

## DIPARTIMENTO DI FISICA E GEOLOGIA

Il giorno **12** maggio **2014** alle ore **14:30**, presso l'**Aula A del Dipartimento di Fisica e Geologia**, si è riunito il Consiglio per discutere il seguente ordine del giorno:

### PROFESSORI ORDINARI

	P	AG	AI
Barchi Massimiliano Rinaldo	X		
Busso Maurizio Maria	X		
Cencetti Corrado	X		
Cirilli Simonetta	X		
Dragoni Walter Ulderico	X		
Fioretto Daniele	X		
Gammaitoni Luca			X
Peruzzi Ida Marena			
Petrillo Caterina (Presidente)	X		
Sacchetti Francesco			

### PROFESSORI ASSOCIATI

Anzivino Giuseppina		X	
Bertucci Bruna		X	
Campanella Renzo			X
Carlotti Giovanni	X		
Comodi Paola	X		
Federico Costanzo		X	
Froncini Francesco	X		
Grignani Gianluca	X		
Minelli Giorgio		X	
Pauluzzi Michele	X		
Rettori Roberto		X	
Scopetta Sergio	X		

### RICERCATORI

Baldanza Angela			X
Bertinelli Angela		X	
Borromeo Marcello		X	
Burla Maria Cristina	X		
Cambi Costanza			X
Cardellini Carlo			X
Cecchi Claudia		X	
Codino Antonio			X
Corezzi Silvia	X		
Cottone Francesco (TD)		X	
Di Matteo Lucio	X		
Diamantini Maria Cristina		X	
Fanò Livio	X		
Fiandrini Emanuele			X

Madami Marco (TD)

Mattarelli Maurizio (TD)

Melelli Laura

Mirabella Francesco

Monaco Paolo

Nazzareni Sabrina

Orecchini Andrea

Pacetti Simone

Paciaroni Alessandro

Pauselli Cristina

Perugini Diego

Plazanet Marie Genevieve (TD)

Santocchia Attilio

Tosti Gino

Valigi Daniela

Vocca Helios

### PERSONALE T.A.

Babucci Francesco

Caviglioni Loredana

Chiocci Gianfranco

Mariotti Mirko

Palazzetti Ettore

Piluso Antonfranco

Polidori Gian Luca

Siena Francesca

Speziali Leonardo

### STUDENTI

Bracci Giulia

Brizioli Francesco

Cassetta Michele

Crisanti Marta

Discanno Claudia

Mariani Valentina

Mercuri Alberto

Pisello Alessandro

Tancini Federico

### SEGRETARIO AMM.VO

Santoni Andrea

P	AG	AI
	X	
X		
X		
	X	
		X
X		
X		
X		
X		
X		
X		
X		
		X
X		
		X
X		
	X	

X		
X		
X		
X		
	X	
	X	
X		
	X	
X		

		X
	X	
		X
X		
X		
X		
	X	
	X	

X		
---	--	--

Il Presidente, constatato il numero legale dei presenti dichiara aperta la seduta alle ore 14:40 e pone in discussione il seguente ordine del giorno:

1. Approvazione della proposta di dottorato Ciclo XXX

## **1. Approvazione della proposta di dottorato Ciclo XXX**

Il Direttore dà lettura della richiesta pervenuta dal Coordinatore del Dottorato in Scienza e Tecnologia per la Fisica e la Geologia, Prof.ssa Paola Comodi, relativamente alla proposta di attivazione del XXX Ciclo, e del verbale del Collegio dei Docenti del Dottorato.

Dà quindi la parola alla Prof.ssa Comodi affinché illustri al Consiglio i contenuti della proposta. La Prof.ssa Comodi presenta i contenuti scientifici e didattici della proposta e comunica che per il XXX Ciclo sarà possibile attivare n. 4 borse finanziate da enti esterni di ricerca e da progetti comunitari, e n. 2 posizioni in sovrannumero derivanti dal programma specifico di mobilità Marie Curie – azioni ITN – Progetto Vertigo, da inserirsi tra i “Posti riservati a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale”. Il quadro delle borse esterne risulta quindi il seguente:

- N. 1 borsa denominata “Borsa per attività di ricerca finalizzata all’impiego di tecniche di diffrazione e spettroscopia di fasci di radiazione e particelle per lo studio di materiali innovativi” nell’ambito del Programma di Ricerca “Analisi dei materiali con fasci di radiazione e particelle disponibili presso grandi infrastrutture di ricerca”, finanziata da Elettra - Sincrotrone Trieste con Convenzione specifica tra Sincrotrone Trieste SCpA e Dipartimento di Fisica sottoscritta in data 30.03.2011;
- N. 1 borsa dedicata a ricerche in Fisica delle Interazioni Fondamentali, finanziata dall’Istituto di Fisica Nucleare nell’ambito della Convenzione Quadro tra INFN e Università di Perugia stipulata in data 23.05.2013;
- N. 1 borsa dedicata alla comunicazione e disseminazione della cultura scientifica nel settore della Fisica, finanziata dall’Istituto di Fisica Nucleare nell’ambito della Convenzione Quadro tra INFN e Università di Perugia stipulata in data 23.05.2013;
- N. 1 borsa dedicata ad “Analisi dei processi di frazionamento per diffusione durante i processi di mescolamento caotico fra magmi”, finanziata dalla Commissione Europea – Settimo Programma Quadro – Progetto ERC CHRONOS, con Grant Agreement GA612776 del 21.02.2014;

La proposta del dottorato contiene inoltre le N. 2 posizioni relative alla partecipazione a bandi internazionali, in sovrannumero e con reclutamento esterno, da inserire tra quelle al punto 5.d nella categoria “Posti riservati a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale”, e

legate al progetto VERTIGO: Volcanic Ash: field, experimental and numerical investigation of processes during its lifecycle (GA607905), e finanziate nell'ambito del Settimo Programma Quadro - Marie Curie – azioni International Training Network (ITN) sulle 2 tematiche di ricerca:

- a) Numerical modelling and fractal analysis of magma fragmentation based on grain-size distributions of natural pyroclastic deposits
- b) High-resolution geochemical mapping of volcanic ash: constraining the effect of syn-eruptive magma mixing on eruptive style and ash distribution.

Il Direttore, terminata l'illustrazione della proposta da parte della Prof.ssa Comodi, apre la discussione e pone in approvazione la proposta di attivazione del XXX Ciclo.

Il Consiglio approva all'unanimità la proposta di dottorato in SCIENZA E TECNOLOGIA PER LA FISICA E LA GEOLOGIA – XXX Ciclo.

Il Consiglio, visto il Regolamento dei Corsi di Dottorato di Ricerca emanato dall'Ateneo e allegato al D.R. n.1548 del 07.08.2013 e specificamente l'art. 21, considerato che occorre una somma di Euro 52.584,83 per il finanziamento di ogni borsa di studio di durata triennale per il corso di dottorato di ricerca, comprensivo del finanziamento biennale per l'attività di ricerca, vista la certezza del finanziamento necessario per l'attivazione delle succitate N. 4 borse sui fondi attribuiti al Dipartimento tramite Convenzione da Sincrotrone Trieste S.C.p.A. (in numero di 1), al Dipartimento tramite Convenzione Quadro con l'Università dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (in numero di 2) e al Dipartimento tramite Grant Agreement GA612776 dalla Commissione Europea per il Progetto CHRONOS (in numero di 1), delibera di garantire all'Ateneo che la copertura sarà comunque assicurata per finanziare interamente n. 4 borse di studio di durata triennale per il corso di dottorato di ricerca in “SCIENZA E TECNOLOGIA PER LA FISICA E LA GEOLOGIA” e che la gestione potrà avvenire secondo le norme previste dai regolamenti dell'Università di Perugia (tale garanzia può essere emessa poiché esiste la certezza dell'entrata).

In caso di eventuale formazione all'estero, il Dipartimento si impegna al versamento della maggiorazione del 50% della suddetta borsa, relativa a tutto il periodo di effettiva permanenza all'estero del dottorando, nei limiti della durata massima prevista dal vigente Regolamento in materia di Corsi Dottorato.

I contributi relativi agli eventuali adeguamenti per l'incremento dell'importo della borsa e/o per maggiori oneri che dovessero in futuro derivare da attuazione di disposizioni legislative e/o regolamentari, saranno sempre a carico del Dipartimento sui fondi corrisposti dai succitati enti e progetti. I suddetti aumenti avranno effetto dalla stessa data dalla quale decorreranno i

miglioramenti stabiliti a favore delle borse a finanziamento statale o gli eventuali maggiori oneri fiscali o previdenziali e verranno versati all'Università in un'unica soluzione con le stesse modalità sopra citate, entro 30 giorni dalla ricezione della richiesta dell'Ateneo.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Non essendovi altro da deliberare la seduta è tolta alle ore 16:00.

Il segretario verbalizzante

**Rag. Andrea Santoni**

Il Direttore

**Prof. Caterina Petrillo**