	60	Ciullo Giuseppe	FST
Ingegneria Meccanica	Fisica generale I	FIS/01	II	9	90	Guidi Vincenzo	FST
Ingegneria Meccanica	Fisica generale II	FIS/01	I	6	60	Vincenzi Donato	FST
Ingegneria Elettronica e Informatica	Fisica I	FIS/01	II	6	60	Ricci Barbara	FST
Ingegneria Civile LM	Caratterizzazione sorgenti sismogeniche	GEO/03	I	6	60	Caputo Riccardo	FST
Ingegneria Civile LM	Rischio sismico	GEO/03	I	3	30	Caputo Riccardo	FST
Ingegneria Civile LM	Coastal protection	GEO/04	II	3	30	Ciavola Paolo	FST
Ingegneria Civile LM	Coastal risks	GEO/04	II	6	60	Ciavola Paolo	FST
Ingegneria Meccanica LM	Statistica e modelli di dati sperimentali	FIS/01	I	6	60	Guidi Vincenzo	FST

Dopo breve discussione, il Presidente 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.

3.6.2 Dipartimento di Matematica e Informatica

Il Presidente illustra le necessità di coperture di insegnamenti richieste dal Dipartimento di Matematica e Informatica, con delibera in data 27 Marzo 2017 per l'a.a. 2017/2018.

Il Presidente, sentito il parere favorevole del Coordinatore del CDS in Fisica, propone gli incarichi ai seguenti docenti che hanno manifestato la loro disponibilità:

CDS	Anno	sem	Inseg.	Ssd	cfu	ore	Nome Docente	Dipartimento di afferenza
LT Matematica	2	2	Fisica generale	FIS/01	9	72	GARZIA ISABELLA	Fisica e Scienze della Terra
LT informatica	3	1	Grafica computerizzata	INF/01	6	48	DI DOMENICO GIOVANNI	Fisica e Scienze della Terra
LT informatica	1	2	Fisica I	FIS/01	6	48	PETRUCCI FERRUCCIO	Fisica e Scienze della Terra
LT Informatica	3	2	Laboratorio di reti	INF/01	6	48	GAMBETTI MICHELE	PTA - 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.

3.7) Richiesta comunanza insegnamenti per i CDS del Dipartimento di Matematica e Informatica

Il Presidente informa il Consiglio della richiesta di comunanza pervenuta dal Dipartimento di Matematica e Informatica con delibera del 27 Marzo 2017, con insegnamenti attivati nei CDS afferenti al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, a.a. 2017/2018.

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
Didattica della Fisica	LM Matematica	FIS/08	2 Semestre	6	48	LT Fisica	PAOLO LENISA	Fisica e Scienze della Terra

Il Presidente, 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.

3.8) Adempimenti per la didattica ufficiale da erogare nell'A.A. 2017/2018

3.8.1 Budget assegnato per la docenza esterna ufficiale e supporto alla didattica

Il Presidente 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. 2017/2018 nei Corsi di studio afferenti al Dipartimento.

Il Presidente ricorda che il Consiglio di Amministrazione del 29 marzo 2017, 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. 2017/2018, al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra **sono stati assegnati complessivamente 42.000 euro (comprensivi di oneri), € 32.558,14 (senza oneri) .**

Sono stati approvati, inoltre, quattro contratti per insegnamento di alta qualificazione a titolo gratuito ai sensi del Titolo II, Sezione I del Regolamento.

3.8.2 ADEMPIMENTI per la formulazione bando di selezione per affidamento contratti a.a. 2017/2018

Il Presidente 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.

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 nei Corsi di studio per l'a.a. 2017/2018, che saranno banditi con selezione pubblica.

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

LT in Fisica LM Physics

Ruolo	Docente	SSD	Funzioni
PO	Prof. Rosati Piero	FIS/05	Presidente
RU	Dott. Spizzo Federico	FIS/01	Membro
PA	Prof. Giovannini Loris	FIS/03	Membro- Segretario
PO	<i>Prof.ssa Luppi Eleonora</i>	<i>FIS/01</i>	<i>Membro supplente</i>
PA	<i>Prof. Drago Alessandro</i>	<i>FIS/04</i>	<i>Membro supplente</i>
PA	<i>Prof. Natoli Paolo</i>	<i>FIS/05</i>	<i>Membro supplente</i>
PO	<i>Prof. Tripicciono Raffaele</i>	<i>FIS/02</i>	<i>Membro supplente</i>
RU	<i>Dott. Guidorzi Cristiano</i>	<i>FIS/05</i>	<i>Membro supplente</i>

LT in Scienze geologiche LM in Scienze geologiche georisorse e territorio

Ruolo	Docente	SSD	Funzioni
--------------	----------------	------------	-----------------

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

PO	Prof. Giuseppe Cruciani	GEO/06	Presidente
PA	Prof. ssa Monica Ghirotti	GEO/05	Membro
PA	Prof. Davide Bassi	GEO/01	Membro-Segretario
PO	<i>Prof. Riccardo Caputo</i>	<i>GEO/03</i>	<i>Membro supplente</i>
PA	<i>Prof. Paolo Ciavola</i>	<i>GEO/04</i>	<i>Membro supplente</i>
PA	<i>Prof. Gianluca Bianchini</i>	<i>GEO/09</i>	<i>Membro supplente</i>

Dopo breve discussione, il Presidente 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, nei Consigli unici di Fisica e di Scienze geologiche per l'a.a 2017/2018.

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

3.8.3 Approvazione dei criteri per affidamento incarichi mediante avviso e/o selezione pubblica - a.a. 2017/2018

Il Presidente ricorda che il Consiglio di Dipartimento stabilisce quali siano per l'a.a. 2017/2018 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 Presidente ricorda, inoltre, che il Senato Accademico del 22/02/2017, ai sensi dell'art. 3, comma 1 del Regolamento, ha approvato che gli incarichi possono essere affidati, nel rispetto del codice etico, soltanto a soggetti che posseggano una qualificazione scientifica e/o professionale idonea in relazione alla natura e alla tipologia dell'incarico. Gli incarichi non possono essere conferiti a:

“soggetti che abbiano un rapporto di coniugio ovvero un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con il Rettore, il Direttore Generale, un componente del Consiglio di 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.

a) TITOLI DI STUDIO pertinenti il bando	Punti
Laurea anteriforma, specialistica, magistrale, voto di laurea	Fino a 8 punti
Lode	2
Dottorato di ricerca in ambito affine al settore dell'insegnamento	Da 10 a 15 punti

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Abilitazione (quella prevista dalla Legge 30 dicembre 2010, n. 240)	Fino a 10 punti
Borse di studio finalizzate all'attività di ricerca	Fino a 5 punti
Master	Fino a 4 punti
Altro	Fino a 5 punti

b) ATTIVITA' DIDATTICA pertinente il bando	Punti
Attività didattica già maturata in ambito accademico (ultimi 5 anni)	Fino a 10 punti
Altro	Fino a 2 punti

c) Attività scientifica, di ricerca e professionale pertinenti il bando	Massimo punti
Attività di ricerca svolta presso soggetti pubblici e privati, italiani e stranieri	Fino a 25 punti
Pubblicazioni negli ultimi 5 anni: originalità ed innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico, rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica	Fino a 30 punti
Esperienza professionale attinente il corso di insegnamento	Fino a 20 punti
Partecipazione attiva a convegni, congressi e seminari italiani e stranieri	Fino a 10 punti
Altro	Fino a 5 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**, saranno considerati idonei quei candidati che riporteranno un punteggio totale di **almeno 45 punti**

Dopo breve dibattito, il Presidente 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'affidamento di insegnamenti ufficiali, per l'a.a 2017/2018 nei corsi di studio afferenti al Dipartimento.

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

3.9) Conferimento di incarichi di insegnamento

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

Il Presidente 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.

Procedura di chiamata diretta	
SOGGETTI	esperti di alta qualificazione che siano in possesso di un significativo curriculum

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

	scientifico o professionale, al fine di migliorare ed arricchire l'offerta didattica.
COMPENSO	Il conferimento degli incarichi di insegnamento di cui al comma 1 può aver luogo sulla base di un contratto a titolo oneroso o a titolo gratuito.

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. 2017/2018 propone l'affidamento dei seguenti incarichi di insegnamento di alta qualificazione, ai sotto riportati docenti:

CDL	Insegnamento	Ssd	Esperto	compenso	Cfu/ Ore	Periodo	Chiamata diretta
LM in Scienze Geologiche, georisorse e territorio	Magmatismo e geodinamica	GEO/07	Prof. <i>Emerito</i> Beccaluva Luigi	GRATUITO	6/48	26/02/18 08/06/18	I 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.</p> <p>Il Nucleo di Valutazione di Ateneo, seduta del 27 Marzo 2017, esaminato il curriculum scientifico e professionale del Prof. Emerito Luigi Beccaluva ne attesta la congruità per l'insegnamento di "Magmatismo e geodinamica"</p>						
LT in Fisica	Epistemologia e storia della Fisica	FIS/08	Prof. <i>Emerito</i> Dalpiaz Pietro	GRATUITO	6/48	18/09/17 22/12/17	I 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> <p>Il Nucleo di Valutazione di Ateneo, seduta del 27 Marzo 2017, esaminato il curriculum scientifico e professionale del Prof. Emerito Pietro Dalpiaz ne attesta la congruità per l'insegnamento di "Epistemologia e storia della fisica"</p>						
LM Physics	Space physics (<i>Fisica dello spazio</i>)	FIS/01	Dott. Mandolesi Nazzareno	GRATUITO	6/48	26/02/18 08/06/18	I contratto
	<p><u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico gratuito:</u></p> <p>Il Dott. Nazzareno 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 Planck dell'ESA.</p> <p>Il Nucleo di Valutazione di Ateneo, seduta del 27 Marzo 2017, esaminato il curriculum scientifico e professionale del Prof. Nazzareno Mandolesi ne attesta la congruità per l'insegnamento di "Space physics (<i>Fisica dello spazio</i>)"</p>						

LM Physics	Measures and observations of celestial X and Gamma Rays (Misure e osservazioni di raggi X e gamma celesti)	FIS/01	Prof. Eminente Studioso Frontera Filippo	GRATUITO	6/51	26/02/18 08/06/18	I contratto
<p><u>Motivazione dell'attribuzione dell'incarico gratuito:</u></p> <p>Il Prof. Filippo Frontera 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.</p> <p>Il Nucleo di Valutazione di Ateneo, seduta del 27 Marzo 2017, esaminato il curriculum scientifico e professionale dell'Eminente Studioso Prof. Filippo Frontera ne attesta la congruità per l'insegnamento di "Measures and observations of celestial X and Gamma Rays (Misure e osservazioni di raggi X e gamma celesti)"</p>							

Dopo breve discussione, il Presidente 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. 2017/2018, ;

preso atto che gli esperti proposti, visto anche il parere positivo del Nucleo di Valutazione di Ateneo, 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 i quattro incarichi sopracitati sono conferiti a titolo gratuito senza ulteriori oneri per l'Università, compresi fra il numero degli incarichi gratuiti per l'intero ateneo;

DELIBERA

di affidare mediante a titolo gratuito, per l'a.a. 2017/2018, gli insegnamenti sopradescritti ai:

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

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

3.9.2 Incarichi di insegnamento ai sensi dell'art. 2, comma 2 del Regolamento di Ateneo per il conferimento di contratti di insegnamento.

Il Presidente ricorda che, ai sensi dell'art. 2, comma 2 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 specifica, 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. 2017/2018 propone l'affidamento dei seguenti incarichi di insegnamento, ai sensi dell'art. 2, comma 2 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

Periodo/ Anno	Insegnamento/cdl	PTA	SSD	Attività	Crediti	Ore
18/09/17 22/12/17	2° e 3° anno Informatica <i>LT Scienze geologiche</i>	Massimo VERDE	INF/01	A	6	48
26/02/18 08/06/18						
26/02/18 08/06/18	2° anno <i>LM Scienze Geologiche, georisorse e territorio</i>	Renzo TASSINARI	GEO/07	D	6	48

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

3.9.3 Rinnovo incarichi di docenza esterna - retribuiti

Il Presidente ricorda che il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, per l'a.a. 2017/2018 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. 16 del Regolamento di Ateneo per il conferimento di contratti di insegnamento).

Su richiesta del Consiglio unico in Scienze geologiche, il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra per l'a.a. 2017/2018 propone l'affidamento dei seguenti incarichi di insegnamento ad esperti esterni **già incaricati in precedenza**.

Corso di studio	Insegnamento	SSD	CFU/ORE	Docente	Periodo	Compenso Lordo
<i>LM Scienze geologiche, georisorse e territorio</i>	<i>Petroleum system modelling</i>	GEO/02	6/48	Dott. Riva Alberto <i>(superata una valutazione mediante selezione pubblica a.a. 2014/2015)</i>	II Semestre 26/02/18 08/06/18	€ 1.920

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

<i>Giudizio: il Dott. Alberto Riva, valutato in dettaglio il suo curriculum degli studi, la qualità della sua attività scientifica e la precedente esperienza didattica è pienamente idoneo a svolgere per l'a.a. 2017-2018 l'attività didattica prevista dal contratto. Non è possibile verificare la valutazione degli studenti poiché le schede raccolte sono meno di sei.</i>						
<i>LM Scienze geologiche, georisorse e territorio</i>	Applicazioni normative alla geologia	GEO/05	6/48	Dott.ssa Martinucci Marilena (superata una valutazione mediante selezione pubblica a.a. 2015/2016)	I Semestre 18/09/17 22/12/17	€ 1.920
<i>Giudizio: la Dott.ssa Marilena Martinucci, valutato in dettaglio il suo curriculum degli studi, le specifiche competenze ed esperienze professionali e “ verificata la media”, ai sensi dell’art. 3 comma 4, valutata positivamente dagli studenti, è pienamente idonea a svolgere per l’a.a. 2017-2018 l’attività didattica prevista dal contratto.</i>						
BUDGET Anno 2017/2018						€ 3.840

Dopo breve discussione, il Presidente 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. 2017/2018,

valutata la proposta pervenuta dal Consiglio unico di Scienze Geologiche di rinnovare l'attribuzione di incarichi ad esperti 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. 2017/18, ai docenti esterni sopra menzionati.

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

3.9.4 Contratti per insegnamenti ufficiali da bandire a.a 2017/2018

Il Presidente informa il Consiglio che rimangono alcuni insegnamenti ancora vacanti per l'a.a 2017-2018 e chiede agli strutturati del dipartimento se ci sono disponibilità a dare copertura agli insegnamenti che mancano ancora di un docente ma nessuno dei presenti manifesta alcuna disponibilità.

Il Presidente ricorda che per il conferimento di incarichi di insegnamento, approvato dagli organi a febbraio 2017 richiede che venga effettuata la seguente verifica (art. 3, comma 4):

<i>Gli incarichi non possono essere conferiti a soggetti che, in precedenti anni accademici, siano stati titolari di insegnamenti o moduli di insegnamento nei confronti dei quali i risultati di rilevazione dell'opinione degli studenti risulti insoddisfacente, o comunque inferiore al 6. A tal fine il valore di riferimento è pari alla media dei punteggi dei quesiti D4, D6, D7, D8, D10 e D11 del questionario di rilevazione dell'opinione degli studenti.</i>

Il Presidente comunica che gli insegnamenti scoperti per l'a.a. 2017-2018 saranno ricoperti da docenza esterna mediante selezione pubblica:

<i>Corso di studio</i>	<i>Insegnamento</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU/ORE</i>	<i>Periodo</i>	<i>Compenso Lordo</i>
<i>LM Scienze geologiche, georisorse e territorio</i>	Geochimica applicata ai sistemi idro-agro-alimentari	<i>GEO/09</i>	<i>6/48</i>	<i>II Semestre</i> <i>26/02/18</i> <i>08/06/18</i>	€ 1.920
<i>LM Scienze geologiche, georisorse e territorio</i>	Geofisica applicata	<i>GEO/11</i>	<i>6/48</i>	<i>I Semestre</i> <i>18/09/2017</i> <i>22/12/2017</i>	€ 1.920
<i>LM Scienze geologiche, georisorse e territorio</i>	Geomorfologia applicata	<i>GEO/04</i>	<i>6/48</i>	<i>II Semestre</i> <i>26/02/18</i> <i>08/06/18</i>	€ 1.920
<i>LM Physics</i>	Physics of critical phenomena	<i>FIS/03</i>	<i>6/48</i>	<i>I Semestre</i> <i>18/09/2017</i> <i>22/12/2017</i>	€ 1.920
<i>LT Scienze Geologiche</i>	Laboratorio di stratigrafia e sedimentologia	<i>GEO/02</i>	<i>6/60</i>	<i>I Semestre</i> <i>18/09/2017</i> <i>22/12/2017</i>	€ 2.400
<i>LT Scienze Geologiche</i>	Geofisica	<i>GEO/10</i>	<i>6/54</i>	<i>I Semestre</i> <i>18/09/2017</i> <i>22/12/2017</i>	€ 2.160
BUDGET Anno 2017/2018					€ 12.240

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. 2017-2018,

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

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

DELIBERA

che sia richiesta una **SELEZIONE PUBBLICA** con scadenza **15 MAGGIO 2017** per l'affidamento degli insegnamenti ufficiali vacanti elencati nel Bando n. 1/2017 – **INS-UFF**

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

3.9.5 Contratto a titolo gratuito per insegnamento ufficiale da bandire a.a 2017/2018

Il Presidente informa il Consiglio che, per l'a.a. 2017/2018, 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 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
LM Physics	Electron microscopy: theory and applications	FIS/01	6	51	Gratuito	26/02/2018 08/06/2018

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

DELIBERA

che sia richiesta una **SELEZIONE PUBBLICA** con scadenza **15 MAGGIO 2017** per l'affidamento dell'insegnamento ufficiale vacante elencato nel **Bando supplezza n.1/2017-2018**.

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

3.10) Coperture degli insegnamenti nei Corsi di Studio afferenti al Dipartimento di FST per l'a.a. 2017/2018

Alla luce di quanto deliberato nel presente verbale, il Presidente sottopone al Consiglio quanto segue:

- **1) la didattica programmata della coorte 2017/2018** sul triennio per le lauree di I livello e sul biennio per le lauree magistrali
- **2) la didattica erogata** ovvero tutti gli insegnamenti che saranno effettivamente attivati e impartiti nell'anno accademico di riferimento (a.a. 2017/2018), completi della copertura di docenza con la tipologia e il numero di ore di didattica assistita da erogare nei seguenti CDS
 - Laurea in Fisica (L-30)
 - Laurea in Scienze geologiche (L- 34)
 - Laurea magistrale Physics (LM- 17)
 - Laurea magistrale in Scienze geologiche georisorse e territorio (LM – 74)

Tutta la didattica programmata ed erogata è contenuta in **Allegato 1**, parte integrante e sostanziale del presente verbale.

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

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

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 29 marzo 2017 per incarichi esterni di insegnamento, a.a. 2017/2018:

Professori a contratto e contratti di supporto alla didattica Voce CA.CO. 10.10.30.010 - cod progetto 2017_FISICA_DOCENZE	Anno 2017/2018 (Senza oneri) € 32.558,14
Importo deliberato nella seduta odierna: 27 Aprile 2017	- 3.840,00
Importi deliberati nelle precedenti sedute (al netto delle eventuali rinunce)	0,00
Residuo al 27 Aprile 2017	€ 28.718,14

APPROVA

per l'a.a. 2017/2018 l'offerta formativa programmata ed erogata e ogni altro adempimento richiesto per i corsi di studio afferenti al Dipartimento:

- Laurea in Fisica (L-30)
- Laurea in Scienze geologiche (L- 34)
- Laurea magistrale Physics (LM – 17)
- Laurea magistrale in Scienze geologiche, georisorse e territorio (LM – 74)

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

3.11) Modifica rinnovo incarico di docenza esterna – Dott. Ruben Farinelli

Il Presidente informa il Consiglio che il rinnovo del contratto di docenza esterna, affidato al Dott. Ruben Farinelli, a.a 2016/2017, II periodo (27/02/2017 – 09/06/2017) compenso lordo € 1.680 e deliberato nel Consiglio di Dipartimento del 12 Aprile 2016, necessita di una ridefinizione del periodo di docenza, anche in considerazione del fatto che il Corso ha un unico studente. Su richiesta del Coordinatore del Consiglio unico in Fisica, si intende modificarlo così:

<i>LM Physics</i>	High energy astrophysics	<i>FIS/05</i>	<i>6 cfu</i> <i>42 h.</i>	<i>Dott. Ruben Farinelli</i> <i>(superata una valutazione mediante selezione pubblica a.a. 2015/2016)</i>	<i>II Periodo</i> <i>19/05/2017</i> <i>–</i> <i>09/06/2017</i>	<i>Compenso lordo</i> € 1.680
-------------------	---------------------------------	---------------	----------------------------------	--	---	---

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

Sul quarto oggetto “Questioni relative alla organizzazione del Dipartimento e dell’Università”

4.1) Nomina Commissione giudicatrice per l’assegno di ricerca richiesto dal Prof. Paolo Lenisa.

Il Presidente informa il Consiglio che alla data del 15 Aprile 2017 sono scaduti i termini per la presentazione delle domande di partecipazione al bando per il conferimento di assegno di ricerca dal titolo: “*Studio di interazioni a spin singolo e doppio*”, responsabile scientifico il **Prof. Paolo Lenisa**.

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
Paolo Lenisa	PA	FIS/01	Presidente
Giuseppe Ciullo	RU	FIS/01	Membro effettivo
Luciano Libero Pappalardo	RTD	FIS/01	Segretario

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

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 di interazioni a spin singolo e doppio*”, responsabile scientifico il **Prof. Paolo Lenisa**.

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

4.2) Nomina Commissione giudicatrice per l’assegno di ricerca richiesto dal Prof. Massimo Coltorti.

Il Presidente informa il Consiglio che alla data del 15 Aprile 2017 sono scaduti i termini per la presentazione delle domande di partecipazione al bando per il conferimento di assegno di ricerca dal titolo: “*Applicazioni petrografiche e geochimiche ai sistemi idro-agro-alimentari*”, responsabile scientifico il **Prof. Massimo Coltorti**.

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
Massimo Coltorti	PO	GEO/07	Presidente
Carmela Vaccaro	PA	GEO/09	Membro effettivo

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Umberto Simeoni	PA	GEO/04	Segretario
-----------------	----	--------	------------

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

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 "Applicazioni petrografiche e geochimiche ai sistemi idro-agro-alimentari", responsabile scientifico il **Prof. Massimo Coltorti**.

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

4.3) Variazioni di Bilancio

Il Presidente presenta al Consiglio di Dipartimento la proposta di Variazioni di budget del bilancio unico di Ateneo 2017 per l'Unità Analitica UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

Le variazioni in essa presenti sono raggruppabili in due gruppi distinti per tipologia:

- A. Aumento dello stanziamento di Voci di Costo, a seguito di maggiori Ricavi.
- B. Storno tra voci del Budget Economico.

A – Variazione per maggiori ricavi:

€. **36.342,32** – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.20.40.10.050 – “Contributi per ricerca da finanziamenti non competitivi da UE e altri organismi internazionali”, derivante dal trasferimento predisposto dal Forschungszentrum Juelich (Germania), di fondi finalizzati al progetto “Production of Polarized Antiprotons” – POLPBAR, che vede come referente il prof. Lenisa. La corrispondente variazione in aumento, avviene sulle seguenti voci di costo, **con vincolo al progetto 2011-INT.A-LP_001** – responsabile prof. Lenisa:

Codice Voce	Voce di contabilità analitica	Importo
CA.AT.10.20.20.020	Macchinari e Attrezzature	10.000,00
CA.CO.20.40.15.010	Missioni per ricerca	11.342,32
CA.CO.20.25.10.010	Materiale di consumo per laboratori	5.000,00
CA.CO.20.40.60.030	Convegni, seminari e altre manifestazioni	5.000,00
CA.CO.20.40.60.900	Altri servizi	5.000,00
	Totale	36.342,32

€. **152.945,47** – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.20.40.10.050 – “Contributi per ricerca da finanziamenti non competitivi da UE e altri organismi internazionali”, derivante dal contributo liberale assegnato dal Forschungszentrum Juelich (Germania), destinato al finanziamento dell'attività di ricerca, svolta dal prof. Lenisa sul tema “The collaboration is investigating precision spin-physics and spin-related phenomena in storage rings and further activities connected with them”. La corrispondente variazione in aumento, avviene sulle seguenti voci di costo, **con vincolo al progetto 2017-INT.A-LP_001** – responsabile prof. Lenisa:

Codice Voce	Voce di contabilità analitica	Importo
CA.AT.10.20.20.020	Macchinari e Attrezzature	10.000,00
CA.AT.10.20.30.010	Attrezzature Scientifiche	10.000,00

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

CA.AT.10.20.90.030	Hardware e macchine per ufficio	5.000,00
CA.CO.20.25.10.010	Materiale di consumo per laboratori	5.000,00
CA.CO.20.40.15.010	Missioni per ricerca	10.000,00
CA.CO.20.40.60.030	Convegni, seminari e altre manifestazioni	67.945,47
CA.CO.20.40.60.900	Altri servizi	20.000,00
CA.TR.20.10.10.010.01	Trasferimenti interni passivi – assegni di ricerca	25.000,00
	Totale	152.945,47

€. **211.433,00** – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.20.50.10.050 – “Contributi per ricerca da finanziamenti non competitivi da Università”, derivante dalla convenzione siglata con l’Università Tor Vergata di Roma, avente ad oggetto lo sviluppo del progetto Cosmos: “Attività di studio per la comunità scientifica di Cosmologia”. La corrispondente variazione in aumento, avviene sulle seguenti voci di costo, **con vincolo al progetto 2017-NAZ.A-NP_001** – responsabile prof. Natoli:

Codice Voce	Voce di contabilità analitica	Importo
CA.AT.10.20.90.030	Hardware e macchine per ufficio	5.000,00
CA.CO.20.45.10.010	Materiale di consumo e altro materiale non inventariabile	5.000,00
CA.CO.20.40.15.010	Missioni per ricerca	10.000,00
CA.CO.20.40.60.030	Convegni, seminari e altre manifestazioni	6.433,00
CA.CO.20.40.60.900	Altri servizi	10.000,00
CA.TR.20.10.10.010.01	Trasferimenti interni passivi – assegni di ricerca	25.000,00
CA.TR.20.10.10.010.05	Trasferimenti interni passivi - RTD	150.000,00
	Totale	211.433,00

€. **4.200,00** – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.20.50.10.900 – “Altri Contributi da Università”, derivante dei fondi relativi al Piano nazionale Lauree scientifiche triennio 2014-2016 — Progetto Nazionale in Fisica - accordo di partenariato con l’Università degli Studi di Catania, capofila del progetto; si tratta del trasferimento dei finanziamenti destinati ai partner per il secondo anno di attività (2016-17). **La corrispondente variazione in aumento della voce di costo avviene sulla voce Coan: CA.CO.20.40.60.900 “Convegni, seminari e altre manifestazioni” - con vincolo al progetto: 2016-LS-LP_001**

€. **750,00** – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.20.70.10.900 – “Altri Contributi da soggetti privati”, derivante da contributi liberali ricevuti per il finanziamento dell’iniziativa Porte Aperte al Polo Scientifico Tecnologico, che si svolgerà nel periodo 24-29 ottobre 2017, referente dott.ssa Barbara Ricci. In dettaglio i contributi ricevuti:

- Euro 250,00 da Binney & Smith Europe Ltd. - con sede a Forlì
- Euro 250,00 da Stileventi Group Srl – con sede a Montesanto (FE)
- Euro 250,00 da Associazione Meccanica – con sede a Bologna

Le conseguenti variazioni in aumento dei costi avvengono sulle seguenti voci Coan:

Codice Voce	Voce di contabilità analitica	Importo
	Con vincolo al progetto: 2017-CONV-RB_001	
CA.CO.20.45.10.010	Materiale di consumo e altro materiale non inventariabile	250,00
CA.CO.20.40.60.030	Convegni, seminari e altre manifestazioni	500,00

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

	Totale	750,00
--	---------------	---------------

€. **409,84** – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.PO.20.70.10.950 – “Contributi da soggetti privati per attività commerciale”, derivante dalla sponsorizzazione concessa da Emilbanca Credito Cooperativo a favore dell’iniziativa Porte Aperte al Polo Scientifico Tecnologico, che si svolgerà nel periodo 24-29 ottobre 2017, referente dott.ssa Barbara Ricci. **La corrispondente variazione in aumento della voce di costo avviene sulla voce Coan: CA.CO.20.40.60.030 “Convegni, seminari e altre manifestazioni” - con vincolo al progetto: 2017-CONV-RB_001.**

€. **500,00** – Maggiore Ricavo sulla voce di contabilità analitica CA.TR.10.10.10.010.99 – “Trasferimenti interni attivi – altri trasferimenti”, per il trasferimento da parte del Dipartimento di Matematica, di un contributo finalizzato all’organizzazione dell’iniziativa Porte Aperte al Polo Scientifico Tecnologico, che si svolgerà nel periodo 24-29 ottobre 2017. **La corrispondente variazione in aumento della voce di costo avviene sulla voce Coan: CA.CO.20.45.10.010 “Materiale di consumo e altro materiale non inventariabile” - con vincolo al progetto: 2017-CONV-RB_001.**

Il Consiglio approva all’unanimità la proposta di Variazioni, per maggiori ricavi, al budget del bilancio unico di Ateneo 2017 - Unità Analitica UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

B - Storno tra voci del Budget Economico:

La variazione proposta riguarda lo storno tra voci del Budget Economico; in particolare si tratta di uno storno finalizzato all’ampliamento dell’impianto di controllo e gestione dei vari ingressi del Dipartimento. Schematicamente lo storno proposto risulta il seguente:

B1 - Storni in diminuzione – Budget Economico

Codice Voce	Voce di contabilità analitica	Importo
CA.CO.20.40.80.020	Manutenzione e riparazione beni mobili	-2.500,00

B2 - Storni in aumento – Budget Economico

Codice Voce	Voce di contabilità analitica	Importo
CA.CO.20.40.70.010	Manutenzione ordinaria di immobili e impianti	2.500,00

Il Consiglio approva all’unanimità la proposta di storno tra voci del Budget Economico per l’anno 2017 - Unità Analitica UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra.

4.4) Convenzione Quadro con Elettra Sincrotrone Trieste.

Il Presidente lascia la parola al prof. Cruciani, il quale illustra i contenuti della Convenzione in oggetto, trasmessa dall’Ufficio Contatti Attività Risorse Umane della Sincrotrone Trieste. La principale e più immediata finalità della Convenzione è permettere lo svolgimento di tirocini curriculari presso i laboratori Elettra da parte di studenti dei Corsi di studio afferenti al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra. Come finalità più ampia, docenti e ricercatori del Dipartimento sono interessati a possibili rapporti di collaborazione scientifica con la Sincrotrone Trieste. La Convenzione in oggetto si configura come un accordo quadro tra UniFe e Sincrotrone Trieste, comprendente sia

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

attività formative che di ricerca. Il prof. Cruciani riferisce al Consiglio – sulla base di informazioni attinte dall'Ufficio Orientamento in Uscita e Job Centre, e dall'Ufficio Ripartizione Ricerca e III Missione – che è in corso di definizione una prassi di Ateneo per cui Convenzioni quadro come quella in oggetto, aventi come finalità aspetti non solo formativi e riguardanti non tutti gli ambiti disciplinari attivi in Ateneo, vengono gestite secondo il principio della “disciplina prevalente” dal parte del Dipartimento di competenza. Pertanto questa convenzione potrà essere sottoscritta dal Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra. Altri Dipartimenti che, ai sensi dell'articolo 4 del testo della Convenzione quadro sotto riportata, intendano attivare rapporti con la Sincrotrone Trieste potranno farlo con riferimento alla sottoscrizione già intercorsa tra il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra e la Sincrotrone Trieste. Segue il testo della convezione:

CONVENZIONE QUADRO

TRA

Elettra - Sincrotrone Trieste S.C.p.A. (di seguito denominata “Elettra”) con sede legale a Trieste, S.S. 14, Km 163,5 in Area Science Park, loc. Basovizza, C.F. e P.I. IT00697920320, PEC sincrotrone.trieste.elettra@legalmail.it, rappresentata dal Presidente ed Amministratore Delegato prof. Alfonso Franciosi, nato a Roma il 14/07/1955, ed ivi domiciliato per la carica.

E

Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara (di seguito denominato “Dipartimento”), con sede legale a Ferrara, in via Saragat n. 1, C.F. 80007370382 e P.I. 00434690384, PEC: dipartimento-fst@pec.Dipartimento.it, rappresentato dal Direttore del Dipartimento, prof. Roberto Calabrese, nato a Bari il 23/10/1958, e ivi domiciliato per la carica,

PREMESSO

- che Elettra, società di interesse nazionale ai sensi della legge 19 ottobre 1999, n. 370, sulla base delle sue attività inerenti al migliore utilizzo scientifico e tecnologico delle sorgenti di luce Elettra e FERMI, è disponibile a collaborare col Dipartimento, mediante l'utilizzo di proprie risorse, per lo svolgimento di attività di ricerca, didattica e formative, con l'obiettivo di stimolare iniziative e programmi di ricerca su temi di comune interesse e di contribuire a migliorare la preparazione culturale e professionale degli studenti impegnati nei corsi di laurea, nonché di neo laureati e dottorandi;
- che il Dipartimento per lo stesso obiettivo sopra enunciato, intende favorire la collaborazione con Elettra per l'uso delle sorgenti di luce Elettra e FERMI e dei propri laboratori ai fini di attività di ricerca, didattiche e formative;
- che la collaborazione e l'interazione culturale, scientifica ed operativa tra Elettra e Dipartimento potrà comportare importanti vantaggi sia sul piano dello sviluppo della ricerca di base ed applicata, sia su quello di una più avanzata formazione degli studenti e neo laureati;

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE:

ART. 1 – PREMESSE

Le premesse fanno parte integrante del presente atto.

ART. 2 – FINALITA'

Le finalità della presente Convenzione Quadro (di seguito la “Convenzione”), sono quelle di rendere disponibili e utilizzare congiuntamente risorse e competenze esistenti sia presso Elettra, sia presso il Dipartimento, per lo svolgimento in forma concertata di attività di didattica e di formazione, attività di ricerca di base ed applicata, attività di consulenza scientifico-tecnica, attività di sviluppo strumentazione, attività di acquisizione dati scientifici, attività di elaborazione e analisi dati.

ART. 3 – OGGETTO DELLA CONVENZIONE

Formeranno oggetto delle attività previste dalla presente Convenzione tematiche di interesse comune per Elettra e per il Dipartimento nei seguenti settori: fisica, scienze e tecniche dei materiali, nanotecnologie, chimica, energia, informatica, applicazione mediche-farmaceutiche, studi sull'ambiente.

ART. 4 – SVOLGIMENTO DEI PROGETTI

Per lo svolgimento delle attività di cui all'articolo che precede, le Parti stipuleranno specifici accordi attuativi che prevedano la messa a disposizione di opportune risorse finanziarie, umane e strumentali. Tali accordi potranno coinvolgere anche altri soggetti con competenze scientifiche e tecniche complementari.

ART. 5 – ACCESSO DEL PERSONALE ALLE STRUTTURE

La richiesta di accesso del personale, docenti, ricercatori, borsisti e studenti del Dipartimento alle strutture di Elettra dovrà essere accompagnata dalle necessarie dichiarazioni relative alla copertura assicurativa, infortuni e responsabilità civile, che saranno ad esclusivo carico ed onere dell'Università di Ferrara.

Nella conduzione delle attività esplicitate negli articoli precedenti, il personale di una delle due Parti che si rechi presso la sede dell'altra, sarà tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari di sicurezza, di tutela del segreto industriale e di protezione sanitaria, previsti dalle leggi in vigore e/o da disposizioni interne della Parte ospitante.

ART. 6 – PRESTAZIONI DIDATTICHE E BORSE DI STUDIO

Il rapporto obbligatorio relativo alla realizzazione di attività didattiche e di formazione sviluppate in collaborazione tra il Dipartimento e Elettra deriverà esclusivamente dalla sottoscrizione di specifici accordi attuativi.

Presso il Laboratorio Elettra di Elettra, studenti del Dipartimento potranno svolgere attività didattiche e di tirocinio, anche finalizzate alla preparazione di tesi di laurea o laurea magistrale e di Dottorato di Ricerca. A tali attività sovrintenderanno docenti afferenti all'Università di Ferrara.

Elettra potrà richiedere al Dipartimento prestazioni didattiche, sotto forma di corsi, seminari di aggiornamento professionale del proprio personale in settori disciplinari di proprio interesse.

Elettra potrà concordare col Dipartimento il finanziamento di premi e borse di studio a favore di studenti, di dottorati e assegni di ricerca, secondo le modalità previste negli eventuali accordi specifici attuativi della presente Convenzione.

Lo svolgimento delle attività sopra descritte nonché l'eventuale erogazione di borse di studio o di assegni di ricerca, finanziati da Elettra, non costituirà presupposto per l'instaurazione di futuri rapporti di lavoro.

ART. 7- DURATA DELL'ACCORDO E RECESSO

La Convenzione entrerà in vigore dalla data della sua sottoscrizione ed avrà durata di 3 (tre) anni e si intenderà automaticamente rinnovata alla scadenza per un ulteriore periodo di 3 (tre) anni, trascorsi i quali il rinnovo andrà eseguito con atto espresso.

E' fatto in ogni caso salvo il diritto di ciascuna Parte di recedere dalla stessa, per qualsivoglia motivo ed a proprio insindacabile giudizio, con un preavviso di almeno 3 (tre) mesi, da comunicarsi a mezzo lettera raccomandata con ricevuta di ritorno o PEC.

Ciascuna delle Parti si obbliga a portare comunque a conclusione i progetti e/o attività precedentemente avviati. Qualsiasi modifica alla presente Convenzione dovrà essere concordata per iscritto fra le Parti ed entrerà in vigore fra le medesime solo dopo la relativa sottoscrizione da parte di entrambe.

ART. 8 – RISERVATEZZA, PROPRIETA' INTELLETTUALE E PUBBLICAZIONI

Ciascuna Parte si impegna a garantire, per sé e per il proprio personale e per i soggetti alla medesima afferenti, la massima riservatezza riguardo alle informazioni sui dati, i metodi di analisi, le ricerche, ecc., di cui venga a conoscenza nell'ambito dello svolgimento delle attività di cui all'art. 2 e che vengano qualificate per iscritto come confidenziali.

Ciascuna delle Parti resta proprietaria delle conoscenze di cui dispone che sono state sviluppate o acquisite indipendentemente dallo svolgimento delle attività di cui alla presente Convenzione.

La proprietà intellettuale delle eventuali conoscenze, invenzioni e brevetti derivanti dalle attività di cui all'art. 2 (di seguito "Foreground") sarà ripartita tra le Parti sulla base dell'apporto fornito da ciascuna al loro conseguimento. Il regime dei diritti di sfruttamento industriale del Foreground condiviso dalle Parti sarà oggetto di separato accordo fra le Parti ovvero sarà definito nei specifici accordi attuativi.

I risultati delle attività svolte in esecuzione della presente Convenzione potranno essere oggetto di pubblicazioni previo consenso scritto di entrambe le Parti e senza pregiudizio per eventuali interessi connessi alla tutela dei risultati stessi.

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Sono in ogni caso fatte salve eventuali diverse modalità da concordare negli accordi attuativi.

ART. 9 – RISOLUZIONE DELLE CONTROVERSIE

Le Parti concordano di definire amichevolmente qualsiasi controversia che possa derivare dalla presente Convenzione. Nel caso in cui tale definizione amichevole non possa essere raggiunta, ogni eventuale vertenza che sorgesse fra le Parti relativamente alla validità, interpretazione od esecuzione della Convenzione sarà di competenza esclusiva dell'Autorità Giudiziaria del foro di Trieste.

ART. 10 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi di quanto disposto dal D.lgs. 30 giugno 2003 n. 196 e s.m.i., Elettra informa che i dati personali che verranno acquisiti in occasione del presente rapporto contrattuale verranno trattati unicamente in relazione alle esigenze contrattuali ed ai conseguenti adempimenti degli obblighi legali e contrattuali dalle stesse derivanti, nonché per conseguire una efficace gestione dei rapporti commerciali.

I dati personali saranno trattati: mediante strumenti manuali, informatici e telematici; da soggetti autorizzati all'assolvimento di tali compiti, costantemente identificati, opportunamente istruiti e resi edotti dei vincoli imposti dal D.lgs. 30 giugno 2003 n. 196 e s.m.i.; con l'impiego di misure di sicurezza comunque idonee a garantire la riservatezza del soggetto interessato cui i dati si riferiscono e ad evitare l'indebito accesso a soggetti terzi o a personale non autorizzato.

Ferme restando le comunicazioni e diffusioni effettuate in esecuzione di obblighi di legge, i dati potranno essere comunicati a: professionisti o consulenti, istituti di credito e di assicurazione, società di recupero crediti.

I dati verranno trattati per tutta la durata dei rapporti contrattuali instaurati e anche successivamente per l'espletamento di tutti gli adempimenti di legge, nonché per future finalità commerciali.

Relativamente ai dati medesimi il Dipartimento può esercitare i diritti previsti dall'art. 7 del D.lgs. 30 giugno 2003 n. 196 e s.m.i. nei limiti e alle condizioni previste dagli articoli 8, 9, 10 del citato decreto legislativo.

Il Titolare del trattamento è Elettra - Sincrotrone Trieste S.C.p.A., nella figura del Presidente ed Amministratore Delegato prof. Alfonso Franciosi.

ART. 11 – REGISTRAZIONE

La presente Convenzione è soggetta a registrazione solo in caso d'uso, a cura e a spese della Parte richiedente.

La presente Convenzione è firmata digitalmente, in unico originale, ex art. 24, commi 1 e 2 del C.A.D. - Codice dell'Amministrazione Digitale - Decreto Legislativo 7 marzo 2005, n. 82.

Si apre la discussione, durante la quale intervengono i proff.: Cruciani, Fiorentini, Calabrese, Guidi, Ghirotti.

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

4.5) Ratifica Decreto del Direttore.

Il Presidente illustra al Consiglio il seguente decreto, emesso in data 11 aprile 2017; si tratta dell'affidamento diretto alla ditta Hamamatsu Photonics Italia S.r.l., ai sensi dell'articolo 63, comma 2, lettera b) punto 2 del Decreto Legislativo n. 50/2016, della fornitura di un tubo fotomoltiplicatore ad elevata efficienza quantica, amplificatore a basso rumore e discriminatore, più contatore con collegamento USB:

Decreto Direttoriale Rep. n. 14/2017

Prot. n. 409 del 11/04/2017

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

PREMESSO

che, con nota del 5 Aprile 2017, il dott. Massimiliano Fiorini ha chiesto di affidare all'operatore economico Hamamatsu Photonics Italia S.r.l., con sede ad Arese (MI), la fornitura di un tubo fotomoltiplicatore ad elevata efficienza quantica,

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

amplificatore a basso rumore e discriminatore, più contatore con collegamento USB, per una spesa complessiva pari a €. 4.647,00 (IVA esclusa);

CONSIDERATO

che nella medesima nota il dott. Fiorini dichiara che il materiale oggetto dell'offerta effettuata dalla società di cui sopra, ha caratteristiche specifiche uniche (fototubo con elevata efficienza quantica superiore al 30%, numero molto basso di conteggi di buio, partitore di tensione adattato, preamplificatore a basso rumore e discriminatore. Unità di conteggio dedicata ad elevate prestazioni e con collegamento USB), che lo rendono compatibile con le esigenze richieste di rivelazione e conteggio di singoli fotoni;

CONSIDERATO

che si rende necessario nominare un responsabile unico del procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016;

VALUTATA

l'opportunità di nominare responsabile unico del procedimento il dott. Massimiliano Fiorini, in possesso di adeguate competenze e accertata la sua disponibilità ad assumere l'incarico;

VISTO

il D.Lgs.50/2016 e s.m.i., che disciplina i contratti di appalto e concessioni delle amministrazioni aggiudicatrici aventi ad oggetto l'acquisizione di servizi, forniture, lavori e opere, nonché i contratti pubblici di progettazione;

VISTO CHE

l'art. 63 co. 2 lett. b) punto 2) prevede la possibilità, dandone conto con adeguata motivazione nella determina a contrarre, di affidare contratti pubblici mediante procedura negoziata senza bando nel caso in cui lavori, servizi e forniture, possano essere forniti unicamente da un determinato operatore economico perché la concorrenza è assente per motivi tecnici;

VERIFICATA

la disponibilità sul CA.AT.10.20.30.010 "Attrezzature Scientifiche" - del bilancio Unico di Ateneo per l'anno 2017 - UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra – progetto 2014-FAR.L-CR_001 – FAR 2013 titolare prof. Roberto Calabrese;

DECRETA

- *di autorizzare ai sensi dell'art. 63 co. 2 lett. b) punto 2) del D.Lgs. 50/16, l'affidamento all'operatore economico Hamamatsu Photonics Italia S.r.l., con sede ad Arese (MI), della fornitura di un tubo fotomoltiplicatore ad elevata efficienza quantica, amplificatore a basso rumore e discriminatore, più contatore con collegamento USB, per una spesa complessiva pari a €. 5.670,00 (IVA compresa);*
- *di imputare la spesa di cui sopra sulla voce CA.AT.10.20.30.010 Attrezzature Scientifiche del bilancio Unico di Ateneo per l'anno 2017 - UA.0.D030 - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra – progetto 2014-FAR.L-CR_001 – FAR 2013 titolare prof. Roberto Calabrese;*
- *di nominare il dott. Massimiliano Fiorini, responsabile unico del procedimento;*

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime ratifica il Decreto n. 14/2017 (con protocollo 409/2017) emanato dal Direttore in data 11 aprile 2017.

4.6) Approvazione ripartizioni per corrispettivi attività conto terzi.

4.6.1) Approvazione Ripartizione Corrispettivi Convenzione tra il Comune di Ferrara, Università di Ferrara – Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra ed Hera SpA per “la gestione della rete sismica per il monitoraggio microsismico ambientale del campo geotermico di Casaglia (FE)” – Prot. Gen. N. 135434/2015 – responsabile Prof. Giovanni Santarato.

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Il Presidente comunica che il Prof. Giovanni Santarato, responsabile scientifico del contratto in oggetto, ha proposto alla Direzione il seguente schema di ripartizione:

Fattura n. 1 V900 del 17.02.2017 per un ammontare lordo di € 12.500,00 – a saldo contratto, incassata da HERA Spa

ENTRATA				
Imponibile Totale				€ 12.500,00
IVA 22%				€ 2.750,00
Totale Lordo				€ 15.250,00
USCITA				€ 12.500,00
Costi				€ 1.250,00
compensi al personale				€ 340,00
	Bonora M.	Pers.le Tecnico	€ 30,00	
	Chiarelli P.	Pers.le Tecnico	€ 60,00	
	Droghetti F.	Pers.le Tecnico	€ 30,00	
	Gambetti M.	Pers.le Tecnico	€ 60,00	
	Fordiani P.	Pers.le Amm.vo	€ 70,00	
	Bianchi MT.	Pers.le Amm.vo	€ 30,00	
	Bocchi P.	Pers.le Amm.vo	€ 30,00	
	Guaraldi C.	Pers.le Amm.vo	€ 30,00	
Quote al Bilancio:				
2% per spese generali Ateneo				€ 250,00
0,50% per spese generali Dipartimento				€ 62,50
0,25% per fondo registrazione brevetti				€ 31,25
0,25% per fondo rischi				€ 31,25
1,50% a disposizione del Direttore Generale				€ 187,50
Quote fondo comune				
6% del corrispettivo				€ 750,00
UTILE				€ 9.597,50

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

4.6.2) Approvazione Ripartizione Corrispettivi Contratto Ditta Hemina Spa, avente ad oggetto la consulenza per studio materiali magnetici soffici per nuclei di avvolgimenti elettrici - responsabile Dott.ssa Lucia Del Bianco

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

Il Presidente comunica che la Dottoressa Lucia Del Bianco, responsabile scientifico del contratto in oggetto, ha proposto alla Direzione la seguente ripartizione:

Fattura n. 2 V900 del 06.03.2017 per un ammontare lordo di € 2.440,00 - a saldo

ENTRATA				
Imponibile Totale				€ 2.000,00
IVA 22%				€ 440,00
Totale Lordo				€ 2.440,00
USCITA				€ 2.000,00
Costi				€ 75,00
compensi al personale				€ 120,00
	Bianchi MT.	Pers.le Amm.vo	€ 120,00	
Quote al Bilancio:				
2% per spese generali Ateneo				€ 40,00
0,50% per spese generali Dipartimento				€ 10,00
0,25% per fondo registrazione brevetti				€ 5,00
0,25% per fondo rischi				€ 5,00
1,50% a disposizione del Direttore Generale				€ 30,00
Quote fondo comune				
6% del corrispettivo				€ 120,00
UTILE				€ 1.595,00

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

4.7) Proposta di modifica della procedura di gestione dei corrispettivi per attività conto terzi svolta dal personale tecnico-amministrativo del Dipartimento.

Il Segretario amministrativo, visto il regolamento delle prestazioni conto terzi, che all'articolo 12 dispone le "Modalità di svolgimento delle prestazioni e la determinazione dei compensi del personale tecnico-amministrativo", propone al Consiglio di Dipartimento una modifica nella procedura di gestione dei corrispettivi per attività conto terzi, da assegnare al personale tecnico-amministrativo afferente al dipartimento. La modifica sostanziale che si propone prevede che il Professore, responsabile della prestazione, autorizzi il personale tecnico ed amministrativo nel suo complesso a svolgere l'attività al di fuori dell'orario ordinario, preventivando un ammontare complessivo di compensi, determinato in proporzione all'attività che si rende necessaria per quel contratto o convenzione.

Solo al momento dell'effettivo incasso della prestazione, ed alla fine di ogni semestre, il Segretario verificherà con il responsabile del contratto l'effettivo impegno e le ore dedicate dal singolo collaboratore tecnico-amministrativo, proponendo al Consiglio la ripartizione dei compensi da

IL SEGRETARIO
f.to Patrizia FORDIANI

IL DIRETTORE
f.to Prof. Roberto CALABRESE

liquidare secondo la tabella di cui all'art 12 sopraccitato, che individua la tariffa oraria differenziata per categoria, nel modo seguente:

Categoria B > €. 25,00 all'ora
Categoria C > €. 30,00 all'ora
Categoria D > €. 35,00 all'ora
Su proposta del Responsabile della prestazione, tali tariffe potranno essere motivatamente incrementate fino ad un massimo del 10%, in ragione di una prestazione lavorativa particolarmente qualificata.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva la proposta di modifica alla procedura interna di gestione dei corrispettivi per attività conto terzi da assegnare al personale tecnico amministrativo del dipartimento, proposta dal Segretario Amministrativo.

4.8) Richiesta prof. Malagù - inclusione dott. Sandro Gherardi nel gruppo di ricerca sui Sensori.

Il Presidente lascia la parola al prof. Malagù, il quale illustra la sua richiesta di inserire il dott. Sandro Gherardi nei progetti di ricerca che riguardano l'applicazione dei sensori di gas al monitoraggio ambientale, come i progetti con il Tecnopolo Terra & Acqua Tech, di cui è referente. La sua partecipazione è inoltre di fondamentale importanza nei progetti relativi alle applicazioni mediche dei sensori, quali il progetto SCENT 2016, il protocollo del Comitato Etico intitolato "Studio del pattern chimico da esalazioni in diverse tipologie di neoplasie, mediante l'utilizzo di sensori chemoresistivi al fine di individuare biomarcatori specifici", da svolgere in collaborazione con il Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale e nello "Studio di valutazione pre-clinica Piano di lavoro progettuale, Bando di ricerca sanitaria 2016- Programma 5 per mille anno 2014, con la Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori (LILT)".

Il dott. Sandro Gherardi ha esperienza pluriennale nella realizzazione e caratterizzazione di sensori basati su nanostrutture di semiconduttori e competenze specifiche indispensabili al gruppo di ricerca, come evidenziato nel curriculum allegato (*Allegato n. 2*), parte integrante del presente verbale.

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

4.9) Autorizzazione procedura di Acquisto ai sensi art. 63 D.Lgs 50/2016 – Installazione Centralina accesso al Blocco F e ampliamento sistema esistente ai blocchi C e G.

Il Presidente illustra la richiesta di Michele Parise, relativa all'installazione di una centralina per il controllo e la gestione degli ingressi al Blocco F e l'ampliamento del sistema esistente ai blocchi C e G per la gestione in remoto.

I tecnici Parise e Magnani propongono di affidare il servizio, ai sensi dell'articolo 63, comma 3 lettera b) del D.lgs. 50/2016, all'operatore economico Bolognesi Marco Elettroimpianti, con sede a Ferrara.

La motivazione di questa richiesta risiede nel fatto che il lavoro consiste nell'ampliamento di un sistema di accessi per permettere la gestione da remoto, tramite rete dati, delle centraline Cobra già esistenti presso il dipartimento. La ditta Bolognesi ha installato tutto l'impianto attuale, eseguendo le modifiche all'impianto standard, richieste per assicurare una gestione integrata di controllo accessi e gestione della sicurezza necessaria al funzionamento del Dipartimento; pertanto la ditta proposta ha le competenze e le conoscenze necessarie per eseguire l'ampliamento richiesto con apparecchiature adeguate rispetto alle richieste ed alla situazione esistente.

L'affidamento, ai sensi dell'articolo 63, comma 3, lettera b), è quindi richiesto in quanto trattasi di consegna complementare effettuata dal fornitore originario.

Il preventivo (*Allegato n. 3* al presente verbale) fornito dalla ditta Bolognesi Marco Elettroimpianti risulta il seguente:

Controllo accessi porta d'ingresso del Blocco F –	300,00
Cavo dati per quadri di controllo accessi porte d'ingresso corridoi ala EST e ala NORD dei piani 4° - 3° - 2° - 1° - 0° - porta d'ingresso principale al Blocco C – porta di passaggio dal Blocco B al Blocco C secondo piano – 2 porte d'ingresso al Blocco G – porta d'ingresso Camere Bianche – 15 quadri di controllo accessi	1.500,00
TOTALE IVA ESCLUSA	1.800,00
IVA 22%	396,00
TOTALE COMPLESSIVO	2.196,00

La copertura finanziaria viene garantita sui fondi per la manutenzione ordinaria degli impianti, voce CA.CO.20.40.70.010 “Manutenzione ordinaria di immobili e impianti”, disponibili sul Budget Economico di funzionamento per l'esercizio 2017.

CONSIDERATO che si rende necessario nominare un responsabile unico del procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016;

VALUTATA l'opportunità di nominare Michele Parise quale responsabile unico del procedimento, in possesso di adeguate competenze e accertata la sua disponibilità ad assumere l'incarico;

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime delibera di autorizzare:

- l'affidamento, ai sensi dell'art. 63, comma 3, lettera b) del decreto legislativo 50/2016, all'operatore economico Bolognesi Marco Elettroimpianti, con sede a Ferrara, per un importo complessivo pari ad euro 2.196,00 compresa Iva.
- l'imputazione alla voce CA.CO.20.40.70.010 “Manutenzione ordinaria di immobili e impianti del budget economico, a carico dell'esercizio 2017, dell'importo complessivo pari ad euro 2.196,00
- la nomina di Michele Parise quale responsabile unico del procedimento.

4.10) Protocollo d'Intesa con Istituto Statale Galileo Galilei di Ostiglia (MN) – proponente prof. Angelo Taibi.

Il Presidente lascia la parola al prof. Taibi, il quale illustra la richiesta pervenuta dall'Istituto Statale di Istruzione Scientifica, Classica, Linguistica, Tecnico Industriale, ad Indirizzo Meccanico, Informatico e per Geometri “Galileo Galilei” di Ostiglia (MN). Si tratta di una convenzione avente ad oggetto le attività di alternanza scuola/lavoro previste dalla recente riforma della scuola secondaria superiore. In particolare il Dipartimento si impegna ad accogliere presso le sue strutture 2 studenti dell'Istituto Galilei in tirocinio di formazione ed orientamento, su proposta dello stesso istituto, per lo svolgimento

di uno stage estivo nel percorso FISICA DELLE PARTICELLE e FISICA MEDICA nel periodo 12 giugno > 16 giugno 2017. Altro referente per il dipartimento sarà il dott. Giacomo Gadda.

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

Sul quinto oggetto “Varie ed eventuali”

Non vi sono argomenti in discussione.

Sul sesto oggetto “Questioni relative ai Ricercatori”

Non vi sono argomenti in discussione.

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

Non vi sono argomenti in discussione.

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

Non vi sono argomenti in discussione.

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

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