

Protocollo n. 102**Repertorio n. 05/2012 del 20/12/2012**

Verbale n. __3__

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA
ATTI DEL CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO
DI FISICA E SCIENZE DELLA TERRA
SEDUTA DEL 14 DICEMBRE 2012**

L'anno 2012 (Duemiladodici=)

in questo giorno di Venerdì 14 (quattordici=)

del mese di Dicembre alle ore 12.45 (ore dodici e minuti quarantacinque=)

presso L'AULA 412 del Dipartimento di Fisica e Scienze della terra – Via Saragat 1 - Ferrara convocato con avvisi scritti in data 07/12/2012 prot. n.79, 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	P
POSENATO Renato	P	SIENA Franca	P	TITARCHUK Lev	A
TRIPICCIÓN Raffaele	P				

PROFESSORI DI RUOLO-II FASCIA

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

RICERCATORI DI RUOLO

BASSI Davide	P	BIANCHINI Gianluca	P	BISERO Diego	P
--------------	---	--------------------	---	--------------	---

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

CIULLO Giuseppe	P	DI DOMENICO Giovanni	G	DRAGO Alessandro	P
GIOVANNINI Loris	P	GUIDORZI Cristiano	A	LENISA Paolo	G
MALAGU' Cesare	P	MANTOVANI Fabio	A	MARTUCCI Annalisa	P
MARZIANI Michele	P	MASINA Isabella	P	NATOLI Paolo	G
PORCU' Federico	G	RICCI Barbara	P	SPIZZO Federico	P
TAIBI Angelo	P	VAVASSORI Paolo	G	VINCENZI Donato	G

RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO

MAZZOLARI Andrea	P
MASTROCICCO Micol	P
PAGLIARA Giuseppe	P

RAPPRESENTANTI DEL PERSONALE AMM.VO

BIANCHI Maria Teresa	P
BENINI Alessandra	P

RAPPRESENTANTI DEL PERSONALE TECNICO

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

RAPPRESENTANTI DEGLI ASSEGNISTI DI RICERCA

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

RAPPRESENTANTI degli iscritti a dottorati di ricerca

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

Sono stati invitati dal Direttore a partecipare alla seduta

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

P= presente G= assente giustificato A= assente

Il Presidente alle ore 13:00, 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 Preside
- 2 - Questioni relative alla organizzazione del Dipartimento e della Università:
 - ✓ **Approvazione del Bilancio di previsione 2013**

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

3 - Varie ed eventuali

Sul punto 1) all'ordine del giorno

Il Direttore comunica che:

- a) il Prof. Raffaele TRIPICCIÓNE, ordinario nel ssd FIS/02, con D.R. Rep. n. 1626/2012 - Prot. n. 28312 del 05 dicembre 2012, è stato nominato Coordinatore del Consiglio unico in Fisica per il triennio 2012-2015, salvo il mantenimento dei requisiti.
- b) Il Polo scientifico tecnologico rimane chiuso dal 22-12-2012 al 6-1-2013. Per l'utilizzo di eventuali corrieri e/o ritiro pacchi e merci, gli interessati sono pregati di dare i propri recapiti in assenza di servizi di portierato e guardiania.
- c) Sono stati segnalati alla Direzione episodi di gravi violazioni di elementari norme igieniche. Si chiede pertanto di non agevolare in alcun modo il permanere nella struttura di studenti e/o collaboratori, in particolare dopo gli orari di chiusura degli edifici e di sorvegliare che gli studi siano debitamente chiusi.
Si chiederà all'Amm.ne centrale un più adeguato controllo dei locali da parte del personale di vigilanza..
- d) Anche nell'anno 2013 si terrà il ciclo di conferenze **I Venerdì dell'Universo**, iniziativa promossa dal Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra e l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare con la collaborazione del Gruppo astrofili "Columbia", La Terra dell'Orso e il patrocinio del Comune di Ferrara. Le conferenze ad ingresso gratuito si terranno presso la Sala Estense.
Eventuali ulteriori informazioni possono essere reperite al sito: <http://www.fe.infn.it/venerdi/>
- e) La Casa editrice LEO S. OLSCHKI S.r.l. ha sollecitato il pagamento di due abbonamenti anno 2008 e anno 2009 della rivista **Physis** di cui non si conosce il fruitore. Si ribadisce che non è possibile fare abbonamenti o qualsiasi altra spesa senza comunicarlo alla segreteria del dipartimento.
- f) Su richiesta del direttore del Centro per la Cooperazione Internazionale dell'Università di Ferrara e come rappresentante del nostro Dipartimento presso il Centro, il Prof. Paolo Billi chiede a tutti colleghi di inviargli (bli@unife.it) una breve descrizione delle loro competenze inerenti la cooperazione internazionale, sia nell'ambito della Didattica che della Ricerca, in modo da realizzare una panoramica esaustiva della nostra università da divulgare e da offrire per future collaborazioni e/o attività di cooperazione con organizzazioni operanti nel terzo settore.
- g) Si comunica che con D.R. rep. n. 1652/2012 - prot. n. 28793 del 11 dicembre 2012 il Sig. Marco Demaldè è stato nominato membro del Consiglio unico dei corsi di studio in Fisica per il biennio accademico 2012-2014 a decorrere dalla data del suddetto decreto, salvo il mantenimento dei requisiti.
- h) Si comunica che con D.R. rep. n. 1652/2012 - prot. n. 28793 del 11 dicembre 2012 il Sig. Kingsley Ngadiuba è stato nominato membro del Consiglio unico dei corsi di studio in Scienze geologiche per il biennio accademico 2012-2014 a decorrere dalla data del suddetto decreto, salvo il mantenimento dei requisiti.

Sul punto 2) all'ordine del giorno

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

2 – QUESTIONI RELATIVE ALLA ORGANIZZAZIONE DEL DIPARTIMENTO E DELL'UNIVERSITA'

2.A COMUNICAZIONI INERENTI L'AMMINISTRAZIONE E LA CONTABILITA'

1) A seguito del riordino dei Dipartimenti e l'individuazione dei dipartimenti prevalenti in cui far confluire i dati del dipartimento accorpato, il Direttore comunica che l'attività di amministrazione e contabilità agli inizi del mese di gennaio 2013 subirà un rallentamento dovuto in particolare all'implementazione di un nuovo ambiente di lavoro "(denominato "azienda") rispetto ai due precedenti che riguardano rispettivamente il dipartimento di fisica e di scienze della terra. Per questo motivo le attività di contabilità, compresa la gestione del fondo economale, verranno momentaneamente sospese per dare modo alla ripartizione informatica di predisporre le procedure da utilizzare.

Invita pertanto i docenti a non effettuare in particolare ordini di acquisto che non potranno essere evasi per motivi che esulano dalla volontà del personale di segreteria. Appena espletate le formalità sopra esposte, sarà cura della segreteria stessa avvisare del ripristino delle attività.

2) Ha ricevuto la richiesta da parte della segreteria amministrativa di puntualizzare alcuni aspetti relativi alla richiesta di autorizzazione a compiere missioni e sui documenti presentati per i relativi rimborsi:

APPUNTI PER COMPILARE CORRETTAMENTE UNA MISSIONE

ENTRO IL 15/01/2013: IMPORTANTE
COMPILARE IL MODULO DI AUTORIZZAZIONE KM AUTOMEZZO PROPRIO ANNO 2013
CONSEGNARE poi IL MODULO ALLA SEGRETERIA
PER IL MEZZO PROPRIO SI RIMBORSERANNO SOLO I KM PERCORSI (FERRARA - DESTINAZIONE E RITORNO) NON IL CARBURANTE
IL CARBURANTE SI RIMBORSA SOLO PER I MEZZI DEL DIPARTIMENTO
LE MISSIONI PARTONO SEMPRE DA FERRARA (qualsiasi sia la residenza delle persone che vanno in missione)
LE MISSIONI DI PIU' GIORNI NELLA STESSA LOCALITA' SENZA PERNOTTAMENTO DEVONO ESSERE ASSOLUTAMENTE DIVISE IN MISSIONI GIORNALIERE.
CTS O TRENITALIA : SONO OBBLIGATORI USARE QUESTE FORME DI ACQUISTO IN QUANTO SONO LE DITTE CHE HANNO VINTO GLI APPALTI DEL NOSTRO ATENEI. I DOCUMENTI DI VOLO O BIGLIETTO TRENO VANNO SEMPRE ALLEGATI ALLE MISSIONI (NEL CONTEGGIO COSTI SI SEGNA "ACQUISTO TRENITALIA O CTS" – COME COSTI NON DOVUTI NEL RIMBORSO)
PER ACQUISTO BIGLIETTI AEREI O FERROVIARI VALE SEMPRE IL CRITERIO DI ECONOMICITA' CON COMPARAZIONE PREZZI.

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

NON SI RIMBORSANO BAR/COLAZIONI O BAR EXTRA HOTEL DI PERNOTTAMENTO E LE SPESE EXTRA NEL PERNOTTAMENTO (ES. frigo bar)
MISSIONI ALL'ESTERO PRESENTARE ALLEGATO ALLA MISSIONE CON SCONTRINI IN VALUTA IL CAMBIO BANCA D'ITALIA, ALTRIMENTI LA SEGRETERIA APPLICHERA' IL CAMBIO DEL PRIMO GIORNO DI INIZIO MISSIONE.
PER TUTTI NON USARE IL NASTRO ADESIVO PER FERMARE GLI SCONTRINI.... SI CANCELLANO I DATI DEGLI SCONTRINI STESSI .

3) Richiama ad un corretto utilizzo degli automezzi in dotazione e a non trascurare di depositare la richiesta di autorizzazione all'incarico di autista **prima** della partenza.

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

2.B APPROVAZIONE DEL BILANCIO DI PREVISIONE 2013 E DEI DOCUMENTI AD ESSO CORRELATI

Il Direttore, prima di illustrare lo schema compilato per l'approvazione del Bilancio di previsione anno 2013 del nuovo dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, comunica quanto segue:

2.b1 E' pervenuta dall'ufficio Ragioneria in data 5-12-2012 nota di assegnazione per il 2013 della dotazione ordinaria e dei contributi didattici

Dotazione ordinaria primo acconto	Euro 21.380
Contributi didattici Primo acconto	Euro 10.380

Su indicazione della Ragioneria in bilancio è stata prevista una cifra doppia in quanto, trattandosi di acconto, è possibile ipotizzare che sia almeno il 50% di quanto dovuto.

2.b2 Conti di tesoreria presso Unicredit e Bankitalia

Per quanto riguarda i conti di tesoreria dei nuovi dipartimenti, l'Amministrazione centrale ha ritenuto opportuno minimizzare i cambiamenti. Pertanto non verrà acceso alcun nuovo c/c. Resteranno operativi invece i conti dei dipartimenti prevalenti (con i rispettivi codici) sia presso Unicredit, sia presso Bankitalia.

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

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

2.b3 La Direzione del Dipartimento, valutata la situazione delle entrate a bilancio sempre più scarse per un efficiente funzionamento del Dipartimento e tenuto conto dell'impegno che comporterà lo svolgimento anche della funzione didattica, ritiene opportuno proporre un prelievo del 5% su tutti gli introiti di ricerca.

Si apre un articolato dibattito con gli interventi di:

Prof. L. Beccaluva: pur non manifestando disaccordo con la proposta, chiede che il Consiglio, in caso di assegnazioni di fondi per spese di personale per la ricerca o finalizzate all'acquisto di strumentazione, ridiscuta l'eventuale prelievo per non vanificare l'attribuzione, frequentemente di pari importo della spesa che si intende effettuare.

Prof. V. Guidi: sottolinea che per quanto riguarda le entrate relative ad attività commerciale in conto terzi già tassate dall'Ateneo e dal Dipartimento, aggiungere anche un prelievo del 5% renderebbe meno competitivo il Dipartimento stesso rispetto ad alte strutture e assai meno conveniente svolgere tale attività.

Prof. G. Santarato: riprende il discorso del Prof. Beccaluva richiamando in particolare le esigenze legate a spese per il personale.

Prof. Cruciani: precisa che i fondi erogati dal CNR per assegni di ricerca sono sempre l'importo esatto al lordo delle ritenute e il prelievo del 5% vanificherebbe la possibilità di assegnarlo.

Il Direttore rassicura i colleghi che il Consiglio di Dipartimento valuterà caso per caso l'eccezionalità di quelli sopra accennati e quale percentuale prelevare o meno dall'introito per ricerca, mantenendo però ferma la proposta del prelievo a favore del funzionamento del Dipartimento del 5%.

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

(Delibera 1/2012/12)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, approva la proposta della Direzione di un prelievo del 5% su tutti gli introiti di ricerca, fatto salvo che verranno sottoposti al parere del Consiglio, caso per caso e in via del tutto eccezionale, eventuali introiti di fondi di ricerca sui quali sia opportuno o meno effettuare una diversa percentuale di prelievo.

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

2.b4 Approvazione del Bilancio di previsione 2013 e dei documenti ad esso correlati

PREMESSE

Il Bilancio annuale di previsione è formulato in termini di competenza, è redatto in modo da evidenziare i flussi delle entrate e delle spese secondo i criteri di classificazione enunciati nel Decreto M.U.R.S.T. in data 9/2/1996, che ha dettato i criteri per la redazione dei conti consuntivi delle Università e nel Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze in data 18/02/2005 che ha dettato la codificazione, le modalità e i tempi per l'attuazione del sistema SIOPE per le Università.

Il Bilancio si compone dei seguenti titoli:

ENTRATE	TITOLO I	Entrate proprie
	TITOLO II	Trasferimenti
	TITOLO III	Alienazioni e rendite di beni durevoli
	TITOLO IV	Partite finanziarie e accensione di prestiti patrimoniali

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

	TITOLO V	Altre entrate
	TITOLO VI	Partite di giro
SPESE	TITOLO I	Risorse Umane
	TITOLO II	Risorse per il funzionamento
	TITOLO III	Interventi a favore degli studenti
	TITOLO IV	Acquisizione e valorizzazione di beni durevoli
	TITOLO V	Attività di ricerca
	TITOLO VI	Attività commerciale e prestazioni conto terzi
	TITOLO VII	Trasferimenti
	TITOLO VIII	Partite finanziarie e fiscali e rimborso di prestiti
	TITOLO IX	Partite di giro

- ✓ Il bilancio è articolato in titoli e categorie le cui previsioni formano oggetto di approvazione;
- ✓ il capitolo rappresenta l'unità elementare del bilancio ai soli fini della gestione e della rendicontazione
- ✓ la previsione per capitoli non è oggetto di approvazione ai sensi dell'art. 32, comma 6 del citato Regolamento.

Schema del Bilancio di Previsione per l'Esercizio 2013

Il Direttore illustra il documento predisposto per il Bilancio di previsione anno 2013 giustificando l'importo messo a bilancio voce per voce per ogni entrata prevista e per i relativi capitoli nei titoli, così pure per le voci in uscita, come risulta dal documentato denominato Allegato A. Passa poi all'avanzo di bilancio denominato Allegato B, e alla reazione al bilancio illustrativa al bilancio 2013 denominata Allegato C, parte integrante e sostanziale del presente verbale.

Al termine del dettaglio si apre un articolato dibattito con interventi dei prof.ri:

Gianolla: chiede chiarimenti sulla necessità di mettere a bilancio una voce di spesa relativa all'insegnamento obbligatorio di *Rilevamento geologico e laboratorio di cartografia* che comporta per gli studenti una presenza obbligatoria sul campo di almeno 8 giorni e di conseguenza le spese di vitto e alloggio e automezzo da rimborsare.

La situazione è stata posta all'attenzione della Direzione che ha deciso di destinare parte dei contributi didattici che verranno erogati al cap 610 Escursione didattiche nel Titolo III - Interventi a favore degli studenti.

Beccaluva: chiede delucidazioni sul Titolo 5 Attività di ricerca - cap 820 *Acquisto di materiale di consumo per attività di ricerca* e cap 830 *Acquisto di materiale di consumo per laboratorio* - ritenendo molto difficile stabilire il confine di imputazione di una spesa per ricerca. fra i due capitoli Chiede assicurazioni circa la possibilità di eventuali variazioni in corso d'anno sulle poste in bilancio sia in entrata che in uscita.

Cruciani: chiede se il limite del 50% da versare al bilancio dello stato come previsto nelle uscite al Titolo II Risorse per il funzionamento - cap 160 *Indennità di missione e rimborsi spese* - sia riferito alle missioni compiute per la ricerca. Viene rassicurato che sugli appositi capitoli per le missioni di ricerca non esiste tale limite.

Posenato: chiede se nella distribuzione dei contributi didattici sono state tenuto in conto le necessità relative ai laboratori didattici.

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

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

(Delibera 2/2012/12)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, approva categoria per categoria la proposta di Bilancio di previsione anno 2013, l'allegato B redatto ai sensi dell'art. 7 del regolamento di amministrazione e contabilità vigente che espone l'avanzo presunto di bilancio al 14-12-2012, e la Relazione al Bilancio di previsione 2013. Gli allegati A, B e C sono parte integrante e sostanziale del presente verbale.

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

2.C RICHIESTA DI ASSOCIAZIONE a Istituto di Acustica e sensoristica "Orso Mario Corbino" (IDASC)

E' pervenuta alla Direzione da parte di docenti del Dipartimento la richiesta di associazione per il biennio 2013-2014 alle attività di ricerca svolte dall'Istituto "O.M. Corbino"

Chiedono l'associazione:

Dott. Vincenzi Donato	RU di ruolo da confermare
Dott. Mazzolari Andrea	RUTD
Dott.ssa Fabbri Barbara	Dottoranda
Dott. Bellucci Valerio	Dottorando

Tutti i richiedenti svolgeranno ricerca nell'ambito del progetto "MD.P05.015 Materiali nanostrutturati di ossidi metallici e altri semiconduttori per la sensoristica e applicazioni avanzate in collaborazione con ricercatori dell'istituto citato.

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

(Delibera 3/2012/12)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, approva la richiesta di associazione per il biennio 2013-2014 dei richiedenti nella tabella sopracitata per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del Progetto MD.P05.015 Materiali nanostrutturati di ossidi metallici e altri semiconduttori per la sensoristica e applicazioni avanzate presso l'Istituto

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

2.D Richiesta di rinnovi assegno di ricerca.

1) La prof.ssa Franca Siena, ordinario nel ssd GEO/07, ha proposto alla Direzione del Dipartimento di rinnovare 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	Coltorti Massimo PO ssd GEO/07
Assegnista	Dott. Pierpaolo Giacomoni
Settore scientifico-disciplinare:	GEO/07

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Titolo assegno (italiano e inglese)	Studio petrologico dei plagioclasti come indicatori di dinamica magmatica
Durata del contratto	12 mesi
Importo del contratto	per un importo lordo di Euro 17.000 + Oneri a carico ente Euro 3.264 corrispondenti a un impegno di spesa globale di Euro 20.264
Copertura finanziaria	totalmente a carico dei Fondi PRIN 2010-2011, responsabile Prof.ssa Franca Siena; l'impegno di spesa verrà anticipato direttamente dalla sede.
Sede	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

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

(Delibera 4/2012/12)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, approva la richiesta di rinnovare l'assegno di ricerca con le caratteristiche sopra descritte totalmente a carico dei Fondi PRIN 2010-2011, responsabile la Prof.ssa Franca Siena, e il cui impegno di spesa verrà anticipato direttamente dalla sede.

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

2) Il Prof. Giovanni Santarato, associato nel ssd GEO/11, ha proposto alla Direzione del Dipartimento di rinnovare 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	Prof. Giovanni Santarato, associato nel ssd GEO/11
Assegnista	Dott. Samuel Bignardi
Settore scientifico-disciplinare:	GEO/11
Titolo assegno	Costruzione e validazione numerica di un algoritmo per l'inversione tri-dimensionale delle onde sismiche superficiali di Rayleigh.
Durata del contratto	12 mesi: da 1/2/2013 a 31/01/2014
Importo del contratto	per un importo lordo di Euro 19366,61 + oneri a carico ente Euro 3718,39 corrispondenti a un

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

	impegno di spesa globale di Euro 23.085,00
Copertura finanziaria	totalmente a carico dei Fondi Convenzione di ricerca Geosec s.r.l. responsabile prof. Santarato
Sede	Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra

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

(Delibera 5/2012/12)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, approva la richiesta di rinnovare l'assegnazione di ricerca con le caratteristiche sopra descritte totalmente a carico dei Fondi derivanti dalla Convenzione di ricerca Geosec s.r.l. responsabile il Prof. Giovanni Santarato.

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

Abbandona la seduta alle ore 13.45 la prof.ssa Franca Siena.

2.E PROPOSTE DI ACCORDI DI SEGRETEZZA

Il Dottor Donato Vincenzi, ricercatore non confermato nel ssd FIS/01, ha presentato all'approvazione del Dipartimento tre accordi di segretezza con le seguenti Ditte:

1) **Active Technologies SRL** con sede legale in Via Bela Bartok 29/B – 44124 - Ferrara, P.IVA IT01594570382 nel presente atto rappresentata dal legale rappresentante Paolo Pellati

2) **Compagnie delle Energie SRL** – Strada Cortigliana, 146 – 36061 Bassano del Grappa (Vicenza) P. IVA 03617250240 nel presente atto del rappresentata dal legale rappresentante Sig.ra Stefania Vigo.

Il Prof. Vincenzo Guidi chiede e ottiene la parola per spiegare che questi accordi rientrano nella prassi, soprattutto in campo industriale, prima di arrivare alla stipula di un contratto fra aziende, poco utilizzato invece nei rapporti fra università e aziende private. L'accordo di segretezza è un preliminare fra le parti che si tutelano vicendevolmente durante la fase di contrattazione con un accordo di non divulgazione di qualsivoglia informazione ci si scambiano e che possa nuocere ad una o ad entrambe le parti.

Riferisce che il gruppo del Dott. Vincenzi, assente giustificato, sta portando avanti trattative per avere finanziate attività commerciali in conto terzi per lo sviluppo di prototipi non ancora brevettati e quindi sta tutelando eventuali prodotti intellettuali con accordi preliminari fra le parti interessate.

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

(Delibera 6/2012/12)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, preso atto di quanto sopra, approva le due proposte di accordi di segretezza con le seguenti Ditte: **Active Technologies SRL** con sede legale

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

in Via Bela Bartok 29/B – 44124 - Ferrara, **Compagnie delle Energie SRL** – Strada Cortigliana, 146 – 36061 Bassano del Grappa (Vicenza).

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

Escono dall'aula gli invitati del Direttore, i rappresentanti eletti e la Dott.ssa Micol Mastrocicco. Alla presenza dei ricercatori e dei professori di I e II fascia, il Direttore pone in discussione il seguente argomento. Abbandona la seduta anche la prof.ssa Siena per indisposizione.

2.E Relazione annuale della Dott.ssa Micol Mastrocicco, Ricercatore a tempo determinato nel ssd GEO/05.

La dott.ssa Micol MASTROCICCO, ricercatore a tempo determinato nel ssd GEO/05 Geologia applicata presso il Tecnopolo terra&acquaTech nell'ambito dell'unità operativa UR2 di idrogeologia e geochimica ambientale di cui è responsabile il Prof. Beccaluva, ai sensi dell'art. 9 del *Regolamento recante modalità di espletamento delle procedure per il reclutamento di ricercatori universitari con contratto a tempo determinato a norma dell'articolo 1, comma 14 della legge n. 230/2005*, ha inviato alla Direzione del Dipartimento di fisica e scienze della terra la relazione annuale sulle attività di ricerca che ha svolto nel II anno di attività 1/12/2011-30/11-2012.

Il Direttore illustra ai presenti quanto ricevuto dal ricercatore:

"" PRINCIPALI TEMATICHE DI RICERCA AFFRONTATE:

- Gestione e tutela delle risorse idriche nelle pianure costiere: Studio delle dinamiche di interazione fra acque marine, superficiali e sotterranee, al fine di garantire una corretta pianificazione territoriale e di mitigare i problemi indotti dalla salinizzazione delle risorse idriche, testando applicazioni quali: la ricarica artificiale e la localizzazione e distribuzione temporale sostenibile dei prelievi.
- Caratterizzazione e monitoraggio di siti contaminati: Applicazione di indagini integrate (idrogeologiche ed idrochimiche) sia in situ che di laboratorio per la definizione dello stato di contaminazione delle falde (da sorgenti puntuali e diffuse) e per la verifica dell'efficienza di opere di messa in sicurezza e di bonifica.
- Studio del potenziale geotermico: Analisi dei dati geologici ed idrogeologici superficiali e profondi per la determinazione del gradiente geotermico e della capacità di scambio termico acqua-rocce/sedimenti.
- Modellazione concettuale e numerica idrogeochimica: Applicazioni di codici numerici per simulazioni di flusso e trasporto, in mezzi porosi saturi ed insaturi, con fluidi a densità e temperatura variabile. Simulazioni di interazioni bio-geochimiche fra sedimenti e acque sotterranee, con particolare riferimento ad aree impattate da intense attività agronomiche.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Professore incaricato presso l'Università degli Studi di Ferrara per l'insegnamento di Idrogeologia Applicata per il corso di Laurea Magistrale in Scienze geologiche, georisorse e territorio (A.A. 2011/2012 e 2012/2013)

Professore incaricato presso l'Università degli Studi di Ferrara per l'insegnamento di Idrogeologia per il corso di Laurea Triennale in Scienze geologiche (A.A. 2011/2012 e 2012/2013)

Relatore di 2 Tesi Magistrali per il Corso di Laurea in Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio:

- "Analisi della vulnerabilità da specie azotate dell'acquifero freatico della Provincia di Ferrara", Laureanda Clelia Buccarello (14/12/2011)
- "Modello concettuale della circolazione idrica sotterranea della frana di Corniolo (Forlì-Cesena)", Laureando Nicolò Biasion (21/03/2012)

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Relatore di 1 Tesi Triennale per il Corso di Laurea in Scienze Geologiche:

- “Determinazione delle costanti idrologiche per un suolo siltoso argilloso con elevato contenuto di materia organica”, laureanda Hilaria Guerzoni (05/10/2012)

Secondo relatore per 1 tesi Magistrale del Corso di laurea in Scienze Biologiche Curriculum Ecologico:

- “Relazione fra carbonio organico disciolto, acetato e nitrato nell’acquifero freatico della provincia di Ferrara”, laureanda Alexandra Massarenti (17/10/2012)

PUBBLICAZIONI SU RIVISTA PEER REVIEW (TOTAL IF: 15.054, FONTE ISI)

- 1) Limitation of using heat as a groundwater tracer to define aquifer properties: experiment in a large-tank model; Giambastiani B., **Mastrocicco M.**, Colombani N.; ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, DOI: 10.1007/s12665-012-2157-2.
- 2) The importance of data acquisition techniques in saltwater intrusion monitoring; **M. Mastrocicco**, BMS Giambastiani, P. Severi, N. Colombani; WATER RESOURCES MANAGEMENT; ISSN: 0920-4741; Volume 26, Issue 10 (2012), Page 2851-2866
- 3) Ammonium occurrence in a salinized lowland coastal aquifer; **M. Mastrocicco**, B.M.S. Giambastiani, N. Colombani; HYDROLOGICAL PROCESSES, ISSN: 0885-6087; DOI: 10.1002/hyp.9467
- 4) Linking dissolved organic carbon, acetate and denitrification in agricultural soils; G. Castaldelli, N.Colombani, F. Vincenzi, **M. Mastrocicco**; ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, ISSN: 1866-6280; DOI 10.1007/s12665-012-1796-7
- 5) Efficiency verification of a horizontal flow barrier via flow meter tests and multi-level sampling; **M. Mastrocicco**, C. Sbarbati, N. Colombani, M. Petitta; HYDROLOGICAL PROCESSES, ISSN: 0885-6087; DOI: 10.1002/hyp.9378
- 6) Assessing the effect of saltwater intrusion on petroleum hydrocarbons plumes via numerical modelling; **M. Mastrocicco**, N. Colombani, C. Sbarbati, M. Petitta; WATER AIR AND SOIL POLLUTION; , ISSN: 0049-6979; Volume 223, issue 7 (2012), pp. 4417-4427
- 7) Freshwater-seawater mixing experiments in sand columns; **M. Mastrocicco**, N. Colombani, M. Antonellini; JOURNAL OF HYDROLOGY, ISSN: 0022-1694; Volumes 448–449, 2/7/2012, Pages 112–118
- 8) Assessment of the intrinsic vulnerability of agricultural land to water and nitrogen losses, via deterministic approach and regression analysis.; V.G. Aschonitis, **M. Mastrocicco**, N. Colombani, E. Salemi, N.Kazakis, K. Voudouris, G. Castaldelli; WATER AIR & SOIL POLLUTION, ISSN: 0049-6979; Volume 223, Issue 4 (2012), Page 1605-1614

CONTRIBUTI SU LIBRO

- 8) Reproducing GCHP investments: a common methodology to evaluate the degree of success (2012) Giambastiani B.M.S. and **Mastrocicco M.** In Regional strategies for large scale introduction of geothermal energy in buildings. The results of GEO.POWER project;_Edito da Ielmmagini Edizioni; ISBN:978-88-902471-6-3; 54pp.
- 9) Geotermia a bassa entalpia (2012); Giambastiani B.M.S., Pangallo A.M., **Mastrocicco M.** In Geotermia a bassa entalpia: una risorsa rinnovabile a portata di mano - Il Progetto GEO.POWER nella Provincia di Ferrara (2012); Edito da Ielmmagini Edizioni; ISBN:978-88-902471-5-6; pg. 10-19.

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

- 10) La capacità di infiltrazione delle aree forestali (AFI); Albanese D., Colombani N., **Mastrocicco M.**, Salemi E.; in Progetto Reducareflui: le aree forestali di infiltrazione (AFI) (2012); Edito da Veneto Agricoltura; ISBN 978-88-6337-089-8; p 41-54.
- 11) A step-wise approach to assess the fate of nitrogen species in agricultural lowlands; **M. Mastrocicco**, N. Colombani, G. Castaldelli; in "Wastewater reuse and management" (2013); Sharma, Sanjay K. and Sanghi, Rashmi (Eds.) Springer-Verlag New York, LLC; ISBN 978-94-007-4941-2; 474 p.

ATTI DI CONVEGNO IN RIVISTE (PAPERS)

- 12) Metodica di caratterizzazione multilivello di gradienti idraulici, permeabilità e conducibilità elettrica in acquiferi costieri salinizzati; B.M.S. Giambastiani, N. Colombani, E. Salemi, **M. Mastrocicco**. In ENGINEERING, HYDRO, ENVIRONMENTAL GEOLOGY, Vol. 14 supplemento B, pag. 132-133. ISSN: 2038-0801. IV CONGRESSO NAZIONALE AIGA - Perugia, 6-7 febbraio 2012
- 13) Valutazione della vulnerabilità intrinseca alle perdite d'acqua e di azoto attraverso l'approccio deterministico e l'analisi di regressione; E. Salemi, V.G. Aschonitis, N. Colombani, **M. Mastrocicco**; In ENGINEERING, HYDRO, ENVIRONMENTAL GEOLOGY, Vol. 14 supplemento B, pag. 209-210. ISSN: 2038-0801. IV CONGRESSO NAZIONALE AIGA - Perugia, 6-7 febbraio 2012
- 14) Valutazione della vulnerabilità intrinseca e specifica ai nitrati di origine agricola nella Provincia di Ferrara. E. Salemi, C. Buccarello, N. Colombani, **M. Mastrocicco**. In ENGINEERING, HYDRO, ENVIRONMENTAL GEOLOGY, Vol. 14 supplemento B, pag. 207-208. ISSN: 2038-0801. IV CONGRESSO NAZIONALE AIGA - Perugia, 6-7 febbraio 2012

ATTI DI CONVEGNO IN RIVISTE (ABSTRACT)

- 15) Ammonium and nitrate zonation below marsh agricultural soils. Di Giuseppe D., **Mastrocicco M.**, Colombani N., Faccini B., Coltorti M.; 86° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana. Arcavacata di Rende (CS), ITALY; 18-20 Settembre 2012. In Rend. Online Soc. Geol. It., ISSN: 2035-8008, Vol. 21, parte II (2012), pp. 862;
- 16) ZeolIFE, a project for water pollution reduction and water saving using a natural zeolite cycle. Coltorti M., Di Giuseppe D., Faccini B., Passaglia E., Malferrari D., **Mastrocicco M.** & Colombani N.; 86° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana. Arcavacata di Rende (CS), ITALY; 18-20 Settembre 2012. In Rend. Online Soc. Geol. It., ISSN: 2035-8008, Vol. 21, part II (2012), pp. 853
- 17) Inorganic nitrogen inventory in a lowland heterogeneous agricultural field: implications for groundwater quality monitoring and assessment. **Mastrocicco M.**, Colombani N., Faccini B., Di Giuseppe D., Coltorti M. In Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012-2424, 2012. ISSN 1607-7922. European Geosciences Union - General Assembly 2012. Vienna - 22 – 27 April 2012

ATTI DI CONVEGNO IN VOLUME (PAPERS)

- 18) Nitrogen mass balance in a coastal lowland declared vulnerable to nitrate (WFD 2000/60/EC): the relevance of secondary canals in excess nitrogen removal. Castaldelli G., Pierobon E., Soana E., Salemi E., Aschonitis V., Colombani N., **Mastrocicco M.**, Bartoli M. In Richards, K.G., Fenton, O., Watson, C. J. (Eds). ISBN-10: 1-84170-588-8; Proceedings of the 17th Nitrogen Workshop: innovations for sustainable use of nitrogen resources. 26th – 29th June 2012, Wexford, Ireland, pp. 172-173.
- 19) Bias between flowmeter measurements and numerical model in a contaminated coastal aquifer. N. Colombani, C. Sbarbati, **M. Mastrocicco** and M. Petitta. FLOWPATH 2012: Percorsi di Idrogeologia. Bologna 20-22 giugno 2012.
- 20) Cost- and time-effective methodology to evaluate aquifer parameters in coastal aquifers. B.M.S. Giambastiani, N. Colombani, **M. Mastrocicco** and P. Severi. FLOWPATH 2012: Percorsi di Idrogeologia. Bologna 20-22 giugno 2012.

- 21) Characterization and modeling of a BTEX plume originated by a sulphur rich NAPL source. **M. Mastrocicco** N. Colombani and A. Gargini. FLOWPATH 2012: Percorsi di Idrogeologia. Bologna 20-22 giugno 2012.
- 22) Arsenic speciation in a contaminated coastal aquifer below a former fertilizer production plant. **M. Mastrocicco** N. Colombani and M. Petitta. FLOWPATH 2012: Percorsi di Idrogeologia. Bologna 20-22 giugno 2012.
- 23) Groundwater hypersalinization in a lowland coastal aquifer (Po River Plain, Italy). B.M.S. Giambastiani, N. Colombani, M.D. Fidelibus, P. Severi, **M. Mastrocicco**. In Gerson Cardoso da Silva Jr., Suzana Maria Gico de Lima Montenegro (Eds.) - Meta marketing e eventos Publisher; ISBN: 978-85-63243-03-4. Pg. 82-85. Proceeding del 22nd Salt Water Intrusion Meeting. Búzios (Brazil) 17-22 June 2012.
- 24) Multilevel characterization of vertical hydraulic gradients, permeability, temperature and salinity in a shallow coastal aquifer (Ferrara, Italy). B.M.S. Giambastiani, N. Colombani, **M. Mastrocicco**. In Gerson Cardoso da Silva Jr., Suzana Maria Gico de Lima Montenegro (Eds.) - Meta marketing e eventos Publisher; ISBN: 978-85-63243-03-4. Pg. 140-143. Proceeding del 22nd Salt Water Intrusion Meeting. Búzios (Brazil) 17-22 June 2012.
- 25) Geo.Power project: SWOT analysis and transferability assessment of Ground-Coupled Heat Pump (GCHP) systems into the Province of Ferrara (Italy). B.M.S. Giambastiani, A. Pangallo, F. Tinti, **M. Mastrocicco**. Atti del 7th EUREGEO – European congress on regional geoscientific cartography and information system. Pg. 181-182. Bologna (IT), 12-15 giugno 2012
- 26) Correlation between hydrochemical facies and depositional environments in a salinized lowland coastal aquifer (Ferrara, IT). N. Colombani, L. Bonzi, L. Calabrese, V. Ferrari, B.M.S. Giambastiani, **M. Mastrocicco**, P. Severi. Atti del 7th EUREGEO – European congress on regional geoscientific cartography and information system. Pg. 363-364. Bologna (IT), 12-15 giugno 2012
- 27) Comparison of three different methods for groundwater intrinsic vulnerability mapping in the Ferrara Province (IT); E. Salemi, **M. Mastrocicco**, N. Colombani, V. Aschonitis; In M. Morell, C. Popovska, O. Morell (Eds.), ISBN 978-608-4510-10-9. BALWOIS 2012 Proceedings: Fifth International Scientific Conference on Water, Climate and Environment; 28 May - 2 June 2012 - Ohrid, Republic of Macedonia
- 28) Nitrogen speciation and denitrification in a low land territory receiving synthetic fertilizers (Province of Ferrara, Northern Italy); N. Colombani, **M. Mastrocicco**, F. Vincenzi, G. Castaldelli; In M. Morell, C. Popovska, O. Morell (Eds.), ISBN 978-608-4510-10-9. BALWOIS 2012 Proceedings: Fifth International Scientific Conference on Water, Climate and Environment; 28 May - 2 June 2012 - Ohrid, Republic of Macedonia
- 29) Salinization and freshening processes in the coastal aquifer of Ferrara (IT); B.M.S. Giambastiani, N. Colombani, **M. Mastrocicco**, P. Severi; In M. Morell, C. Popovska, O. Morell (Eds.), ISBN 978-608-4510-10-9. BALWOIS 2012 Proceedings: Fifth International Scientific Conference on Water, Climate and Environment; 28 May - 2 June 2012 - Ohrid, Republic of Macedonia

ATTI DI CONVEGNO IN VOLUME (ABSTRACT)

- 30) Comprehensive conceptual model of an Italian megasite combining numerical flow and transport modeling, MLS and CSIA of nitrogen and chlorinated solvents. M. Petitta, N. Colombani, **M. Mastrocicco**, C. Sbarbati, R. Aravena. 39th IAH Congress. Niagara Falls, Canada. September 16 - 21, 2012
- 31) Artificial recharge assessment in salinized coastal aquifers: Comacchio case study (IT). B.M.S. Giambastiani, N. Colombani & **M. Mastrocicco**. 39th IAH Congress. Niagara Falls, Canada. September 16 - 21, 2012

- 32) Coastal aquifer contamination by arsenic and phosphorous from a fertilizer production plant. **M. Mastrocicco**, N. Colombani and M. Petitta. 39th IAH Congress. Niagara Falls, Canada. September 16 - 21, 2012
- 33) Application of intrinsic groundwater vulnerability indices for the agricultural land of Sarigkiol basin – Greece in GIS environment. V. Aschonitis, N. Colombani, E. Salemi, **M. Mastrocicco**. 39th IAH Congress. Niagara Falls, Canada. September 16 - 21, 2012

ATTIVITÀ EDITORIALE

- Associated Editor di **Environment and Pollution**, Canadian Center of Science and Education; ISSN 1927-0909 (Print) ISSN 1927-0917 (Online); Editor-in-Chief: J. Hou.

ATTIVITÀ DI REFERAGGIO

- **Applied Geochemistry**, Journal of the International Association of GeoChemistry, ELSEVIER; ISSN: 0883-2927; Executive Editor: R. Fuge
- **Environmental Earth Sciences**, International Journal of Geosciences, SPRINGER; ISSN: 0943-0105 (print version), ISSN: 1432-0495 (electronic version); Editors-in-Chief: J.W. LaMoreaux and G. Dörhöfer
- **Environment and Pollution**, Canadian Center of Science and Education; ISSN 1927-0909 (Print) ISSN 1927-0917 (Online); Editor-in-Chief: J. Hou.
- *Journal of Hazardous Materials, Environmental Control, Risk Assessment, Impact and Management*, ELSEVIER; ISSN: 0304-3894; Editors: D. Aga, W. Choi, A. Daugulis, G. Li Puma, G. Lyberatos, J.H. Tay

RESPONSABILE SCIENTIFICO DEI SEGUENTI FONDI RICERCA:

- 2012: "Modellazione numerica di flusso e trasporto per la falda della Raffineria di Gela" commissionata dall'Università "Sapienza" di Roma al Consorzio Ferrara Ricerche (R/UNIRO/MASTRO/X03/12)
- 2012: "PROGETTO REDAFI - Aree forestali di infiltrazione e riduzione di azoto da digestate – GGVR2580 del 06/08/2004" commissionata da Veneto Agricoltura al Consorzio Ferrara Ricerche (R/VA/MASTRO/X04/12)

ALTRE INFORMAZIONI:

- Dal 2012 è rappresentante del Comitato Italiano dell'IAH - International Association of Hydrogeology presso la "Commission on managing aquifer recharge".
- Dal 2012 è membro attivo dell'EWRA – European Water Resources Association
- Dal 2012 è membro attivo dell'AIGA – Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale ""

Al termine dell'intervento del ricercatore e breve discussione, il Direttore pone in votazione la seguente delibera:

(Delibera 7/2012/12)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, valutato quanto in premessa, esprime un giudizio pienamente positivo sull'attività scientifica svolta dalla Dott.ssa **MICOL MASTROCICCO**, presso il Tecnopolo terra&acquaTech nell'ambito dell'unità operativa UR2 di idrogeologia e geochimica ambientale di cui è responsabile il Prof. Beccaluva, approva la relazione annuale relativa al secondo anno di attività 1/12/2011-30/11-2012 ai sensi dell'art. 9 del Regolamento recante modalità di espletamento delle procedure per il reclutamento di ricercatori universitari con contratto a tempo determinato a norma dell'articolo 1, comma 14 della legge n. 230/2005

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

Il Consiglio inoltre, sentito il Coordinatore del Consiglio unico in Scienze geologiche, esprime altresì giudizio ottimo per l'attività didattica che la ricercatrice ha svolto nel medesimo periodo.

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

Escono i ricercatori di ruolo e i ricercatori a tempo determinato e la Prof.ssa Carmela Vaccaro. Alla sola presenza dei professori di I e II fascia, il direttore pone in discussione il seguente argomento.

2.F Nulla osta per congedo di studio

La Prof.ssa Carmela Vaccaro, associato nel ssd GEO09 Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche, ha fatto pervenire alla Direzione la richiesta di nulla osta per svolgere attività di ricerca dal 15 dicembre 2012 al 15 gennaio 2013 presso la "Faculté des Sciences et Techniques Département de Géologie (G2FS) Université Moulay Ismail - BP. 509 Boutalamine Errchidia Maroc (MA).

Le attività di ricerca svolte in collaborazione con il prof. Larbi Boudad e il dr. Ben Aissi della suddetta Università riguardano il rilevamento geo petrografico di apparati vulcanici del quaternario, sede di insediamenti preistorici ubicati nell'area centro settentrionale del Marocco. In collaborazione poi con il Dipartimento di geologia dell'Università Errachidia, completerà lo studio petrografico di vulcaniti basiche ed acide utilizzate nella preistoria per la realizzazione di manufatti litici, oggetto della tesi di dottorato del dr Ahmed Ait Touchnt di cui è tutore. La seconda ricerca è stata finanziata al gruppo di Antropologia dell'Università di Ferrara (dr Marta Arzarello) nell'ambito del 7° PQ – People IRSES dal titolo “Man and Environments in Morocco during Quaternary “ acronimo “MEMOQUAT “ (durata del progetto 03/05/2010 - 02/05/2014) il cui LP è il Museum National D'histoire Naturelle di Parigi.

La docente ha comunicato che l'assenza nel periodo sopra indicato non sarà pregiudizievole per lo svolgimento della didattica nei corsi di laurea in cui ha carichi didattici e per le altre attività di ricerca legate ai progetti europei di cui è responsabile.

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

(Delibera 8/2012/12)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, nella sua composizione ristretta ai soli professori di I e II fascia, preso atto di quanto in premessa, verificato che l'assenza della prof. ssa Vaccaro non sarà pregiudizievole per le attività didattiche da svolgere nei corsi di laurea o per altre attività di ricerca legate ai progetti europei di cui è responsabile, [tenute nel debito conto le raccomandazioni del SA del 20 Maggio 2008](#), delibera di concedere il nulla osta richiesto per svolgere attività di ricerca dal 15 dicembre 2012 al 15 gennaio 2013 presso la "Faculté des Sciences et Techniques Département de Géologie (G2FS) Université Moulay Ismail - BP. 509 Boutalamine Errchidia Maroc (MA).

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

Escono i professori gli associati e il Prof. Cruciani. Alla sola presenza dei professori di I fascia, il direttore pone in discussione il seguente argomento.

2.G Presa di servizio di professore straordinario in corso d'anno.

Il Direttore informa il Consiglio che l'1-12-2012 ha preso servizio in qualità di professore straordinario con afferenza al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra il Prof. GIUSEPPE

IL SEGRETARIO
f.to Gloria Rossi

IL DIRETTORE
f.to Roberto Calabrese

CRUCIANI, già associato confermato nel ssd GEO/06 Mineralogia, risultato idoneo in valutazione comparativa bandita dalla Facoltà di Scienze MFN dell'Università di Roma 3 per un posto di professore ordinario di ruolo nel ssd GEO/06.

Il Coordinatore del Consiglio unico in Scienze geologiche ha chiesto che:

- sia confermato il CDL di afferenza del Prof. Cruciani che è la LT in Scienze geologiche
- sia confermato il carico didattico già affidatogli per l'a.a 2012-2013 dalla Facoltà di Scienze MFN

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

(Delibera 9/2012/12)

Il Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, nella sua composizione ristretta ai soli professori di I fascia, **conferma** :

- Che il corso di laurea di afferenza del prof. Giuseppe Cruciani è la LT in Scienze geologiche
- che il carico didattico per l'a.a. 2012-2013 è il seguente:

Professore	ruolo e ssd	CDL di afferenza	Carico didattico	Carico didattico
CRUCIANI GIUSEPPE	PO, ssd GEO/06	LT in Scienze geologiche	Mineralogia 9 cfu 88 ore LT Scienze geologiche	Tecniche mineralogiche avanzate 6 cfu 60 ore LM Scienze geologiche, georisorse e territorio

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

3-VARIE ED E EVENTUALI

NULLA DA DELIBERARE.

Esaurita la trattazione degli argomenti previsti all'ordine del giorno, il Presidente alle ore **14:30** 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