



UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA PER L'AMBIENTE
E IL TERRITORIO
E INGEGNERIA CHIMICA
DIATIC

**Consiglio di Dipartimento di
Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica**

Il giorno 14 novembre 2014 alle ore 15,30, presso la sala riunioni del Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica si è riunito in seduta ordinaria il Consiglio del Dipartimento per discutere il seguente punto all'O.d.G.:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbali sedute precedenti;
- 3) Ratifica decreti;
- 4) Pratiche amministrativo-contabili;
- 5) Richiesta rinnovo assegno di ricerca;
- 6) Copertura corsi;
- 7) Procedure per istituzione Corsi di Studio;
- 8) Adeguamenti Regolamenti didattici;
- 9) Pratiche studenti;
- 10) Proposta nomina cultore della materia;
- 11) Richiesta Nulla Osta associatura presso Istituto CNR;
- 12) Varie ed eventuali.

Presenti:

Professori di I Fascia: B. Formisani, G. Giordano, F. Macchione, G. Mendicino, R. Molinari, B. Sirangelo.

Professori di II fascia: F. Di Maio, A. Fabiano, A. Mazzitelli, F. Testa.

Ricercatori: P. Argurio, P. Costabile, E. Curcio, A. Di Renzo, R. Girimonte, M. Migliori, A. Siciliano, S. Straface

Rappresentanti Personale Tecnico-Amministrativo: Rombolà Michela - Serena

Rappresentanti Studenti: S. Marino

Assenti giustificati

Professori di I fascia: S. De Rosa, F. Rossi.

Professori di II fascia: O. Barra, P. Cannavò, F. Crea, M. Maiolo.

Ricercatori: S. Candamano, P. De Luca, L. Pasqua, A. Macario.

Rappresentanti Personale Tecnico-Amministrativo: A. Aloise, D. Cristiano

Rappresentanti Studenti: -----

Assenti ingiustificati

Professori di I fascia: G. Catapano, G. Dente.

Professori di II fascia: F. Ferrucci, V.R. Greco.

Ricercatori: A. Caravella, M. Carini, C. Costanzo, E. Infusino, G. Golemme, A. Katovic, N. Pacini.

Rappresentanti Personale Tecnico-Amministrativo: -----

Rappresentanti Studenti: V. Beatino, F. Ferraro

Presiede la seduta il Direttore, Prof. G. Giordano. Verbalizza il Segretario di Dipartimento, dott.ssa Stefania Meccico.

Il Segretario Amministrativo

Dott.ssa Stefania Meccico

Stefania Meccico

Il Direttore
Prof. G. Giordano



UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA PER L'AMBIENTE
E IL TERRITORIO
E INGEGNERIA CHIMICA

DIATIC

Presiede la seduta il Direttore, Prof. G. Giordano. Verbalizza il Segretario di Dipartimento, dott.ssa Stefania Meccico.

Il Presidente, constatata la presenza del numero legale, alle ore 15,40, dichiara valida la seduta.

1) Comunicazioni

Il Presidente informa il Consiglio delle seguenti questioni:

- Iniziativa esplorazione del Rettore finalizzata all'istituzione di nuovi Corsi di Laurea all'Università della Calabria. Per l'Area Ingegneria è prevista una Laurea Magistrale in Ingegneria Alimentare. Il termine ultimo per avanzare proposte di istituzione è fissato per giorno 15 novembre.
- Il Rettore con proprio Decreto n. 2090 del 27/10/2014 ha annullato delibera del Consiglio di Dipartimento del 15 settembre nella parte riguardante l'attribuzione dell'incarico, ai sensi dell'art. 23 comma 1, della legge n. 240/2010, per l'insegnamento del Corso di Termodinamica (S.S.D. ING-CHIM 24) al Dr. Gianluca Di Profio. A seguito di detto provvedimento rettorale è stata anche revocata l'attribuzione dell'incarico d'insegnamento al dott. Iovine conferita sulla base della stessa normativa utilizzata per assegnazione incarico al dott. Di Profio.
- La Commissione proposta nel Consiglio di Dipartimento ristretto riunitosi in data 29/10/2014 ha ultimato i lavori riguardanti le due procedure selettive, ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 240/2010, attivate dal Consiglio di Dipartimento del 28 luglio 2014. Per il proseguimento della procedura, venerdì mattina 21 novembre p.v. sarà necessario che il Consiglio, ristretto ai Prof. Di I e II fascia, si riunisca per deliberare la proposta di chiamate dei due ricercatori selezionati.
- Il Consiglio di Amministrazione ha stanziato budget per finanziare 43 Assegni di Ricerca annuali. E' stato proposto dallo stesso Consiglio che la ripartizione tra i dipartimenti debba avvenire tenendo conto della numerosità dei docenti. Il Senato Accademico ha espresso parere negativo su quanto proposto dal Consiglio di Amministrazione.
- Il Presidente passa la parola all'Ing. E. Curcio che, in qualità di delegato del Dipartimento per la compilazione della Scheda Unica Annuale (SUA) per la Ricerca Dipartimentale (RD), richiama l'attenzione del Consiglio a valutare la possibilità di nominare una commissione ad hoc per la predisposizione di detta SUA.
- Il Presidente passa la parola all'Ing. P. Costabile che, in qualità di delegato del Dipartimento per la compilazione della Scheda Unica Annuale (SUA) per la Didattica, rappresenta di avere avviato una discussione sulle tematiche relative alla Didattica dei Corsi di Studio con i colleghi impegnati nella stesura del Rapporto di Riesame e comunica che sarebbe opportuno proseguire dando informazione al Consiglio e rappresentando le situazioni più delicate così da pervenire alla compilazione della SUA in maniera condivisa e trasparente.

2) Approvazione verbali sedute precedenti

Il Presidente pone in votazione i verbali delle sedute del 28 luglio 2014, del 15 settembre 2014 e del 22 ottobre 2014 già trasmessi per posta elettronica. Egli rappresenta che sono stati accolti i rilievi avanzati dall'ing. Macario e dal prof. Di Maio relativi rispettivamente al verbale del 15 settembre e del 28 luglio. A seguito dell'intervento dei proff. Macchione e Molinari che dichiarano di non aver preso visione del verbale relativo alla seduta del 28 luglio, il Presidente pone in approvazione i soli verbali del 15 settembre e del 22 ottobre, rimandando l'approvazione del rimanente ad altra seduta.

I verbali del 15 settembre e del 22 ottobre vengono approvati all'unanimità dei presenti alle relative sedute.

3) Ratifica decreti

Il Presidente illustra e sottopone a ratifica i Decreti Direttoriali sotto riportati:

Il Segretario Amministrativo
Dott.ssa Stefania Meccico

Stefania Meccico

Il Direttore
Prof. G. Giordano

G. Giordano



UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA PER L'AMBIENTE
E IL TERRITORIO
E INGEGNERIA CHIMICA
DIATIC

Decreto 164 del 17/07/2014	Emanazione bando conferimento A.d.R. SSD CHIM/07 agg. ING-IND/22 per 12 mesi – Dott. G. Golemme (€ 23.075,40) progetto PON Microperla
Decreto 165 del 17/07/2014	Emanazione bando conferimento A.d.R. SSD CHIM/02 agg. CHIM/07 per 12 mesi – Dott. G. Golemme (€ 23.075,40) progetto PON Microperla
Decreto 184 del 06/10/2014	Emanazione bando conferimento A.d.R. SSD ING-IND/34 per 12 mesi – Prof. G. Catapano (€ 23.075,40) progetto PRIN ANNO 2010-2011
Decreto 185 del 09/10/2014	Approvazione richieste prof.ri Gagliardo, Iovino, Mendicino e Zinno per il conferimento, ai soli fini della partecipazione alle commissioni per le prove di accertamento del profitto degli insegnamenti di cui i prof.ri Gagliardo, Iovino, Mendicino e Zinno sono titolari, il titolo di cultore della materia a Dott.ssa T. Falco (Gagliardo), Ing. Nicolaci (Iovino), Ing. Senatore (Mendicino), Ing. Zucco (Zinno)
Decreto 189 del 27/10/2014	Richiesta al Magnifico Rettore di Variazione di Bilancio (Visto atto notarile con cui l'ente finanziatore si impegna a versare detto importo al DIATIC non appena espletate procedure per erogazione finanziamento) per disporre di € 30.000,00 al fine di bandire assegno di ricerca (durata annuale SSDMGR/01) - Prof. Gagliardo nell'ambito del Progetto PSR Regione Calabria.
Decreto 190 del 29/10/2014	Ammissibilità richiesta trasferimenti e iscrizione al CDL in Ingegneria Chimica
Decreto 194 del 05/11/2014	Approvazione della proposta del Progetto di istituzione Master Universitario di II livello in Valutazione Ambientale
Decreto 195 del 05/11/2014	Approvazione acquisizione crediti conoscenza lingua inglese per gli studenti: Buscieti, Marchesano, Runco e approvazione crediti relativi alla conclusione attività di tirocinio studente Raso.

Detti decreti si allegano in copia al presente verbale di cui costituiscono parte integrante.

Si apre ampia discussione al termine della quale si passa al voto per l'approvazione dei singoli decreti.

A seguito delle votazione i decreti n. 164, n. 165, n. 184, n. 185, n. 189, n. 190 e n. 195 vengono approvati all'unanimità.

Il decreto n. 194 viene approvato a maggioranza con:

15 voti favorevoli (G. Giordano, F. Macchione, G. Mendicino, R. Molinari, B. Sirangelo, A. Fabiano, A. Mazzitelli, P. Argurio, P. Costabile, E. Curcio, M. Migliori, A. Siciliano, S. Straface, Rombolà, Marino);

0 voti contrari

5 astenuti (F. Di Maio, B. Formisani, R. Girimonte, F. Testa, A. Di Renzo)

Il professore Di Maio dichiara di astenersi non per la validità del progetto ma per la modalità con cui si è proceduto. Un Master è un'attività fondamentale del Dipartimento che non può essere avallata con un decreto. Egli vuole, pertanto, segnalare il modo con cui si è proceduto considerata l'importanza della questione.

Il prof. Macchione si rammarica che una iniziativa così importante sia stata attivata con decreto. Nonostante ciò dichiara di votare a favore, poiché gli sembra che tale iniziativa possa essere un'occasione per esperire, forse per

Il Segretario Amministrativo
Dott.ssa Stefania Meccio

Stefania Meccio

Il Direttore
Prof. G. Giordano

G. Giordano



Inoltre il fatto che responsabile scientifico del Master sia il Direttore è per il prof. Macchione garanzia che lo stesso Master sarà organizzato in modo tale da coinvolgere tutte le componenti del Dipartimento.

4) Pratiche amministrativo-contabili

4.1) Il Presidente illustra al Consiglio le variazioni di bilancio da apportare al budget del DIATIC:

- Al fine di procedere all'incasso della carta contabile n. 3520 del 24.09.2014 relativa al trasferimento di € 6.000,00 da parte dell'ENEA per erogazione prima rata dell'accordo di collaborazione dal titolo: "Catalizzatori per upgrading del Syngas nei processi di gassificazione delle biomasse con acqua in condizione di superficie" - Resp. Scientifico Prof. G. Giordano si rende necessaria la seguente v.d.b.:

ENTRATA	
F.E. 02.09.17 PRAT.CFPR. GIORDENEA4 Altri contributi da Enti	€ 6.000,00

USCITA	
F.S. 06.33.12 PRAT.CFPR. GIORDENEA4 Spese per la ricerca finanziata da Enti pubblici e/o privati	€ 6.000,00

Il Consiglio autorizza all'unanimità.

- Al fine di procedere all'incasso della carta contabile n. 3462 del 15.09.2014 relativa alla restituzione da parte della Befharm Limited di € 665,52 per non aver fornito quanto ordinato dal DIATIC per conto del Dott. G. Golemme e pagato, su richiesta del fornitore, anticipatamente (Proforma-Invoice n. PI-B99983 del 04/03/2014 - Mand. N. 17830/2014) si rende necessaria la seguente v.d.b.:

ENTRATA	
F.E.03.15.01PRAT.VARI.GOLERIMBREC Recupero e rimborsi	€ 665,52

USCITA	
F.S.05.23.02PRAT.VARI.GOLERIMBREC Restituzioni e rimborsi diversi	€ 665,52

Il Consiglio autorizza all'unanimità.

4.2) Missioni sanatoria

Il Presidente sottopone al Consiglio, al fine di ottenerne l'autorizzazione A SANATORIA, la richiesta di rimborso missione, non preventivamente autorizzata, avanzata dall'Ing. Alfonso Senatore (Collaboratore alla Ricerca) - Missione effettuata a Madrid dal 21/09/2014 al 26/09/2014 per partecipazione Summer School promossa all'interno del Progetto DRIHM e relativa alla modellazione idro-meteorologica tramite utilizzo dell'ambiente e-Science.

Il Segretario Amministrativo
Dott.ssa Stefania Meccico

Stefania Meccico

Il Direttore
Prof. G. Giordano

Prof. G. Giordano



UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA PER L'AMBIENTE
E IL TERRITORIO
E INGEGNERIA CHIMICA
DIATIC

Il Consiglio autorizza all'unanimità.

4.3) Il Presidente chiede di deliberare, a SANATORIA, la stipula della convenzione firmata tra la società ENIGMA 2000 con sede legale in Vibo Valentia e il DIATIC – Resp. Scientifico Prof. Orazio Barra in data 07/11/2014.

Viene precisato che Enigma 2000 Srl ha ottenuto dalla Regione Calabria un finanziamento per realizzare il progetto "BPF Gambrinus" nell'ambito del Programma INNOVA, POR Calabria FESR 2007/2013 – Asse I Ricerca Scientifica, Innovazione Tecnologica e Società dell'Informazione.

Il Progetto prevede la realizzazione dello studio e della progettazione di un impianto innovativo per la produzione di birra con l'aggiunta di biopolifenoli che risponda a tutta la normativa vigente anche di sicurezza alimentare.

Il costo complessivo delle attività oggetto della convenzione è pari ad € 49.968,00.

Si apre ampia discussione. Il professore Formisani rappresenta che il Consiglio non ha informazioni sufficienti sulla convenzione e che, pertanto diventa difficile esprimersi.

Interviene il prof. Molinari che concorda con quanto detto dal collega Formisani.

Entra il dott. Golemme alle 16,30

Il prof. Macchione condivide le perplessità del prof. Formisani e consiglia di rimandare la questione essendo, tra l'altro, assente il prof. Barra che avrebbe potuto dare ulteriori informazioni sulla convenzione stessa.

Prende la parola il prof. Mendicino che, pur concordando con i colleghi Macchione e Formisani sull'opportunità che ci debba essere un minimo di informazione su ciò che viene portato in Consiglio, invita, comunque, a tener presente che:

- Si tratta di una convenzione firmata dal Direttore che si assume, pertanto, le responsabilità.
- E' la prima volta che si chiede la sanatoria di una convenzione.

Interviene il prof. Di Maio esprimendo un giudizio negativo su questo modo di operare e facendo presente che anche in passato, ed in particolare in occasione della ratifica della convenzione con il Polisa di Vibo, è accaduto che la convenzione fosse portata in Consiglio in data successiva alla stipula.

Il Presidente pone ai voti la sanatoria della convenzione firmata tra la società ENIGMA 2000 e il DIATIC – Resp. Scientifico Prof. Orazio Barra in data 07/11/2014.

L'esito della votazione è il seguente:

voti favorevoli: 14 (G. Giordano, G. Mendicino, R. Molinari, B. Sirangelo, A. Fabiano, A. Mazzitelli, P. Argurio, E. Curcio, G. Golemme, M. Migliori, A. Siciliano, S. Straface, Rombolà, Marino);

voti contrari: 0

astenuti: 7 (F. Di Maio, B. Formisani, R. Girimonte, F. Testa, A. Di Renzo, P. Costabile, F. Macchione)

Il Presidente, visto l'esito della votazione, dichiara approvata la convenzione.

5) Richiesta rinnovo assegno di ricerca

Il Presidente informa il Consiglio che è pervenuta richiesta da parte del prof. Enrico Drioli di rinnovo per un anno dell'assegno di ricerca "Studio dell'effetto della composizione e struttura delle membrane a scambio ionico sulla resistenza elettrica e sui fenomeni di interfaccia; analisi dell'effetto delle condizioni operative (temperatura,

Il Segretario Amministrativo
Dott.ssa Stefania Meccico

Stefania Meccico

Il Direttore
Prof. G. Giordano



UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA PER L'AMBIENTE
E IL TERRITORIO
E INGEGNERIA CHIMICA

DIATIC

concentrazione, velocità di flusso, ecc.) sulla resistenza elettrica delle membrane e delle interfacce" nel S.S.D. CHIM/07 (Bando D.D. n. 56 del 07/06/2013 – Contratto n. 1343 del 20/11/2013) già attribuito al Dott. Diego Messina e in scadenza per il prossimo 30 novembre 2014.

Il rinnovo si rende necessario al fine di completare le attività di ricerca ancora in corso. L'impegno finanziario, pari ad € 23.075,40, graverà in parte sul progetto europeo DEMCAMER (EU-FP7 Project Number 262840) e in parte sul progetto REAPOWEP (EU-FP7 Project Number 256736) entrambi intestati al prof. Enrico Drioli.

Il Consiglio, riconosciuta la validità scientifica della ricerca, accertata la disponibilità finanziaria delibera, all'unanimità, il rinnovo per un anno dell'Assegno di Ricerca già conferito al dott. Diego Messina.

Entra la Dott.ssa Carini alle 16,45

6) Copertura corsi

Il Presidente legge il Decreto Rettorale n. 2090 del 27.10.2014, relativo all'annullamento della delibera del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica, adunanza 15.09.2014, nella parte riguardante l'attribuzione dell'incarico, ai sensi dell'art. 23, comma 1, della Legge n. 240/2010, al Dott. G. Di Profio. In detto Decreto si motiva l'annullamento della delibera per la mancata adozione della procedura di ricognizione prevista dall'art. 9, comma 1, del "Regolamento per il conferimento di incarichi di insegnamento nei Corsi di studio dell'Università della Calabria", nonché per la carenza di motivazioni a sostegno del ricorso allo strumento contrattuale, di cui all'art. 23, comma 1, della Legge 240/2010.

Il Direttore fa presente di aver scritto al Rettore nota prot. 1876 del 05/11/2014 in cui si chiede, tra l'altro, se, nel superiore interesse della continuità didattica, è possibile far svolgere le ore corse al docente attuale fino all'affidamento del corso ad altro docente per come previsto dal nostro regolamento; ma, non avendo ricevuto risposta il corso è stato interrotto dopo che il dott. Di Profio ha espletato 65 delle 114 ore previste.

Il Presidente, a tal punto, comunica che, nel contempo, è pervenuta nota prot. n. 1942 del 14.11.2014 con la quale l'ing. Alessio Caravella, Ricercatore Universitario a tempo determinato Tipo B (SSD ING-IND/24), al fine di normalizzare la situazione venutasi a creare riguardo l'insegnamento di Termodinamica, si rende disponibile a modificare il proprio carico didattico assumendosi n. 49 ore sull'insegnamento di Termodinamica – SSD ING-IND/24 – CdL Ingegneria Chimica e rinunciando a n. 42 ore di esercitazioni per l'insegnamento di Principi di Ingegneria Chimica – SSD ING-IND/24 CdL Ingegneria Chimica.

Il Presidente rappresenta al Consiglio che accogliendo la richiesta dell'ing. Caravella si rientrerebbe nei dettami richiesti dalla disposizione Rettorale.

Si apre ampia discussione.

Il professore Molinari chiede chiarimenti sulla richiesta di Alessio Caravella e sulla situazione delle esercitazioni per l'insegnamento di Principi di Ingegneria Chimica.

Interviene il rappresentante degli studenti sig. Marino che si informa sulla tempistica di chiusura del corso di Termodinamica. A tal proposito il Presidente chiarisce che detto corso potrà non essere interrotto deliberandone l'affidamento all'ing. Caravella.

Prende la parola il prof. Di Maio che segnala che affidare ad un ricercatore, seppur bravo, ma con nessuna esperienza didattica due corsi da dodici crediti ciascuno è inopportuno.

Il Presidente ricorda che il corso è stato in gran parte già svolto.

Il Prof. Formisani subentra nella discussione e rappresenta la necessità di affrontare il problema che si ripresenterà e di risolverlo nella sostanza. Egli si dice a favore della proposta del Direttore perché non vede altra alternativa ma, nel contempo, invita lo stesso Direttore a porsi il problema di ING-IND/24 che non può essere risolto con Alessio Caravella.

Il Segretario Amministrativo
Dott.ssa Stefania Meccico

Stefania Meccico

Il Direttore
Prof. G. Giordano



Il sig. Marino concorda con quanto detto dal prof. Formisani e dichiara che si asterrà dalla votazione pensando ai suoi colleghi che devono finire il corso affinché vengano date loro maggiori sicurezze.

Prende la parola il prof. Mazzitelli che si dichiara contrario con la delibera rettorale sia perché, ritiene il professore, non assicura continuità didattica agli studenti sia perché vi è stato legittimo affidamento per chi ha già svolto buona parte del corso e pertanto, esprimerà voto contrario.

Interviene, a tal punto, l'ing. Massimo Migliori che auspica che il Dott. Di Profio, avendo svolto gran parte del corso di Termodinamica, venga posto in commissione d'esame.

Il Presidente ricorda che la commissione viene proposta dal titolare del corso e nominata dal Direttore del dipartimento.

Al termine della discussione il Presidente pone in votazione l'affidamento del seguente carico didattico:

CDS	Insegnamento	SSD	N. Ore
Ingegneria Chimica	Termodinamica	ING-IND/24	49

La votazione termina con il seguente esito:

20 Voti a favore: G. Giordano, G. Mendicino, R. Molinari, B. Sirangelo, A. Fabiano, P. Argurio, M. Carini, E. Curcio, G. Golemme, M. Migliori, A. Siciliano, S. Straface,
F. Di Maio, B. Formisani, R. Girimonte, F. Testa, A. Di Renzo, P. Costabile, F. Macchione, Rombolà

1 Voto contrario: A. Mazzitelli

1 Astenuto: Marino

Il Presidente, visto l'esito della votazione, dichiara approvata la proposta.

Il Presidente informa il Consiglio che risultano ancora scoperti due insegnamenti del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica: Reattori Chimici e Scienza delle Costruzioni.

Il Presidente continua dicendo che il corso di Scienza delle Costruzioni è stato oggetto di Bando pubblico per il reperimento della copertura tramite affidamento gratuito e che, al termine di tale procedura, non è pervenuta disponibilità di alcun docente del SSD a differenza di quanto accaduto invece per il Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio per il quale è pervenuta disponibilità da parte del prof. Raffaele Zinno, professore associato del SSD. Il Presidente informa il Consiglio di avere verificato la disponibilità del prof. Zinno a farsi carico anche del Corso per Ingegneria Chimica, nonostante la differenza di crediti per i due insegnamenti, e di avere ricevuto risposta positiva.

Il Presidente comunica al Consiglio che il Dipartimento di Fisica, tramite un incontro informale con il suo Direttore e con il prof. Ghedini, ha manifestato la volontà di avviare delle collaborazioni didattiche con il Diatic e, pertanto, continua a dire il Presidente, sarebbe possibile erogare per il corrente anno accademico due corsi di Fisica, uno tenuto dal prof. Barra, professore associato del SSD FIS/01 afferente al Diatic, e un altro che potrebbe essere coperto, per esempio, dalla docente - dott.ssa Daniela Pacilè, del dipartimento di Fisica, che ha già tenuto il corso per l'a.a. 2013-2014, sempre se ella dovesse manifestare interesse alla copertura anche per l'a.a. 2014-2015. Il Presidente puntualizza che il prof. Barra, essendo docente interno del Dipartimento, ha diritto a scegliere su quale Corso di Laurea insegnare, se su Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio o su Ingegneria Chimica, e chiede mandato al Consiglio di verificare preliminarmente con il collega Barra la di lui preferenza per poi avviare le procedure per la ricognizione delle disponibilità alla copertura da parte di docenti dell'Ateneo.

Si apre la discussione a cui partecipano i proff. Mendicino, Girimonte, Molinari, Sirangelo e Macchione da cui emerge la posizione che il Presidente riassume come di seguito si riporta: il Direttore, avendo acquisito la preferenza

Il Segretario Amministrativo
Dott.ssa Stefania Meccico
Stefania Meccico

Il Direttore
Prof. G. Giordano
G. Giordano



del prof. Barra alla copertura dell'insegnamento di Fisica per il Corso di Laurea in Ingegneria Chimica, ha mandato dal Consiglio di richiedere la ricognizione circa la disponibilità alla copertura di docenti dell'Ateneo relativamente ai seguenti insegnamenti:

CDL/LM	Ann o	Sem.	Insegnamento	SSD	N. Ore Lez.	N. Ore Es.
L- Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	1	2	Fisica	FIS/01	72	42
L- Ingegneria Chimica	2	2	Principi di Ingegneria Chimica	ING- IND/24		42
LM- Ingegneria Chimica	1	2	Reattori Chimici	ING- IND/24	54	18
LM- Ingegneria Chimica	1	2	Scienza delle costruzioni	ICAR/08	36	12

Ove non dovesse pervenire disponibilità alla copertura per l'insegnamento di Scienza delle costruzioni si procederà alla copertura tramite mutuaione dall'insegnamento attivato sul Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il territorio.

Il Consiglio approva.

Su richiesta dell'ing. Straface, il Presidente chiede che il punto 11) Richiesta Nulla Osta associatura presso Istituto CNR; sia discusso prima del punto 7) Procedure per istituzione Corsi di Studio.

Il Presidente pone a votazione la richiesta di inversione dell'OdG. Il Consiglio approva all'unanimità.

11) Richiesta Nulla Osta associatura presso Istituto CNR

Esce l'ing. Straface

Il Presidente informa il Consiglio che è pervenuta istanza da parte dell'ing. Salvatore Straface, ricercatore confermato dell'Università della Calabria ed in carico al DIATIC, di Nulla osta per l'associatura all'Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale del Consiglio Nazionale delle Ricerche. Detta richiesta è finalizzata allo svolgimento di attività di ricerca per un totale annuo di n. 1 mesi uomo presso il CNR-IMAA.

Il Consiglio unanime esprime parere favorevole.

Rientra l'ing. Straface

7) Procedure per istituzione Corsi di Studio

Il Presidente informa il Consiglio che gli argomenti di questo punto su cui discutere sono due:

1. istituzione di nuovi Corsi di Laurea nell'Ateneo,
2. costituzione dei Consigli di Corso di Studio all'interno del Diatic.

Il Segretario Amministrativo
Dott.ssa Stefania Meccico
Stefania Meccico

Il Direttore
Prof. G. Giordano
G. Giordano



UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA
DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA PER L'AMBIENTE
E IL TERRITORIO
E INGEGNERIA CHIMICA
DIATIC

Relativamente al primo argomento (istituzione di nuovi Corsi di Laurea nell' Ateneo), il Presidente informa i colleghi che in Senato Accademico sono state presentate ben 12 richieste di attivazione di nuovi Corsi di Laurea e Laurea Magistrale nell'Ateneo da parte di 8 dipartimenti. Egli precisa che la scadenza per la loro formalizzazione è fissata per il 15 novembre e conclude illustrando brevemente le proposte pervenute.

In particolare, il Presidente si sofferma sulla proposta del Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione relativa ad un Corso di Laurea Triennale: Tecnico della Prevenzione negli Ambienti e nei Luoghi di Lavoro, informando il Consiglio che è pervenuta richiesta da parte del prof. Andò, Direttore del suddetto dipartimento, di avvalersi della collaborazione del prof. Mazzitelli, professore associato nel SSD IUS/09, quale docente di riferimento per il sostenimento della proposta di istituzione.

Entra l'ing. Candamano alle 17,40.

Il Presidente sottolinea le differenze tra la richiesta di attivazione di nuovi Corsi di Laurea e di Laurea Magistrale. Egli afferma che l'istituzione di nuovi Corsi di Laurea triennale garantisce un aumento del numero degli iscritti, mentre ampliare l'Offerta formativa di Corsi di Laurea Magistrale potrebbe creare una competizione interna sull'accaparramento degli studenti già iscritti, provocando, di conseguenza, una riduzione del numero di iscritti ai Corsi di Laurea Magistrale già attivati. Il crearsi di questa situazione esporrebbe quest'ultimi a rischio di disattivazione da parte del MIUR. Alla luce degli scenari illustrati, il Presidente ricorda i vincoli ministeriali richiesti per soddisfare i requisiti minimi di docenza fissati dalla normativa vigente e apre la discussione cui partecipano i prof. Formisani, Macchione, Girimonte, Golemme, Molinari, Testa e Mendicino. Viene sottolineato con preoccupazione come alcune delle proposte presentate dai Dipartimenti palesemente insistono sulle competenze storiche di altri Dipartimenti, come il DIATIC.

Escono i prof.ri Formisani e Sirangelo alle 18,10.

Interviene il Prof. Mazzitelli che chiarisce di aver dato la sua disponibilità ad essere inserito tra i docenti di riferimento della proposta di attivazione del Corso di Laurea Triennale: Tecnico della Prevenzione negli Ambienti e nei Luoghi di Lavoro non a titolo personale, ma nell'ottica di un graduale coinvolgimento del DIATIC in nuovi corsi di laurea su argomenti non strettamente pertinenti le discipline classiche presenti nel DIATIC, ma di grande interesse per le tematiche dipartimentali quali l'ambiente e la sicurezza, il diritto ambientale e la legislazione sulla sicurezza.

Al termine della discussione il Presidente riassume quanto emerso:

- il DIATIC non proporrà l'istituzione di alcun Corso di Laurea o Laurea Magistrale e si adopererà per il rafforzamento dell'Offerta formativa UniCal già istituita;
- la disponibilità del prof. Mazzitelli, a sostenere come docente di riferimento la proposta di istituzione di un corso di Laurea sulle tematiche legate alla sicurezza dal Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione, senza che ciò penalizzi l'Offerta didattica del DIATIC, riguardo alla quale andranno verificati i requisiti di docenza MIUR.

Relativamente al secondo punto (Costituzione dei Consigli di Corso di Studio), il Presidente illustra al Consiglio le procedure da seguire per la costituzione dei Corsi di Studio in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e in Ingegneria Chimica e sottolinea due necessità:

- avere chiari i criteri da adottare per la composizione dell'organo,
- che il coordinatore afferisca al Diatic.

Esce la dott.ssa Carini alle 18,30 ed entra il dott. Pasqua.

Il Segretario Amministrativo
Dott.ssa Stefania Meccico

Stefania Meccico

Il Direttore
Prof. G. Giordano



UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA
DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA PER L'AMBIENTE
E IL TERRITORIO
E INGEGNERIA CHIMICA
DIATIC

Si apre la discussione cui partecipano i proff. Mazzitelli, Testa, Di Maio e Macchione da cui emerge la volontà di agire diversamente per le due aree:

- procedere con sollecitudine alla costituzione del Consiglio di Corso di Studio per l'area dell'Ingegneria Chimica,
- chiarire i termini e poi procedere, eventualmente, con la costituzione dell'organo per l'area dell'Ingegneria Ambientale.

Alle 18,40 escono l'ing. Straface e la sig.ra Rombolà.

Il Consiglio, stante l'ora tarda, decide all'unanimità di chiudere la seduta e, pertanto, l'assemblea viene sciolta alle ore 19.30.

Il Segretario Amministrativo
Dott.ssa Stefania Meccico

Stefania Meccico

Il Direttore
Prof. G. Giordano

[Handwritten signature]



DECRETO DIRETTORIALE

N. 165 del 17/07/2014

IL DIRETTORE

VISTA

la richiesta (prot. n. 1124 del 09/07/2014) avanzata dal dott. Gianni Golemme, afferente al Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica, per l'emanazione di un bando per il conferimento di un assegno di ricerca nel S.S.D. CHIM/02 aggiuntivo CHIM/07 di durata annuale per un importo di € 23.075,40 da svolgersi presso il Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio ed Ingegneria Chimica;

CONSIDERATO

che i fondi necessari sono disponibili sul Bilancio del DIATIC, Tit. 06 Cat. 33 Cap. 09 – **Progetto PON01_01840-Microperla** Responsabile Scientifico e Titolare Fondi: Dott. G. Golemme

CONSIDERATO

che è necessario assicurare lo svolgimento della prevista attività di ricerca

CONSIDERATA

l'impossibilità di procedere nell'immediato alla convocazione del Consiglio di Dipartimento

DECRETA

l'emanazione di un bando per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca nel S.S.D. CHIM/02 aggiuntivo CHIM/07 di durata annuale per un importo di € 23.075,40. La copertura è a carico dei fondi Tit. 06 Cat. 33 Cap. 09 – Progetto PON01_01840-Microperla (Programme di Energie Rinnovabili e MicroCogenerazione per l'Agroindustria) Responsabile Scientifico e Titolare Fondi: Dott. G. Golemme

IL DIRETTORE

(Prof. Biscolano Giordano)

Prot. n.	1147
del	18.07.2014



UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA PER L'AMBIENTE
E IL TERRITORIO
E INGEGNERIA CHIMICA
DIATIC

DECRETO DIRETTORIALE

N. 164 del 17/07/2014

IL DIRETTORE

VISTA

la richiesta (prot. n. 1125 del 09/07/2014) avanzata dal dott. Gianni Golemme, afferente al Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica, per l'emanazione di un bando per il conferimento di un assegno di ricerca nel S.S.D. CHIM/07 aggiuntivo ING-IND/22 di durata annuale per un importo di € 23.075,40 da svolgersi presso il DIATIC;

CONSIDERATO

che i fondi necessari sono disponibili sul Bilancio del Dipartimento, Tit. 06 Cat. 33 Cap. 09 – **Progetto PON01_01840-Microperla** Responsabile Scientifico e Titolare Fondi: Dott. G. Golemme

CONSIDERATO

che è necessario assicurare lo svolgimento della prevista attività di ricerca

CONSIDERATA

l'impossibilità di procedere nell'immediato alla convocazione del Consiglio di Dipartimento

DECRETA

l'emanazione di un bando per il conferimento di n. 1 assegno nel S.S.D. CHIM/07 aggiuntivo ING-IND/22 di durata annuale per un importo di € 23.075,40. La copertura è a carico dei fondi Tit. 06 Cat. 33 Cap. 09 – **Progetto PON01_01840-Microperla** (Programme di Energie Rinnovabili e MicroCogenerazione per l'Agroindustria) Responsabile Scientifico e Titolare Fondi: Dott. G. Golemme

IL DIRETTORE

(Prof. Girolamo Giordano)

Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica
Numero: 140001196
Data: 18/07/2014 - E
Classificazione: 2.4/1/2013



140001196

Dipartimento di Ingegneria
per l'Ambiente e il Territorio
e Ingegneria Chimica / DIATIC
Università della Calabria
Via P. Bucci
87036 Rende (CS) - ITALIA)

Tel. (+39) 0984.496650
Fax (+39) 0984.496655
stefania.meccico@unical.it

www.unical.it



DECRETO DIRETTORIALE

N° _____ del _____

0185 - 9 OTT. 2014

- VISTO** lo Statuto dell'Università della Calabria e la Legge n° 240/2012;
- VISTO** l'art. 17 del Regolamento Didattico di Ateneo, D.R. 1986 del 30.09.2013;
- VISTE** le richieste dei professori Gagliardo, Iovino, Mendicino e Zinno;
- CONSIDERATO** che nella seduta del Consiglio di Dipartimento del 15.09.2014 non si è discusso del punto 4.10) Nomina Cultore della Materia dell'OdG;
- CONSIDERATO** che il *curriculum vitae et studiorum* allegato alle richieste dei professori Gagliardo, Iovino, Mendicino e Zinno è stato preventivamente verificato dai medesimi;
- CONSIDERATO** che gli insegnamenti per i quali si richiede la nomina di cultore della materia afferiscono al Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica
- RITENUTO** necessario procedere alla nomina dei cultori della materia

DECRETA

l'approvazione delle richieste pervenute e il conferimento, ai soli fini della partecipazione alle commissioni per le prove di accertamento del profitto degli insegnamenti di cui i professori Gagliardo, Iovino, Mendicino e Zinno sono titolari, il titolo di cultore della materia a:

N.	Dott./Ing.	Docente richiedente	SSD
1	Dott.ssa Tiziana Falco	Prof. Piero Gagliardo	M-GGR/01
2	Ing. Antonino Nicolaci	Prof. Francesco Iovino	AGR/05
3	Ing. Alfonso Senatore	Prof. Giuseppe Mendicino	ICAR/02
4	Ing. Giovanni Zucco	Prof. Raffaele Zinno	ICAR/08

IL DIRETTORE


(Prof. Girolamo Giordano)





UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA PER L'AMBIENTE
E IL TERRITORIO
E INGEGNERIA CHIMICA
DIATIC

DECRETO DIRETTORIALE

N. 184 del 06/10/2014

IL DIRETTORE

VISTA

la richiesta (prot. n. 1637 del 02/10/2014) avanzata dal Prof. Gerardo Catapano, afferente al Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica, per l'emanazione di un bando per il conferimento di un assegno di ricerca nel S.S.D. ING-IND/34 di durata annuale per un importo di € 23.075,40 da svolgersi presso il DIATIC;

CONSIDERATO

che i fondi necessari sono disponibili sul Bilancio del Dipartimento, Tit. 06 Cat. 33 Cap. 03 – **Progetto PRIN ANNO 2010-2011** "Ingegnerizzazione di Modelli D'organo di interesse fisiologico e patologico per l'indagine di disturbi legati all'invecchiamento" Acronimo MIND Responsabile Scientifico e Titolare Fondi: Prof. Gerardo Catapano

CONSIDERATO

che è necessario assicurare lo svolgimento della prevista attività di ricerca

CONSIDERATA

l'impossibilità di procedere nell'immediato alla convocazione del Consiglio di Dipartimento

DECRETA

l'emanazione di un bando per il conferimento di n. 1 assegno nel S.S.D. ING-IND/34 di durata annuale per un importo di € 23.075,40. La copertura è a carico dei fondi Tit. 06 Cat. 33 Cap. 03 – Progetto PRIN ANNO 2010-2011 "Ingegnerizzazione di Modelli D'organo di interesse fisiologico e patologico per l'indagine di disturbi legati all'invecchiamento" Acronimo MIND Responsabile Scientifico e Titolare Fondi: Prof. Gerardo Catapano

IL DIRETTORE

(Prof. Giancarlo Giordano)





UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA
DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA PER L'AMBIENTE
E IL TERRITORIO
E INGEGNERIA CHIMICA
DIATIC

DECRETO DIRETTORIALE

N. 189 del 27/10/2014

IL DIRETTORE

VISTA la richiesta (prot. n. 1519 del 17/09/2014) avanzata dal Prof. Piero Gagliardo, afferente al Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica, per l'emanazione di un bando per il conferimento di un assegno di ricerca nel S.S.D. MGGR/01, nell'ambito del Progetto PSR Regione Calabria, di durata annuale per un importo di € 30.000,00;

VISTO che l'ente erogatore del finanziamento in oggetto ha provveduto ad attivare le necessarie procedure per l'erogazione del finanziamento stesso ma che allo stato lo stesso non è ancora stato acquisito al bilancio del Dipartimento ;

CONSIDERATO che con la richiesta sopra indicata il prof. Gagliardo ha manifestato la necessità che l'attività di ricerca in questione venga immediatamente avviata;

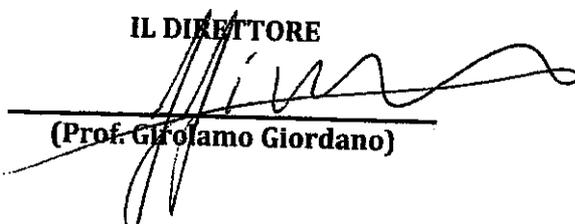
CONSIDERATA altresì, l'impossibilità di procedere nell'immediato alla convocazione del Consiglio di Dipartimento;

RITENUTO in considerazione del ricorrere delle esigenze di celerità manifestate con la richiesta, di dover disporre affinché, nelle more della effettiva acquisizione delle somme di cui sopra, sia possibile procedere alla emanazione del bando;

DECRETA

1. Di richiedere al Magnifico Rettore Variazione di Bilancio per la messa a disposizione dell'importo di € 30.000,00,

IL DIRETTORE


(Prof. Girolamo Giordano)

Dipartimento di Ingegneria
per l'Ambiente e il Territorio
e Ingegneria Chimica / DIATIC
Università della Calabria
Via P. Bucci
87036 Rende (CS) - ITALIA)

Tel. (+39) 0984.496650
Fax (+39) 0984.496655
stefania.meccico@unical.it

Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica
Numero: 140001821
Data: 27/10/2014 - E
Classificazione: 2.4/1/2013



140001821

DECRETO DIRETTORIALE

N° 0190 del 29.10.2014

- VISTA** la legge n° 240/2012 (Legge Gelmini);
- VISTO** lo Statuto dell'Università della Calabria e la Legge n° 240/2012;
- VISTA** il Regolamento Didattico di Ateneo D. R. 1986 del 30.09.2013;
- VISTA** la richiesta di trasferimento dall'Università "La Sapienza" di Roma di Gianfranco Coma verso il Corso di Laurea in Ingegneria Chimica;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Dipartimento del 27.05.2014 che fissa i criteri per il trasferimento in entrata sui Corsi di Laurea afferenti al DIATIC
- CONSIDERATO** che non si è tenuta alcuna seduta del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica dal 15.09.2014;
- CONSIDERATO** che al richiedente scadono i termini per l'autorizzazione da parte dell'Università "La Sapienza" di Roma al trasferimento ad altra sede universitaria;
- RITENUTO** necessario procedere alla valutazione della richiesta di Gianfranco Coma;

DECRETA

L'ammissibilità della richiesta di trasferimento e l'iscrizione al Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Chimica e, sulla base di quanto autocertificato dal richiedente, il riconoscimento degli esami sostenuti come di seguito riportato:

Esami sostenuti Corso di Laurea in Ingegneria Chimica - ROMA - D.M. 270/04	CFU	VOTO	Esami convalidati Corso di Laurea in Ingegneria Chimica - D.M. 270/04	CFU
Analisi matematica 1	9	24/30	Analisi matematica 1+ INTEGRAZIONE (3CFU)	12
Laboratorio di Informatica	6	26/30	Fondamenti di Informatica	6
Geometria	9	26/30	Geometria	6
Analisi matematica 1	9	19/30	Analisi matematica 2+ INTEGRAZIONE (3CFU)	12
Chimica 1	9	28/30	Chimica	6

Il presente decreto sarà portato a ratifica nella prima seduta utile del Consiglio di Dipartimento.

IL DIRETTORE

(Prof. Girolamo Giordano)





140001877

DECRETO DEL DIRETTORE

N° 195 del 05-11-2014

IL DIRETTORE

- VISTO** Lo Statuto dell'Università della Calabria emanato con Decreto Rettorale 23 marzo 2012 n. 562, e pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n.76 del 30 marzo 2012;
- VISTO** Il Regolamento Didattico d'Ateneo;
- VISTE** Le richieste a tutt'oggi pervenute;
- CONSIDERATO** Che non è prevista una riunione del CdD in tempo utile per lo svolgimento delle Sedute di Laurea;
- RITENUTO** Necessario procedere in tempi brevi al perfezionamento delle stesse richieste;

DECRETA

Art. 1 Di approvare l'acquisizione dei crediti relativi alla conoscenza della lingua inglese dei sottoelencati studenti:

Matricola	Cognome e Nome
131165	BUSCIETI ROCCO
131672	MARCHESANO YLENIA MARIA
131689	RUNCO MARIA FRANCESCA

Art. 2 Di approvare l'acquisizione dei crediti relativi alla conclusione delle attività di tirocinio dei sottoelencati studenti:

Lo studente Giuseppe RASO, matricola 146085, iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica, ha concluso l'attività di Tirocinio svolto dal 15/02/2014 al 31/05/2014, presso il Laboratorio Teoria dello sviluppo dei Processi chimici, Tutor accademico prof. Alberto Di Renzo.

Il Direttore
Prof. G. Giordano



140001875

DECRETO DIRETTORIALE
n.194 del 05.11.2014

- VISTO** lo Statuto di Autonomia dell'Università della Calabria, adottato ai sensi dell'art.2, comma 5, della legge 240/2010;
- VISTO** il Regolamento di Ateneo aggiornato con D.R. n. 233 del 06/02/2013;
- VISTO** il Regolamento in materia di master universitari, corsi di formazione permanente e Summer/Winter School emanato con Decreto Rettorale 30 settembre 2013, n. 896 modificato con Decreto Rettorale 7 maggio 2014, n. 829;
- CONSIDERATO** che il DIATIC ha firmato in data 19 febbraio 2014 Accordo Quadro con la Regione Calabria Assessorato alle Politiche dell'Ambiente, nell'ambito del Programma Operativo Regionale (POR) Calabria del Fondo Sociale Europea (FSE) 2007-2013, per l'assistenza tecnica e scientifica in materia di progetti innovativi e di istruttoria in materia di valutazione di impatto Ambientale, per l'elaborazione di studi e ricerche, per il coordinamento e il patrocinio di offerte formative di livello specialistico;
- PRESO ATTO** che tra le attività contemplate dal suddetto Accordo è prevista lo svolgimento di attività di formazione e alta formazione (Master, Corsi di specializzazione);
- VISTA** la richiesta di finanziamento da parte della Regione, in riferimento all'accordo quadro succitato, del Master Universitario di II livello in "Valutazione Ambientale" condiviso con il DIATIC;
- ACCERTATA** la finanziabilità del Master Universitario di II livello in "Valutazione Ambientale" da parte della Regione;
- RITENUTO** necessario ed urgente procedere in merito

DISPONE

L'approvazione della proposta del progetto di istituzione del Master Universitario di II livello in "Valutazione Ambientale".

Il presente Decreto sarà sottoposto a ratifica del prossimo Consiglio di Dipartimento

IL DIRETTORE

(Prof. Girolamo Giordano)





140001877

DECRETO DEL DIRETTORE

N° 195 del 05-11-2014

IL DIRETTORE

- VISTO** Lo Statuto dell'Università della Calabria emanato con Decreto Rettorale 23 marzo 2012 n. 562, e pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n.76 del 30 marzo 2012;
- VISTO** Il Regolamento Didattico d'Ateneo;
- VISTE** Le richieste a tutt'oggi pervenute;
- CONSIDERATO** Che non è prevista una riunione del CdD in tempo utile per lo svolgimento delle Sedute di Laurea;
- RITENUTO** Necessario procedere in tempi brevi al perfezionamento delle stesse richieste;

DECRETA

Art. 1 Di approvare l'acquisizione dei crediti relativi alla conoscenza della lingua inglese dei sottoelencati studenti:

Matricola	Cognome e Nome
131165	BUSCIETI ROCCO
131672	MARCHESANO YLENIA MARIA
131689	RUNCO MARIA FRANCESCA

Art. 2 Di approvare l'acquisizione dei crediti relativi alla conclusione delle attività di tirocinio dei sottoelencati studenti:

Lo studente Giuseppe RASO, matricola 146085, iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica, ha concluso l'attività di Tirocinio svolto dal 15/02/2014 al 31/05/2014, presso il Laboratorio Teoria dello sviluppo dei Processi chimici, Tutor accademico prof. Alberto Di Renzo.

Il Direttore
Prof. G. Giordano