

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

Il giorno 13 dicembre 2017 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 O.d.G.:

1. Comunicazioni;
2. Approvazione verbali sedute precedenti;
3. Pratiche amm.vo-contabili;
4. Ratifica Decreti;
5. Approvazione rinnovo convenzione DIATIC/ECONET;
6. Richiesta attivazione Borse di Studio per attività di ricerca;
7. Richiesta attivazione e rinnovo Assegni di ricerca (ICAR/20);
- 7bis. Richiesta contributo per Convegno Internazionale;
8. Questioni didattiche:
9. Approvazione Regolamento didattico – Corso di Laurea Interclasse L7-L9 Ingegneria Ambientale e Chimica;
10. Copertura corsi a.a. 2017/18
11. Pratiche studenti;
12. Varie ed eventuali;
13. Questioni relative a persone:
14. Richiesta autorizzazione a compiere missione (punto ristretto ai soli docenti e ricercatori)

**Presenti:**

**Professori di I Fascia:** G. Giordano, G. Mendicino, R. Molinari, B. Sirangelo.

**Professori di II Fascia:** P. Cannavò, E. Curcio, A. Fabiano, L. Pasqua, S. Straface.

**Ricercatori:** M.C. Algieri, P. Argurio, M. Carini, P. Costabile, C. Costanzo, G. Golemme, E. Infusino, M. Migliori, F. Salvo, A. Senatore, A. Siciliano.

**Rappresentanti Personale Tecnico-Amministrativo:** G. Coppola, D. Cristiano, A. Pantusa, J. Reda.

**Rappresentanti Studenti:**-----.

**Assenti giustificati:**

**Professori di I Fascia:** F. Macchione.

**Professori di II Fascia:** F. Ferrucci.

**Ricercatori:** N. Pacini.

**Rappresentanti Personale Tecnico-Amministrativo:** A. Aloise.

**Rappresentanti Studenti:** E. D'Agostino.

**Assenti ingiustificati:**

**Professori di I Fascia:** G. Catapano, B. Formisani.

**Professori di II Fascia:** O. Barra, A. Caravella, F. Crea, F. Di Maio, V. Greco, A. Macario, M. Maiolo, A. Mazzitelli, F. Testa.

**Ricercatori:** S. Candamano, P. De Luca, A. Di Renzo, R. Girimonte, A. Katovic.

**Rappresentanti Personale Tecnico-Amministrativo:**-----

**Rappresentati degli studenti:** B.M. Inzillo.

Il Segretario  
Dott.ssa Stefania Meccico

Il Direttore  
Prof. Girolamo Giordano

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 16,00, dichiara valida la seduta.

### 1) Comunicazioni

Il Presidente informa i colleghi sugli esiti relativi l'abilitazione Scientifica Nazionale 2017 comunicando che, per il DIATIC, l'ing. Francesca Salvo è risultata idonea a professore associato.

Il Presidente e l'intera assemblea si congratulano con la collega.

Il Presidente informa i colleghi che gli ingegneri Argurio, Costabile, Migliori, Salvo, Senatore, Siciliano sono risultati vincitori di Premi del MIUR banditi per la ricerca del valore di euro tremila ciascuno.

Il Presidente e l'intera assemblea si congratulano con i colleghi.

### 2) Approvazione verbali sedute precedenti

Il Presidente comunica che non vi sono verbali da approvare.

### 3) Pratiche amm.vo-contabili

Il Presidente illustra le variazioni da apportare al bilancio DIATIC per come di seguito riportate:

- Al fine di disporre di quanto versato da parte dall'Azienda ECONET s.r.l. con carta contabile n. 26299 del 05.12.2017 relativo al trasferimento di € 10.000,00 (Imponibile – Ft n. 8 V020/2017) per lo sviluppo di processi innovativi per il trattamento dei reflui industriali e civili afferenti agli impianti gestiti dall'Azienda da effettuarsi presso il Laboratorio di Ingegneria Sanitaria Ambientale del DIATIC - Resp. Scientifico Ing. A. Siciliano, si rende necessaria la seguente v.d.b.:

RICAVI	
CA.03.05.01.02 SICILIANO_-_ECONET Prestazioni a tariffa rese a clienti privati	€ 10.000,00

COSTI	
C.A.04.02.05.01 SICILIANO_-_ECONET Acquisto materiale di consumo per laboratorio	€ 9.200,00

COSTI	
C.A.04.02.08.10 2020.CTER.RIC.QUOTEDIPAR Altri costi per servizi	€ 300,00

COSTI	
C.A.04.01.02.10.01 2020.CTER.RIC.QUOTE PERS Altre competenze accessorie al personale tecnico amministrativo	€ 500,00

Il Consiglio approva.

Il Segretario  
Dott.ssa Stefania Meccico

Il Direttore  
Prof. Girolamo Giordano

- Al fine di disporre di quanto versato da parte della Scuola Superiore di Scienze delle Amministrazioni Pubbliche (UNICAL) con trasferimento in Entrata n.2 del 30.08.2017 relativo al trasferimento di € 700,00 per attività di formazione svolta nell'ambito del Corso di Alta Formazione "Diritto dell'ambiente: Acqua, Rifiuti ed Energie " da parte del prof. Mazzitelli, si rende necessaria la seguente v.d.b.:

RICAVI	
CA.10.01.01.07 2020.PRAT.VARI.MAZZRICDIP Ricavi per altri trasferimenti	€ 700,00

COSTI	
C.A.04.02.03.01.01 2020.PRAT.VARI.MAZZRICDIP Missioni personale docente e ricercatore	€ 700,00

Il Consiglio approva.

#### 4. Ratifica Decreti

Il Presidente illustra e sottopone a ratifica il Decreto Direttoriale 472 del 10.11.2017 sotto riportato:

### DECRETO DIRETTORIALE

- VISTO** lo Statuto dell'Università della Calabria e la Legge n° 240/2012;
- VISTO** il Regolamento Didattico di Ateneo, D.R. 1986 del 30.09.2013;
- VISTA** il D.R. n.1466 del 21/09/2015 e il D.R. n.1465 del 21/09/2015 con cui sono stati approvati rispettivamente i Regolamenti Didattici dei Corsi di Laurea di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e di Ingegneria Chimica
- VISTA** la nota n° 840 del Direttore del Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e di Ingegneria Chimica (DIATIC) del 19/05/2017 con cui è stato trasmesso all'ANVUR il Regolamento Didattico del Corso di Laurea di Ingegneria Ambientale e Chimica, per dirimere le criticità emerse e individuate dall'ANVUR e allinearsi così al parere espresso dal CUN che ha approvato l'istituzione del corso di laurea interclasse L7/L9 in Ingegneria Ambientale e Chimica
- VISTA** la delibera del SA del 22/06/2017 è stata ribadita *l'urgenza di:*
- rimuovere eventuali obblighi per gli studenti a conseguire crediti formativi previsti nel proprio piano di studio mediante l'acquisizione di una certificazione esterna. Conseguentemente, i regolamenti didattici che prevedono tale obbligo dovranno essere modificati in modo da permettere agli studenti di conseguire i CFU per la conoscenza della lingua inglese mediante una prova di verifica del profitto, coerente con i risultati di apprendimento stabiliti dai corsi di studio;
  - la selezione delle certificazioni che prevedono e oneri parziali o totali della frequenza o. qualora si ritenga necessario, della verifica del profitto dovrà essere definita dai Dipartimenti interessati con la collaborazione del CLA, ovvero demandando interamente tale attività al CLA.

Il Segretario  
Dott.ssa Stefania Meccico

Il Direttore  
Prof. Girolamo Giordano

**CONSIDERATA** la nota Rettorale n° 1380 del 20/09/2017 con cui *si raccomanda* l'applicazione tempestiva del deliberato del SA del 22/06/2017 *anche al fine di garantire agli studenti la fruizione dell' appello straordinario di esami del mese di novembre 2017.*

**CONSIDERATA** la nota n° 1487 del Direttore del DIATIC del 03/10/20107 con cui è stato *demandato interamente al Centro Linguistico di Ateneo le attività finalizzate a far conseguire i CFU per la conoscenza della lingua inglese mediante una prova di verifica del profitto, coerente con i risultati di apprendimento stabiliti dai corsi di studio.*

**RITENUTO** necessario e opportuno procedere alla modifica dell'art. "Modalità di accertamento della conoscenza della lingua inglese" dei Regolamenti Didattici dei Corsi di Laurea afferenti al DIATIC per garantire l'acquisizione dei crediti relativi alla conoscenza della lingua inglese agli studenti dei corsi di laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (DM 509/99 e 270/04), in Ingegneria Chimica (DM 509/99 e 270/04) e in Ingegneria Ambientale e Chimica (DM 270/04)

## DECRETA

Art. 1 – La modifica dell'articolo "Modalità di accertamento della conoscenza della lingua inglese" di tutti i Regolamenti Didattici dei Corsi di Laurea afferenti al DIATIC:

- 1. I 3 crediti degli Ordinamenti Didattici dei Corsi di Laurea afferenti al Dipartimento relativi alla conoscenza della Lingua dell'U.E. diversa dall'italiano sono acquisiti con l'attestazione della conoscenza della lingua Inglese, attraverso il superamento del PET (Preliminary English Test, Università di Cambridge).*
- 2. La richiesta di convalida, redatta in carta semplice, può essere presentata in qualunque momento dell'anno accademico; alla domanda deve essere allegata fotocopia della certificazione conseguita e la dichiarazione sostitutiva di certificazioni e dell'atto di notorietà ai sensi del D.P.R. 445/2000.*

per come di seguito si riporta:

- 1. I crediti degli Ordinamenti Didattici dei Corsi di Laurea afferenti al Dipartimento relativi alla conoscenza della Lingua dell'U.E. diversa dall'italiano sono acquisiti con l'attestazione della conoscenza della lingua Inglese, attraverso il superamento del Preliminary English Test (PET) oppure del First Certificate (FCE) oppure del Advanced Certificate (CAE) oppure del Proficiency (CPE) dell'Università di Cambridge.*
- 2. La richiesta di convalida, redatta in carta semplice, può essere presentata in qualunque momento dell'anno accademico; alla domanda deve essere allegata copia della certificazione conseguita e copia del confirmation of entry, la dichiarazione sostitutiva di certificazioni e dell'atto di notorietà ai sensi del D.P.R. 445/2000.*
- 3. Ove non in possesso delle attestazioni della conoscenza della lingua Inglese sopra riportate, lo studente dovrà rivolgersi esclusivamente al Centro Linguistico di Ateneo per la valutazione della propria conoscenza della lingua inglese, valutazione che avverrà mediante una prova di verifica del profitto, coerente con i risultati di apprendimento di livello B1, a cura del Centro Linguistico di Ateneo.*
- 4. L'acquisizione dei crediti formativi relativi alla conoscenza della lingua inglese avverrà con delibera del Consiglio di Dipartimento o dei Consigli di Corso di Laurea di Ingegneria per l'Ambiente e il territorio o di Ingegneria Chimica a seguito di comunicazione scritta del Presidente del Centro Linguistico di Ateneo di superamento della prova di accertamento della conoscenza della lingua Inglese secondo le specifiche modalità fissate dal Centro Linguistico di Ateneo*

Art. 2 – Sono demandate interamente al Centro Linguistico di Ateneo tutte le attività didattiche, organizzative e procedurali finalizzate per il conseguimento dei CFU della conoscenza della lingua inglese degli studenti iscritti ai corsi di laurea afferenti al DIATIC.

Il Segretario  
Dott.ssa Stefania Meccico

Il Direttore  
Prof. Girolamo Giordano

Art. 3 – Il presente decreto sarà portato a ratifica nella prima seduta utile del Consiglio di Dipartimento.

Il Consiglio approva.

Il Presidente illustra e sottopone a ratifica il Decreto Direttoriale 473 del 16.11.2017 sotto riportato:

- VISTO lo Statuto dell'Università della Calabria e la Legge n° 240/2012;
- VISTO il Regolamento Didattico di Ateneo dell'Università della Calabria D.R. 1986 del 30.09.2013, aggiornato con DR 15 dicembre 2016, n. 1597, relativo alla *Mobilità degli studenti e riconoscimento delle attività formative svolte all'estero* (Articolo 42 comma 2bis);
- VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica del 21/10/2016 riguardo ai criteri per il riconoscimento dei CFU conseguiti in *Erasmus studio* per ricerca tesi;
- VISTA la richiesta dello studente Stefano Bellini, matr. 172862, del 16/11/2017 prot. 1868 n° 16/11/2017 di "*chiusura dell'attività Erasmus ed il relativo riconoscimento dei crediti acquisiti*";
- VERIFICATO che lo studente Stefano Bellini, matr. 172862, ha svolto un periodo di mobilità in *Erasmus+* per ricerca Tesi presso la Technische Universiteit Eindhoven (TU/e, Paesi Bassi) dal dall'01/02/2017 al 31/07/2017, il cui esito è stato valutato positivamente in base al Transcript of Record rilasciato dalla Technische Universiteit Eindhoven in data 02/08/2017;
- VERIFICATO che lo studente Stefano Bellini, matr. 172862, ha richiesto di partecipare alla seduta di laurea di Ingegneria Chimica prevista per venerdì 17 novembre p.v., avendo egli acquisito tutti i crediti relativi alle attività formative previste dal proprio piano di studio ad eccezione di quelli relativi alla tesi di laurea;
- CONSIDERATO che non è prevista una seduta del Consiglio di Corso di Studio di Ingegneria Chimica in tempo utile per il riconoscimento dei crediti relativi all'attività Erasmus svolta dallo studente;
- TENUTO CONTO che la mancata applicazione dell'art. 42, comma 2 bis del Regolamento didattico di Ateneo e della delibera del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica del 21/10/2016 relativi al riconoscimento dei CFU conseguiti in *Erasmus studio* per ricerca tesi recherebbe rilevante danno, anche economico, all'Università della Calabria;

## DECRETA

Art. 1 – L'assegnazione di 12 CFU all'interno di quelli previsti per la prova finale per il lavoro di ricerca di tesi svolto presso la Technische Universiteit Eindhoven, con possibilità di estensione fino a 18 CFU.

Il Segretario  
Dott.ssa Stefania Meccico

Il Direttore  
Prof. Girolamo Giordano

Art. 2 -I crediti saranno riconosciuti dalla Commissione di Laurea in Ingegneria Chimica all'atto della seduta di laurea del 17/11/2017 previo superamento della prova finale stessa.

Art. 3 – Ai fini dell'eventuale riconoscimento dell'intero monte crediti attribuito alla prova finale (18 CFU), sarà cura del relatore interno di Tesi della sopracitata studentessa far pervenire ai componenti della Commissione di Laurea in Ingegneria Chimica – in tempi stretti e comunque prima della data di svolgimento della seduta di laurea - apposita dichiarazione attestante che, per l'ampiezza e la completezza del lavoro svolto dalla candidata presso l'Università estera, non si sono rese necessarie ulteriori significative attività di ricerca presso l'Università della Calabria.

Art. 4 – Il presente decreto sarà portato a ratifica nella prima seduta utile del Consiglio di Dipartimento.

Il Consiglio approva.

Il Presidente illustra e sottopone a ratifica il Decreto Direttoriale 476 del 20.11.2017 sotto riportato:

**IL DIRETTORE**

Visto il bilancio unico d'Ateneo di previsione per l'esercizio finanziario 2017;

Vista la richiesta di trasferimento fondi avanzata dalla prof.ssa Paola Cannavò che, in qualità di Responsabile Scientifico della Convenzione conto terzi per "attività di ricerca e sviluppo sperimentale verso la costruzione di un centro di eccellenza per l'ambiente e la salute. Soluzioni innovative per l'innalzamento della salute e della sicurezza della popolazione" sottoscritta dal DIATIC con le società del Gruppo Baffa, CHIEDE che venga trasferita al Dipartimento DIBEST, nella disponibilità del Prof. Giuseppe Passarino, la quota di € 18.000 in relazione all'attività di ricerca svolta dal suo gruppo di ricerca in relazione all'Ambito 01 del programma di ricerca;

Vista la comunicazione pervenuta dal DIBEST recante le indicazioni di come la somma spettante sarà utilizzata per lo svolgimento delle attività di ricerca di propria competenza;

Visto il Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità di questa Università;

Ritenuto necessario ed urgente procedere in merito, al fine di garantire il normale svolgimento delle attività di ricerca;

**DECRETA**

Per quanto esposto in premessa, il Settore Ragioneria dell'Area Finanziaria è autorizzato ad effettuare lo storno di budget tra le due Unità Analitiche:

Voci di Costo in diminuzione U.A. 2020

COSTO	
C.A. 04.02.05.01 Acquisti materiale di consumo per laboratorio 2020.CANNAVO.CONVBAFFA	- € 18.000,00

Voci di Costo in aumento U.A. 2014

Il Segretario  
Dott.ssa Stefania Meccico

Il Direttore  
Prof. Girolamo Giordano

COSTO	
C.A. 04.02.05.01 Acquisti materiale di consumo per laboratorio	€ 12.000,00
C.A. 04.02.03.05 Spese per pubblicazioni	€ 6.000,00

Il presente decreto sarà sottoposto a ratifica del Consiglio di Dipartimento.

Il Consiglio approva.

Il Presidente illustra e sottopone a ratifica il Decreto Direttoriale 477 del 20.11.2017 sotto riportato:

#### IL DIRETTORE

- Visto** il bilancio unico d'Ateneo di previsione per l'esercizio finanziario 2017;
- Vista** la richiesta avanzata dal prof. E. Curcio di trasferire al Dipartimento di Farmacia e Scienza della Salute e della Nutrizione € 3.741,64, quale quota residua relativa alla Borsa di Studio assegnata alla dott.ssa Elvira Pantuso per lo svolgimento della seguente attività: "Funzionalizzazione di membrane polimeriche idrofobiche supportanti idrogel mediante nanotemplate per la cristallizzazione di anticorpi monoclonali" dal gennaio 2017 al 23 gennaio 2018 e interrotta anticipatamente il primo novembre 2017, su richiesta della borsista stessa;
- Considerato** che la borsa è finanziata con i fondi del progetto H2020 AMECRYS "Revolutionising Downstream Processing of Monoclonal Antibodies by Continuous Template-Assisted Membrane Crystallization", di cui il Responsabile Scientifico per l'Università della Calabria è il prof. Curcio e che tale progetto è svolto in cooperazione tra i seguenti dipartimenti: Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica (DIATIC), Dipartimento di Farmacia e Scienza della Salute e della Nutrizione (DFSSN), Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche (CTC);
- Vista** la comunicazione pervenuta dal Dipartimento di Farmacia e Scienza della Salute e della Nutrizione recante le indicazioni di come la somma residua spettante sarà utilizzata per lo svolgimento delle attività di ricerca di propria competenza;
- Visto** il Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità di questa Università;
- Ritenuto** necessario ed urgente procedere in merito, al fine di garantire il normale svolgimento delle attività di ricerca;

#### DECRETA

Per quanto esposto in premessa, il Settore Ragioneria dell'Area Finanziaria è autorizzato ad effettuare lo storno di budget tra le due Unità Analitiche:

Voci di Costo in diminuzione U.A. 2020

COSTO	
C.A.04.02.01.04 Borse di studio post-dottorato e post-laurea 2020.PRAT.HORIZON2020.CURCIOAMECRYS	- € 3.741,64

Il Segretario  
Dott.ssa Stefania Meccico

Il Direttore  
Prof. Girolamo Giordano

Voci di Costo in aumento U.A. 2021

COSTO	
C.A.04.02.01.04 Borse di studio post-dottorato e post-laurea	€ 3.741,64

Il presente decreto sarà sottoposto a ratifica del Consiglio di Dipartimento.

Il Consiglio approva.

Il Presidente illustra e sottopone a ratifica il Decreto Direttoriale 479 del 28.11.2017 sotto riportato:

#### II DIRETTORE

**VISTO** lo Statuto dell'Università della Calabria e la Legge n° 240/2012;  
**VISTO** il Regolamento Didattico di Ateneo dell'Università della Calabria;  
**VISTA** la richiesta a tutt'oggi pervenuta con prot. n. 1944 del 27.11.2017;  
**VISTO** l'art. 17 del regolamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio, che stabilisce – tra l'altro – i termini entro cui il Dipartimento può promuovere i tirocini post laurea;  
**CONSIDERATO** che non è prevista una riunione del Consiglio di Dipartimento in tempo utile per il rispetto dei termini nel caso in oggetto;  
**RITENUTO** necessario procedere in tempi brevi al perfezionamento della stessa richiesta;

#### DECRETA

Di approvare la sottoelencata richiesta di avvio tirocinio esterno extracurriculare post laurea:

COTRONA Rocco Salvatore, laureato in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio, chiede di poter svolgere un tirocinio post laurea da svolgersi presso Ecologia Oggi Spa - Loc. Macchiabella - Cosenza, tutor accademico prof. Mario Maiolo, tutor aziendale dott.ssa Rita Rachele Scalise, della durata di mesi 6 .(sei)

Il presente decreto sarà sottoposto a ratifica nel prossimo Consiglio di Dipartimento.

Il Consiglio approva.

#### 5. **Approvazione rinnovo convenzione DIATIC/ECONET**

Il Presidente illustra la proposta di rinnovo convenzione per Attività di Ricerca tra il Dipartimento di Ingegneria e il Territorio e Ingegneria Chimica (DIATIC) e l'azienda Econet S.r.l. allegata e parte integrante al presente verbale. Quale responsabile dell'attuazione della ricerca viene individuato l'ing. Siciliano. La convenzione decorre dal 01/01/2018 al 31/12/2018 ed è finalizzata allo svolgimento di un programma di ricerca relativo allo sviluppo di processi innovativi per il trattamento dei reflui industriali e civili afferenti agli impianti gestiti dall'Azienda, nonché al recupero, al riutilizzo ed alla valorizzazione di materiali di scarto e materie prime seconde. Per l'espletamento delle attività oggetto della convenzione, l'Azienda corrisponderà al Dipartimento un compenso complessivo di 30.000,00 euro più IVA.

Terminata l'illustrazione e non registrando alcuna richiesta di intervento, si pone in approvazione la suddetta convenzione.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Segretario  
Dott.ssa Stefania Meccico

Il Direttore  
Prof. Girolamo Giordano



## 6. Richiesta attivazione Borse di Studio per attività di ricerca

Il Presidente comunica che è pervenuta richiesta da parte del prof. Efrem Curcio (prot. n. 2030 del 11/12/2017) di messa in bando di n. 1 Borsa di studio per lo svolgimento della seguente attività di ricerca: Preparazione di membrane da Elettrodialisi Inversa per la produzione di energia". Le specifiche relative alla borsa sono di seguito riassunte:

Oggetto della Prestazione	<b>Preparazione di membrane da Elettrodialisi Inversa per la produzione di energia</b>
Durata della Prestazione	12 mesi (dodici mesi) rinnovabile per altri 12 mesi previa disponibilità di ulteriori fondi
Costo complessivo	€ 16000,00 al lordo degli oneri a carico amm.ne
Modalità della selezione	Procedura di valutazione comparativa per <i>titoli e colloquio</i>
Requisiti	Laurea magistrale (se conseguita all'estero: M.Sc. Degree), Specialistica o Vecchio Ordinamento in Ingegneria Chimica, Chimica o equivalente
Criteri di valutazione	La Commissione giudicatrice avrà a disposizione, ai fini della valutazione globale, un massimo di 100 punti così suddivisi: 40 punti per la valutazione dei titoli 60 punti per il colloquio che verterà sui seguenti argomenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preparazione di membrane a scambio ionico;</li> <li>• Principi di Elettrodialisi Inversa;</li> <li>• Metodi sperimentali di recupero di potenza elettrica da gradienti salini;</li> <li>• Conoscenza lingua inglese.</li> </ul>
Modalità e termini di presentazione della domanda di partecipazione alla selezione	20 giorni dall'apertura del bando Presentazione della domanda presso il Protocollo del Dip.to entro data scadenza indicata nel bando (non farà fede il timbro postale)
Luogo di svolgimento collaborazione	L'attività sarà svolta all'interno dei Laboratori di Fondamenti Chimici delle Tecnologie - Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica
Voce di bilancio	Fondi residuali Progetto DEMCAMER - Responsabile fondi e responsabile scientifico: Prof. Enrico Drioli/Prof. Efrem Curcio

Il Consiglio Approva.

Il Presidente comunica che è pervenuta richiesta da parte della (prot. n. 1820 del 08/11/2017) Prof.ssa Paola Cannavò con cui, in qualità di Responsabile dell'UDlab (Laboratorio PASTEM – Sezione di Urban Design), al fine di supportare le attività di ricerca svolte nell'ambito del laboratorio, ed in particolare le attività di ricerca condotte nell'ambito della Convenzione in Corso con le Società del Gruppo Baffa (attività di ricerca e sviluppo sperimentale verso la costruzione di un centro di eccellenza per l'ambiente e la salute), chiede che venga attivata la procedura di selezione pubblica per il conferimento di **n°2** borse di studio *post lauream* per attività di ricerca.

Le specificità delle due Borse vengono riportate di seguito.

### Borsa 01

Titolo della ricerca	Qualità nella vita nelle aree interne
SSD	ICAR 20 (Tecnica e Pianificazione Urbanistica)
Descrizione sintetica della Ricerca	La Strategia Nazionale per le aree interne ha messo al centro dell'agenda nazionale la questione dei piccoli centri disseminati sul territorio nazionale. Si tratta di borghi di piccole dimensioni caratterizzati da dinamiche di abbandono, spopolamento e problemi occupazionali, cui si contrappongono elevati valori ambientali, paesaggistici e storico-testimoniali. La ricerca è finalizzata alla definizione di possibili indicatori capaci di descrivere la qualità della vita di queste comunità locali, su cui impennare strategie di rivitalizzazione e rigenerazione.
Titoli di studio richiesti	Laurea magistrale in Ingegneria Edile-Architettura o Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

Il Segretario  
Dott.ssa Stefania Meccico

Il Direttore  
Prof. Girolamo Giordano

Titoli e pubblicazioni Scientifiche	- Voto di laurea; - Curriculum relativo alle tematiche attinenti alla ricerca; - Altri titoli e le pubblicazioni, verranno valutati in relazione alla attinenza alla tematica di Ricerca.
Programma del colloquio	Il colloquio sarà finalizzato a verificare le competenze possedute in ordine alle tematiche oggetto della ricerca ed in particolare verterà sui seguenti argomenti: strategie per le aree interne ed i piccoli centri, rivitalizzazione e rigenerazione urbana, indici e indicatori della qualità della vita.
Durata della ricerca	6mesi
Sede dell'attività di ricerca	Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica – Università della Calabria — Ponte Bucci cubo 44A – 87036 Rende (CS)
Ammontare del compenso	8.000 Eurocomprensivo degli oneri a carico dell'Ente

## Borsa 02

Titolo della ricerca	Efficienza energetica e comfort ambientale dello spazio pubblico
SSD	ICAR 20 (Tecnica e Pianificazione Urbanistica)
Descrizione sintetica della Ricerca	Gli ultimi anni hanno visto una grande attenzione nello studio dell'efficiamento energetico degli edifici. Appare di grande interesse la possibilità di estendere tali studi anche al comfort degli spazi pubblici (piazze, luoghi di ritrovo, spazi verdi). A tale scopo, la ricerca intende studiare metodi, tecniche, procedure e protocolli utilizzati per gli edifici ed estenderli alla scala del quartiere e della città.
Titoli di studio richiesti	Laurea magistrale in Ingegneria Edile-Architettura o Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
Titoli e pubblicazioni Scientifiche	- Voto di laurea; - Curriculum relativo alle tematiche attinenti alla ricerca; - Altri titoli e le pubblicazioni, verranno valutati in relazione alla attinenza alla tematica di Ricerca.
Programma del colloquio	Il colloquio sarà finalizzato a verificare le competenze possedute in ordine alle tematiche oggetto della ricerca ed in particolare verterà sui seguenti argomenti: protocolli per l'efficienza energetica, comfort ambientale, disegno ed organizzazione dello spazio pubblico.
Durata della ricerca	6 mesi
Sede dell'attività di ricerca	Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica – Università della Calabria — Ponte Bucci cubo 44A – 87036 Rende (CS)
Ammontare del compenso	8.000 Eurocomprensivo degli oneri a carico dell'Ente

Il Consiglio approva.

## 7. Richiesta attivazione e rinnovo Assegni di ricerca (ICAR/20)

Il Presidente comunica che è pervenuta richiesta da parte della Prof.ssa Paola Cannavò (prot. n. 2035 del 11/12/2017) di RINNOVO dell'assegno di ricerca "Strumenti e tecniche di rigenerazione del territorio" bandito con D.D. n. 382 del 12/12/2016 e svolto dall'Ing. Massimo Zupi con scadenza 31/01/2018, per ulteriori n. 12(dodici) mesi a decorrenza dal 01/02/2018.

La richiesta di rinnovo è dovuta alla necessità di continuare, in maniera coerente, l'attività di ricerca sui temi della rigenerazione del territorio per raggiungere gli obiettivi di ricerca previsti.

La spesa di € 24.500,00 dovrà gravare sui fondi della "Convenzione Gruppo Baffa" di cui è responsabile la Prof.ssa Cannavò

TITOLARE	TITOLO RICERCA	DURATA RINNOVO	IMPORTO LORDO DELLAPROROGA EURO
Dott. Massimo Zupi	"Strumenti e tecniche di rigenerazione del territorio"	12 mesi 01 febbraio 2018/31 gennaio 2019	24.500,00

Il Presidente espone altresì la Relazione, firmata dal prof. Curcio, sul lavoro svolto dal Dott. Massimo Zupi.

Il Presidente invita il Consiglio ad esprimersi al riguardo.

Il Segretario  
 Dott.ssa Stefania Meccico  
 10

Il Direttore  
 Prof. Girolamo Giordano

Il Consiglio, riconosciuta la validità scientifica della ricerca e verificato il rispetto delle norme di legge e regolamentari in materia di rinnovo di assegni di ricerca, approva all'unanimità la relazione scientifica svolta dall'assegnista, su cui esprime apprezzamento e parere chiaramente positivo anche in merito al rinnovo richiesto.

Il Presidente comunica che è pervenuta richiesta prot. n. 1819 del 08/11/2017 da parte della Prof.ssa Paola Cannavò, in qualità di Responsabile dell'UDlab (Laboratorio PASTEM – Sezione di Urban Design), al fine di supportare le attività di ricerca svolte nell'ambito del laboratorio, di attivazione di una procedura di selezione pubblica per il conferimento di n°1 assegno di Ricerca.

Le specificità dell'Assegno di Ricerca vengono riportate di seguito:

Titolo della ricerca	Metodi e misure per la qualità della vita in ambiente urbano
SSD	ICAR 20 (Tecnica Urbanistica)
Descrizione sintetica della Ricerca	La progettazione ambientalmente consapevole a scala urbana e microurbana richiede l'adozione di strategie e di strumenti molteplici. Le relazioni tra forma degli insediamenti e impatti sull'ambiente, tra clima ed edificato, tra elementi dell'ambiente quali l'acqua, il verde, l'aria e la qualità di vita sono solo alcuni dei nodi coinvolti. Pertanto nuovi metodi, strumenti, tecniche, indici/indicatori devono essere ricercati al fine di valutare e controllare la qualità dell'ecosistema urbano e di conseguenza le ricadute sull'ambiente e sul benessere degli abitanti.
Titoli di studio richiesti	Laurea magistrale (o specialistica o vecchio ordinamento) in Ingegneria Civile, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Architettura. Dottorato di Ricerca (titolo preferenziale) Curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca.
Titoli e pubblicazioni Scientifiche	I titoli e le pubblicazioni, verranno valutati in relazione alla attinenza alla tematica di Ricerca del corrente bando.
Programma del colloquio	Il colloquio sarà finalizzato a verificare le competenze possedute in ordine alle tematiche oggetto della ricerca ed in particolare verterà sui seguenti argomenti: rigenerazione urbana, resilienza urbana, indici/indicatori di qualità/sostenibilità degli interventi di trasformazione urbana, mitigazione e monitoraggio ambientale.
Durata della ricerca	12 mesi
Sede dell'attività di ricerca	Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica – Università della Calabria — Ponte Bucci cubo 44A – 87036 Rende (CS)
Ammontare del compenso	24.000 Euro comprensivo degli oneri a carico dell'Ente

Il Consiglio Approva.

*Esce il Prof. Giordano e il Consiglio prosegua presieduto dal Vice-direttore, Prof. G. Mendicino.*

### **7bis.Richiesta contributo per Convegno Internazionale**

Il Presidente comunica che con nota prot. 2046 del 12/12/2017 il prof. Giordano chiede un contributo per l'organizzazione del IV Congresso Internazionale EAZC-2019(euro Asia Zeolite Conference) che si terrà a Taormina dal 20 al 23 gennaio 2019.

Il Presidente, precisa che l'evento è un Congresso biennale che si svolge alternativamente tra i Paesi Asiatici ed europei. Il Congresso è organizzato dalla FEZA che raggruppa 17 associazioni nazionali europee ed associazioni nazionali di Cina, Corea del sud, Giappone ed Indonesia. Agli ultimi eventi sono stati registrati tra i 150 e i 200 partecipanti, con ricercatori provenienti oltre che dai paesi europei, anche da Cina, Corea del Sud, Giappone, Indonesia, Malesia, Singapore e Taiwan e presenza di docenti australiani ed americani. Viene infine precisato che la lingua del congresso è l'inglese e che il chairman è il prof. Giordano.

Ciò premesso, il Presidente, riconoscendo la validità scientifica dell'evento, propone di assegnare l'importo massimo previsto dalle linee guida contributi congressi, approvate nel Consiglio di Dipartimento del 19 aprile 2016, relativamente ai congressi che si svolgono su almeno tre giorni di lavori, fissato in euro 1.800,00.

Il Consiglio all'unanimità approva lo stanziamento di € 1.800,00 quale contributo per l'organizzazione del IV Congresso Internazionale EAZC-2019.

Il Segretario  
Dott.ssa Stefania Meccico

Il Direttore  
Prof. Girolamo Giordano

*Rientra il prof. Giordano.*

#### 8. Questioni didattiche:

- **Approvazione Regolamento didattico – Corso di Laurea Interclasse L7-L9 Ingegneria Ambientale e Chimica;**

Il Presidente informa il Consiglio che è stato predisposto il Regolamento Didattico del Corso di Laurea Interclasse in Ingegneria L7/L9 di Ambientale e Chimica, che riporta sostanzialmente quanto già previsto dal Regolamento Didattico di Ateneo e dall'Ordinamento del Corso di Studio (quest'ultimo già approvato dal CUN); il Presidente comunica altresì che il documento è stato aggiornato, rispetto alla versione che ha già ottenuto il via libera dall'Anvur, nell'articolo relativo alle modalità di conoscenza della lingua inglese alla luce del DD n° 472 del 05/12/2017.

Il Consiglio approva Regolamento Didattico del Corso di Laurea Interclasse in Ingegneria L7/L9 di Ambientale e Chimica (allegato al presente verbale di cui fa parte integrante).

*Entra il Prof. M. Maiolo alle ore 16,15*

- **Copertura corsi a.a. 2017/18**

Il Presidente informa il Consiglio che il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG) ha trasmesso le seguenti modifiche alla copertura per l'a.a. 2017/2018 degli insegnamenti del DIATIC di cui ha la responsabilità nel reperimento della copertura in ragione dell'accordo interdipartimentale di collaborazione didattica sottoscritto:

CdL/LM	ANNO	SEM	SSD	CFU	INSEGNAMENTO	TOT H LEZ	TOT H ES	TOT H LAB	COPERTURA CORSO A.A. 2017-2018	NOTE
INTERCLASSE LT ING. AMB/CHIM	1	2	ING-IND/35	6	ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE		21		GUIDO DANIELE ATTANASI	LA COPERTURA E' AGGIORNATA PER SCORRIMENTO DELLA GRADUATORIA
INTERCLASSE LT ING. AMB/CHIM	1	2		3	LABORATORIO			30	LAGUDI ANTONIO	
LM ING. AMB	1	1	ING-IND/11	9	ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI		18		MAZZEO DOMENICO	
LM ING. CHIM	1	1	ING-IND/08	9	FLUIDODINAMICA COMPUTAZIONALE		18		CASTIGLIONE TERESA	
LM ING. CHIM	1	2	ING-IND/09	6	MACCHINE	36	12		PROF.SSA PETRONILLA FRAGIACOMO	LA COPERTURA SOSTITUISCE QUELLA GIA' PRECEDENTEMENTE COMUNICATA A CAUSA DELLA PREMETURA SCOMPARSITA DEL PROF MARIO BELLI

Il Consiglio ne prende atto.

#### 9. Pratiche studenti

---

### CONVALIDA CREDITI PER CONOSCENZA LINGUA INGLESE (ART. 12 REG. DID. CDS, MODIFICATO DD 472 DEL 10/11/2017)

Gli studenti:

Il Segretario  
 Dott.ssa Stefania Meccico  
 12

Il Direttore  
 Prof. Girolamo Giordano

N.	MATR.	COGNOME	NOME	DENOMINAZIONE ATTESTAZIONE	DATA CONSEGUIMENTO
	189671	FAMMARTINO	ROCCO	PET	21/07/2017
	191486	PRENESTI	GIUSEPPE	CAE	13/07/2017
	191516	SANZONE	ROBERTA	PET	15/07/2017
1	191448	SCICCHITANO	CELESTE	PET	05/08/2015
2	191472	TUMEO	LETIZIA	FIRST	14/10/2016

\*PRELIMINARY ENGLISH TEST  
 \*\* ADVANCED CERTIFICATE  
 \*\*\* FIRST CERTIFICATE

iscritti al Corso di Laurea Triennale in INGEGNERIA AMBIENTALE E CHIMICA, chiedono la convalida dei crediti di Inglese essendo in possesso del P.E.T. (Preliminary English Test), certificato di conoscenza della lingua Inglese di livello B1 rilasciato da University of Cambridge.

Il Presidente propone l'approvazione delle richieste, con il riconoscimento dei 3CFU relativi alla conoscenza della Lingua Inglese in data della presente riunione.

Il Consiglio approva all'unanimità il riconoscimento dei 3CFU relativi alla conoscenza della Lingua Inglese in data della presente riunione.

*Esce la prof.ssa Cannavò e l'ing. Senatore alle ore 16,23*

#### **AMMISSIONE SINGOLE ATTIVITA' FORMATIVE (ART. 40 RDA) - INGEGNERIA AMBIENTALE E CHIMICA**

Il Presidente illustra ampiamente le richieste di ammissione a singole attività formative che, di seguito vengono riportate.

*Entra il prof. A. Mazzitelli alle ore 16,35 ed esce la prof.ssa Carini.*

La sig.ra Sabrina VALENTE, nata a Cetraro il 22/06/1998 ed avendo conseguito il Titolo di studio Maturità Scientifica presso il Liceo "Tommaso Campanella" a Belvedere Marittimo nell'a.a. 2016/2017 con votazione 85/100, chiede (n° di repertorio 13354 del 16/10/2017) di poter essere iscritta ai seguenti insegnamenti del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Ambientale e Chimica (D.M. 270):

Insegnamento	CFU
METODI MATEMATICI I	18
CHIMICA	6
FONDAMENTI DI INFORMATICA	6

Si fa presente che con il medesimo n° di repertorio la sig.ra Sabrina VALENTE ha presentato istanza per l'iscrizione ai medesimi insegnamenti del corso di laurea triennale in Ingegneria Chimica e il Consiglio di Corso di Studio di Ingegneria Chimica, nella seduta del 09/11/2017 si è espresso rigettando la richiesta.

Si fa presente altresì che la sig.ra Sabrina VALENTE ha partecipato al bando di ammissione ai corsi di laurea UniCal sui posti residui non superando il test di ammissione (14/30).

Il Consiglio, dopo ampia discussione, autorizza, a maggioranza, l'iscrizione della sig.ra Sabrina VALENTE ai seguenti insegnamenti del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Ambientale e Chimica (D.M. 270):

Il Segretario  
 Dott.ssa Stefania Meccico  
 13

Il Direttore  
 Prof. Girolamo Giordano

Insegnamento	CFU
METODI MATEMATICI I	18
CHIMICA	6
FONDAMENTI DI INFORMATICA	6

Il sig. Domenico MADERA, nato a Cosenza il 22/10/1998 ed avendo conseguito il Titolo di studio di Geometra presso l'ITG "Falcone e Borsellino" a Rossano nell'a.a. 2016/2017 con votazione 75/100, chiede (n° di repertorio 13659 del 06/11/2017) di poter essere iscritto ai seguenti insegnamenti del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Chimica (D.M. 270):

Insegnamento	CFU
FONDAMENTI DI INFORMATICA	6
METODI MATEMATICI I	18
CHIMICA	6

Si fa presente che con il medesimo n° di repertorio il sig. Domenico MADERA ha presentato istanza per l'iscrizione ai medesimi insegnamenti del corso di laurea triennale in Ingegneria Chimica e il Consiglio di Corso di Studio di Ingegneria Chimica, nella seduta del 09/11/2017 si è espresso rigettando la richiesta.

Si fa presente altresì che il sig. Domenico MADERA ha partecipato al bando di ammissione ai corsi di laurea UniCal sui posti residui non superando il test di ammissione (14/30).

Il Consiglio, dopo ampia discussione, autorizza, a maggioranza, l'iscrizione del sig. Domenico MADERA ai seguenti insegnamenti del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Ambientale e Chimica (D.M. 270):

Insegnamento	CFU
METODI MATEMATICI I	18
CHIMICA	6
FONDAMENTI DI INFORMATICA	6

Il sig. Antonio MATTEI, nato a Chieri il 03/09/1998 ed avendo conseguito il Titolo di studio di Maturità scientifica presso liceo "G. Berto" di Vibo Valentia nell'a.a. 2015/2016 con votazione 70/100, chiede (n° di repertorio 13665 del 06/11/2017) di poter essere iscritto ai seguenti insegnamenti del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Ambientale e Chimica (D.M. 270):

Insegnamento	CFU
METODI MATEMATICI I	18
CHIMICA	6

Si fa presente altresì che il sig. Antonio MATTEI ha partecipato al bando di ammissione ai corsi di laurea UniCal sui posti residui non superando il test di ammissione (15,5/30).

Il Consiglio, dopo ampia discussione, autorizza, a maggioranza, l'iscrizione del sig. Antonio MATTEI ai seguenti insegnamenti del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Ambientale e Chimica (D.M. 270):

Insegnamento	CFU
METODI MATEMATICI I	18
CHIMICA	6

Il sig. Vincenzo DERITO, nato a Vibo Valentia il 13/03/1998, dopo essere stato già iscritto lo scorso anno accademico allo stesso corso di Laurea ed aver fatto rinuncia agli studi per il non superamento di analisi matematica 1 RICHIEDO i corsi singoli per le seguenti materie:

- Metodi matematici 18 CFU (1° semestre)
  - Chimica 6 CFU (1° semestre)
  - Fisica 9 CFU (2° semestre)
  - Scienza e tecnologia dei materiali 9 CFU (2° semestre)
- Rispettando ovviamente quello che è previsto dal regolamento didattico di ateneo.

Si fa presente altresì che il sig. Vincenzo DERITO per l'a.a. 2016/2017 è stato iscritto al corso di Laurea in Ingegneria per l'ambiente e il Territorio.

Il Consiglio, dopo ampia discussione, autorizza l'iscrizione del sig. Vincenzo DERITO a singole attività formative relative al primo semestre per un massimo di 24 CFU. Pertanto, il sig. Vincenzo DERITO, contattato dagli uffici DIATIC competenti, provvederà a presentare nuova istanza per le attività relative al secondo semestre.

Il sig. Paolo ADAMO, nato a Cosenza il 27/05/1998 ed avendo conseguito il Titolo di studio in Liceo Scientifico Pitagora nell'a.a. 2016/2017 con votazione 75/100, chiede (n° di repertorio 13648 del 02/11/2017) di poter essere iscritto ai seguenti insegnamenti del Corso di Laurea Triennale in **Ingegneria Chimica** (D.M. 270):

Insegnamento	CFU
ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	9
ANALISI MATEMATICA I	9
CHIMICA	6

Si fa presente che il Consiglio di Corso di Studio di Ingegneria Chimica, nella seduta del 09/11/2017 si è espresso rigettando la richiesta.

Il Consiglio, dopo ampia discussione, autorizza, a maggioranza, l'iscrizione del sig. Paolo ADAMO al seguente insegnamento del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Ambientale e Chimica (D.M. 270):

Insegnamento	CFU
CHIMICA	6

Il Consiglio NON approva la richiesta relativa all'iscrizione ai singoli insegnamenti di Algebra Lineare e Geometria e di Analisi Matematica 1, dal momento che gli insegnamenti per i quali si chiede l'iscrizione NON sono erogati per il Corso di Laurea in Ingegneria Chimica per l'a.a. 2017/2018.

## 10. Varie ed eventuali

Nulla di cui discutere

## 11. Questioni relative a persone:

- **Richiesta autorizzazione a compiere missione (punto ristretto ai soli docenti e ricercatori)**

Il Presidente chiede al Consiglio di autorizzare la richiesta a compiere missione con durata superiore a quindici giorni presentata dal dott. Nicola Pacini precisando che tutte le spese graveranno sui fondi di ricerca allo stesso intestati:

- Missione Naivasha (Kenia) Inizio: 16/11/2017 – Durata 28 giorni

Il Consiglio autorizza all'unanimità.

Il Presidente alle ore 17:10, esaurita la discussione dei punti all'ordine del giorno, scioglie la seduta.

Il Segretario  
Dott.ssa Stefania Meccico

Il Direttore  
Prof. Girolamo Giordano