

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

giorno 18 dicembre 2019

**6) Pratiche studenti**

---

**CONVALIDA CREDITI PER CONVALIDA CREDITI RELATIVI ALLA CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE (ART. 12 REG. DID. CDS)**

Lo studente PICONE CHIODO MATTEO, matricola 209594, iscritto al primo anno del Corso di Laurea triennale (D.M. 270) in INGEGNERIA AMBIENTALE E CHIMICA, chiede la convalida dei crediti relativi alla conoscenza della lingua Inglese essendo in possesso del First Certificate (FCF), conseguito il 28-07-2017, certificato rilasciato da University of Cambridge - presentato in data 27-11-2019, prot. 2095 del 05-12-2019.

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

Il Consiglio approva.

Lo studente SANTOPAULO FERNANDO, matricola 212198, iscritto al primo anno del Corso di Laurea triennale (D.M. 270) in INGEGNERIA AMBIENTALE E CHIMICA, chiede la convalida dei crediti relativi alla conoscenza della lingua Inglese essendo in possesso del Preliminary English Test (PET), conseguito il 10-07-2017, certificato rilasciato da University of Cambridge - presentato in data 18-11-2019, prot. 2050 del 26-11-2019.

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

Il Consiglio approva.

La studentessa TASSONE SARAH, matricola 211753, iscritta al primo anno del Corso di Laurea triennale (D.M. 270) in INGEGNERIA AMBIENTALE E CHIMICA, chiede la convalida dei crediti relativi alla conoscenza della lingua Inglese essendo in possesso del First Certificate (FCF), conseguito il 22-06-2019, certificato rilasciato da University of Cambridge - presentato in data 29-10-2019, prot. 1895 del 30-10-2019.

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

Il Consiglio approva.

---

**RICHIESTA INSERIMENTO/MODIFICA INSEGNAMENTI A SCELTA PIANI DI STUDIO LAUREA TRIENNALE INTERCLASSE**

I sotto riportati studenti, iscritti per l'a.a. 2019/2020 al Corso di Laurea Triennale interclasse in INGEGNERIA AMBIENTALE E CHIMICA, chiedono l'inserimento/sostituzione degli insegnamenti a scelta relativi al loro Piano di Studio:

N.	MATR.	COGNOME	NOME	INSEGNAMENTI A SCELTA DA INSERIRE	IN SOSTITUZIONE DI
1	191679	AMATO	GIORGIA	- FONDAMENTI CHIMICI DELLE OPERAZIONI A MEMBRANA * FITOFARMACIA (BIO/15 - BIOLOGIA FARMACEUTICA - farmacia)	CAMBIO INDIRIZZO: Ingegneria Chimica CAMBIO CLASSE DI LAUREA: Ingegneria

				*[FARMACIA E SCIENZE DELLA SALUTE E DELLA NUTRIZIONE]	Industriale
2	192358	BELGRADO	CLAUDIO	- FONDAMENTI CHIMICI DELLE OPERAZIONI A MEMBRANA * FITOFARMACIA (BIO/15 - farmacia) *(DFSSN)*	CAMBIO CLASSE DI LAUREA: Ingegneria Industriale
3	191697	MIRIELLO	FRANCESCO	- SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI ED AMBIENTALI - TIROCINIO ESTERNO	
4	191452	RICCIO	SARA	* *CONTAMINACIÓN MARINA (40628 - ciencias del mar) * *OCEANOGRAFÍA QUÍMICA (40629 - ciencias del mar) (FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR)	

\*Il Presidente propone il NON accoglimento della richiesta, tenuto conto della NON attinenza dei contenuti del programma di Fitofarmacia con il percorso formativo, e di quanto già deciso in merito a richieste della stessa natura.

\*\* Insegnamento inserito in *Learning agreement*, documento necessario per l'avvio della mobilità all'estero, approvato dal CdD dell'11/09/2019

Il Consiglio approva le richieste degli studenti Miriello e Riccio. Approva altresì la richiesta avanzata dagli studenti Amato e Belgrado relativa all'inserimento di FONDAMENTI CHIMICI DELLE OPERAZIONI A MEMBRANA e NON approva l'inserimento dell'insegnamento di Fitofarmacia, tenuto conto dell'assenza di attinenza dei contenuti del programma con il percorso formativo e di quanto già deciso in merito ad analoghe richieste.

#### RICHIESTA DI MODIFICA PIANO DI STUDI

La studentessa AMATO GIORGIA, matricola 191679, iscritta al Terzo anno del Corso di Laurea triennale (D.M. 270) in INGEGNERIA AMBIENTALE E CHIMICA, chiede "*Considerando le problematiche relative all'esame di Fitofarmacia (BIO/15), con la presente richiesta chiedo di non prendere visione della domanda di presentazione piano di studio del 24/10/2019, e di sostituirla con la domanda di presentazione effettuata in data 03/12/2019 in cui è presente l'esame di Trasporti (ICAR/05) di ingegneria civile*".

Il Consiglio approva.

#### RICHIESTA DI AVVIO DI TIROCINIO

Il Presidente informa che l'art. 18 –Attività di Tirocinio del Regolamento Didattico del Corso di Laurea di Ingegneria Ambientale e Chimica prevede, al comma 5, *Per accedere alle attività di tirocinio previste dal suo piano di studio lo studente deve aver già acquisito almeno 120 LT crediti; egli può accedere a tale attività a partire dal primo semestre del terzo anno di corso, e successivamente in qualunque momento ne faccia richiesta.*

Il Manifesto degli studi relativo alla coorte degli studenti a.a. 2017/2018 prevede che il numero di CFU del primo e del secondo anno siano, in totale 118CFU, pertanto – formalmente – agli studenti che avessero intenzioni di avviare un'attività di tirocinio sarebbe impedito tale procedura nonostante, contemporaneamente, essi avessero acquisito TUTTI i crediti degli insegnamenti del primo e del secondo anno.

Il Presidente informa, altresì, di avere provveduto (DD n°64 del 29/07/2019) a nominare la commissione per la revisione dei regolamenti didattici di tutti i corsi di studio afferenti al dipartimento:

Presidente: prof. Alessandro Mazzitelli

Membri docenti: Prof. Efrem Curcio, Mario Maiolo, Salvatore Straface

Membri PTA: Gianpietro Coppola

Il Presidente, tenuto conto che tutti i sotto riportati studenti che hanno richiesto l'avvio del tirocinio esterno, hanno acquisito tutti i crediti relativi agli insegnamenti del primo e del secondo anno, propone l'accoglimento delle loro richieste e propone altresì l'integrazione della Commissione sopra riportata con il prof. Raffaele Molinari, vice direttore del dipartimento e il Manager Didattico, Michela-Serena Rombolà, invitando il gruppo di lavoro così costituito a terminare la revisione in tempi stretti e a correggere il disallineamento presente nel Regolamento vigente.

Il Consiglio approva l'integrazione della Commissione per la revisione dei regolamenti didattici di tutti i corsi di studio afferenti al dipartimento con il prof. Raffaele Molinari, vice direttore del dipartimento e il Manager Didattico, Michela-Serena Rombolà.

Lo studente FIORE PIERGIUSEPPE, matricola 191884, iscritto al Corso di Laurea triennale in INGEGNERIA AMBIENTALE E CHIMICA, chiede di svolgere un tirocinio Esterno con

TITOLO: "Monitoraggio ed analisi di impianto per la produzione di biogas"

OBIETTIVI: Raccolta dei dati riguardanti il funzionamento dell'impianto. Analisi dei dati e rilevazione di eventuali problematiche. Ottimizzazione dell'impianto.

MODALITA': La raccolta dei dati avverrà in loco, sotto la supervisione del tutor aziendale. L'analisi dei dati sarà fatta tramite strumenti appositi e software dedicati alla gestione dei vari apparati. La ricerca di possibili soluzioni di problematiche ed eventuali ottimizzazioni sarà svolta in cooperazione con il personale preposto.

presso il/la Calabria maceri & servizi s.r.l. (Calabria maceri & servizi s.r.l., Via Marco Polo, 54, Rende (CS),  
TUTOR ACCADEMICO Prof. Caravella Alessio.

Il Consiglio approva registrando la sola astensione del prof. Sirangelo.

Lo studentessa MAZZOTTA STEFANIA, matricola 191906, iscritta al Corso di Laurea triennale in INGEGNERIA AMBIENTALE E CHIMICA, chiede di svolgere un tirocinio Esterno con

TITOLO: "Analisi di impatto ambientale su aria, acqua e suolo"

OBIETTIVI: L'attività di tirocinio presso l'azienda Green & Green di Rende(CS) ha come obiettivo quello di consentire l'acquisizione di informazioni dettagliate e operative sulle metodologie di analisi della qualità delle acque e misura dell'impatto ambientale tramite la valutazione qualitativa e quantitativa degli agenti inquinanti presenti nelle acque territoriali, nei terreni e nell'aria. Lo scopo è, inoltre, l'apprendimento dei metodi di acquisizione ed elaborazione di dati anche attraverso l'utilizzo di software dedicati. MODALITA': Si prevede l'utilizzo di apparecchiature in grado di misurare le quantità di agenti inquinanti presenti in acqua, terra e aria, di valutarne il tipo, la classe di appartenenza. I dati sperimentali verranno poi analizzati ed elaborati mediante l'utilizzo di software appositi. La raccolta di dati insieme all'attività di sperimentazione verranno poi riportati nella relazione finale.

presso il/la Green & Green S.r.l. (Green & Green S.r.l., Via V. Alfieri, snc 87036 Rende (CS), Italy

TUTOR ACCADEMICO Prof. Caravella Alessio .

Il Consiglio approva registrando la sola astensione del prof. Sirangelo.

Lo studente PRENESTI GIUSEPPE, matricola 191486, iscritto al Corso di Laurea triennale in INGEGNERIA AMBIENTALE E CHIMICA, chiede di svolgere un tirocinio Esterno con

TITOLO: "Tecniche di purificazione di alcolici tramite processi di distillazione"

OBIETTIVI: L'attività di tirocinio, presso l'azienda Caffo, mira a fornire conoscenze pratiche riguardo ai processi della distillazione di alcolici, in modo da evidenziare gli step principali e mettere in luce le caratteristiche di ognuno di essi. Si punterà, inoltre, ad apprendere l'utilizzo e la costruzione di grafici, mediante appositi software, per descrivere il comportamento delle miscele in esame durante tutto il

processo.

MODALITA': Verranno utilizzati impianti a colonna dai quali, verranno man mano raccolti tutti i dati necessari per la redazione della relazione finale e sarà anche possibile visionare le apparecchiature che in passato venivano utilizzate per la distillazione, in modo da sottolineare le differenze con le nuove attrezzature.

presso il/la Distilleria F.Ili Caffo Srl (Distilleria F.Ili Caffo Srl, Via Matteotti Limbadi (VV),

TUTOR ACCADEMICO Prof. Caravella Alessio.

Il Consiglio approva registrando la sola astensione del prof. Sirangelo

## **RICHIESTA CONVALIDA ESAMI SOSTENUTI IN PRECEDENTE CARRIERA**

Lo studente GIUSEPPE ZOLTAN BRUNIANI, matr. 202115, iscritto per l'a.a. 2019/2020 al Corso di Laurea triennale (D.M. 270) in INGEGNERIA AMBIENTALE E CHIMICA, il riconoscimento, totale o parziale, dei crediti relativi ai seguenti insegnamenti:

INSEGNAMENTO	DATA	CORSO DI LAUREA
FISICA 01	02-07-2015	INGEGNERIA MECCANICA
CHIMICA/07	10-12-2015	INGEGNERIA MECCANICA

Visto il Regolamento didattico del Corso di Laurea e sulla base di quanto autocertificato dallo studente, il Presidente propone il riconoscimento degli esami sostenuti come di seguito riportato:

Esami sostenuti Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica	DATA	CFU	SSD	Voto	Esami convalidati Corso di Laurea Ingegneria Ambientale e Chimica	CFU	SSD	Voto
FISICA	02/07/2015	12	FIS/01	19/30	FISICA 1 + FISICA 2 (con integrazione da 3CFU)	9 6	Fis/01	??/30 Il voto sarà assegnata DOPO l'avvenuta integrazion e
CHIMICA	10/12/2015	6	CHIM/07	20/30	CHIMICA	6	CHIM/07	20/30

Il Consiglio approva.

*Esce l'ing. Giglio alle ore 12,20*

## **AMMISSIONE A SINGOLE ATTIVITA' FORMATIVE (ART. 41 RDA)**

La dott.ssa Gessica Francesca CAVALIERI, avendo conseguito il Titolo di studio triennale in Scienze Geo Topo Cartografiche ed Edilizie presso l'Università della Calabria, chiede di poter essere iscritta ai seguenti insegnamenti del Corso di Laurea in Ingegneria Ambientale e Chimica:

CODICE ESSE3	SSD	DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	CFU
2700004	MAT/03	ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA*	9
2700018	ICAR/03	INGEGNERIA SANITARIA E AMBIENTALE	6
27006742	ING-IND/35	ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	6

\*Il Presidente ricorda che presso il Dipartimento NON è attivato l'insegnamento di Algebra Lineare e Geometria, MAT/03, 9 CFU.

Il Consiglio approva l'iscrizione della dott.ssa Cavalieri ai soli insegnamenti di INGEGNERIA SANITARIA E AMBIENTALE e ad ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE.

Il dott. Giuseppe USSIA, avendo conseguito il Titolo di studio triennale in Urbanistica presso l'Università "Mediterranea" di Reggio Calabria, chiede di poter essere iscritto ai seguenti insegnamenti del Corso di Laurea in Ingegneria Ambientale e Chimica:

SSD	DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	CFU
FIS/01	FISICA 1	9
ING-INF/05	FONDAMENTI DI INFORMATICA	6
ICAR/09	PROGETTAZIONE DI STRUTTURE IN ZONA SISMICA	9
ING-IND/33	SISTEMI ELETTRICI	6

Il Consiglio approva la richiesta del dott. Ussia.

---

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

Il dottor CANTIELLO ANTONIO, già laureato 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 IL Consorzio di Bonifica dei Bacini dello Jonio Cosentino – Via XXV aprile – SS 106- Km. 104 TREBISACCE (CS), dal TITOLO: "Progettazione e gestione degli schemi irrigui consortili".

OBIETTIVI: Il tirocinante si occuperà della parte concessoria delle istruttorie ad uso irriguo e plurimo delle acque. Si occuperà di verificare ed eseguire progettazioni nel campo delle distribuzioni irrigue e dell'ottimizzazione degli schemi esistenti. Si occuperà altresì di effettuare ricognizione delle perdite e di ripristino funzionalità degli stessi.

MODALITA': Le modalità e gli strumenti di monitoraggio e verifica degli andamenti e degli esiti formativi del tirocinio si realizzeranno tramite griglie di valutazione finale e foglio delle presenze.

Tutor Accademico: Prof. Salvatore Straface.

Tutor aziendale. Ing. Maria de Filpo.

Il Consiglio approva.

La dottoressa PALETTA MARISTELLA, 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 IL Consorzio di Bonifica dei Bacini dello Jonio Cosentino – Via XXV aprile – SS 106- Km. 104 TREBISACCE (CS), TITOLO: "Attività di progettazione dei sistemi irrigui consortili – Procedure di gara ed affidamento dei lavori – Fasi di cantiere e di esecuzione e svolgimento dei lavori".

OBIETTIVI: Predisposizione dei Bandi di gara su attività di LL.PP. proprie del Consorzio. Verifica delle diverse fasi di svolgimento di gare e dell'aggiudicazione dei lavori. Ottimizzazione dei sistemi irrigui. Fasi di progettazione e calcoli specialistici. La tirocinante sarà anche coinvolta in fasi esecutive di cantiere proprie dello svolgimento dei lavori in corso.

MODALITA': Griglie di valutazione finale, foglio di presenze e verifiche dell'avanzamento delle attività.

Tutor Accademico: Prof. Salvatore Straface.

Tutor aziendale. Ing. Maria de Filpo.

Il Consiglio approva.

La dottoressa PARRELLO CLARA , 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 GOLDER ASSOCIATES SRL – Sede di Roma – Via Sante Bargellini, 4 – ROMA

TITOLO: “Applicazione a casi pratici di iter ambientali”.

OBIETTIVI: La risorsa avrà modo di applicare a casi pratici quanto appreso nel percorso di studi. Svolgerà pratica di supporto nella gestione di iter ambientali ex DLGS 152/2016 – DLGS 387/2003 ed altre attività ad esse correlate, per siti in prevalente settore delle rinnovabili. Svilupperà conoscenze in ambito ingegneristico e svilupperà capacità trasversali di analisi, gestione del tempo.

MODALITA': Apprendimento on the job

Tutor Accademico: Prof. Giuseppe Oliveti.

Tutor aziendale. Ing. Dott. Vito Bretti.

Il Consiglio approva.