

## Consiglio di Corso di Studio di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

Il giorno mercoledì 17 luglio 2019 alle ore 11.30, presso la Sala del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica (Cubo 44/A) si è riunito, in seduta ordinaria, il Consiglio di Corso di Studio di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio per discutere il seguente O.d.G.:

- 1) Comunicazioni
- 2) Approvazione verbale seduta precedente
- 3) Pratiche studenti
- 4) Discussione per revisione Offerta Formativa Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
- 5) Varie ed eventuali

OMISSIS ...

### 3) Pratiche studenti

---

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

Il Presidente informa che è pervenuta comunicazione (prot. 1131 del 02/07/2019) da parte del Presidente del Centro Linguistico di Ateneo, prof.ssa Carmen Argondizzo, relativa ai risultati della *prova di verifica del profitto, coerente con i risultati di apprendimento di livello B1* espletata dal CLA il 21/06/2019 dei sottoelencati studenti del Corso di Laurea di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio che hanno superato la prova di verifica del profitto relativa alla conoscenza della lingua inglese coerente con i risultati di apprendimento di livello B1:

Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio				
Matr.	Cognome	Nome	Punteggio	Esito
180755	CIRCOSTA	ANDREA	53	Superata
185090	TRIESTINO	FRANCESCA	52	Superata

La prova di livello B1 si intende superata al raggiungimento del punteggio minimo 56/80

Il Consiglio approva l'acquisizione dei crediti formativi universitari relativi alla conoscenza della lingua inglese dei sopra riportati studenti in data 21/06/2019.

---

#### RICHIESTA AUTORIZZAZIONE ARGOMENTO DI ELABORATO FINALE

Lo studente CHIARELLA SIMONE, matricola 168829, iscritto al secondo fuori corso anno del Corso di Laurea triennale (D.M. 270) in INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO, chiede l'autorizzazione allo svolgimento dell'elaborato finale sul seguente argomento: "Preparazione e caratterizzazione di materiali destinati alla bioedilizia", Relatore Prof.

DE LUCA PIERANTONIO, Correlatore Prof. MACARIO ANASTASIA, così come da richiesta del 10-07-2019 - Seduta di laurea prevista - 17-09-2019.

Il Consiglio approva.

Lo studente MAGARÒ FABIO, matricola 170798, iscritto al secondo fuori corso anno del Corso di Laurea triennale (D.M. 270) in INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO, chiede l'autorizzazione allo svolgimento dell'elaborato finale sul seguente argomento: "Povertà Energetica nel contesto Europeo ed Italiano.", Relatore Prof. DE SIMONE MARILENA, così come da richiesta del 28-06-2019 - Seduta di laurea prevista - 07-11-2019.

Il Consiglio approva.

Lo studente MIRAGLIA GIUSEPPE, matricola 101874, iscritto al 11° fuori corso anno del Corso di Laurea triennale (D.M. 509) in INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO, chiede l'autorizzazione allo svolgimento dell'elaborato finale sul seguente argomento: "Indagine sperimentale per l'abbattimento del piombo mediante metalli zero valenti", Relatore Prof. SICILIANO ALESSIO, così come da richiesta del 03-07-2019 - Seduta di laurea prevista - 07-11-2019.

Il Consiglio approva.

---

## **RICHIESTA AUTORIZZAZIONE ARGOMENTO TESI DI LAUREA**

Lo studente CAVALCANTI OTTAVIO, matricola 187940, iscritto al primo fuori corso anno del Corso di Laurea magistrale (D.M. 270) in INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO, chiede l'autorizzazione allo svolgimento dell'elaborato finale sul seguente argomento: "Modellazione integrata atmosferico-idrologica con il sistema WRF-Hydro applicato al bacino del North Yuba River, California", Relatore Prof. MENDICINO GIUSEPPE, Correlatore Prof. SENATORE ALFONSO, Correlatore VILLARINI GABRIELE, così come da richiesta del 27-06-2019 - Seduta di laurea prevista - 17-09-2019.

Il Consiglio, avendo verificato che era stata già approvata la richiesta dello studente in merito all'argomento di tesi e della seduta di laurea prevista, approva la richiesta per l'inserimento quale ulteriore correlatore – di Villarini Gabriele.

La studentessa GALLUCCI CLARA, matricola 194590, iscritta al Secondo anno del Corso di Laurea magistrale (D.M. 270) in INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO, chiede l'autorizzazione allo svolgimento dell'elaborato finale sul seguente argomento: "Previsione di dati di vento in tempo reale e valutazione della producibilità elettrica di un impianto eolico offshore", Relatore Prof. MENDICINO GIUSEPPE, Correlatore Prof. SENATORE ALFONSO, così come da richiesta del 07-07-2019 - Seduta di laurea prevista - 03-03-2020.

Il Consiglio approva.

La studente PALOPOLI ILARIA, matricola 187597, iscritta al primo fuori corso anno del Corso di Laurea magistrale (D.M. 270) in INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO, chiede l'autorizzazione allo svolgimento dell'elaborato finale sul seguente argomento: "EFFETTO DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO SULLE PRESTAZIONI DEGLI IMPIANTI IBRIDI FOTOVOLTAICO-EOLICI", Relatore Prof. OLIVETI GIUSEPPE, Correlatore MAZZEO DOMENICO, così come da richiesta del 19-06-2019 - Seduta di laurea prevista - 07-11-2019.

Il Consiglio, verificato che la richiesta non rispetta i termini temporali fissati del Regolamento Didattico del Corso di studio NON approva la richiesta per la seduta di Laurea del 07 novembre 2019, ma per quella del 03 marzo 2020.

La studentessa TIMPANO PAOLA, matricola 189121, iscritta al Primo fuori corso anno del Corso di Laurea magistrale (D.M. 270) in INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO, chiede l'autorizzazione allo svolgimento dell'elaborato finale sul seguente argomento: "Studio della contaminazione da arsenico negli acquiferi del distretto minerario di Antofagasta (Cile)", Relatore Prof. STRAFACE SALVATORE, così come da richiesta del 14-06-2019 - Seduta di laurea prevista - 07-11-2019.

Il Consiglio, verificato che la richiesta non rispetta i termini temporali fissati del Regolamento Didattico del Corso di studio NON approva la richiesta per la seduta di Laurea del 07 novembre 2019, ma per quella del 03 marzo 2020.

---

### **PRATICHE ERASMUS (AVVIO) - MOBILITÀ DEGLI STUDENTI E RICONOSCIMENTO DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE SVOLTE ALL'ESTERO (ART. 19 REG. DID. CDS)**

Lo studente BARATTA DOMENICO, matricola 206991, iscritto al Primo anno del Corso di Laurea magistrale (D.M. 270) in INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO, in graduatoria per una borsa di mobilità Erasmus per l'a.a. 2019/2020, informa che svolgerà un periodo di studio all'estero presso Universidad de Huelva (Huelva) dal 01-02-2020 al 01-07-2020 per un totale di 5 mesi, e chiede:

- l'autorizzazione e frequentare le lezioni e sostenere gli esami dei seguenti insegnamenti tenuti presso la sede ospitante:

CODICE	INSEGNAMENTO	ECTS
606410201	FUNDAMENTOS DE TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	6
606810213	CONSTRUCCIONES Y OBRAS	6
606810313	CÁLCULO DE CIMENTACIONES	6
606810226	OBRAS E INSTALACIONES HIDRÁULICAS	6
606110210	INGENIERÍA DEL RIEGO	6
		30

in sostituzione dei seguenti insegnamenti presso l'UNICAL:

CODICE	INSEGNAMENTO	SSD	ECTS
27000064	SISTEMI ELETTRICI	ING-IND33	6
27006240	PROGETTAZIONE DI STRUTTURE IN ZONA SISMICA	ICAR/09	9
27000219	COSTRUZIONI IDRAULICHE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE DEL TERRITORIO	ICAR/02	9
			24

Il Consiglio approva.

La studentessa COMITÀ ROSAMARIA, matricola 205366, iscritta al PRIMO anno del Corso di Laurea magistrale (D.M. 270) in INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO, in graduatoria per una borsa di mobilità Erasmus per l'a.a. 2018/2019, informa che svolgerà un periodo di studio all'estero presso Universidad de Huelva (Huelva) dal 01-02-2020 al 01-07-2020 per un totale di 5 mesi, e chiede:

- l'autorizzazione e frequentare le lezioni e sostenere gli esami dei seguenti insegnamenti tenuti presso la sede ospitante:

CODICE	INSEGNAMENTO	ECTS
606410201	FUNDAMENTOS DE TECNOLOGÍA ELECTRICA	6
606810313	CÁLCULO DE CIMENTACIONES	6
606810213	CONSTRUCCIONES Y OBRAS	6
606810226	OBRAS E INSTALACIONES HIDRÁULICAS	6
606110210	INGENIERÍA DEL RIEGO	6
		30

in sostituzione dei seguenti insegnamenti presso l'UNICAL:

CODICE	INSEGNAMENTO	SSD	ECTS
27000064	SISTEMI ELETTRICI	ING-IND33	6
27006240	PROGETTAZIONE DI STRUTTURA IN ZONA SISMICA	ICAR/09	9
27000219	COSTRUZIONI IDRAULICHE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE DEL TERRITORIO	ICAR/02	9
			24

Il Consiglio approva.

La studentessa GALLUCCI CLARA, matricola 194590, iscritta al Secondo anno del Corso di Laurea magistrale (D.M. 270) in INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO, in graduatoria per una borsa di mobilità Erasmus per l'a.a. 2017/2018, informa che svolgerà un periodo di studio all'estero presso University of Rhode Island (USA) (Kingstone) dal 12-08-2019 al 13-12-2019 per un totale di 4 mesi, e chiede:

- di sviluppare una attività di studio e ricerca nell'ambito della preparazione della Tesi di Laurea con supervisore il Prof. Giuseppe Mendicino

Argomento tesi: Previsione di dati di vento in tempo reale e valutazione della producibilità elettrica di un impianto eolico offshore

Data richiesta: 07-07-2019

Il Consiglio approva.

Lo studentessa LABANCA CLAUDIA, matricola 195947, iscritta al secondo anno del Corso di Laurea magistrale (D.M. 270) in INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO, in graduatoria per una borsa di mobilità Erasmus per l'a.a. 2019/2020, informa che svolgerà un periodo di studio all'estero presso Universidad de Huelva (Huelva) dal 01-02-2020 al 01-07-2020 per un totale di 5 mesi, e chiede:

- l'autorizzazione e frequentare le lezioni e sostenere gli esami dei seguenti insegnamenti tenuti presso la sede ospitante:

CODICE	INSEGNAMENTO	ECTS
606410201	FUNDAMENTOS DE TECNOLOGIA ELECTRICA	6
606810213	CONSTRUCCIONES Y OBRAS	6
606810313	CALCULO DE CIMENTACIONES	6
		18

in sostituzione dei seguenti insegnamenti presso l'UNICAL:

CODICE	INSEGNAMENTO	SSD	ECTS
27000064	SISTEMI ELETTRICI	ING-IND33	6
27006240	PROGETTAZIONE DI STRUTTURE IN ZONA SISMICA	ICAR/09	9
			15

Il Consiglio approva.

La studentessa MARTYNIV NAZAR, matricola 206931, iscritta al primo anno del Corso di Laurea magistrale (D.M. 270) in INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO, in graduatoria per una borsa di mobilità Erasmus per l'a.a. 2019/2020, informa che svolgerà un periodo di studio all'estero presso Universidad de Huelva (Huelva , Spagna) dal 05-02-2020 al 05-07-2020 per un totale di 5 mesi, e chiede:

- l'autorizzazione e frequentare le lezioni e sostenere gli esami dei seguenti insegnamenti tenuti presso la sede ospitante:

CODICE	INSEGNAMENTO	ECTS
606410201	FUNDAMENTOS DE TECNOLOGIA ELECTRICA	6
606810213	CONSTRUCCIONES Y OBRAS	6
606810313	CÁLCULO DE CIMENTACIONES	6
606810226	OBRAS E INSTALACIONES HIDRÁULICAS	6
606110210	INGENIERÍA DEL RIEGO	6
		30

in sostituzione dei seguenti insegnamenti presso l'UNICAL:

CODICE	INSEGNAMENTO	SSD	ECTS
27000064	SISTEMI ELETTRICI	ING-IND33	6
27006240	PROGETTAZIONE DI STRUTTURE IN ZONA SISMICA	ICAR/09	9
27000219	COSTRUZIONI IDRAULICHE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE DEL TERRITORIO	ICAR/02	9
			24

Il Consiglio approva.

---

## **RICHIESTA DI AVVIO DEL PROGETTO INTERDISCIPLINARE**

*Il Segretario Verbalizzante*  
 Michela-Serena Rombolà

*Il Coordinatore del Corso di Studio*  
 prof. Salvatore Straface

La studentessa PASSARELLI IRENE, matricola 116773, iscritta al Corso di Laurea triennale in INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO, chiede di svolgere un progetto interdisciplinare con

TITOLO: "Misura delle portate con profilatore acustico ad effetto Doppler"

OBIETTIVI: Studio dei sistemi di misura delle portate liquide con particolare riguardo al profilatore acustico ad effetto Doppler, approfondimento delle leggi fisiche che governano il fenomeno, del principio di funzionamento dello strumento e dell'utilizzo di un apposito software per la raccolta e l'elaborazione dei dati sperimentali.

MODALITA': Presso studi docenti, laboratori annessi e sul campo.

presso il Laboratorio TCA (Laboratorio TCA, Pietro Bucci 87036 Rende, Unical),

Supervisore 1 Prof. SABATO ADOLFO - Struttura: DIATIC, SSD: ING-IND/11 - FI

Supervisore 2 Prof. FERRARI ENNIO - Struttura: DIMES, SSD: ICAR/02 - COSTR.

Il Consiglio approva.

---

#### **ATTIVITA' DI TIROCINIO *POST LAUREAM* - (ART. 17 REG. DID. CDLM)**

La dottoressa Rita De Cicco, già laureata al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio D.M. 270, chiede di svolgere un tirocinio esterno post lauream, di 6 mesi, presso L'azienda Consorzio di Bonifica dei Bacini Meridionali del Cosentino, con sede in Via G. Russo, 6 – 87100 COSENZA:

TITOLO: "Individuazione di interventi di ottimizzazione di impianti irrigui finalizzati alla pratica agricola di precisione",

OBIETTIVI: Tramite l'attività di tirocinio si identificano le da intraprendere per un utilizzo ottimale dei bacini idrici disponibili, per ridurre le carenze di irrigazione a valle. Si adopereranno modelli matematici e algoritmi evolutivi per ottimizzare l'uso dell'acqua immagazzinata nei bacini artificiali, secondo una corretta pianificazione della gestione delle risorse idriche. Il lavoro è organizzato secondo i principi dell'agricoltura di precisione, che tende a ottenere qualità e resa del raccolto usando solo le risorse necessarie in funzione dell'analisi di parametri ambientali diversi.

MODALITA': Si svolgeranno elaborazioni presso il Consorzio di Bonifica dei bacini Meridionali del Cosentino, che metterà a disposizione le sue attrezzature, con l'utilizzo di software adeguati alla realizzazione dell'implementazione di modelli di calcolo e alla gestione di dati territoriali.

TUTOR ACCADEMICO: Prof. Mario Maiolo;

TUTOR AZIENDALE: Luca Dignitoso.

Il Consiglio esprime parere favorevole e dà mandato al Coordinatore di trasmettere al Consiglio di Dipartimento quanto necessario per la prosecuzione dell'iter burocratico.

OMISSIS...