

Protocollo n. 969**Repertorio n. 19/2013 del 16/10/2013**

Verbale n. _11_

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA
ATTI DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO
DI FISICA E SCIENZE DELLA TERRA
SEDUTA DEL 10 OTTOBRE 2013**

L'anno 2013 (Duemilatredici=)
*in questo giorno di **Giovedì 10** (dieci =)*
*del mese di **Ottobre alle ore 15:30** (ore dieci e minuti trenta=)*
 presso L'AULA 412 del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra – Via Saragat 1 - Ferrara
 convocato con avvisi scritti in data 01/10/2013 prot. n.924, inviati per e-mail a ciascun membro, si è adunato
 il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della terra.

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

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

L'appello dà il seguente risultato:

PROFESSORI DI RUOLO - I FASCIA

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

PROFESSORI DI RUOLO - II FASCIA

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

RICERCATORI DI RUOLO

BASSI Davide	G	BIANCHINI Gianluca	P	BISERO Diego	P
CIULLO Giuseppe	P	DI DOMENICO Giovanni	G	DRAGO Alessandro	G
GIOVANNINI Loris	P	GUIDORZI Cristiano	P	LENISA Paolo	P
MALAGU' Cesare	P	MANTOVANI Fabio	P	MARTUCCI Annalisa	G

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

MARZIANI Michele	G	MASINA Isabella	P	NATOLI Paolo	P
PORCU ² Federico	P	RICCI Barbara	P	SPIZZO Federico	P
TAIBI Angelo	P	VAVASSORI Paolo	A	VINCENZI Donato	P

RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO

CORBAU Corinne Sabine	G
FIORINI Massimiliano	P
MASTROCICCO Micol	P
MAZZOLARI Andrea	P
PAGLIARA Giuseppe	G

RAPPRESENTANTI DEL PERSONALE AMM.VO

BIANCHI Maria Teresa	G
BENINI Alessandra	P

RAPPRESENTANTI DEL PERSONALE TECNICO

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

RAPPRESENTANTI DEGLI ASSEGNISTI DI RICERCA

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

RAPPRESENTANTI degli iscritti a dottorati di ricerca

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

Sono stati invitati dal Direttore a partecipare alla seduta

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

P= presente G= assente giustificato A= assente

Il Presidente alle ore 15:50, accertato il numero dei presenti e constatata la validità dell'adunanza, apre la seduta e dà inizio alla trattazione degli argomenti previsti nel seguente ordine del giorno:

- 1 - Comunicazioni del Direttore
- 2 - Questioni relative alla didattica
- 3 - Questioni relative ai Ricercatori
- Nulla osta supplenza fuori sede
- 4 - PROGRAMMAZIONE DIDATTICA A.A. 2013-2014
- 5 - Questioni relative alla organizzazione del Dipartimento e dell'Università:
 - ✓ Contratti e Convenzioni
 - ✓ Approvazione provvedimenti amministrativi e contabili
 - ✓ Assegni di ricerca
- 6 - Varie ed eventuali
- 7 - Questioni relative ai Professori di II fascia:

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Conferma in ruolo di professore associato
8 - Questioni relative ai Professori di I fascia:

Sul punto 1) all'ordine del giorno

Il Direttore comunica che:

1) E' stato di recente pubblicato il bando inerente al Premio Debutto nella Ricerca, in occasione dell'edizione 2014 di Eni Award.

Possono competere al Premio Debutto nella Ricerca giovani ricercatori nati a partire dal **1983**, che abbiano conseguito il dottorato in un ateneo italiano, discutendone la Tesi durante gli anni **2012 o 2013**. Tali Tesi devono fare riferimento alle due principali aree di interesse di Eni Award, ovvero energia e ambiente.

La scadenza per la presentazione delle candidature è fissata entro e non oltre le ore 17.00 (CET) di **venerdì 22 novembre 2013**.

Per ulteriori informazioni, i bandi dell'Edizione 2014 sono disponibili online al seguente indirizzo:
<http://www.eni.com/eni-award/ita/bandi.shtml>

2) La dottoranda Negar Eftekhari che collabora con il nostro dipartimento è stata premiata in occasione del 12th European Meeting on Ancient Ceramics (<http://emac2013.geoscienze.unipd.it/paward.html>) per un poster dal titolo Micro-Raman spectroscopy study of pigments used on the potteries of Shahr-I Sukhté (Fourth to Third Millennium BC), South-East Iran.

3) Sistema prenotazioni chiavi in dipartimento. Illustra la procedura il Dott. Michele Gambetti: sito per la gestione delle chiavi, per ora consultabile all'indirizzo https://web.fe.infn.it/chiavi_geo/

4) Si informa che è stato pubblicato l'avviso pubblico per la presentazione delle candidature, entro il 17 Ottobre prossimo, a componente, in rappresentanza dell'Amministrazione, del Comitato Unico di Garanzia per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni (C.U.G.) dell'Università degli Studi di Ferrara al seguente indirizzo:
<http://www.unife.it/cug>

5) L'8 ottobre si è tenuta a Gualdo (FE) una riunione della consulta provinciale dell'Ordine dei geologi alla quale sono stati invitati, oltre al Prof. Posenato in qualità di coordinatore del corso di laurea, anche il Prof. Santarato ed il Dott. Abu Zeid Nasser. Quest'ultimo ha tenuto, su invito dell'Ordine, un seminario dal titolo "*Metodi geoelettrici per la risposta sismica locale di aree soggette a liquefazione*", al quale è seguito un ampio e acceso dibattito. La disponibilità del gruppo di Geofisica del Dipartimento è stata molto apprezzata da parte della consulta provinciale dell'Ordine che a sua volta ha ribadito la sua disponibilità a tenere seminari rivolti agli studenti di Scienze geologiche su aspetti relativi alla professione di geologo.

6) La dott.ssa Barbara Ricci riferisce sulla organizzazione della manifestazione Porte Aperte anno 2014. Propone al consiglio di organizzare la manifestazione nel mese di Ottobre 2014 per allargare la cerchia dei partecipanti, in particolare alle scuole superiori che nell'anno corrente non hanno aderito nella maniera che si ci aspettava ad un evento che in particolare vorrebbe catturare l'attenzione dei ragazzi in procinto di scegliere un corso di laurea per frequentare l'università. Il Consiglio ha mostrato interesse sulla proposta di variazione del periodo, proposta che verrà discussa in una prossima seduta.

7) Il Direttore dà ai presenti notizie importanti dal Senato Accademico del 17 Settembre e sulle riunioni dei Direttori.

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Sul punto 2) all'ordine del giorno

2 – QUESTIONI RELATIVE ALLA DIDATTICA
--

2.A AMMISSIONE STUDENTI STRANIERI A.A 2014-2015

L'Ufficio Mobilità e didattica internazionale ha richiesto ai Dipartimenti il numero di posti riservati a studenti non comunitari e studenti cinesi del progetto MARCO POLO che si immatricoleranno presso il nostro Ateneo nell'a.a. 2014/2015. E' necessario deliberare l'argomento per permettere l'immissione dei dati nella Banca del MIUR che chiude improrogabilmente il 20 Ottobre prossimo.

Relativamente ai Corsi di laurea incardinati nel dipartimento di fisica e scienze della terra, per quanto riguarda gli **studenti cinesi**, questi sono i posti disponibili:

Studenti cinesi PROGETTO Marco Polo		
Lauree triennali ex DM 207/2004		
CLASSE L- 30 DELLE LAUREE IN SCIENZE E TECNOLOGIE FISICHE	Fisica	3
CLASSE L-34 DELLE LAUREE IN SCIENZE E GEOLOGICHE	Scienze geologiche	4

Lauree magistrali ex DM 207/2004		
CLASSE LM-17 DELLE LAUREE IN FISICA Con doppio titolo	Physics	5
CLASSE LM-74 DELLE LAUREE IN SCIENZE E TECNOLOGIE GEOLOGICHE Con doppio titolo	Scienze geologiche, georisorse e territorio	4

Per quanto riguarda il contingente di iscritti riservato ai cittadini extracomunitari, il totale dei posti disponibili per studenti stranieri extracomunitari presso ogni Corso di studio che si prevede di attivare nell'aa 2014-2015, esclusi gli studenti cinesi del progetto "Marco Polo", è il seguente:

Studenti stranieri extracomunitari		
Lauree triennali ex DM 207/2004		
CLASSE L- 30 DELLE LAUREE IN SCIENZE E TECNOLOGIE FISICHE	Fisica	5
CLASSE L-34 DELLE LAUREE IN SCIENZE GEOLOGICHE	Scienze geologiche	8

Lauree magistrali ex DM 207/2004		
CLASSE LM-17 DELLE LAUREE IN FISICA Con doppio titolo	PHYSICS	15
CLASSE LM-74 DELLE LAUREE IN SCIENZE E TECNOLOGIE GEOLOGICHE Con doppio titolo	Scienze geologiche, georisorse e territorio	8

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

IMPORTANTE. Il Direttore ricorda che il contingente fissato non interessa i cittadini comunitari che possono iscriversi senza limite numerico ai corsi di studio delle Università italiane laddove non sussista anche per gli studenti italiani il numero programmato.

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

(Delibera 1/2013/10)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra delibera i dati contenuti nella Tabella sopraindicata, illustrativa del totale di studenti cinesi del progetto MARCO POLO e il contingente di studenti stranieri extracomunitari ammissibile ad ogni corso di studio incardinato nel dipartimento citato per l'a.a. 2014-2015.

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

2.B. Richiesta di personale ex art. 26 DPR 382/80 per l'aa 2013-2014.

Il Direttore comunica che il Direttore Generale ha richiesto ai Dipartimenti se ci sono necessità di ex art. 26 per l'aa 2013-2014. Nella Giunta del 7/10 si è stabilito di proporre la richiesta delle seguenti unità, considerata la tipologia di didattica da erogare e delle richieste ricevute dai docenti interessati:

Corso di laurea/Laboratorio	Attività Lab.di elettronica/Lab. di elettronica digitale Richiesta prof. Mauro Savriè	Ore	Compenso lordo	Periodo attiv.
Laurea triennale Fisica	Assistenza nel laboratorio e uso di attrezzature scientifico-didattiche durante le esercitazioni di laboratorio degli studenti	40	800	I e II semestre

Corso di laurea/Laboratorio	Attività Lab. di dinamica/Analisi e misure di dati fisici Richiesta prof.ssa Eleonora Luppi	Ore	Compenso lordo	Periodo attiv.
Laurea triennale Fisica	Assistenza nel laboratorio e uso di attrezzature scientifico-didattiche durante le esercitazioni di laboratorio degli studenti	40	800	I e II semestre

Corso di laurea/Laboratorio	Attività Lab. di ottica Richiesta prof. Roberto Calabrese	Ore	Compenso lordo	Periodo attiv.
Laurea triennale Fisica	Assistenza nel laboratorio e uso di attrezzature scientifico-didattiche durante le esercitazioni di laboratorio degli studenti	20	400	II semestre

Corso di laurea/Laboratorio	Attività Lab. di interazione radiazioni-materia Richiesta prof. Roberto Calabrese	Ore	Compenso lordo	Periodo attiv.
Laurea triennale Fisica	Assistenza nel laboratorio e uso di attrezzature scientifico-didattiche durante le esercitazioni di laboratorio degli studenti	20	400	I semestre

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

	TOTALE	120 ore	€ 2400	
Costo orario € 20 ??				

Nel contempo si segnala al CdA che la commissione che dovrà stabilire la complessità delle attrezzature presenti nei laboratori e che dovrà valutare le domande di eventuali candidati, sarà composta dai seguenti docenti:

- LUPPI Eleonora associato nel ssd FIS/01
- SAVRIE' MAURO associato nel ssd FIS/01
- GUIDI Vincenzo straordinario nel ssd FIS/01

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

(Delibera 2/2013/10)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra delibera per l'a.a 2013-2014 di avanzare la richiesta di 4 unità ex art. 26, DPR 382/80, per un totale di 120 ore, al fine di garantire al meglio la didattica da erogare negli insegnamenti con laboratori, e per la manutenzione di strumenti e attrezzature anche complesse.

Propone inoltre al CDA i nominativi dei Prof.ri Luppi, Savriè e Guidi quali membri della commissione per stabilire la complessità delle attrezzature presenti nei laboratori e per la valutazione delle domande di eventuali candidati.

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

Escono gli invitati del Direttore e i rappresentanti eletti. Alla presenza dei ricercatori a tempo determinato, dei ricercatori a tempo indeterminato, dei professori di I e II fascia, il Direttore pone in discussione il seguente punto all'ordine del giorno

Sul punto 3) all'ordine del giorno

3 - QUESTIONI RELATIVE AI RICERCATORI

3.A Nulla osta supplenza fuori sede.

Richiesta Dott. Donato Vincenzi

Il Direttore informa il Consiglio che il Dott. Donato Vincenzi, ricercatore non confermato nel ssd FIS/01 e afferente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, con nota del 30/9/2013 ha richiesto il nulla osta per svolgere l'incarico retribuito dell'insegnamento di Fisica generale II, 6 cfu per 60 ore di lezione, presso la Facoltà di Scienze e tecnologie, Corso di Laurea Bachelor in industrial and mechanical engineering dell'Università di Bolzano.

Acquisito il parere favorevole del Coordinatore del Consiglio unico in Fisica, lo svolgimento del corso sopra citato presso altro Ateneo, per un impegno di 60 ore di lezione, non interferirà con i doveri didattici del docente presso il Dipartimento.

[Relativamente ai possibili sviluppi in termini di rapporti culturali e scientifici che possono derivare dall'attività fuori sede del richiedente,](#)

La Libera Università di Bolzano è estremamente interessata alle ricerche condotte presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra di Ferrara nell'ambito delle energie rinnovabili e in particolare dei sistemi fotovoltaici per integrazione architettonica. Ritengo che la docenza presso la Libera Università di Bolzano

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

possa rafforzare un canale già esistente che eventualmente porti a collaborazioni scientifiche e a progetti finanziati congiunti.

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

(Delibera 3/2013/10)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, valutate attentamente le modalità di svolgimento della supplenza retribuita dell'insegnamento di Fisica generale II, 6 cfu per 60 ore di lezione, presso la Facoltà di Scienze e tecnologie, Corso di Laurea Bachelor in industrial and mechanical engineering dell'Università di Bolzano, atteso che l'impegno del ricercatore presso altra università non interferirà con i doveri didattici presso il dipartimento di appartenenza, delibera di concedere al **Dott. DONATO VINCENZI** il nulla osta richiesto per l' a.a. 2013-2014.

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

2) Richiesta del dott. Andrea Mazzolari.

Il Direttore informa il Consiglio che il Dott. Andrea MAZZOLARI, ricercatore a tempo determinato nel ssd FIS/01 e afferente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, con nota del 7/10/2013 ha richiesto il nulla osta per svolgere l'incarico retribuito per lo svolgimento di esercitazioni dell'insegnamento di Fisica I, per 60 ore, presso la Facoltà di Scienze e tecnologie, CDS in Ingegneria meccanica industriale.

Acquisito il parere favorevole del Coordinatore del Consiglio unico in Fisica, lo svolgimento del corso sopra citato presso altro Ateneo, per un impegno di 60 ore di esercitazioni, non interferirà con i doveri didattici del ricercatore a tempo determinato presso il Dipartimento.

[Relativamente ai possibili sviluppi in termini di rapporti culturali e scientifici che possono derivare dall'attività fuori sede del richiedente,](#)

La collaborazione con l'Università di Bolzano potrebbe portare a progetti di ricerca congiunti.

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

(Delibera 4/2013/10)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, valutate attentamente le modalità di svolgimento della supplenza retribuita dell'insegnamento di Fisica I, per 60 ore di esercitazioni, presso la Facoltà di Scienze e tecnologie, CDS in Ingegneria meccanica industriale, dell'Università di Bolzano, atteso che l'impegno del ricercatore a tempo determinato presso altra università non interferirà con i doveri didattici presso il dipartimento di appartenenza, delibera di concedere al **Dott. ANDREA MAZZOLARI** il nulla osta richiesto per l' aa 2013-2014.

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

3.B Congedo all'estero per motivi di studio e ricerca richiesto dal Dott. Davide Bassi.

Il Direttore ha ricevuto dal Dott. Bassi Davide, ricercatore confermato nel ssd GEO/01 (Paleontologia e Paleocologia), la richiesta di un congedo all'estero in Giappone dal 18-12-2013 al 31-03-2014 avendo ricevuto un invito come *visiting Professor* dal Museum, The Center For Academic Resources and Archives, National University Corporation, Tohoku University, Sendai (Giappone), per lavorare su tematiche inerenti analisi ecologiche e paleo climatiche di comunità recifali a Coralli erma tipici ed alghe rosse calcaree (corallinacee) delle Ryukyu Islands (Giappone), Fraser Island (Australia) e del bacino del Mediterraneo ("Comparative research on the Cenozoic nongeniculate coralline algal assemblages between Japan and Europe").

Il Dott. Bassi scrive:

Il Prof. Dr. Yasufumi IRYU, docente di Paleontologia e Geochimica del *Institute of Geology and Paleontology, Graduate School of Science*, ha indicato il sottoscritto quale candidato idoneo per il bando 2013. Il programma che si è concordato riguarda tematiche che sono da sempre argomento fondamentale della attività del ricercatore : le associazioni ad alghe corallinacee (Corallinophycidae, Rhodophyta) fossili ed attuali. Le successioni de posizionali a corallinacee rappresentano archivi fossili

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

di variazioni ambientali, eustatiche ed ecologiche che possono essere usate per ricostruire la storia paleo climatica e paleoceanografica delle aree oceaniche tropicali d'acqua bassa. I carotaggi eseguiti nell'ambito dell'IODP(*Integrated Ocean Drilling Program*) nelle isole giapponesi Ryukyus, le campionature presso Fraser Island e le sezioni stratigrafiche paleogeniche e mioceniche studiate nel bacino del Mediterraneo permettono di sviluppare confronti paleoecologici e paleo climatici di dettaglio in sistemi di pozzi carbonatici d'acqua bassa. Le analisi paleoecologiche che verranno eseguite dal dott. Bassi contribuiranno a migliorare le conoscenze paleoecologiche sulle associazioni a Corallinacee presenti nelle successioni sedimentarie carotate durante l'IODP e nelle altre zone d'esame, la loro evoluzione stratigrafica, gli aspetti tafonomici e i relativi cambiamenti paleo climatici registrati dai sistemi deposizionali studiati.

La richiesta del Dott. Bassi è stata sottoposta al parere del Consiglio unico in Scienze geologiche del 27/9/2013 che ha garantito lo svolgimento degli impegni didattici affidati al Dott. Bassi per l'aa 2013-2014.

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

(Delibera 5/2013/10)

Preso atto del programma di studio e ricerca al quale il Dott. Davide Bassi si dedicherà nel periodo di congedo richiesto, atteso che l'assenza del ricercatore non sarà pregiudizievole per lo svolgimento della didattica nei corsi di laurea e **che sono state tenute nel debito conto le raccomandazioni del SA del 20 Maggio 2008**, il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, ai sensi dell'art. 8 della Legge 349/1958, delibera di concedere al dott. **DAVIDE BASSI**, ricercatore confermato nel ssd GEO/01 Paleontologia e paleoantropologia e afferente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, il congedo richiesto nel periodo dal 18 Dicembre 2013 al 31 Marzo 2014 per svolgere attività di ricerca presso il Museum, The Center For Academic Resources and Archives, National University Corporation, Tohoku University, Sendai (Giappone).

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

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

Sul punto 4) all'ordine del giorno

4 - PROGRAMMAZIONE DIDATTICA A.A. 2013-2014
--

*PREMESSA: Il Direttore, prima di sottoporre al Consiglio la copertura mediante contratti di insegnamenti ufficiali, di incarichi di supporto alla didattica e corsi integrativi, secondo quanto proposto nella programmazione didattica dai Consigli unici dei corsi di studio per l'a.a. 2013-2014, richiama la delibera relativa agli **“Adempimenti per formulazione bando di selezione contratti”** approvati nel Consiglio di Dipartimenti del 17 Luglio 2013.*

CONFERIMENTO DI INCARICHI DI DOCENZA ESTERNA

4.A Rinnovo contratto integrativo aa 2013-2014

Il Direttore ha ricevuto dal Prof. Piero Rosati, ordinario confermato nel ssd FIS/05, la richiesta di poter rinnovare il contratto integrativo al Dott. Nicola Masetti, ricercatore dell'Istituto INAF/IASF di Bologna, secondo quanto previsto dal **REGOLAMENTO PER IL CONFERIMENTO DI CONTRATTI PER ATTIVITÀ DI INSEGNAMENTO DI CUI ALL'ART. 23 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240 e successive modificazioni.**

Dettagli del rinnovo del contratto di docenza esterna:

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

CDS	Corso ufficiale di riferimento	SSD	Tipo attività di supporto	ore	BUDGET di Dipartimento Euro	Periodo delle lezioni
LT FISICA	Misure Astronomiche Prof. Piero Rosati - PO	FIS/05	Approfondimenti su misure ottiche	10	200	1 semestre Dal 30/9/2013 al 10/01/2014

Si chiede il rinnovo del contratto per il dott. Nicola Masetti, ricercatore a tempo indeterminato presso l'Istituto INAF/IASF di Bologna, che ha avuto un giudizio molto buono sul corso già tenuto nell'a.a corrente.

Il Direttore, acquisito il parere favorevole del Coordinatore del Consiglio unico in Fisica, propone al Consiglio la seguente delibera

(Delibera 6/2013/10)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra accoglie la richiesta del Prof. Rosati di rinnovare il contratto di docenza esterna per l'aa 2013-2014 al Dott. Nicola Masetti che terrà un corso integrativo di 10 ore per un compenso lordo di Euro 200 nell'ambito dell'insegnamento Misure astronomiche, svolgimento al 1° semestre.

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

Sul punto 5) all'ordine del giorno

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

5.A Designazione rappresentanti di Dipartimento nel Consiglio Direttivo del Centro di Ateneo per la Cooperazione allo Sviluppo Internazionale

L'Ufficio Organi collegiali ha comunicato che con D.R. n. 963/2013 - Prot. n. 19759 del 26 agosto 2013 è stato modificato lo Statuto del Centro di Ateneo per la Cooperazione allo Sviluppo Internazionale e che si rende pertanto necessario provvedere alla ricostituzione degli organi. L'art. 4 del suddetto Statuto prevede che il Consiglio direttivo sia composto da "un rappresentante per ciascun Dipartimento - denominato Referente di Dipartimento per la Cooperazione allo Sviluppo - designato dal Consiglio di ciascun Dipartimento".

Si richiedono, pertanto, le designazioni di competenza, ai fini della formalizzazione della nomina.

Al Direttore sono note le seguenti disponibilità:

Referente di Dipartimento per la Cooperazione allo Sviluppo	
Prof. BILLI PAOLO	PA

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

(Delibera 6/2013/10)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra designa il Prof. PAOLO BILLI, associato confermato nel ssd GEO/04, quale **Referente di Dipartimento per la Cooperazione allo Sviluppo** per il Centro di Ateneo omonimo.

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

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

5.B Designazione Referente di dipartimento per la Disabilità

Il Direttore comunica che la Prof. Daniela Mari del Dipartimento di Ingegneria, in qualità di Delegato del Rettore per la Disabilità ha chiesto l'individuazione di un docente del Dipartimento quale referente per le problematiche relative al supporto degli studenti con disabilità o con DSA (Disturbi Specifici di Apprendimento) iscritti ai Corsi di Studio afferenti al nostro Dipartimento.

Tale docente dovrebbe collaborare con la Prof.ssa Mari e con il Servizio Disabilità di Ateneo allo scopo di favorire una migliore integrazione nella vita universitaria ed una sempre maggiore partecipazione alle attività previste dal proprio percorso di studio degli studenti con disabilità o con DSA che, in numero sempre crescente, si iscrivono ai corsi di studio del nostro Ateneo.

In particolare, l'intervento di tale docente referente è richiesto soprattutto in quei casi in cui è necessaria una maggiore opera di informazione e sensibilizzazione presso il personale docente e tecnico amm.vo del proprio Dipartimento in relazione ai servizi e agli ausili che sono dovuti agli studenti disabili o con DSA ed erogati dall'Ateneo, il tutto sempre in stretta collaborazione con il Servizio Disabilità di Ateneo.

Al Direttore sono note le seguenti disponibilità:

Referente per le problematiche relative al supporto degli studenti con disabilità o con DSA (Disturbi Specifici di Apprendimento)	
Prof. FRANCA SIENA	PO

Dopo breve discussione, il Direttore pone in votazione la seguente delibera
(**Delibera 7/2013/10**)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra designa la **Prof.ssa FRANCA SIENA** ordinario nel ssd GEO/07, quale **Referente del dipartimento per le problematiche relative al supporto degli studenti con disabilità o con DSA (Disturbi Specifici di Apprendimento)**.

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

5.C Proposta di Accordo con la Regione Emilia Romagna

Il Prof. Paolo Ciavola, associato confermato nel ssd GEO/04, ha comunicato al Direttore che ha dato la sua disponibilità al Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli della Regione Emilia-Romagna per lo svolgimento delle attività sotto indicate che costituiscono parte integrante del Sistema Informativo del mare e della costa della regione Emilia-Romagna, ovvero:

- ✓ Aggiornamento e collaudo del sistema di EWS (sistema di allerta costiera) realizzato negli 8 siti regionali, e completamento della sperimentazione con sistema bidimensionale
- ✓ Sperimentazione dell'utilizzo del modello x-beach per il dimensionamento della duna invernale in uno o più casi studio della costa emiliano-romagnola.

Il costo della ricerca sarebbe quantificabile in 19000 Euro IVA inclusa.

La Regione ha proposto un testo di collaborazione di ricerca che si riporta di seguito:

AFFIDAMENTO DI SERVIZIO CODICE CUP
CIG.

TRA

Regione Emilia-Romagna con sede in Bologna, codice fiscale 80062590379, di seguito nominata RER, rappresentata dal Responsabile del Servizio Geologico, sismico e dei suoli, in esecuzione della deliberazione

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

della Giunta Regionale n.2416 del 29/12/2008, domiciliato per le sue funzioni presso il Servizio Geologico, sismico e dei suoli, in Bologna, Viale della Fiera 8 - 40127 Bologna, in attuazione della determinazione dirigenziale n. del

E

..... – Istituto di sede di, codice fiscale, partita I.V.A., Via, di seguito nominato, rappresentato dal proprio legale rappresentate nonché direttore dell'Istituto di, domiciliato per la carica in

si conviene e si stipula quanto segue:

Art.1 - Soggetti e oggetto del contratto

RER affida a, che accetta, ai sensi dell'art.125, comma 11, ultimo periodo, del D.lgs. n.163/2006 e ss.mm., un servizio riguardante l'esecuzione di

Le attività oggetto del presente contratto consistono:

1.;
2.
3.

Art.2 - Durata.

Il presente contratto decorrerà dalla data di avvio dell'esecuzione delle attività e scadrà entro il

Art.3 - Corrispettivo e pagamento

Il corrispettivo previsto a carico della Regione in favore del per la realizzazione dei servizi oggetto del presente contratto, ammonta a complessivi € oltre a Euro per Iva al 21%, per complessivi Euro

Lo stesso sarà pagato al ricevimento di regolare fattura rilasciata da sulla base dello stato di avanzamento delle attività al (a saldo), successivamente rispettivamente all'accertamento da parte della Regione delle prestazioni effettuate rispetto alle prescrizioni previste nei documenti contrattuali e all'emissione sempre da parte della Regione dell'attestazione di regolare esecuzione delle prestazioni stesse, che dovranno recare l'indicazione del codice identificativo di gara (CIG) ed unico di progetto (CUP) ed essere intestate e spedite alla Regione Emilia-Romagna – Servizio Geologico, sismico e dei suoli, nonché acquisizione della documentazione di regolarità contributiva.

Il pagamento della fattura sarà effettuato sul c/c dedicato alle commesse pubbliche comunicato al Servizio Geologico, sismico e dei suoli da ed al medesimo intestato entro il termine di 30 giorni dal ricevimento della fattura, in osservanza delle norme in materia di liquidazione e di emissione dell'ordinativo di pagamento, nonché delle disposizioni recate dalla Legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche, dal D.P.R. n. 207/2010 e dal D.lgs. n. 231/2002 e ss.mm..

La fattura dovrà contenere il riferimento al presente contratto, il CIG ed il CUP.

Art.4 – Referenti tecnici

Sono individuati referenti tecnici per RER la dott. del Servizio Geologico, sismico e dei suoli e per la dott.

Art.5 - Proprietà e utilizzo dei risultati

I dati forniti da previa liquidazione delle competenze divengono di proprietà della RER che li utilizzerà per i propri fini istituzionali.

Art. 6 - Risoluzione

Salvo cause di forza maggiore, o per impossibilità sopravvenuta, che produrranno l'estinzione delle obbligazioni derivanti dal presente contratto, con il solo riconoscimento delle prestazioni eventualmente già eseguite, il presente contratto potrà essere risolto a richiesta di ciascuna delle parti contraenti per inadempienza della controparte.

Ai sensi dell'art. 1454 del Codice Civile il presente contratto, previa diffida ad adempiere inoltrata con lettera raccomandata con avviso di ricevimento rimasta senza effetto, si intende risolto di diritto a decorrere dal trentesimo giorno successivo al ricevimento della comunicazione.

Inoltre il contratto potrà essere risolto per mutuo accordo dei contraenti risultante da atto scritto.

Art. 7 - Recesso

La Regione potrà recedere in qualunque momento dagli impegni assunti con il contratto nei confronti di, dandone avviso scritto di almeno un mese senza oneri a proprio carico, qualora, a proprio

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

giudizio, nel corso dello svolgimento delle attività, intervengano fatti o provvedimenti i quali modifichino la situazione esistente all'atto della sottoscrizione del contratto e ne rendano impossibile o inopportuna la sua conduzione a termine.

In tali ipotesi saranno riconosciute a le spese sostenute alla data di comunicazione del recesso.

La Regione ha diritto di recedere in qualsiasi tempo dal presente contratto anche nei casi e con le modalità di cui all'art. 1 "Riduzione della spesa per l'acquisto di beni e servizi e trasparenza delle procedure", comma 13, del D.L. 6 luglio 2012, n. 95 "Disposizioni urgenti per la revisione della spesa pubblica con invarianza dei servizi ai cittadini", convertito con modificazioni dalla Legge 135/2012.

Articolo 8 - Obblighi relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari

..... si assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche.

..... si impegna a dare immediata comunicazione alla Regione ed alla Prefettura – ufficio territoriale del Governo della Provincia di Bologna (BO) della notizia dell'inadempimento delle proprie eventuali controparti (subappaltatori/subcontraenti) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

..... si obbliga inoltre ad inserire, nei contratti sottoscritti con i subcontraenti, a pena di nullità assoluta, un'apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 136/2010 e ss.mm.

Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale, ovvero degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni relative al presente contratto, ne costituisce causa di risoluzione secondo quanto previsto dall'art.3, comma 9-bis, della citata Legge 136/2010 e ss.mm.

Per tutto quanto non espressamente indicato nel presente articolo si rinvia alle disposizioni contenute nella Legge 136/2010 e s.m.

Art. 9 - Trattamento dati personali

Ciascuna Parte dà atto all'altra e acconsente a che i dati personali propri o di terzi, che sono stati e/o che verranno scambiati in esecuzione della presente scrittura, siano trattati in ottemperanza alle disposizioni della legge italiana D.lgs. 196 del 30.06.2003 e che gli stessi sono necessari alla corretta e completa gestione del rapporto tra loro in essere. Le parti dichiarano altresì di essere consapevoli dei diritti loro riservati dall'art. 7 del D.lgs. 196/2003 citato.

Art. 10 - Foro competente

Per ogni controversia che dovesse insorgere tra le parti in relazione alla presente scrittura, alla sua interpretazione, esecuzione o risoluzione, unico competente sarà il Foro di Bologna, con espressa esclusione di qualsiasi altro Foro eventualmente concorrente.

Art. 11 – SPESE, IMPOSTE E TASSE

Il presente contratto è soggetto a registrazione solo in caso d'uso, ai sensi dell'art.5 del DPR 131/1986 e ss.mm. Tutte le spese, imposte e tasse inerenti il presente contratto (bollo, registro, quietanza, etc.) sono a carico di

.....

Luogo Bologna

Data

REGIONE EMILIA-ROMAGNA	Università di
Il Responsabile del Servizio Geologico, sismico e dei suoli	Il Direttore di
Dr. Raffaele Pignone

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

(Delibera 8/2013/10)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, valutato il testo contratto standard proposto dalla Regione, approva il testo standard di Collaborazione di ricerca **proposto dalla Regione Emilia Romagna**. Il testo di volta in volta sarà perfezionato con i dati relativi alle attività di

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

ricerca da svolgere e sottoposto alla firma del Direttore del Dipartimento, a ciò autorizzato dal Consiglio in data odierna.

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

5.D Proposta Convenzione CNR-ISTEC e Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra di UNIFE.

Il Direttore sottopone al Consiglio il testo di Convenzione operativa con ISTEC-CNR per il co-finanziamento del rinnovo di un assegno di ricerca finalizzato allo svolgimento dello studio di *Strutture e comportamento termico di minerali e materiali per l'energia, l'ambiente e le applicazioni ceramiche*

Questo il testo della Convenzione proposto:

CONVENZIONE OPERATIVA PER LO STUDIO DI STRUTTURE E COMPORTAMENTO TERMICO DI MINERALI E MATERIALI PER L'ENERGIA, L'AMBIENTE E LE APPLICAZIONI CERAMICHE

TRA

Il **Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Ferrara** (qui di seguito chiamato per brevità "Dipartimento"), codice fiscale e P.IVA n. 00434690384, con sede in Via G. Saragat, 1 - 44100 Ferrara, rappresentato dal Prof., nato a il, Direttore del Dipartimento, autorizzato alla stipula del presente atto

E

L'**Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici del Consiglio Nazionale delle Ricerche** (nel seguito ISTEC-CNR), con sede in Faenza (RA), via Granarolo n. 64, C.F. 80054330586 - Partita I.V.A. 02118311006, iscrizione Anagrafe Nazionale delle Ricerche cod. F129003U, rappresentata ai fini del presente atto dalla Dott.ssa Alida BELLOSI domiciliata per la carica presso l'Istituto stesso, in virtù dei poteri attribuiti in qualità di direttore pro-tempore nominata in data 09.07.2010 con provvedimento n. 76 prot. 0052189;

PREMESSO

- che il Consiglio Nazionale delle Ricerche (in sigla CNR) e l'Università degli Studi di Ferrara in data 12/11/2008 hanno sottoscritto una Convenzione Quadro della durata quinquennale con l'obiettivo di mantenere e sviluppare forme di collaborazione per lo svolgimento di programmi di ricerca e di formazione anche mediante la realizzazione di dottorati ed attività collegate al fine di una migliore realizzazione dei rispettivi fini istituzionali;
- che l'art. 4 della citata Convenzione Quadro prevede la successiva stesura di Convenzioni Operative fra le strutture dei due Enti di cui all'art. 49, comma 4, del Regolamento di Organizzazione e Funzionamento del CNR individuando le strutture scientifiche di ciascun Ente nonché i termini e le modalità per l'attivazione e lo svolgimento dei programmi e progetti di ricerca di comune interesse;
- che è in corso una collaborazione di ricerca fra il Dipartimento e l'ISTEC-CNR, finalizzata alla sintesi e caratterizzazione di ossidi ceramici multifunzionali, nell'ambito della quale sono stati studiati sistemi di ossidi ceramici (anche nanocristallini) con possibile impiego come pigmenti ed altro; tale collaborazione ha portato ad oggi i risultati scientifici riportati nell'Allegato 1;
- che il Dipartimento ha particolare interesse a potenziare la ricerca nell'ambito del tema ossidi ceramici e ceramici nanostrutturati mettendo a disposizione i propri laboratori, fra cui quello di diffrazione dei raggi X dotato di un diffrattometro da polveri Bruker D8 Advance equipaggiato di rivelatore Si(Li) allo stato solido (Sol-X);
- l'ISTEC-CNR è interessato allo svolgimento ed allo sviluppo delle suddette attività di ricerca mettendo a disposizione i propri laboratori di sintesi, caratterizzazione e applicazione di pigmenti ceramici e ossidi nanostrutturati;
- l'ISTEC-CNR ha già co-finanziato, assieme il Dipartimento, un assegno di ricerca di durata annuale e rinnovabile nei termini di legge, da destinare al programma di ricerca in oggetto;

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

ART. 1 – PREMESSE

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Le premesse che precedono costituiscono parte integrante della presente Convenzione.

ART. 2 - OGGETTO DELLA CONVENZIONE

L'ISTEC-CNR con la presente Convenzione si impegna a versare al Dipartimento la somma di € **12.500** =(dodicimilacinquecento euro) finalizzata al co-finanziamento del 50% di un assegno di ricerca di durata annuale, da rinnovare presso il Dipartimento per il tema di ricerca "STUDIO DI STRUTTURE E COMPORTAMENTO TERMICO DI MINERALI E MATERIALI PER L'ENERGIA, L'AMBIENTE E LE APPLICAZIONI CERAMICHE", di cui si allega specifico programma (All. 2), come parte integrante della presente Convenzione.

ART. 3 - DURATA DELLA CONVENZIONE

La presente Convenzione avrà la durata di **mesi 12** a decorrere dalla sottoscrizione, salvo deroghe motivate da specifiche esigenze di approfondimento e/o di ampliamento dell'oggetto di studio e dei campi di indagine.

ART. 4 - NATURA DELLA CONVENZIONE - COSTI E SPESE

La presente Convenzione deve intendersi a titolo oneroso. L'ISTEC-CNR verserà a titolo di co-finanziamento l'importo complessivo di € 12.500 =(dodicimilacinquecento euro), entro 60 giorni dalla data di sottoscrizione della presente Convenzione. Il versamento avverrà in favore del Dipartimento presso UNICREDIT BANCA S.p.a. **Via Spadai-25** Viale Cavour, 12 44100 (FE), IBAN CIN I ABI 02008 CAB 13030 C/C 000002980999.

Il Dipartimento, a fronte del suddetto impegno al co-finanziamento assunto da ISTEC-CNR, provvederà al rinnovo dell'assegno di ricerca annuale per la ricerca su "STUDIO DI STRUTTURE E COMPORTAMENTO TERMICO DI MINERALI E MATERIALI PER L'ENERGIA, L'AMBIENTE E LE APPLICAZIONI CERAMICHE", entro 90 giorni dalla data di stipula della presente Convenzione. In caso di rinuncia da parte dell'assegnista, il Dipartimento emetterà un nuovo bando relativo all'assegno di ricerca oggetto della presente Convenzione o connesso ad analogo progetto di ricerca.

Il Dipartimento si impegna a restituire all'ISTEC-CNR gli importi versati e non utilizzati per mancata assegnazione dell'assegno di ricerca e/o rinuncia da parte del vincitore per qualunque causa avvenga. La mancata assegnazione e/o la successiva interruzione dell'assegno dovrà essere immediatamente notificata per iscritto dal Dipartimento all'ISTEC-CNR.

In tal caso le somme non utilizzate, risultanti alla data di interruzione del rapporto, dovranno essere restituite dal Dipartimento all'ISTEC-CNR (coordinate bancarie: conto corrente n. 218155, intestato a C.N.R. 'Incassi giornalieri da altre dipendenze' presso BNL Agenzia 6392, Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma, CAB 3392, ABI 1005, causale: 'ISTEC CDS 073'), entro 30 giorni dall'interruzione del rapporto con il vincitore dell'assegno di ricerca.

Solo in caso di accordi specifici preliminari con ISTEC-CNR e dopo aver ottenuto il consenso scritto da parte di quest'ultimo, il Dipartimento potrà trattenere le somme già versate impegnandosi a riutilizzarle per il finanziamento di assegni di ricerca relativi al medesimo campo di ricerca.

ART. 5 - RESPONSABILI SCIENTIFICI

Ai fini della presente Convenzione, l'ISTEC-CNR designa come Responsabile Scientifico della Ricerca il Dr. Michele DONDI, Primo Ricercatore CNR presso la medesima struttura.

Il Dipartimento designa come Responsabile Scientifico della Ricerca il Prof. Giuseppe CRUCIANI, Professore Ordinario presso l'Università di Ferrara.

Ai due Responsabili Scientifici sarà delegato il coordinamento delle attività svolte nell'ambito dell'assegno di ricerca in oggetto.

ART. 6 - MODALITÀ DI ESECUZIONE

Il Dipartimento si impegna a mettere a disposizione le proprie strutture (laboratori, uffici, personale, attrezzature ecc.) ed a provvedere alla gestione amministrativa dell'assegno di ricerca.

Il vincitore dell'assegno sarà ammesso presso laboratori, strutture e/o attrezzature dell'ISTEC-CNR, se ciò sarà ritenuto utile in relazione al programma di sviluppo della ricerca.

Il Dipartimento si impegna, compatibilmente a quanto previsto dai propri regolamenti interni, ad inserire nella commissione esaminatrice del concorso un rappresentante appositamente nominato da ISTEC-CNR.

ART. 7 - RESPONSABILITÀ

L'ISTEC-CNR e il Dipartimento si impegnano reciprocamente a tenere indenne ed esonerare l'altra parte da qualsiasi impegno o responsabilità a qualsiasi titolo che possa derivare nei confronti di terzi con riferimento alle attività poste in essere dal Dipartimento e dall'ISTEC-CNR in forza della presente Convenzione.

ART. 8 - COPERTURA ASSICURATIVA

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Ciascuna parte provvederà alla copertura assicurativa del personale di propria pertinenza che in virtù della presente Convenzione sarà chiamato a frequentare le Sedi di esecuzione dei lavori.

ART. 9 – PROPRIETÀ ED UTILIZZAZIONE DEI RISULTATI

La proprietà dei risultati scientifici delle attività di ricerca svolte in collaborazione appartiene congiuntamente all'ISTEC-CNR ed al Dipartimento, salva diversa pattuizione per specifiche iniziative dirette all'utilizzazione economica dei risultati medesimi e salvi i diritti morali e patrimoniali dei ricercatori che hanno svolto le attività di ricerca. Ciascuna delle due parti potrà pubblicizzare i risultati scientifici citando espressamente la collaborazione scientifica oggetto della presente Convenzione.

ART. 10 – SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO

Il personale dell'ISTEC-CNR e del Dipartimento, o altri da essi delegati, sarà tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore presso le sedi di esecuzione delle attività relative alla presente convenzione in ottemperanza a quanto prescritto dal d.lgs. n. 81/08 – Testo unico della sicurezza sul lavoro.

ART. 11 - REGISTRAZIONE

La presente Convenzione redatta in duplice originale è soggetta a registrazione in caso d'uso ai sensi degli artt. 5, 6 e 39 del D.P.R. n. 131 del 26/04/1986. Le spese per l'eventuale registrazione sono a carico della parte richiedente. Gli importi da corrispondere per l'esecuzione di quanto previsto nella presente Convenzione non sono soggetti all'imposta sul valore aggiunto (I.V.A.) in quanto rientranti nell'ambito delle attività istituzionali, non nell'esercizio di attività commerciale, ai sensi dell'art. 4 del d.P.R. n. 633/72 e successive modifiche ed integrazioni.

ART. 12 – CONTROVERSIE

Per qualsiasi controversia che dovesse nascere dall'esecuzione della presente Convenzione, qualora le parti non riescano a definirla amichevolmente, è competente esclusivo a decidere il Tribunale di Ravenna

ART. 13 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Tutti i dati personali saranno utilizzati dalle Parti per i soli fini legati alla presente Convenzione. Le Parti assicurano la protezione e la riservatezza di tutte le informazioni secondo quanto disposto dal d.lgs. n. 196/2003 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e successive modificazioni e integrazioni.

ART. 14 - NORMA DI RINVIO

Per quanto non espressamente indicato nella presente Convenzione, si fa riferimento ai Regolamenti del CNR, allo Statuto/regolamento dell'Università degli Studi di Ferrara, alla Convenzione Quadro sottoscritta in data 12/11/2008 tra il CNR e l'Università degli Studi di Ferrara ed alle norme del codice civile in materia di obbligazioni.

Letto, approvato e sottoscritto

Faenza/Ferrara,

Allegato 1 Produzione scientifica

- Dondi M., Zanelli C., Ardit M., Cruciani G., Mantovani L., Tribaudino M., Andreozzi G.B., *Ni-free, black ceramic pigments: a reappraisal of crystal structure, optical properties and technological behaviour of Co-Cr-Fe-Mn spinels*. *Ceramics International*, 39 (2013) 9533-9547.
- Dondi M., Ardit M., Cruciani G., *Next neighbours effect along the Ca-Sr-Ba-åkermanite join: long-range vs. short-range structural features*. *Journal of Solid State Chemistry*, 202 (2013) 134-142.
- Ardit M., Cruciani G., Dondi M., *Structural relaxation around tetrahedrally-coordinated Co^{2+} along the hardystonite-Co-åkermanite solid solution*. *Physics and Chemistry of Minerals*, 39 (2012) 713-723.
- Zendehdel M., Cruciani G., Dondi M., *Appraisal of microwave-assisted ion-exchange in mordenite by crystal structure analysis*. *Journal of Porous Materials*, 19 (2011) 361-368.
- Ardit M., Cruciani G., Dondi M., *Structural relaxation in tetrahedrally-coordinated Co^{2+} along the gahnite-Co-aluminate spinel solid solution*. *American Mineralogist*, 97 (2012) 1394-1401.
- Ardit M., Dondi M., Cruciani G., *Structural instability, cation ordering, and local relaxation along the $AlNbO_3-Al_{0.5}Cr_{0.5}NbO_4$ join*. *American Mineralogist*, 97 (2012) 910-917.
- Ardit M., Dondi M., Cruciani G., *Melilite-type and melilite-related compounds: structural variations along the join $Sr_{2-x}Ba_xMgSi_2O_7$ ($0 \leq x \leq 2$) and high-pressure behavior of the two end-members*. *Physics and Chemistry of Minerals*, 39 (2012) 199-211.
- Ardit M., Dondi M., Cruciani G., *Lattice distortion upon compression in orthorhombic perovskites: review and development of a predictive tool*. In: S.V. Krivovichev (ed.), *Minerals as Advanced Materials II*, Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg (2012) 305-318.
- Ardit M., Zanelli C., Dondi M., Cruciani G., *The inverse high temperature/high pressure relationship in the monoclinic $Ba_2MgSi_2O_7$ melilite-related structure*. *Periodico di Mineralogia*, 80 [1] (2011) (Special Issue), 155-165.
- G. Cruciani, M.C. Dalconi, M. Dondi, C. Meneghini, F. Matteucci, A. Barzanti, G. Lorenzi, G. Baldi, *Temperature-resolved synchrotron X-ray diffraction of nanocrystalline titania in solvent: the effect of Cr-Sb and V-Sb doping*. *Journal of Nanoparticle Research*, 13 (2011) 711-719.
- Dondi M., Zanelli C., Ardit M., Cruciani G., *Co-doped hardystonite, $Ca_2(Zn,Co)Si_2O_7$, a new blue ceramic pigment*. *Journal of the American Ceramic Society*, 94 (2011) 1025-1030.
- Ozel E., Yurdakul H., Turan S., Ardit M., Cruciani G., Dondi M., *Co-doped willemite ceramic pigments: Technological behaviour, crystal structure and optical properties*. *Journal of the European Ceramic Society*, 30 (2010) 3319-3329.
- Ardit M., Dondi M., Merlini M., Bouvier P., Cruciani G., *Elastic properties and tilting evolution of $YCrO_3$ up to 60 GPa*. *Physical Review B*, 82 (2010) 064109.
- Ardit M., Cruciani G., Dondi M., *The crystal structure of Sr-hardystonite, $Sr_2ZnSi_2O_7$* . *Zeitschrift für Kristallographie*, 225 (2010) 298-301.
- Cruciani G., Ardit M., Dondi M., Matteucci F., Blosi M., Dalconi M.C., Albonetti S., *Structural relaxation around Cr^{3+} in $YAlO_3$ - $YCrO_3$ perovskites from electron absorption spectra*, *Journal of Chemical Physics A*, 113 (2009) 13772-13778.
- Costa G., Ribeiro M.J., Labrincha J.A., Dondi M., Matteucci F., Cruciani G., *A New Turquoise Blue Ceramic Pigment Based on Ni-doped Hibonite ($CaAl_2O_9$)*. *J. Eur. Ceram. Soc.*, 29 (2009) 2671-2678.
- Cruciani G., Dondi M., Stoyanova T., Matteucci F., Carda J., Costa A.L., *Malayaite Ceramic Pigments: a Combined Optical Spectroscopy and Neutron/X-ray Diffraction Study*. *Materials Research Bulletin*, 44 (2009) 1778-1785.
- Blosi M., Albonetti S., Dondi M., Costa A.L., Ardit M., Cruciani G., *Sol-gel combustion synthesis of chromium doped yttrium aluminum perovskites*. *J. Sol-Gel Sci. Technol.*, 50 (2009) 449-455.
- Ardit M., Cruciani G., Dondi M., Matteucci F., *Ti-Ca-Al-doped $YCrO_3$ pigments: an XRD and UV-vis-NIR investigation*. *Materials Research Bulletin*, 44 (2009) 666-673.
- Costa G., Ribeiro M. J., Labrincha J.A., Dondi M., Matteucci F., Cruciani G., *Malayaite ceramic pigments prepared with galvanic sludge as colouring agent*. *Dyes and Pigments*, 78 (2008) 157-164.
- Dondi M., Cruciani G., Guarini G., Balboni E., *Titania slag as ceramic pigment*. *Dyes & Pigments*, 77 (2008) 608-613.
- Dondi M., Matteucci F., Baldi G., Barzanti A., Cruciani G., Zama I., Bianchi C.L., *Gray-blue Al_2O_3 - MoO_3 ceramic pigments: crystal structure, colouring mechanism and technological performance*. *Dyes & Pigments*, 76 (2008) 179-186.
- Matteucci F., Cruciani G., Dondi M., Gasparotto G., Tobaldi D.M., *Crystal structure, optical properties and colouring performance of karronite $MgTi_2O_5$ ceramic pigments*. *Journal of Solid State Chemistry*, 180 (2007) 3196-3210.
- Dondi M., Matteucci F., Cruciani G., Gasparotto G., Tobaldi D.M., *Pseudobrookite ceramic pigments: crystal structural, optical and technological properties*. *Solid State Sciences*, 9 (2007) 362-369.
- Matteucci F., Cruciani G., Dondi M., Baldi G., Barzanti A., *Crystal structural and optical properties of $Y_2(Ti,Cr)_2O_7$ and $Y_2(Sn,Cr)_2O_7$ pyrochlores*. *Acta Materialia*, 55 [7] (2007) 2229-2238.
- M. Dondi, F. Matteucci, I. Zama, G. Cruciani, *High-performance yellow ceramic pigments $Zr(Ti_{1-x-y}Sn_xV_yM_2)O_4$ ($M = Al, In, Y$): crystal structure, colouring mechanism and technological properties*. *Materials Research Bulletin*, 42 (2007) 64-79.
- Matteucci F., Cruciani G., Dondi M., Baldi G., Dalconi M.C., Barzanti A., Lorenzi G., Meneghini C., *Structural modification of doped and undoped nanocrystalline TiO_2 by temperature-resolved XRPD*. *Advances in Science and Technology*, 51 (2006) 99-104.
- Dondi M., Matteucci F., Cruciani G., *Zirconium titanate ceramic pigments: Crystal structure, spectroscopy and technological properties*. *Journal of Solid State Chemistry*, 179 (2006) 233-246.
- Matteucci F., Cruciani G., Dondi M., Raimondo M., *The Role of Counterions (Mo, Nb, Sb, W) in Cr-, Mn-, Ni- and V-doped Rutile Ceramic Pigments. Part 1. Crystal Structure and Phase Transformations*. *Ceramics International*, 32 (2006) 385-392.
- Dondi M., Cruciani G., Guarini G., Matteucci F., Raimondo M., *The Role of Counterions (Mo, Nb, Sb, W) in Cr-, Mn-, Ni- and V-doped Rutile Ceramic Pigments. Part 2. Colour and Technological Properties*. *Ceramics International*, 32 (2006) 393-405.
- Matteucci F., Lepri Neto C., Dondi M., Cruciani G., Baldi G., Boschi A.O., *Colour development of red perovskite pigment $Y(Al,Cr)O_3$ in various ceramic applications*. *Advances in Applied Ceramics*, 105 [2] (2006) 99-106.
- Cruciani G., Matteucci F., Dondi M., Baldi G., Barzanti A., *Structural variations of Cr-doped (Y,REE)AlO₃ perovskites*. *Zeitschrift für Kristallographie*, 220 (2005) 930-937.

Allegato 2**Progetto di ricerca**

La definizione, usata in questo progetto, di “MINERALI E MATERIALI PER L’ENERGIA, L’AMBIENTE E LE APPLICAZIONI CERAMICHE” rimanda a composti solidi basati su strutture di ossidi cristallini che possono essere utilizzati sia come pigmenti ceramici, quindi utilizzati per colorare un substrato ceramico, sia per “funzionalizzare” superfici di un manufatto, cioè impartire loro alcune proprietà desiderate (ad es. quelle fotocatalitiche), sia per applicazioni nel campo dell’energia (ad es. energy storage) o dell’ambiente (ad es. membrane ibride a zeoliti più nanoparticelle).

Nel caso dei pigmenti ceramici, il requisito fondamentale è la loro inalterabilità qualora sottoposti ad alte temperature (refrattarietà), ad irraggiamenti prolungati alla luce del sole (fotoirraggiamento), e la loro resistenza agli agenti chimici aggressivi (quali impasti e/o smalti ceramici). I pigmenti sono minerali che, grazie alla loro struttura cristallina, sono in grado di assorbire determinate lunghezze d’onda e di emetterne solo alcune che ricadono nello spettro del visibile e che determinano la loro colorazione. Nell’industria ceramica i pigmenti sono il risultato della reazione in cottura di ossidi precursori, che in cottura determinano la cristallizzazione dei composti desiderati. Attualmente in commercio, alcune delle strutture cristalline più utilizzate sono: zircono, spinello, rutilo, titanite, granato, corindone, pirocloro, baddeleyite, perovskite. La colorazione in queste strutture può essere indotta attraverso il drogaggio con ioni di metalli di transizione (ad es. Cr, Fe, Ti, V, ecc).

Con principi molto simili è possibile sviluppare dei materiali costituiti da ossidi cristallini o nanocristallini, basati sulle strutture dei polimorfi del biossido di titanio e tipo spinello, in cui sono ricercate proprietà diverse e addizionali rispetto alla colorazione del corpo ceramico.

L’obiettivo dell’assegno di ricerca sarà quello di sintetizzare e caratterizzare, sia dal punto di vista chimico-fisico che tecnologico, una struttura cristallina e di testarne l’applicazione come pigmento ceramico in impasti e/o smalti ceramici e come materiale multifunzionale in genere.

Lo svolgimento dell’attività di ricerca verterà quindi sui seguenti argomenti:

1. individuazione di strutture cristalline ritenute idonea ad essere impiegata come pigmento ceramico o ossido multifunzionale;
2. progettazione e scelta delle materie prime e dei droganti (metalli di transizione) che verranno impiegati nella sintesi della struttura desiderata;
3. messa a punto delle condizioni ideali di sintesi a partire dallo studio dei diagrammi di fase, dall’analisi dei dati bibliografici e tramite prove di laboratorio;
4. caratterizzazione mineralogica (XRPD), microstrutturale (SEM-EDS) e spettroscopico-colorimetrica (UV-Vis-NIR) dei prodotti ottenuti;
5. prove di applicazione del pigmento ottenuto in impasti e/o smalti ceramici con caratterizzazione tecnologico-colorimetrica dei prodotti ottenuti.

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

(Delibera 9/2013/10)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, valutato il contenuto della Convenzione operativa proposta dal Prof. Giuseppe Cruciani fra ISTEC-CNR e il Dipartimento per il co-finanziamento del rinnovo di un assegno di ricerca sullo “*Studio di strutture e comportamento termico di minerali e materiali per l’energia, l’ambiente e le applicazioni ceramiche*”, approva il testo proposto compreso gli allegati 1 e 2, parte integrante e sostanziale dell’accordo, delibera il testo della Convenzione con le opportune modifiche da sottoporre alla firma del Direttore del Dipartimento, a ciò autorizzato dal Consiglio in data odierna.

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

5.E Ripartizione quote al personale di conto terzi

Il Direttore comunica che il **PROF. Umberto SIMEONI** ha inviato proposta di ripartire l’imponibile della fattura a saldo n.21/900 del 30/9/2013 relativa al contratto conto terzi **EDIL IMPIANTI srl** come segue:

imponibile di € 2500 della fattura n. 21/900 del 30/09/2013

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

costo della ricerca € 2200	fattura n. 21 /900 del 20/9/2013	percentuale	importo	personale	Importo da liquidare
q.ta bilancio università		3,50%	€ 87,50		
q.ta fondo rischi		1%	€ 25,00		
q.ta fondo comune d'ateneo		4,50%	€ 112,50		
q.ta al personale	€ 49,98			Balboni Maria Santina	€ 8,33
				Benini Alessandra	€ 8,33
				Bianchi Maria Teresa	€ 8,33
				Bocchi Paola	€ 8,33
				Gianati Marinella	€ 8,33
				Tessari Umberto	€ 8,33
Utile	€ 25,02				

Su richiesta del Direttore di esprimere parere sulla ripartizione proposta, il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, udito quanto sopra, unanime approva.

5.F VARIAZIONI DI BILANCIO

Il Direttore comunica al Consiglio che per maggiori entrate di Euro 20.207,45.-, non previste, sono state necessarie le seguenti variazioni di bilancio come di seguito esplicitate:

VARIAZIONI DI BILANCIO 2013 n. 8				
Consiglio di dipartimento del 10.10.2013				
Descrizione: assegnazione fondo necessità di base per la ricerca anno 2013, saldo assegnazione dotazione ordinaria 2013, incasso				
Voce bilancio		2013	2014	2015
Bilancio e livello:	Entrata - Azione	1.499,00	0,00	0,00
Voce bilancio	01.02.0140.05043			
Bilancio e livello:	Entrata - Azione	1440,00	0,00	0,00
Voce bilancio	Da altri soggetti			
Bilancio e livello:	Entrata - Azione	17.268,45	0,00	0,00
Voce bilancio	02.05.0420.05096			
Bilancio e livello:	Entrata - Azione	1.440,00	0,00	0,00
Voce bilancio	Dotazione ordinaria			
Bilancio e livello:	Entrata - Azione	239,00	0,00	0,00
Voce bilancio	02.06.0470.05101			
Bilancio e livello:	Uscita	0,00	0,00	0,00
Voce bilancio	Contributi per la ricerca finanziata da ateneo			
Bilancio e livello:	Uscita	0,00	0,00	0,00
Voce bilancio	02.02.0290			
Bilancio e livello:	Uscita	0,00	0,00	0,00
Voce bilancio	Acquisto di Materiale di consumo			
Bilancio e livello:	Uscita	0,00	0,00	0,00
Voce bilancio	02.03.0330			
Bilancio e livello:	Uscita	0,00	0,00	0,00
Voce bilancio	Spese per l'organizzazione di manifestazione e convegni (porte aperte)			

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Bilancio e livello:	Uscita 05.01.0790	1260,00	0,00	0,00
Voce bilancio	Indennità di missione e rimborsi spese per la ricerca			
Bilancio e livello:	Uscita 05.02.0860	17.268,45	0,00	0,00
Voce bilancio	Altri servizi per attività di ricerca			
QUADRO RIASSUNTIVO VARIAZIONI DI BILANCIO				
MAGGIORI ENTRATE		20.207,45.-	0,00	0,00
Minori entrate		0,00	0,00	0,00
MAGGIORI USCITE		20.207,45.-	0,00	0,00
Minori uscite		0,00	0,00	0,00

VARIAZIONI DI BILANCIO 2013 n. 9				
Consiglio di dipartimento del 10.10.2013				
Descrizione: aumento altre entrate aventi natura di partita di giro (assicurazione auto propria)				
Voce bilancio		2013	2014	2015
Bilancio e livello:	Entrata - Azione 06.02.0720.05123	1.500,00	0,00	0,00
Voce bilancio	Altre entrate aventi natura di partita di giro			
Bilancio e livello:	Uscita 09.02.1390	1.500,00	0,00	0,00
Voce bilancio	Altre uscite aventi natura di partita di giro			
QUADRO RIASSUNTIVO VARIAZIONI DI BILANCIO				
MAGGIORI ENTRATE		1.500,00	0,00	0,00
Minori entrate		0,00	0,00	0,00
MAGGIORI USCITE		1.500,00	0,00	0,00
Minori uscite		0,00	0,00	0,00

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

5.G RICHIESTE ANTICIPO DI CASSA

Il Direttore comunica di avere ricevuto le seguenti richieste di anticipo di cassa:

Richiedente	Tipo di intervento	causale	Anticipo di cassa
Dott.ssa Ferlauto Laura III anno Dottorato in Fisica in cotutela (tutor prof. Vincenzo Guidi)	Premio Bando VINCI anno 2013	Anticipo delle spese previste (vitto, alloggio e viaggi) per il soggiorno a Strasburgo per 6 mesi da gennaio a giugno 2014 (pari al 75% della cifra erogata)	€ 3.375-
Università degli Studi di Torino - Università Italo Francese – Bando VINCI 2013			
Capitolo II: Contributi di mobilità per tesi di Dottorato in cotutela			
REGOLAMENTO			
art. 2 Erogazione del finanziamento (totale Euro 4500)			
Il finanziamento sarà anticipato dalla struttura di ricerca e didattica a cui si afferisce il Dottorando (secondo le norme			

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

vigenti della contabilità di Stato e quanto disposto dalla Legge del 5 agosto 1978, n. 468 sulla Legge del 5 agosto 1978, n. 468 Riforma del bilancio), e verrà trasferito e liquidato a conclusione del progetto e dietro presentazione della completa documentazione di cui al punto 4: relazione didattica, valutazione scientifica e rendicontazione analitica e economica che illustrino l'utilizzo del contributo assegnato.			
Il finanziamento attribuito potrà essere speso nell'arco di tutta la durata del Dottorato in co-tutela, dal 14 gennaio 2013 (data della pubblicazione del bando Vinci 2013) fino alla discussione della tesi.			
Prof.ssa Vaccaro	Co-finanziamento assegno Fondi WARBO	Rinnovo assegno dott. Massimiliano Fazzini	€ 11.542,50
	rinnovo di un anno dell'assegno di ricerca del Dr Massimiliano Fazzini (scadenza dicembre 2013 e rinnovo dal 01.01.2014) la cui copertura è per sei mesi a carico del progetto WARBO e per i restanti sei mesi con la richiesta congiunta di fruizione del fondo di Ateneo effettuata da me, dal prof Paolo Billi e dal Prof. Franco Mantovani in quanto il dr Massimiliano Fazzini è prevalentemente un collaboratore del gruppo di geomorfologia e di dinamica fluviale.		
	Co-finanziamento assegno Fondi WARBO e progetto ASTIS	Rinnovo assegno dott.ssa Lisa Volpe	€ 17.313,75
	rinnovo dell'assegno della dr Lisa Volpe (scadenza 31 gennaio 2014) la cui copertura dal mese di febbraio 2014 al mese di giugno (5 mesi) è a carico del progetto LIFE WARBO, dal mese di luglio al mese di ottobre (4 mesi) è a carico del progetto ASTIS (Italia Slovenia) e dal mese di novembre al mese di gennaio (tre mesi) è a carico del Tecnopolo teknehub.		
	Co-finanziamento assegno	Nuovo assegno Dip SVEB (Leis)	€ 11.542,50
	Cofinanziamento di un nuovo assegno dal titolo " analisi della comunità di invertebrati in ecosistemi a diverso grado di antropizzazione: valutazioni nelle aree del progetto WARBO ", l'assegno sarà coperto dal mese di gennaio al mese di giugno dal progetto WARBO (sei mesi) e per i restanti sei mesi sarà finanziato dal Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie su fondi di pertinenza della collega Marilena Leis.		
Prof. Coltorti	Finanziamento ricerca ZeoLIFE	Copertura spese in sospeso	€ 12.000
	Specifiche: missioni, manutenzione Termo Fisher, acquisto PC portatile, cancelleria, toner, Revisore Audit, sorvolo parcella terreno agricolo		
Dott. Lenisa	Finanziamento assegno su progetto POLPBAR	Rinnovo assegno dott.ssa Bertelli Susanna da 1/1/2014	€ 23.085
	Co-Finanziamento assegno su progetto POLPBAR	Rinnovo assegno dott. Luciano Pappalardo da 1/1/2014	€ 23.085
	Finanziamento assegno	Nuovo assegno da bandire durata 1 anno dal 1-1-2014	€ 23.085

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

(Delibera 10/2013/10)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, delibera gli anticipi di cassa richiesti, solo nel caso in cui ci sia capienza sulle schede finanziarie in particolare sui fondi dei progetti LIFE.

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

La segreteria amm.va del Dipartimento, dopo i controlli e se positivi, potrà procedere ad impegnare le somme, in particolare per i rinnovi degli assegni di ricerca in scadenza e per i nuovi assegni di ricerca da bandire assicurando alla Ragioneria centrale di UNIFE le opportune garanzie richieste per questi procedimenti.

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

5.H RICHIESTE del co-finanziamento su fondi di Ateneo per ASSEGNI DI RICERCA anno 2013

Il Direttore mostra al Consiglio le richieste attualmente pervenute per il co-finanziamento su fondi dell'ateneo di assegni di ricerca e fa notare che superano già i 66.000 euro stanziati a favore del Dipartimento. Aggiunge che altre potrebbero arrivare nei prossimi giorni. Il Prof. Coltorti sottolinea che vale la pena attendere i risultati del finanziamento PRIN 2012 in quanto alcune richieste potrebbero trovare in questi fondi la giusta collazione per la copertura dell'importo dell'assegno, ma il Direttore teme però che non si possa attendere molto, visto che alcune proposte prevedono il co-finanziamento per assegni di cui è prossima la scadenza. Si dice convinto che anche la struttura abbia il dovere di sostenere questa forma di finanziamento, una delle poche possibilità rimaste ai giovani laureati di progredire nella formazione e nella ricerca. Da un accertamento sui fondi disponibili nel bilancio del dipartimento, è probabile che si possa integrare il fondo di Ateneo e nelle più ottimistiche previsioni, soddisfare tutte le richieste.

Preannuncia che si terrà alla fine di Ottobre un Consiglio straordinario, dedicato esclusivamente alla trattazione dell'argomento assegni di ricerca e loro co-finanziamento. In quella sede verrà fatta la ripartizione del co-finanziamento di Ateneo 2013 e di eventuali altri fondi disponibili.

Di seguito le richieste pervenute:

COFINANZIAMENTO di Ateneo per ASSEGNI DI RICERCA importo € 66.000					
RICHIEDENTE	IMPORTO	NUOVO/RINNOVO	TITOLO ASSEGNO	ASSEGNISTA	DURATA
SIMEONI UMBERTO	6000	RINNOVO	Morfodinamica delle pocket beach: bilancio sedimentario, processi morfogenetici, modelli evolutivi e gestione	RODELLA Ilaria	1 ANNO
BECCALUVA LUIGI	6000	NUOVO	Utilizzo degli isotopi stabili nei sistemi idro-agro-ambientali		1 ANNO
Vaccaro, Mantovani, Billi	11540	RINNOVO		FAZZINI Massimiliano	1 ANNO
TAIBI ANGELO	11540	NUOVO	Ricostruzioni 3D per applicazioni mammografiche avanzate e tecniche di ottimizzazione su processori grafici		1 ANNO
SIENA FRANCA	6000	NUOVO	Studio petrologico-geochimico degli xenoliti di mantello dell'Africa Orientale		1 ANNO
GUIDI VINCENZO	11540	NUOVO	Sviluppo di ottiche per raggi x duri e raggi gamma		1 ANNO
PORCU' FEDERICO	10000	NUOVO			1 ANNO

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

ZAVATTINI GUIDO	11540	RINNOVO	Ottimizzazione dell'apparato PVLAS per lo studio sperimentale del vuoto quantistico.	MESSINEO Giuseppe	1 ANNO
ROSATI PIERO	10000	RINNOVO	Sviluppo lenti di LAUE e sue applicazioni astrofisiche	VIRGILLI Enrico	1 ANNO
SANTARATO GIOVANNI	5000	RINNOVO	Costruzione e validazione numerica di un algoritmo per l'inversione tri-dimensionale delle onde sismiche superficiali di Rayleigh.	BIGNARDI Samuel	1 ANNO
COLTORTI MASSIMO	6000	RINNOVO	Studio petrologico dei plagioclasti come indicatori di dinamica magmatica	GIACOMONI Pier Paolo	6 MESI Ante Legge Gelmini
MASETTI DANIELE	8000	RINNOVO	Controllo stratigrafico sugli acquiferi alluvionali e loro gestione	RAPTI Dimitra	1 ANNO
CRUCIANI GIUSEPPE	11540	RINNOVO	Studio di strutture e comportamento termico di minerali e materiali per l'energia, l'ambiente e le applicazioni ceramiche	ARDIT	1 ANNO
TOTALE RICHIESTE € 114.700					

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

5.1 RICHIESTA ASSEGNI DI RICERCA

a) Assegni NUOVI da bandire

1) Il Dott. Lenisa Paolo, RU confermato nel ssd FIS/01, ha proposto alla Direzione del Dipartimento di bandire una posizione di assegno di ricerca, ai sensi dell'art. 5, comma 3 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della Legge 30-12-2010, n. 240) con le seguenti caratteristiche:

Dipartimento	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
Responsabile della ricerca	LENISA PAOLO – RU TD – ssd FIS/01
Area CUN	02
Settore scientifico-disciplinare:	FIS/01 Fisica sperimentale
Titolo assegno (italiano)	Simulazioni di dinamica dello spin in anelli di accumulazione
Titolo assegno (inglese)	<i>Spin dynamics simulations in Storage Rings.</i>
Campo principale della ricerca	Physics
Durata del contratto	12 mesi
Titolo di studio	Laurea V.O, laurea specialistica e/o magistrale e/o equipollente
Importo del contratto	impegno di spesa globale di Euro 23.085
Copertura finanziaria	Fondi Progetto POLPBAR n. 246980
Sede	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
Impegno	n. 1242/2013

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

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

(Delibera 12/2013/10)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, approva la richiesta di attivare la procedura per un nuovo assegno di ricerca con le caratteristiche sopra descritte totalmente a carico dei fondi del Progetto POLPBAR n. 246980, responsabile il Dott. Lenisa Paolo, con impegno di spesa n. 1242/2013.

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

b) Assegni da rinnovare

1) Il dott. Paolo Lenisa, RU confermato nel ssd FIS/01, ha proposto alla Direzione del Dipartimento di rinnovare un assegno di ricerca, ai sensi dell'art. 5, comma 3 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della Legge 30-12-2010)

Dipartimento	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
Responsabile della ricerca	Dott. PAOLO LENISA – RU nel ssd FIS/01
Area CUN	02 Scienze fisiche
Settore scientifico-disciplinare:	FIS/01
Assegnista	DOTT.ssa BERTELLI SUSANNA
Titolo assegno (italiano)	Simulazione e analisi dati di reazioni di deuteron-breakup
Titolo assegno (inglese)	Simulations and data analysis of deuteron-breakup reactions
Campo principale della ricerca	Physics
Durata del contratto	12 mesi: dal 1-1-2014 al 31-12-2014
Importo del contratto	impegno di spesa globale di Euro 23.085
Copertura finanziaria	Fondi del Progetto POLPBAR n. 246980
Sede	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
Impegno n.	1240/2013

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

(Delibera 13/2013/10)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, approva la richiesta di rinnovare l'assegno di ricerca alla dott. ssa **SUSANNA BERTELLI** con le caratteristiche sopra descritte, dal 1-1-2014 al 31-12-2014.

L'impegno di spesa per il rinnovo dell'assegno è a carico dei fondi del Progetto POLPBAR n. 246980, impegno di spesa n. 1240/2013.

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

2) Il dott. Paolo Lenisa, RU confermato nel ssd FIS/01, ha proposto alla Direzione del Dipartimento di rinnovare un assegno di ricerca, ai sensi dell'art. 5, comma 3 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della Legge 30-12-2010)

Dipartimento	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
Responsabile della ricerca	Dott. PAOLO LENISA – RU nel ssd FIS/01
Area CUN	02 Scienze fisiche
Settore scientifico-disciplinare:	FIS/01
Assegnista	DOTT. LUCIANO LIBERO PAPPALARDO
Titolo assegno (italiano)	Analisi dati simulazioni esperimenti di filtraggio in

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

	spine di reazioni utilizzando antiprotoni polarizzati
Titolo assegno (inglese)	Data analysis and simulation of spin-filtering experiments and polarized-antiproton reactions
Campo principale della ricerca	Physics
Durata del contratto	12 mesi: dal 1-1-2014 al 31-12-2014
Importo del contratto	impegno di spesa globale di Euro 23.085
Copertura finanziaria	Fondi del Progetto POLPBAR n. 246980
Sede	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
Impegno n.	1239/2013

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

(Delibera 14/2013/10)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, approva la richiesta di rinnovare l'assegno di ricerca **al dott. LUCIANO LIBERO PAPPALARDO** con le caratteristiche sopra descritte, dal 1-1-2014 al 31-12-2014.

L'impegno di spesa per il rinnovo dell'assegno è a carico dei fondi del Progetto POLPBAR n. 246980, impegno di spesa n. 1239 /2013.

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

3) Il dott. Paolo Lenisa, RU confermato nel ssd FIS/01, ha proposto alla Direzione del Dipartimento di rinnovare un assegno di ricerca, ai sensi dell'art. 5, comma 3 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della Legge 30-12-2010

Dipartimento	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
Responsabile della ricerca	Dott. PAOLO LENISA – RU nel ssd FIS/01
Area CUN	02 Scienze fisiche
Settore scientifico-disciplinare:	FIS/01
Assegnista	DOTT.ssa GRETA GUIDOBONI
Titolo assegno (italiano)	Studio del tempo di coerenza di spin presso l'anello COSY
Titolo assegno (inglese)	Spin-coherence time studies at the COSY storage ring
Campo principale della ricerca	Physics
Durata del contratto	12 mesi: dal 1-1-2014 al 31-12-2014
Importo del contratto	impegno di spesa globale di Euro 23.085
Copertura finanziaria	Fondi per mobilità a disposizione del Dott. Lenisa
Sede	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
Impegno n.	1243/2013

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

(Delibera 15/2013/10)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, approva la richiesta di rinnovare l'assegno di ricerca **alla dott.ssa GRETA GUIDOBONI** con le caratteristiche sopra descritte, dal 1-1-2014 al 31-12-2014.

L'impegno di spesa per il rinnovo dell'assegno è a carico dei fondi di mobilità nella disponibilità del dott. Lenisa, n. di impegno 1243/2013.

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

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

4) Il Prof. Paolo Ciavola, PA confermato nel ssd GEO/04, ha proposto alla Direzione del Dipartimento di rinnovare un assegno di ricerca, ai sensi dell'art. 5, comma 3 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della Legge 30-12-2010)

Dipartimento	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
Responsabile della ricerca	Prof. Paolo Ciavola, PA nel ssd GEO/04
Area CUN	04
Settore scientifico-disciplinare:	GEO/04
Assegnista	DOTT. HARLEY MITCHELL DEAN
Titolo assegno (italiano)	Analisi dati morfologici e modellistica dell'impatto di eventi di mareggiata
Titolo assegno (inglese)	
Campo principale della ricerca	Earth Science
Durata del contratto	12 mesi: dal 1-1-2014 al 31-12-2014
Importo del contratto	impegno di spesa globale di Euro 23.085
Copertura finanziaria	Fondi "Fondi di ricerca a bilancio dipartimento (Prof. Ciavola) e su "Progetto Conhaz (overheads) nella disponibilità del Prof. Ciavola.
Sede	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra
Impegno n.	1241/2013

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

(Delibera 16/2013/10)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, approva la richiesta di rinnovare l'assegno di ricerca **al Dott. HARLEY MITCHELL DEAN** con le caratteristiche sopra descritte, dal 1-1-2014 al 31-12-2014.

L'impegno di spesa per il rinnovo dell'assegno è a carico dei fondi Residui-ex scheda 920005" e su "Progetto Conhaz" nella disponibilità del Prof. Ciavola, n. di impegno 1241/2013.

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

5.L Richiesta inserimento personale in progetti di ricerca

1) Il Dott. Federico Porcù ha chiesto al Direttore che la Dott.ssa Lisa Milani, ora assegnista di ricerca presso ISAC-CNR di Roma e che collabora nelle ricerche nel campo della fisica dell'atmosfera con il Dott. Porcù, sia inserita nel gruppo di ricerca per il Progetto ASI-PROSA-NOWCASTING di cui è il responsabile scientifico.

Le motivazioni della richiesta sono le seguenti:

L'assegno di ricerca della d.ssa Milani riguarda lo studio delle nubi e delle precipitazioni sull'Antartide, finanziato del Piano Nazionale di Ricerche Antartiche (PNRA) col progetto numero 2009/A3.06 dal titolo "Bilancio della sostanza ghiaccio e caratterizzazione delle precipitazioni solide in Antartide", a cui partecipo accorpato all'Unità di ricerca dell'ISAC-CNR di Roma.

Le attività previste dal progetto risultano essere una continuazione del lavoro svolto sotto il programma ASI-PROSA, che ha finanziato la borsa di Dottorato della d.ssa Milani stessa, prevedendo l'applicazione di alcune tecniche di calcolo di parametri di nube da satellite, sviluppate dalla d.ssa Milani, sul continente antartico. La struttura del finanziamento PNRA non prevede fondi direttamente spendibili in missioni scientifiche e partecipazioni a congressi, per cui sarebbe funzionale alla buona riuscita del progetto ed alla disseminazione dei risultati ottenuti che la d.ssa Milani potesse usufruire dei residui del finanziamento ASI-PROSA a questi scopi.

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

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

(Delibera 16/2013/10)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra e le motivazioni addotte, accoglie la richiesta del Dott. Federico Porcù di inserire la dott.ssa LISA MILANI nel progetto di ricerca di cui è responsabile il docente sopra citato.

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

2) Il Dott. Donato Vincenzi ha chiesto al Direttore che i Dott.ri Occhiali Massimiliano e Decarli Paolo, entrambi collaboratori esterni, siano regolarmente inseriti nel progetto di ricerca finanziato con fondi GPIII Project Srl., di cui il ricercatore è responsabile scientifico.

Le motivazioni della richiesta sono le seguenti:

Il Dott. Massimiliano Occhiali opera come collaboratore esterno nell'ambito del progetto di ricerca finanziato dall'azienda GPIII Project Srl. Egli si occupa dell'ingegnerizzazione di prodotto e opera sia presso l'azienda stessa che presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra. Il Dott. Occhiali non viene remunerato direttamente dal Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, ma occasionalmente può essere impiegato per missioni scientifiche nell'ambito del progetto finanziato nell'ambito di cui egli opera.

Il Dott. Paolo Decarli, opera come collaboratore esterno nell'ambito del progetto di ricerca finanziato dall'azienda Trentino Rainbow Energy Srl. Egli si occupa dell'integrazione del prodotto con le infrastrutture esistenti presso i siti designati per i test funzionali, ed opera sia presso l'azienda stessa che presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra. Il Dott. Decarli non viene remunerato direttamente dal Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, ma occasionalmente può essere impiegato per missioni scientifiche nell'ambito del progetto finanziato nell'ambito di cui egli opera.

Queste collaborazioni sono di estrema utilità per il laboratorio che coordinano perché permettono di risolvere problemi di carattere tecnico e pratico, fondamentali per la buona riuscita dei relativi progetti di ricerca, senza gravare sul budget del Dipartimento con assegni di ricerca o collaborazioni coordinate e continuative.

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

(Delibera 17/2013/10)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra e le motivazioni addotte, accoglie la richiesta del Dott. Donato Vincenzi di inserire i Dott.ri OCCHIALI Massimiliano e DECARLI Paolo siano inseriti nel progetto di ricerca GPIII Project Srl. di cui è responsabile il docente sopra citato.

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

5.M CONVENZIONE TRA L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA, IL DIPARTIMENTO DELL'AMMINISTRAZIONE PENITENZIARIA – DIREZIONE DELLA CASA CIRCONDARIALE DI FERRARA E IL GARANTE DEI DETENUTI

Il Direttore comunica che l'Ufficio Convenzioni e contratti ha sottoposto ai Dipartimenti un testo convenzionale con la Casa circondariale di Ferrara per facilitare l'iscrizione ai Corsi di Laurea dell'Ateneo ai detenuti.

E' necessario che i CdD si esprimano sulla effettiva fattibilità considerando che spesso gli interessati non possono fruire di benefici che consentano l'uscita dal carcere, per cui il test di verifica e gli eventuali esami potrebbero essere sostenuti in carcere.

A questo proposito l'Ufficio Convenzioni ha inviato la seguente e-mail :

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

l'unico detenuto, ad oggi, è iscritto al C.L. in Scienze dell'educazione e quindi come caso pilota abbiamo raccolto le difficoltà che si sono presentate da febbraio ad oggi

- per i primi tre esami lo studente è stato scordato con due auto e 6 poliziotti presso il Dipartimento
- dal prossimo esame il magistrato non ha più concesso l'uscita (costi? non sappiamo il perchè) per cui i docenti dovranno recarsi in carcere
- non è possibile avere collegamenti via internet

Inoltre si prospettano problemi su come espletare il tirocinio che per questo corso di laurea è obbligatorio.

Alla luce di queste problematiche, organizzeremo un incontro il 14 ottobre con la direttrice della casa circondariale e il garante dei detenuti per capire come ci si possa venire incontro e risolvere le diverse problematiche. chiedo la cortesia quindi di indicarci le varie problematiche riferite ai Vostri corsi di studio in modo che a livello convenzionale possiamo studiare il modo migliore sia a favore del detenuto sia a favore dei docenti interessati coinvolti.

Questo il testo di convenzione proposto:

“L’Università degli Studi di Ferrara, con sede in Via Savonarola, 9 – 44121 Ferrara, C.F. 80007370382, nella persona del Rettore Prof. Pasquale Nappi, nato a Sassari il 22/05/1960, di seguito brevemente denominata “Università”,

La Direzione della Casa circondariale di Ferrara (di seguito denominata Casa Circondariale) rappresentata da.....;

Il Garante dei diritti dei detenuti per il Comune e la Provincia di Ferrara (di seguito denominato Garante),

PREMESSO CHE

La legge 354 del 26 luglio 1975, recante norme sull’Ordinamento penitenziario e sulle misure privative e limitative della libertà, all’art. 17 intitolato “Partecipazione della comunità esterna all’azione rieducativa” prevede che “la finalità di reinserimento sociale dei condannati e degli internati deve essere perseguita anche sollecitando ed organizzando la partecipazione di privati e di istituzioni o associazioni pubbliche o private all’azione rieducativa”

VISTO

- l’art. 19 comma 4 della legge 26 luglio 1975 n. 354, nella parte in cui prevede che per i detenuti “è agevolato il compimento degli studi dei corsi universitari”;
- il comma b) dell’art. 6 del Decreto Legislativo 30 ottobre 1992 n. 444;
- l’art. 44 del DPR 230/2000 ai sensi del quale, al fine di agevolare il compimento degli studi da parte dei detenuti che risultino iscritti ai corsi universitari o che siano in possesso dei requisiti per l’iscrizione a tali corsi, “sono stabilite le opportune intese con le autorità accademiche per consentire agli studenti di usufruire di ogni possibile aiuto e di sostenere gli esami”;
- il Regolamento didattico di Ateneo e il Regolamento studenti;
- la disciplina normativa dei tirocini formativi e di orientamento prevista dalla legge 196/97, dal Decreto Ministeriale 142/98, dalla legge 138/11 e dalla Circolare n. 24/2011 del Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali;
- gli articoli 27 e 29 del DPR 382/80 e l’art. 18 comma 1 lettera a) della legge 24 giugno 1997, n. 196 che consentono alle Università di stipulare convenzioni finalizzate al completamento della formazione accademica e professionale e all’orientamento al mondo del lavoro;
- il Regolamento del Garante per i diritti delle persone private della libertà personale, art. 2 comma 1 lettera b) che prevede la “promozione di iniziative volte ad affermare il pieno esercizio dei diritti e delle opportunità di partecipazione alla vita civile [...] attivando relazioni [...] con altri soggetti pubblici competenti in materia”, anche attraverso intese e accordi con le Amministrazioni interessate.

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

CONSIDERATO

che sono in atto positive esperienze di collaborazione finalizzate a consentire l'accesso dei detenuti agli studi universitari;

Tutto ciò premesso e considerato

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUEArticolo 1

Le premesse e le considerazioni costituiscono parte integrante della presente Convenzione.

Articolo 2

L'Università, la Casa Circondariale ed il Garante si impegnano a:

- favorire l'iscrizione all'Università di Ferrara delle persone in stato di detenzione, secondo quanto stabilito negli articoli 3 e 4;
- garantire ai detenuti capaci e meritevoli ma privi di mezzi l'accesso ai gradi più alti dell'istruzione, assumendo iniziative intese a ridurre gli ostacoli di ordine economico, nello spirito di quanto previsto dall'articolo 34 della Costituzione;
- favorire, per quanto possibile, il completamento del corso di studi presso la struttura di detenzione dello studente o presso locali dell'Ateneo debitamente concordati.

Articolo 3

L'Università si impegna:

- nell'eventualità che il corso preveda la verifica delle conoscenze iniziali, a prevedere e concordare modalità di verifica alternative compatibili con lo stato detentivo;
- a concedere annualmente agevolazioni economiche su tasse e contributi universitari agli studenti interessati come di seguito riportato:

.....
.....
.....

L'esoneri da altri eventuali contributi sono valutati singolarmente.

- a immatricolare ed iscrivere oltre i termini senza il pagamento di un contributo aggiuntivo per ritardato pagamento
- a favorire la fornitura di libri di testo necessari alla preparazione degli esami universitari tramite donazione e/o prestito inter-bibliotecario tra la biblioteca della Casa Circondariale e le biblioteche dell'Università.

Articolo 4

In considerazione delle peculiarità dei percorsi formativi e delle attività necessarie all'acquisizione delle competenze previste per il rilascio del titolo finale, quali, ad esempio, la frequenza di laboratori o altre attività difficilmente effettuabili in regime detentivo, e nell'interesse dello studente, gli studenti in stato di detenzione potranno accedere soltanto ai corsi di studio dei seguenti Dipartimenti:

- Dipartimento di..... C.L. in

-
-
-

L'Ateneo si riserva comunque di valutare l'ammissione all'atto della richiesta di iscrizione per i suddetti corsi di studio o per altri non previsti.

L'Ateneo si riserva inoltre di proporre ulteriori percorsi formativi personalizzati, in base alle circostanze concrete.

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Articolo 5

In considerazione delle peculiari esigenze derivanti dallo stato di detenzione degli studenti, le parti potranno concordare modalità speciali per lo svolgimento delle prove di esame di profitto e di laurea, quali, ad esempio, forme di teledidattica. Per le medesime esigenze potrà inoltre essere concordata la sostituzione di prove d'esame in forma orale con prove scritte da effettuare presso i locali dell'Università o della Casa Circondariale. Il docente titolare dell'insegnamento avrà la facoltà di delegare un soggetto diverso per la supervisione dello svolgimento della prova scritta, fermo restando che resterà l'unico responsabile della correzione dell'elaborato e della conseguente valutazione.

Articolo 6

La Casa Circondariale si impegna a:

- favorire le iniziative culturali e formative anche collaborando alla realizzazione delle attività didattiche e formative organizzate dai docenti; assicurare la partecipazione costante delle persone in stato di detenzione alle predette attività; fornire spazi didattici, materiali stampati e multimediali, fotocopie ed eventualmente provvedendo alla stampa di apposite pubblicazioni didattiche; alimentare costantemente la biblioteca dell'area didattica;
- favorire gli studi universitari prevedendo, ove possibile, l'assegnazione di camere e reparti adeguati allo svolgimento dello studio, rendendo inoltre disponibili appositi locali comuni. Agli studenti sarà consentito tenere nelle proprie camere e negli altri locali di studio i libri, le pubblicazioni e gli strumenti necessari per lo studio;
- agevolare le procedure riguardanti l'accesso al carcere del personale universitario;
- garantire la costante pubblicizzazione delle condizioni della presente Convenzione negli spazi comuni della Casa Circondariale (incluse le aree pedagogiche).

Articolo 7

Il Garante si impegna:

- ad attivare relazioni e interazioni cooperative con soggetti pubblici e privati al fine della sensibilizzazione sul tema del diritto allo studio dei detenuti e della ricerca di sostegni economici per l'integrazione della biblioteca della Casa Circondariale con libri di testo o con materiali didattici;
- ad attivarsi presso il Comune di Ferrara e la Provincia di Ferrara per eventualmente supportare la Casa Circondariale per la fornitura di materiali stampati o di fotocopie.

Articolo 8

Presso ciascuna istituzione firmataria sono individuati i referenti della Convenzione, che avranno il compito di monitorare l'attuazione delle attività concordate, garantire l'effettivo svolgimento della carriera scolastica, facilitare la rimozione di eventuali ostacoli e collaborare alla risoluzione di eventuali problemi. I nominativi dei referenti saranno oggetto di informazione tra le parti prima dell'inizio di ogni anno accademico.

Articolo 9

La presente Convenzione ha durata di anni e diverrà operativa a partire dall'anno Il rinnovo dovrà essere formalizzato dalle parti prima della scadenza. “”

Il Direttore sottolinea che già la Giunta aveva fatto alcune riflessioni sulla proposta, giungendo alla conclusione che i corsi di laurea afferenti al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, per le loro peculiarità quali la frequenza obbligatoria di molti laboratori, escursioni sul campo, rilievi sul terreno anche di più giorni, non possono offrire una didattica consona a persone in stato di detenzione.

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

(Delibera 18/2013/10)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra ed esprimendo apprezzamento per l'iniziativa di UNIFE alla quale riconosce rilevanza didattico-culturale nonché sociale, delibera di non segnalare i corsi di laurea afferenti al Dipartimento per gli impedimenti da parte di persone in stato di detenzione a frequentare attività didattiche quali laboratori e attività di campagna, peculiari dei corsi di Laurea in Fisica e Scienze della Terra.

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

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

5.N CONTRATTO APERTO ENI n. 4310040681

Il Direttore informa il Consiglio di avere ricevuto da ENI la seguente comunicazione:

ODC/ODL Contratto Aperto

Numero 4310040681

DATA CREAZIONE ODL 23.01.2013

Data emissione 04/07/2013

Protocollo Nr- 274/DM

CONTRATTO APERTO DI RIFERIMENTO Nr.2500005314

Con riferimento al CONTRATTO APERTO sopracitato, il COMMITTENTE notifica all'APPALTATORE il presente ORDINE DI LAVORO per l'esecuzione dei SERVIZI/LAVORI di seguito descritti.

Attività 1

ANALISI DEGLI EFFETTI DELLA SUBSIDENZA INDOTTA DALLA COLTIVAZIONE RESIDUA DEL GIACIMENTO DI DOSSO DEGLI ANGELI NEL SISTEMA IDRAULICO "INTERNO".

Attività 2

ANALISI DELL'IMPATTO DELLA SUBSIDENZA ATTESA DALLA COLTIVAZIONE RESIDUA DEL GIACIMENTO DI DOSSO DEGLI ANGELI SULLE INFRASTRUTTURE IDRAULICHE E STRADALI

Attività 3

ANALISI DEGLI EFFETTI DELLA SUBSIDENZA INDOTTA DALLA COLTIVAZIONE RESIDUA DEL GIACIMENTO DI DOSSO DEGLI ANGELI NELLA FASCIA COSTIERA ANTISTANTE LA LAGUNA DI COMACCHIO.

COMMESSA: DA COMUNICARE

BEGINNING OF ACTIVITY: 01/02/2013

END OF ACTIVITY: 31/01/2014

REVISIONE N. 1 DEL 05/02/2013 PER MODIFICA DESCRIZIONE SCOPO DEL LAVORO

REVISIONE N. 2 DEL 04/07/2013 PER AUMENTO VALIDITA' AMMINISTRATIVA DA 200.000,00 A 240.000,00 EURO PER NUOVA ATTIVITA' NON PREVISTA IN ORIGINE

Come si evince dal documento riportato, l'aumento del finanziamento di 40.000 Euro è stato stanziato da ENI per supportare l'ATTIVITA' DI RILIEVO BATIMETRICO NON PREVISTA ALL'ORIGINE inerente la ricerca di cui è responsabile scientifico l'Ing. Leonardo Schippa, ricercatore del Dipartimento di Ingegneria. In ragione del fatto che è il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra che emette fattura a ENI per questo contratto, l'Ing. Schippa ha richiesto, sul nuovo stanziamento in suo favore, una **dichiarazione di intenti alla assegnazione della cifra di € 30'000,00** in favore del Dipartimento di Ingegneria della Università degli Studi di Ferrara, in modo da avere una anticipazione di cassa dalla sua struttura di afferenza.

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

(Delibera 19/2013/10)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto dell'aumento della validità amministrativa del Contratto aperto ENI che passa da Euro 200.000 a Euro 240.000, delibera di inviare una **dichiarazione di intenti alla assegnazione della cifra di € 30.000,00** a favore del Dipartimento di Ingegneria della Università degli Studi di Ferrara, per lo svolgimento da parte del responsabile scientifico Ing. Leonardo Schippa della ricerca finanziata ""Attività di rilievo batimetrico non prevista all'origine"".

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

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

5.O Proposta di Istituzione della Società Start Up Universitaria denominata "GeoExplorer Impresa sociale Srl".

Il Direttore cede la parola al Dott. Fabio Mantovani che illustra ai presenti quanto segue:

L'iniziativa Società Start Up delle Università di Siena e di Ferrara organizzata secondo il modello della srl Impresa Sociale ai sensi del d.lgs. 155 del 2006, è denominata "GeoExplorer Impresa sociale Srl".

La società ha per oggetto:

- la ricerca scientifica applicata e di sviluppo, ricerca tecnologica ed erogazione di servizi culturali;
- la tutela dell'ambiente, degli ecosistemi e prospezione e valorizzazione delle risorse naturali nei paesi europei e soprattutto nei paesi in via di sviluppo dell'Africa e dell'America latina
- la consulenza di servizi per la geofisica nucleare applicati in campo ambientale e minerario.

La società ha inoltre per oggetto la costruzione ed eventuale commercializzazione di macchinari e strumentazione per il settore della geofisica nucleare.

La società opera nel settore della geofisica nucleare, finalizzata alla tutela degli ecosistemi e alla valorizzazione delle risorse naturali in Europa e nei Paesi in via di Sviluppo. Le sfide internazionali volte all'individuazione di nuove risorse minerarie e di monitoraggio ambientale impongono una struttura societaria snella, dinamica e capace di soddisfare le richieste tecnologiche on demand. Per questo GeoExplorer Srl si propone non solo come società in grado di fornire un'intera filiera di servizi, ma anche come società di consulenza per lo sviluppo di strumentazioni ad hoc finalizzate a specifiche richieste dei committenti, come per esempio la costruzione di apparati dedicati. La progettazione di sistemi di esplorazione mineraria e di procedure di analisi geostatistiche da applicare al settore minerario ed ambientale rappresenta un ulteriore ambito della ricerca e dello sviluppo della società.

La GeoExplorer Srl intende adottare un modello di business che consenta di operare in modo efficace sul mercato, lavorando in una condizione di massima autonomia dei propri processi produttivi. L'obiettivo primario è quello di allinearsi ai sistemi di qualità ISO, collocando la società in posizione di competitività con la concorrenza internazionale. La società è organizzata in quattro direzioni (Direzione Gestione Progetti, Direzione Tecnica e Scientifica, Direzione Amministrativa e Marketing e Direzione Sicurezza e Qualità) che afferiscono al Consiglio di Amministrazione. Poiché la GeoExplorer Srl ha una forte vocazione alla ricerca ed allo sviluppo, essa intende dotarsi di un Comitato Scientifico composto da scienziati di chiara fama, il cui ruolo è quello di suggerire e consigliare sviluppi scientifici in sinergia con le ricerche scientifiche di base.

Il gruppo di soci che costituiscono la GeoExplorer ha partecipato ad importanti progetti di ricerca nazionali ed internazionali finalizzati allo sviluppo della geologia applicata e della geofisica nucleare per il monitoraggio ambientale. Risultati significativi sono stati conseguiti nei settori della geologia ambientale, idrogeologia, geofisica, fisica nucleare e rilevamento geotematico.

Il Dott. Mantovani si sofferma a commentare il testo dello Statuto della Società.

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

(Delibera 20/2013/10)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto e visione della documentazione riportata nell'allegato 1 (Executive Summary - GeoExplorer srl) ed allegato 2 (Bozza di statuto della Società GeoExplorer Srl) e dopo aver ascoltato la relazione del Dott. Fabio Mantovani (proponente dell'iniziativa per l'Università di Ferrara), delibera di concedere il nulla osta per l'istituzione della Società Start Up denominata "GeoExplorer Impresa sociale Srl".

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, esprimendo parere favorevole, esclude possibili conflitti di interessi tra le attività contenute nell'oggetto sociale della costituenda società e le attività per conto terzi del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università di Ferrara.

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

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

5.P Richieste di affidamento di incarichi per collaborazione tecnica alla ricerca.

Il Direttore comunica di avere ricevuto:

Da parte del Prof. Vincenzo Guidi, straordinario nel ssd FIS/01, la segnalazione della necessità di dover conferire il seguente incarico di collaborazione alla ricerca:

Sintesi e studio di polveri nanostrutturate semiconduttrici per la sensoristica di gas a temperatura ambiente, della durata di 3 mesi

Il Direttore ricorda ai presenti che come deliberato nel Consiglio di dipartimento del 2 maggio scorso, una possibile eventuale selezione pubblica sarà preceduta da un accertamento di disponibilità a svolgere gli incarichi proposti al personale interno alla struttura, messi all'albo e pubblicizzati sul sito del dipartimento in modo che la conoscenza di specifiche necessità scientifiche nei programmi di ricerca in atto presso la struttura sia portata prioritariamente all'attenzione degli strutturati interni.

Qualora il bando interno non esperisca alcun risultato, il Direttore, su richiesta specifica e dettagliata del docente interessato, predisporrà un bando di selezione pubblica per l'affidamento a personale esterno della collaborazione richiesta, avendo ampiamente assolto l'accertamento dell'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili all'interno della struttura.

Dopo breve discussione, Il Direttore predisporrà con mandato del Consiglio: la **verifica** interna volta ad accertare la disponibilità di personale strutturato a svolgere l'incarico di ricerca proposto dal Prof. Guidi.

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

con Delibera 21/2013/10-10 AUTORIZZA

il Direttore a bandire per incarico richiesto, e solo su specifica istanza a lui indirizzata da parte del docente interessato, una selezione pubblica per valutazione comparativa finalizzata alla stipula di contratto per collaborazione tecnica alla ricerca con le seguenti indispensabili indicazioni:

Profilo richiesto del candidato
Attività oggetto della prestazione
Sede di lavoro
Durata del contratto
Compenso lordo della prestazione
Eventuali rimborsi spese inerenti l'oggetto del contratto
Fondi su cui far gravare la spesa per la liquidazione del compenso e di eventuali rimborsi spese

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

5.Q ACCETTAZIONE DONAZIONI DA PARTE DEL CFR AL DIPARTIMENTO FST.

Il Direttore comunica di avere ricevuto dal Consorzio Ferrara Ricerche quanto segue:

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Si comunica con la presente che il Consiglio di Amministrazione di questo Ateneo, nella seduta del 25.09.2013, ha accettato la donazione, di cui in Vostra lettera Prot. 486/13 del 12.04.2013, a favore dell'Università degli Studi di Ferrara – Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra (i nuovi dipartimenti sono stati istituiti e approvati dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione nelle sedute di novembre e dicembre 2011, in applicazione della Legge 240/2010), dei beni strumentali in allegato descritti, per un valore totale IVA incl. di € 670,32.

Si prega pertanto il Dipartimento di procedere all'inventariazione del materiale suddetto, ove previsto ai sensi del Regolamento di Contabilità di Ateneo e di inviare all'Ufficio Patrimonio, a inventariazione avvenuta, comunicazione relativa ai numeri di inventario assegnati.

I beni donati sono elencati nella Tabella che si allega, identificata come ALLEGATO A, parte integrante e sostanziale del presente verbale

Il Direttore ricorda anche che, per gli ottimi rapporti che intercorrono fra UNIFE e CFR, è importante da parte dei docenti osservare scrupolosamente le regole che presidono l'inventario della strumentazione che viene acquistata con i fondi del Consorzio. A questo scopo la Segreteria del Consorzio ha inviato una circolare che si riporta integralmente alla fine del presente verbale e il cui contenuto dovrebbe già essere ben noto agli strutturati del dipartimento:

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

Sul punto 6) all'ordine del giorno

6-VARIE ED EVENTUALI

Il Prof. Ferruccio Petrucci, associato confermato nel ssd FIS/01, comunica ai presenti che dal 1 al 5 Settembre 2014 si terrà a Ferrara un *Meeting Internazionale delle collaborazioni all'esperimento NA62 presso il CERN di Ginevra*. La comunicazione viene data ad evitare sovrapposizioni nell'uso di aule e spazi comuni in quanto è a conoscenza che si stanno programmando altri eventi scientifici.

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

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

Sul punto 7) all'ordine del giorno.

7- QUESTIONI RELATIVE AI PROFESSORI DI II FASCIA

7.A Conferma nel ruolo di Professore associato del Prof. Michele MORSILLI

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra nella sua composizione ristretta ai soli professori di prima fascia e seconda fascia, in data odierna è chiamato a relazionare sulla attività didattica e scientifica del Prof. DOMENICO MICHELE MORSILLI, associato non confermato nel settore scientifico disciplinare GEO/02 Geologia stratigrafica e sedimentologica che ha preso servizio in tale ruolo presso la Facoltà di Scienze MFN di Ferrara il 1° Ottobre 2010.

Il Direttore illustra ai presenti l'attività svolta dal Prof. Morsilli.

Attività di ricerca

L'attività di ricerca del Prof. Morsilli è incentrata prevalentemente sullo studio dei sistemi deposizionali carbonatici meso-cenozoici in termini di geometrie, componenti, distribuzione, tipo di facies e loro architettura deposizionale. Negli ultimi anni ha rivolto

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

la sua attenzione allo studio dei sistemi misti terrigeno-carbonatici in diverse aree geografiche (Italia, Spagna, Egitto, Antille Olandesi) allo scopo di comprendere l'organizzazione delle facies ed i relativi fattori di controllo. Recentemente ha intrapreso lo studio del ruolo delle onde interne (*internal waves*) sullo sviluppo ed organizzazione di alcuni sistemi carbonatici e come potenziale processo alternativo nello sviluppo di alcune strutture sedimentarie.

Collaborazioni in corso

- a) Università di Chieti (Prof. Rusciadelli) - studio comparato tra la Piattaforma laziale abruzzese e la Piattaforma Apula durante l'intervallo Giurassico superiore-Cretaceo e ricostruzioni tridimensionali del margine della piattaforma Apula affiorante nella Montagna della Maiella.
- b) Università di Modena (Prof.ssa F. Bosellini, Dr. Cesare Papazzoni) - studio sedimentologico-paleontologico dei depositi oligocenici del bacino ligure-piemontese.
- c) Università di Roma La Sapienza (Dr. Marco Brandano) – Studio sedimentologico-stratigrafico delle successioni oligoceniche del Salento.
- d) Università di Bari (Dr. Massimo Moretti) – Studio sedimentologico delle strutture deformative presenti in successioni messiniane del Promontorio del Gargano.
- f) Università delle Isole Baleari (Prof. Luis Pomar) – Studio della composizione e dei meccanismi di trasporto dei depositi miocenici di rampa carbonatica dell'Isola di Minorca. Studio sedimentologico dei depositi carbonatici Eocenici del Bacino di Jaca (Pirenei, Spagna). Studio sul ruolo delle *internal waves* in sedimentologia.
- g) Università di Lione (Francia) (Prof. Bernard Gomez) – Studio della flora fossile del Santoniano superiore del Promontorio del Gargano e implicazioni paleoclimatiche.
- h) Università di Napoli (Dr. Mariano Parente) - Studio sedimentologico-stratigrafico delle successioni oligoceniche del Salento.
- i) ISMER - Institut de Sciences de la Mer de Rimouski, Canada (Dr. Daniel Bourgault). Modellizzazione numerica di onde interne, trasporto, deposizione e tipi di strutture sedimentarie.
- l) ISMAR (CNR) – Istituto di Scienze Marine (Bologna) (Dr. Marco Taviani). Studio di morfologie e depositi nell'offshore adriatico.

Partecipazione ad escursioni geologiche

- *Luglio 2011* – Escursione sui depositi paleogenici dei Pirenei - (A4) *Carbonate platform models, sea level changes and extreme climatic events during the Paleocene-early Eocene greenhouse interval: a basin-platform-coastal plain transect across the southern Pyrenean basin* - tenuta dal Prof. Juan Ignacio Baceta, Victoriano Pujalte, V. Paul Wright & Birger Schmitz. Escursione pre-congresso del 28° Regional European Meeting of Sedimentology, IAS - International Association of Sedimentologist. Zaragoza, Spain.

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

- *Luglio 2011* – Escursione sui depositi giurassici dell'area di Teruel in Spagna - *The Upper Jurassic carbonate ramps of the central Iberian Ranges: architecture, facies distribution and cyclostratigraphy*- tenuta dal Prof. Marc Aurell, Beatriz Bádenas, Javier Ipas, Claude Colombié, Luis Pomar, Bruno Caline & Mahmoud Al-Nazghah. Escursione post-congresso del 28° Regional European Meeting of Sedimentology, IAS - International Association of Sedimentologist. Zaragoza, Spain.

Partecipazione a congressi e convegni

- 5-8 Luglio 2011 - 28° Regional European Meeting of Sedimentology, IAS - International Association of Sedimentologist. Zaragoza, Spain.

Pubblicazioni in riviste periodo 2010-2013

- Alnazghah M.H., Badenas B., Pomar L., Aurell, M. & **Morsilli M.** (2013). *Facies heterogeneity at interwell-scale in a carbonate ramp, Upper Jurassic, NE Spain*. Marine and Petroleum Geology, 44: 140-163. doi:10.1016/j.marpetgeo.2013.03.004
- Pomar L., **Morsilli M.**, Hallock P., Badenas B. & Bourgault D. (2012). Reply to Shanmugam, G., Comment on "Internal waves, an under-explored source of turbulence events in the sedimentary record" (Earth-Science Review, 111: 56-81). Earth-Science Review, 116: 206-210. doi:10.1016/j.earscirev.2012.11.006.
- Badenas B., Pomar L., Aurell, M. & **Morsilli M.** (2012). *A facies model for internalites (internal wave deposits) on a gently sloping carbonate ramp (Upper Jurassic, Rícla, NE Spain)*. Sedimentary Geology, 271-272: 44-57. doi:10.1016/j.sedgeo.2012.05.020
- Morsilli M.** and Pomar L. (2012). *Internal waves vs. surface storm waves: a review on the origin of hummocky cross-stratification*. Terra Nova, 24: 273-282. doi: 10.1111/j.1365-3121.2012.01070.x
- Pomar L., **Morsilli M.**, Hallock P. & Badenas B. (2012). *Internal waves, an under-explored source of turbulence events in the sedimentary record*. Earth-Science Review, 111: 56-81. doi:10.1016/j.earscirev.2011.12.005
- Morsilli M.**, Bosellini F., Pomar L., Hallock P., Aurell M., & Papazzoni C.A. (2012) - *Mesophotic coral buildups in a prodelta setting (Late Eocene, Southern Pyrenees, Spain): a mixed carbonate siliciclastic system*. Sedimentology, 59: 766-794. doi: 10.1111/j.1365-3091.2011.01275.x
- Taviani M., Angeletti L., Campiani E., Ceregato A., Fogliani F., Maselli V., **Morsilli M.**, Parise M. & Trincardi F. (2012) - *Drowned karst landscape offshore the Apulian Margin (Southern Adriatic Sea, Italy)*. Journal of Cave and Karst Studies, 74: 197-212. doi:10.4311/20111JCKS0204
- Belvedere M., Franceschi M., **Morsilli M.**, Zoccarato P.L. & Mietto P. (2011). *Fish feeding traces from Middle Eocene limestones (Gargano Promontory, Apulia, southern Italy)*. Palaios, 26: 893-899.
- Coltorti M., Boraso R., Mantovani F., **Morsilli M.**, Fiorentini G., Riva A., Rusciadelli G., Tassinari R., Tomei C., Di Carlo G., Chubakov V. (2011) - *U and Th content in the Central Apennines continental crust: a contribution to the determination of the geo-neutrinos flux at LNGS*. Geochimica et Cosmochimica Acta, 75: 2271-2294. doi:10.1016/j.gca.2011.01.024
- Guido A., Papazzoni C.A., Mastrandrea A., **Morsilli M.**, La Russa F., Tosti M. & Russo F. (2011) - *Automicrite in a "nummulite bank" from the Monte Saraceno (southern Italy): evidence for syndimentary cementation*. Sedimentology, 58: 878-889.

Morsilli M., Bosellini F., Pomar L., Hallock P., Aurell M., & Papazzoni C.A. (2010) - *Coral Buildups in Mesophotic, Siliciclastic Prodelta Settings (Late Eocene, Southern Pyrenees, Spain): An As Yet Unexplored Play?*. A.A.P.G. Search and Discovery, Article #50311 (2010).

Brandano M., **Morsilli M.**, Vannucci C., Bosellini F.R., Mateu-Vicens G. (2010). *Rhodalgial lithofacies of the Porto Badisco Calcarenes (upper Chattian, Salento, Apulia, southern Italy)*. Ital. J. Geosci. (Bollettino Società Geologica Italiana), 129: 119-131, doi: 10.3301/IJG.2009.10, Roma.

Pubblicazioni divulgative periodo 2010-2013

Morsilli M. (2011). *1. Introduzione alla geologia del Gargano*. In: Le miniere di selce del Gargano, VI-III millennio a.C. Alle origini della storia mineraria europea. A cura di Massimo Tarantini e Attilio Galiberti. pp. 17-27. All'Insegna del Giglio Editore, Borgo S. Lorenzo (Firenze). ISBN 978-88-7814-532-0.

Morsilli M. & Moretti M. (2011). *Gli slumps del Gargano: paleofrane sottomarine del Cretaceo Inferiore*. Geitalia, 36: 47-51.

Lavori in stampa

Bourgault D., **Morsilli M.**, Richards C., Neumeier U., Kelley D.E (In Stampa). *Sediment resuspension and nepheloid layers induced by long internal solitary waves shoaling orthogonally on uniform slopes*. Continental Shelf Research.

Morsilli M., Bosellini A., Neri C. (In Stampa). *Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000. Foglio 384 - Vico del Gargano*. APAT - Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici. Cartografia geologica ufficiale Repubblica Italiana - Servizio Geologico d'Italia - Progetto CARG.

Morsilli M., Bosellini A., Neri C. (In Stampa). *Note illustrative della Carta geologica d'Italia alla scala 1:50.000. Foglio 384 "Vico del Gargano"*. APAT - Agenzia per la protezione dell'Ambiente e per i servizi tecnici, Roma. 205 pp.

Riassunti di congressi periodo 2010-2013

2011

Bádenas, B., Pomar, L., Aurell, M. & **Morsilli, M.** (2011) - *Ricla eventites (Upper Jurassic) revisited; surface storm waves vs. internal waves*. 28th IAS Meeting of Sedimentology, Zaragoza, Spain. 5th – 8th July, 2011; Abstract Volume, (Eds. B. Bádenas, M. Aurell and A.M. Alonso-Zarza), pp. 194.

2010

Morsilli M., Bosellini F., Pomar L., Hallock P., Aurell M., & Papazzoni C.A. (2010) - *Coral Buildups in Mesophotic, Siliciclastic Prodelta Settings (Late Eocene, Southern Pyrenees, Spain): An As Yet Unexplored Play?*. A.A.P.G. Annual Convention and Exhibition - 11-14 April 2010 - New Orleans - Theme II: mixed Siliciclastic and Carbonate depositional environments and Systems, modern and Ancient (SEPM). Abstract Book.

Taviani M., Angeletti L., Campiani E., Canese S., Ceregato A., Fogliini F., Maselli V., **Morsilli M.**, Parise M., Rossi L. & Trincardi F. (2010) - *Drowned karst features identified on the Adriatic Sea continental shelf*

(Italy). Geological Society of America Abstracts with Programs, Vol. 42, n. 5, p. 450. GSA Denver Annual Meeting (31 October –3 November 2010).

Papazzoni C.A., Guido A., Mastandrea A., **Morsilli M.**, Naccarato A., Tagarelli A., Tosti F. & Russo F. (2010) - *The role of microbial organic matter in “nummulite banks”: an example from the Monte Saraceno (southern Italy)*. Giornate di Paleontologia X Edizione, Convegno della Società Paleontologica Italiana, UNICAL- Cosenza. Riassunti, p. 42-43.

ATTIVITA' DIDATTICA

Attività di insegnamento

- AA. 2011/2012 e 2012/2013, Corso di Geologia Regionale (Laurea magistrale, 6 CF)– Università di Ferrara.
- AA. 2010/2011, 2011/2012 e 2012/2013, Corso di Sedimentologia (Laurea magistrale, 6 CF)– Università di Ferrara.
- AA. 2010/2011, 2011/2012 e 2012/2013. Corso Laboratorio di Stratigrafia (Laurea triennale, 6 CF) – Università di Ferrara.

Attività di relatore in tesi di Laurea e di Dottorato

- Stefania Guerzoni (in corso), Tesi di Dottorato. Titolo: Ricostruzioni paleogeografiche delle piattaforme carbonatiche dell'area tetidea durante il Cretaceo.
- Roberta D'Avolio (in corso), Laurea triennale. Titolo: Studio stratigrafico sedimentologico dei depositi miocenici affioranti nell'area occidentale del Promontorio del Gargano.
- Saverio Tamburino (in corso), Laurea triennale. Titolo: Geometrie deposizionali delle Calcareni di Porto Badisco (Salento).
- Serena Bortot (2012), Laurea triennale. Titolo: Studio sedimentologico-stratigrafico della parte inferiore delle Calcareni di Castelgomberto nell'area tipo (Oligocene inferiore, Monti Lessini).
- Alessandro Fiore (2011), Laurea triennale. Titolo: Studio dei depositi oligocenici dell'area salentina.
- Roberta D'Onofrio (2010), Laurea triennale (Università di Perugia): La transizione piattaforma-bacino durante l'intervallo Berriasiano-Valanginiano nel Promontorio del Gargano (Puglia, Italia).

Attività di supporto alla didattica

- Giugno 2012. Supporto didattico al campo di rilevamento geologico– Università di Ferrara, docente Prof. Piero Gianolla.

Il Direttore ricorda inoltre che la relazione completa presentata al Consiglio per la conferma nel ruolo di associato è stata preventivamente esaminata per la parte didattica dal Consiglio unico in Scienze geologiche nella seduta del 30-9-2010.

Al termine dell'illustrazione della relazione e dopo articolato dibattito, il Direttore chiede al Consiglio di formulare un giudizio in merito.

(Delibera 22/2013/10)

*Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, nella sua composizione ristretta ai soli professori di I fascia e II fascia, nel prendere atto di quanto sopra, esprime un giudizio pienamente positivo sull'attività didattica e scientifica svolta dal Prof. **MICHELE DOMENICO MORSILLI** nel triennio 2010-2013 per la conferma nel ruolo di associato nel SSD GEO/02 e si compiace con il*

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Professore per l'eccellente lavoro svolto sia in ambito scientifico che didattico durante il triennio di conferma.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra nella sua composizione ristretta ai soli professori di I fascia e II fascia, udito quanto sopra, unanime approva.

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

Sul punto 8) all'ordine del giorno

8- QUESTIONI RELATIVE AI PROFESSORI DI I FASCIA

8.A Nulla osta supplenze fuori sede

Richiesta Prof. Vincenzo Guidi

Il Direttore informa il Consiglio, presenti i soli professori di I fascia, che il Prof. VINCENZO GUIDI straordinario nel ssd FIS/01 e afferente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, con nota del 20/9/2013 ha richiesto il nulla osta per svolgere l'incarico retribuito dell'insegnamento di Fisica I, 10 cfu per 64 ore di lezione, 30 ore di laboratorio, 20 di ricevimento e tutorato presso la Facoltà di Scienze e tecnologie dell'Università di Bolzano, CDS Ingegneria meccanica.

Acquisito il parere favorevole del Coordinatore del Consiglio unico in Fisica, lo svolgimento del corso sopra citato presso altro Ateneo, per un impegno di 114 ore di didattica, non interferirà con i doveri didattici del docente presso il Dipartimento.

[Relativamente ai possibili sviluppi in termini di rapporti culturali e scientifici che possono derivare dall'attività fuori sede del richiedente,](#)

Si ritiene che tale supplenza possa rafforzare le relazioni di ricerca fra i due Atenei, soprattutto nel settore della Fisica sperimentale, finalizzati allo svolgimento di progetti di ricerca comuni.

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

(Delibera 23/2013/10)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra nella sua composizione ristretta ai soli professori di I fascia, valutate attentamente le modalità di svolgimento della supplenza retribuita dell'insegnamento di Fisica I, 10 cfu per 64 ore di lezione, 30 ore di laboratorio, 20 di ricevimento e tutorato presso la Facoltà di Scienze e tecnologie dell'Università di Bolzano, CDS Ingegneria meccanica, atteso che l'impegno del professore presso altra università non interferirà con i doveri didattici del docente presso il dipartimento di appartenenza, delibera di concedere al Prof. VINCENZO GUIDI il nulla osta richiesto per l'a.a. 2013-2014.

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra MFN, udito quanto sopra, nella sua composizione ristretta ai soli professori di I fascia, unanime approva.

Esaurita la trattazione degli argomenti previsti all'ordine del giorno, il Direttore alle ore **17:40** dichiara chiusa la seduta.

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

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Circolare Beni Inventariabili

I beni che rientrano nelle seguenti categorie sono **inventariabili** :

CATEGORIE BENI INVENTARIABILI	Donazione dopo anni
Computer e Accessori/ sistemi di elaborazione (50) - per importo di acquisto da €100	2
Attrezzatura / strumenti da laboratorio (51) - per importi da €100 a €5.000	2
Attrezzatura / strumenti da laboratorio (61) - per importi da €5.000 a €10.000	3
Attrezzatura / strumenti da laboratorio (62) - per importi superiori ai €10.000	5
Arredamento /mobili per ufficio (52) - per importi da €100 a €500	2
Arredamento /mobili per ufficio (63) - per importi superiori a €500	3
Telefonia fissa/macchine ordinarie d'ufficio(53) (per importo di acquisto superiore a €100)	2
Impianti di condizionamento(54) - (per importo di acquisto superiore a €100)	3
Telefoni cellulari (55) (per qualsiasi importo - iva detraibile al 50% - in uso a non + di un ricercatore da specificare)	2
Libri scientifici (56) - (per qualsiasi importo – donazione nell'esercizio di acquisto)	0

I beni inventariabili acquistati con "le fonti finanziarie delle ricerche" sono di proprietà del C.F.R., e vengono concessi con Contratto di comodato ad uso gratuito all'Ente presso cui si trovano fino alla loro donazione, che avviene dopo gli anni trascorsi come da tabella.

Il responsabile scientifico, strutturato dell'Ente, ne curerà la manutenzione e le eventuali riparazioni con i propri fondi di ricerca.

Il Resp.scientifico dovrà accertarsi che la struttura accetti tali beni in "Contratto di Comodato" o in caso contrario dovrà autorizzare la Donazione immediata (es.Az.Ospedaliera di Fe) tenendo conto che l'IVA diventa un costo della ricerca

Al momento dell'ordine il Modulo di acquisti BENI INVENTARIABILI deve essere completo :

- A) esatta ubicazione di collocazione del cespite, per l'intestazione del Contratto di comodato;
- B) nominativo del responsabile strutturato appartenente all'Ente di collocazione del Cespite

Nel caso in cui si verificano una delle seguenti variazioni, al C.F.R. deve esserne data immediata comunicazione scritta da parte del responsabile, tenendo conto della procedura di seguito elencata:

- **Spostamento del cespite ad altra ubicazione**
I beni per essere trasferiti ad altri Enti o Dipartimenti, necessitano di richiesta scritta, con la precisazione dell'eventuale nuovo responsabile e della "Bolla di accompagnamento" emessa dal C.F.R.;
- **Furto o smarrimento**
La citata dichiarazione deve essere completa di Denuncia presentata alle autorità competenti, riportante gli estremi identificativi del cespite (es. "12/ ABCD/10);
- **Rottura**
In caso di deperimento e/o rottura del cespite tale da renderlo non più idoneo all'uso, occorre: dichiarazione di tale stato e ricevuta di smaltimento, effettuata a cura e spese del responsabile scientifico, rilasciata dalla "Coop.va IL GERMOGLIO - Ferrara" o altro Ente che ne attestanti l'avvenuto smaltimento.

* * * * *

DONAZIONI

Trascorso il periodo di ammortamento, con tempistiche differenti a seconda delle categorie di appartenenza del bene inventariabile (come da tabella sopra riportata), il Consorzio ha la facoltà, con delibera del CdA, di donare i cespiti alla struttura di ubicazione, salvo diversa dichiarazione scritta del responsabile scientifico, che deve pervenire prima della chiusura dell'esercizio di donazione (che si conclude sempre al 31 dicembre di ogni anno), al fine di ubicare fisicamente il bene c/o l'Ente cui il resp.scientifico intende donarlo. In caso di andata in quiescenza del resp.scientifico occorre comunicare il nuovo responsabile strutturato c/o l'Ente a cui donare il bene.

sede operativa
Polo Tecnologico
via Saragat 1
Blocco B - 1° Piano
44122 Ferrara - Italia
t +39 0532 762404
fx +39 0532 767347
e-mail cfr@unife.it

C.F. - P. IVA e
Registro Imprese
di Ferrara 01268750385
R.E.A. CCIAA FE
n° 142194

sede legale
Università degli Studi di Ferrara
Rettorato
via Savonarola 9
44121 Ferrara - Italia

