



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Ambientale (2179), Ingegneria e Tecnologie Innovative Per L'ambiente (2202)

In data 13/11/2020, alle ore 15:30 presso Teams si riunisce il Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Ambientale (2179), Ingegneria e Tecnologie Innovative Per L'ambiente (2202) per discutere dei seguenti punti all'ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni del Coordinatore e degli altri componenti del Consiglio;
- 2) Approvazione verbale seduta precedente;
- 3) Manifesto Offerta Formativa 2021-22;
- 4) Commissione AQ - Scheda di Monitoraggio Annuale 2020 - Analisi e commento degli indicatori; SUA-CdS 2020/2021 - Quadri B6, B7, C1, C2, C3;
- 5) Approvazione Scheda di Monitoraggio Annuale (SMA) 2020;
- 6) Istanze Studenti Sistemizzate;
- 7) Altre pratiche studenti;
- 8) Riconoscimento CFU per seminario su "Bilancio di Genere" e altri seminari;
- 9) Varie ed eventuali.

Sono presenti:

- Arico' Costanza
- Buccafusco Silvia
- Calabrese Giuliana
- Candela Angela
- Cellura Maurizio
- Ciruolo Giuseppe
- Corsino Santo Fabio
- Crobe Stefania
- Dardanelli Gino
- Di Trapani Daniele
- Ferrari Alessio
- Grisafi Franco
- Longo Sonia
- Maltese Antonino
- Mannina Giorgio
- Marci' Giuseppe
- Mazzola Mario Rosario
- Minafo' Giovanni
- Napoli Enrico
- Nasello Carmelo
- Noto Leonardo
- Palizzolo Luigi
- Pumo Dario
- Rizzo Gianfranco
- Rosone Marco
- Scaccianoce Gianluca
- Scialdone Onofrio
- Tornatore Elisabetta
- Torregrossa Michele
- Trapani Ferdinando
- Triolo Salvatore
- Valenti Davide



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Sono presenti:

- Viviani Gaspare

Sono assenti:

- Lucchesi Chiara
- Mazzara Giuseppe
- Caputo Giuseppe
- Mazzurco Masi Riccardo
- Dintcheva Nadka Tzankova
- Gullo Nicola
- Scibilia Nunzio
- Gianguzza Paola
- Agnello Simonpietro
- Sciacca Vincenzo

Il Coordinatore, constatata la presenza del numero legale, dichiara aperta la seduta. Svolge le funzioni di segretario l'ing. A. Candela.

Costanza Aricò è presente fino alle ore 17:30; Davide Valenti è presente fino alle ore 16:30; Elisabetta Tornatore è presente fino alle ore 18:20; Gianfranco Rizzo è presente fino alle ore 18:50; Giovanni Minafò è presente fino alle ore 17:30; Costanza Aricò è presente fino alle ore 19:10; Goffredo La Loggia è presente dalle ore 17:00; Luigi Palizzolo è presente dalle ore 16:40; Salvatore Triolo è presente dalle ore 16:45.

Comunicazioni del Coordinatore e degli altri componenti del Consiglio

Il Coordinatore comunica che è pervenuta una comunicazione informale della segreteria relativa alla modifica del Piano di Studi richiesta dallo studente Gabriele Caliri e approvata dal Consiglio. La segreteria ritiene che la delibera non sia coerente con i regolamenti di Ateneo e invita a modificarla. Comunica quindi di avere richiesto alla Segreteria di comunicare formalmente le ragioni per cui la modifica non sarebbe legittima e che quindi il punto verrà eventualmente ridiscusso alla luce delle segnalazioni della segreteria, ove fondate su chiare evidenze regolamentari o normative.

Il prof. Viviani informa di essere venuto a conoscenza della circostanza che uno studente della Magistrale ha scelto l'insegnamento di Fisica I come materia a scelta, nonostante l'avesse già seguita durante la Laurea Triennale. Il Coordinatore informa di avere posto il tema all'attenzione della Commissione AQ, la quale ha dato mandato al proprio coordinatore di segnalare al Senato Accademico la necessità di uniformare le procedure informatiche relative all'indicazione delle materie a scelta con la vigente delibera del Senato Accademico del 2017.

Firmato da:

ANGELA CANDELA - RU - ICAR/02 - il 17/11/2020
ENRICO NAPOLI - PO - ICAR/01 - il 17/11/2020



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Approvazione verbale seduta precedente

Il Coordinatore mette a disposizione dei presenti copia del verbale del CICS in data 12/10/2020. A seguito della consultazione e lettura, il verbale è approvato all'unanimità dei presenti.

Firmato da:

ANGELA CANDELA - RU - ICAR/02 - il 17/11/2020

ENRICO NAPOLI - PO - ICAR/01 - il 17/11/2020

Manifesto Offerta Formativa 2021-22

Il Coordinatore riferisce che la Commissione Didattica si è riunita il giorno 11 novembre per esaminare il Piano di Studi del Corso di Laurea in Ingegneria Ambientale e quello del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria e Tecnologie Innovative per l'Ambiente e valutare l'eventuale necessità di apportare modifiche. La Commissione, essendosi effettuate modifiche consistenti nell'A.A. 2019-21, ha ritenuto opportuno limitare al massimo le nuove modifiche allo scopo di mantenere una certa stabilità dei Piani di Studi.

Riferisce quindi che, per la Laurea in Ingegneria Ambientale, è stato proposto solo l'inserimento di un insegnamento opzionale di "Analisi e monitoraggio ambientale", 6 CFU, per il SSD ICAR/03 - Ingegneria sanitaria ambientale. Si apre una articolata discussione sull'opportunità di inserire tale insegnamento, cui prendono parte numerosi componenti del CICS. La discussione verte principalmente sull'opportunità di introdurre qualche modifica nel prossimo anno accademico ovvero attendere un anno ancora per valutare eventuali modifiche più strutturate. Al termine della discussione il Coordinatore pone in votazione tale alternativa e viene approvato a maggioranza l'indirizzo di non introdurre alcuna modifica per il prossimo anno accademico.

Pertanto si delibera di approvare il Piano di Studi in Ingegneria Ambientale senza alcuna modifica.

Il Coordinatore riferisce di avere ricevuto dalla prof. Dintcheva comunicazione di indisponibilità al mantenimento dell'insegnamento di Chimica Applicata, a causa dell'eccessivo numero di CFU da erogare nel prossimo Anno Accademico. Comunica anche che i colleghi del SSD interessato (ING-IND22) hanno informato che il vincitore della procedura per RTDb già approvata nella Programmazione di Ateneo potrà coprire tale insegnamento. Si delibera di proporre la copertura dell'insegnamento secondo le indicazioni pervenute dai colleghi del SSD ING-IND22.

Il Coordinatore riferisce di avere ricevuto dal prof. Triolo comunicazione di indisponibilità al mantenimento dell'insegnamento del secondo modulo di Analisi Matematica, a causa dell'eccessivo numero di CFU da erogare nel prossimo Anno Accademico. Il prof. Triolo interviene per evidenziare che in Ateneo sono in corso di svolgimento due concorsi ex art. 18 comma 4 per professori del SSD MAT05 e che probabilmente uno dei vincitori potrebbe coprire il modulo.

Si delibera di non proporre alcuna copertura dell'insegnamento, auspicando che, alla conclusione delle procedure richiamate, il modulo potrà essere coperto.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il prof. Marci interviene per comunicare la propria indisponibilità al mantenimento dell'insegnamento di Chimica, a causa dell'eccessivo numero di CFU da erogare nel prossimo Anno Accademico. Informa che l'insegnamento potrebbe essere coperto dalla prof. Garcia Lopez. Si delibera di proporre la copertura dell'insegnamento da parte della prof.ssa Garcia Lopez.

Il quadro completo delle coperture proposte, che per il resto rimane invariato rispetto all'A.A. 2019-20, è riportato nell'allegato foglio elettronico.

Si procede quindi all'analisi del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria e Tecnologie Innovative per l'Ambiente, per il quale il Coordinatore riferisce che in Commissione Didattica è prevalsa la linea dell'introduzione di modifiche molto limitate. Tuttavia, si rendono necessarie alcune modifiche conseguenti alla disattivazione di alcuni insegnamenti della Triennale, che già all'atto della disattivazione, era stato auspicato di potere successivamente introdurre nella Laurea Magistrale.

Specificamente, per il Curriculum Industriale si propone di disattivare l'insegnamento di Gestione delle Risorse Energetiche sul Territorio e di introdurre il nuovo insegnamento di Certificazione Energetica e Marchi Ambientali, 6 CFU, SSD ING-IND/11 (precedentemente presente nel Piano di Studi della Laurea), per il quale si propone la copertura da parte del prof. Cellura. La proposta viene approvata all'unanimità.

Il prof. Scialdone propone quindi di modificare la denominazione del curriculum per renderne più chiari gli obiettivi, suggerendo il nome "Sostenibilità Ambientale dei Processi Industriali". Si sviluppa un'ampia discussione, nella quale in particolare i rappresentanti degli studenti concordano sull'utilità di rendere più comprensibile il nome del curriculum. La modifica proposta dal prof. Scialdone viene approvata a maggioranza.

Con riferimento al Curriculum in Protezione e Risanamento dell'Ambiente, viene proposto di inserire l'insegnamento di Processi Avanzati e Modelli Ambientali C.I. (9 CFU, SSD ICAR03), attualmente obbligatorio per tutti gli iscritti al curriculum, all'interno del raggruppamento di materie opzionali costituito da Gestione dei Rifiuti e da Impianti di Trattamento Sanitari-Ambientali. Il quadro delle materie attivate non subirebbe quindi alcuna modifica, rimanendo obbligatori per gli studenti del curriculum due insegnamenti da 6 CFU (Fondamenti di Economia circolare e Gestione degli Impianti Sanitari-Ambientali) e dovendosi invece scegliere due insegnamenti da 9 CFU in un raggruppamento di tre insegnamenti (Gestione dei Rifiuti, Processi Avanzati e Modelli Ambientali C.I., Impianti di Trattamento Sanitari-Ambientali). Il prof. Mannina esprime la propria contrarietà sulla proposta, evidenziando che l'insegnamento di Processi Avanzati e Modelli Ambientali C.I. viene erogato in lingua inglese e che questa circostanza potrebbe indurre pochi studenti a sceglierlo, contraddicendo l'orientamento deciso del CICS a favore dell'internazionalizzazione. La proposta viene approvata con larga maggioranza.

Infine, per quanto riguarda il Curriculum in Risorse Idriche e Rischio Idrogeologico, viene proposto di introdurre l'insegnamento di Stabilità dei Pendii (fino al 2019-20 presente nella didattica erogata della Laurea in Ingegneria Ambientale, ma ormai disattivato per gli anni successivi) all'interno di un gruppo di insegnamenti opzionali con Sistemi Idraulici Urbani e Difesa dei Litorali. Gli studenti del curriculum dovrebbero quindi scegliere due insegnamenti tra i tre previsti. La proposta viene approvata all'unanimità, proponendo l'assegnazione dell'insegnamento all'ing. Rosone.

Il Coordinatore infine riferisce che in Commissione Didattica è stata formulata la proposta di anticipare l'insegnamento di Tecnica delle Costruzioni al I anno, spostando al II anno la materia di curriculum attualmente prevista al I anno. Ciò allo scopo di consentire la scelta del curriculum al secondo anno, permettendo agli studenti di avere una maggiore consapevolezza sugli argomenti trattati. Il prof. Minafò interviene per evidenziare l'utilità di anticipare quanto più possibile l'insegnamento di Tecnica delle Costruzioni, che anzi ritiene dovrebbe essere previsto nel corso della Laurea. La proposta viene condivisa dalle due rappresentanti degli studenti e viene messa in votazione. Il CICS respinge a maggioranza la



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

proposta, rinviando la valutazione all'anno successivo, nel corso di un più approfondito aggiornamento del Piano di Studi.

Il Coordinatore, non essendo presenti altre proposte, mette in votazione l'intero Piano di Studi per come emerso dalle votazioni sui singoli punti. Il Piano viene approvato all'unanimità, insieme alla lista delle coperture previste, che rimane invariato rispetto all'A.A. 2019-20 (salvo i nuovi insegnamenti previsti).

Il quadro completo delle coperture proposte è riportato nell'allegato foglio elettronico.

Con riferimento ai docenti di riferimento, si propone di mantenere la lista già indicata nell'A.A. 2019-20, escludendo i proff. Rizzo (che non avrà più insegnamenti nel CdS) e La Loggia (cessato dal servizio il 1 novembre 2020), che comunque risultavano presenti in sovrannumero.

Si delibera infine di proporre l'accesso libero sia per la Laurea che per la Laurea Magistrale.

Firmato da:

ANGELA CANDELA - RU - ICAR/02 - il 17/11/2020

ENRICO NAPOLI - PO - ICAR/01 - il 17/11/2020

Commissione AQ - Scheda di Monitoraggio Annuale 2020 - Analisi e commento degli indicatori; SUA-CdS 2020/2021 - Quadri B6, B7, C1, C2, C3

Il Coordinatore dà lettura dei commenti inseriti nella scheda SUA-CDS.

Il Consiglio, condividendo l'operato del coordinatore, approva.

Firmato da:

ANGELA CANDELA - RU - ICAR/02 - il 17/11/2020

ENRICO NAPOLI - PO - ICAR/01 - il 17/11/2020

Approvazione Scheda di Monitoraggio Annuale (SMA) 2020

Il Coordinatore dà lettura della Scheda predisposta dalla Commissione AQ per la Scheda di Monitoraggio Annuale.

L7 - Ingegneria Ambientale



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

COMMENTO:

I. Sezione iscritti: le immatricolazioni, dopo una forte riduzione riscontrata nel 2018 rispetto al 2016 e al 2017, sono significativamente risalite nel 2019, in una percentuale prossima al 250%. Una diminuzione è comunque riscontrata su tutte le lauree della classe L-7, sia a livello nazionale che a livello di area geografica. L'incremento del 2019 ha permesso di raggiungere valori abbastanza vicino a quelli dell'area geografica, sebbene ancora inferiori di circa il 20%. Tutti gli altri indicatori relativi al numero di iscritti del CdS risentono della forte riduzione del 2018, mostrando comunque segnali di ripresa nel 2019, coerentemente con l'aumento del numero di immatricolati.

II. Gruppo A - Indicatori Didattica

La percentuale di laureati entro la durata normale del corso (ic02), dopo il picco del 2017 (56,5%) è ritornata nel 2018 a valori più bassi (29,1%), ma mostrando una piccola risalita al 31,7% nel 2019. I valori del 2019 sono sostanzialmente in linea con quelli di Ateneo (32,1%), ma decisamente superiori a quelli di area geografica e complessivi italiani.

Ottima la percentuale di docenti di ruolo che appartengono a SSD di base e caratterizzanti, di cui sono docenti di riferimento (ic08), pur con qualche riduzione nel 2019.

III. Gruppo B - Indicatori Internazionalizzazione

I valori degli indicatori relativi alla percentuale di CFU conseguiti all'estero dagli studenti regolari sul totale dei CFU conseguiti dagli studenti entro la durata normale del corso (ic10) risultano caratterizzati da un forte incremento nel 2017 con una forte riduzione nel 2018, sperimentata in tutto l'Ateneo e, in misura inferiore, a livello nazionale. I valori raggiunti nel 2018 sono di poco inferiori a quelli di Ateneo e a quelli nazionali. Si solleva tuttavia qualche perplessità sul dato dei CFU conseguiti nel 2018, che risulterebbero essere pari a 6 in valore assoluto e che potrebbero essere legati a incompleti caricamenti.

Si mantiene pari a 0 la percentuale di studenti iscritti al primo anno che hanno conseguito all'estero il precedente titolo di studio,

IV. Gruppo E - Ulteriori Indicatori per la valutazione della didattica

La Percentuale di studenti che proseguono nel II anno nello stesso corso di studio (ic14), dopo una riduzione dal 63,8% del 2016 al 45,8% del 2017, è risalita all'eccellente valore dell'80% nel 2018, decisamente superiore a quello medio di Ateneo e a quelli di area geografica e nazionali. Tale risultato è certamente correlato anche al limitato numero di studenti immatricolati nel 2017, che hanno permesso di mantenere particolarmente basso il rapporto studenti/docenti.

Un corrispondente trend si rileva sull'indicatore ic16 relativo alla percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 40 CFU al I anno. In tale indicatore, dopo la forte riduzione del 2017 rispetto al 2016, si osserva un forte incremento (fino al 33,3%) nel 2018, con valori molto superiori (quasi il doppio) a quello medio di Ateneo e di circa il 20% superiori a quelli di area geografica e nazionale.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

V. Indicatori di approfondimento per la sperimentazione

La Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che si laureano, nel CdS, entro la durata normale del corso (ic22) mostra nel 2018 un'ulteriore crescita rispetto al valore del 2017, già in forte crescita rispetto al 2016. Tale valore è molto superiore alla media di Ateneo ed in linea con il valore dell'area geografica, pur risultando ancora inferiore a quello medio nazionale.

La percentuale di laureandi soddisfatti del CdS ha un'ulteriore crescita nel 2019, fino al valore del 90,6%, superiore a quello medio di ateneo e a quelli di area geografica e nazionale.

CONCLUSIONI

Gli indicatori considerati, coincidenti con quelli individuati nel Piano Strategico di Ateneo e di Dipartimento, presentano trend positivi in crescita. L'indicatore più critico rimane quello relativo alle immatricolazioni al primo anno, che però mostra una crescita che induce a considerare efficaci le azioni messe in atto negli ultimi anni, sebbene all'interno di un quadro nazionale che rimane difficile in tutto il Paese per le Lauree della Classe L7.

LM35 - Ingegneria e Tecnologie Innovative per l'Ambiente

COMMENTO:

I. Sezione iscritti:

Gli iscritti al primo anno (ic00a), dopo una crescita nel triennio 2015-17 (da 20 a 44) ed una riduzione nel 2018, sono rimasti sostanzialmente invariati nel 2019 (33) su un valore inferiore al picco del 2017 ma superiore ai valori del biennio precedente. I valori sono superiori a quelli di area geografica e nazionali, anch'essi in riduzione nell'ultimo biennio rispetto al valore del 2017.

Il numero complessivo di iscritti comunque mostra una crescita nel 2019, con valori maggiori rispetto al quinquennio precedente e decisamente superiori a quelli medi nazionali.

II. Gruppo A - Indicatori Didattica

La percentuale di laureati entro la durata normale del corso (ic02), in crescita costante nel quadriennio 2015-18, mostra nel



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

2019 un importante aumento, raggiungendo il valore dell'80%, decisamente superiore anche ai valori nazionali.

La percentuale di laureati occupati a tre anni dal Titolo (ic07) scende nel 2019 all'80,8%, con una riduzione rispetto al picco del 2018, ma con valori che rimangono ben superiori a quelli del triennio precedente. Il valore è in linea, per quanto un po' inferiore, con quello dell'area geografica, anche se inferiore rispetto a quello nazionale, probabilmente per ragioni legati al contesto territoriale. Analoghi trend si osservano per gli indicatori ic07bis e ic07ter.

III. Gruppo B - Indicatori Internazionalizzazione

I valori degli indicatori relativi alla percentuale di CFU conseguiti all'estero dagli studenti regolari sul totale dei CFU conseguiti dagli studenti entro la durata normale del corso (ic10) risultano in diminuzione nell'ultimo quadriennio, pur rimanendo ancora superiori a quelli nazionali e di area geografica.

Si mantiene pari a 0 la percentuale di studenti iscritti al primo anno che hanno conseguito all'estero il precedente titolo di studio. Tuttavia il CdS ha attivato nel 2019 due doppi titoli di laurea con Atenei cinesi e uno con l'Università di Danzica, che favoriranno nei prossimi anni una crescente internazionalizzazione.

IV. Gruppo E - Ulteriori Indicatori per la valutazione della didattica

La Percentuale di studenti che proseguono nel II anno nello stesso corso di studio (ic14) si mantiene su valori altissimi, tornando al 100% nel 2018 dopo la minima flessione dell'anno precedente. Tale valore risulta superiore a quelli di area geografica e nazionali.

L'indicatore ic16 relativo alla Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 40 CFU al I anno, mostra una forte crescita nel 2018 rispetto al 2017 (dal 18,9% al 35,5%), avvicinandosi, pur restando ancora inferiore, ai dati medi di area geografica.

V. Indicatori di approfondimento per la sperimentazione

La Percentuale di immatricolati (L; LM; LMCU) che si laureano, nel CdS, entro la durata normale del corso (ic22) mostra nel quadriennio un andamento altalenante (58,3% nel 2015, 33,3% nel 2016, 68% nel 2017, 40,5% nel 2018) attestandosi comunque su valori molto superiori a quello di area geografica e, nel 2018, appena inferiori a quello nazionale.

La percentuale di laureati soddisfatti del CdS ha un'ulteriore crescita nel 2019, fino al valore eccellente del 100%, superiore a quello medio di ateneo e a quelli di area geografica e nazionale.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CONCLUSIONI

Gli indicatori considerati, coincidenti con quelli individuati nel Piano Strategico di Ateneo e di Dipartimento, presentano trend positivi in crescita, con valori sempre in linea con quelli di area geografica ed in diversi casi anche superiori a quelli nazionali.

Il Consiglio approva.

Firmato da:

ANGELA CANDELA - RU - ICAR/02 - il 17/11/2020

ENRICO NAPOLI - PO - ICAR/01 - il 17/11/2020

Istanze Studenti Sistemizzate

Arturo Italia

(Identificativo: 17686)

Matricola

0707615

Corso di Iscrizione

2202 - INGEGNERIA E TECNOLOGIE INNOVATIVE PER L'AMBIENTE

Tipo richiesta: Variazione di Indirizzo/Curriculum

Cambio curriculum

Si approva la richiesta di cambio curriculum da Risorse Idriche e Rischio Idrogeologico a Protezione e Risanamento Ambientale

Michele Carabillo

(Identificativo: 16899)

Matricola

0707477

Corso di Iscrizione

2202 - INGEGNERIA E TECNOLOGIE INNOVATIVE PER L'AMBIENTE



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Tipo richiesta: Variazione di Indirizzo/Curriculum

Cambio curriculum

Si approva la richiesta di cambio curriculum da Risorse Idriche e Rischio Idrogeologico a Protezione e Risanamento Ambientale

Gianluca Coffaro

(Identificativo: 19449)

Matricola

0724161

Corso di Iscrizione

2179 - INGEGNERIA AMBIENTALE

Tipo richiesta: Immatricolazione di uno studente rinunciario

Si approva la richiesta di immatricolazione convalidando il superamento dell'insegnamento di Lingua Inglese 04677.

Vincenzo Costanzo

(Identificativo: 19205)

Matricola

0725406

Corso di Iscrizione

2179 - INGEGNERIA AMBIENTALE

Tipo richiesta: Immatricolazione di uno studente rinunciario

richiesta di ammissione al secondo anno, si allega copia certificazione di rinuncia con esami sostenuti e copia della delibera di convalida a seguito di trasferimento dall'Università di Catania nell'anno 2011/2012 delibera del 15/11/2011.

Si approva richiesta di immatricolazione, con convalida degli esami di

01814 CHIMICA APPLICATA, Voto 18, CFU 6, ING-IND/22

02600 DISEGNO, Voto 24, CFU 9, ICAR/17 per 07873 DISEGNO E CAD, 9 CFU, ICAR/17



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

03475 FONDAMENTI DI INFORMATICA, Voto 26, CFU 9, ING-INF/05

03675 GEOMETRIA, Voto 20, CFU 6, MAT/03

13711 ANALISI MATEMATICA I, Voto 20, CFU 9, MAT/05 per Modulo Analisi Matematica I, 6 CFU, MAT05. Lo studente dovrà sostenere esame integrativo per il II Modulo, a seguito del quale l'esame potrà essere verbalizzato con voto risultante dalla media dei voti dell'esame convalidato per il I Modulo e di quello integrativo.

Si può iscrivere al II anno.

Marianna Ferrara

(Identificativo: 18607)

Matricola

0690402

Corso di Iscrizione

2202 - INGEGNERIA E TECNOLOGIE INNOVATIVE PER L'AMBIENTE

Tipo richiesta: Autorizzazione Materia a Scelta da parte del CCS di provenienza

Si approva richiesta di inserimento della materia a scelta 17209 Geologia Ambientale, 6 CFU, CdS in Scienze della Natura

Nadia Ballacomo

(Identificativo: 19694)

Matricola

0720616

Corso di Iscrizione

2202 - INGEGNERIA E TECNOLOGIE INNOVATIVE PER L'AMBIENTE

Tipo richiesta: Convalida esami

Chiede la convalida dei CFU conseguiti tramite acquisto di Corsi singoli

Si approva la richiesta della studentessa.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Giuseppe Toscano

(Identificativo: 19693)

Matricola

0719721

Corso di Iscrizione

2202 - INGEGNERIA E TECNOLOGIE INNOVATIVE PER L'AMBIENTE

Tipo richiesta: Convalida esami

Chiede la convalida dei CFU conseguiti tramite l'acquisto dei Corsi singoli

Si approva la richiesta dello studente.

Caterina Talluto

(Identificativo: 19692)

Matricola

0719727

Corso di Iscrizione

2202 - INGEGNERIA E TECNOLOGIE INNOVATIVE PER L'AMBIENTE

Tipo richiesta: Convalida esami

Chiede la convalida dei CFU conseguiti tramite l'acquisto di Corsi singoli

Si approva la richiesta della studentessa

Gaspare Calafato

(Identificativo: 19331)

Matricola

0722333

Corso di Iscrizione

2179 - INGEGNERIA AMBIENTALE

Tipo richiesta: Immatricolazione di uno studente rinunciataro



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Si approva richiesta di immatricolazione con riconoscimento degli insegnamenti di:

04677 LINGUA INGLESE 16/01/2020 Idoneo 3 CFU

02605 DISEGNO ASSISTITO DA CALCOLATORE 16/06/2020, Voto 23, CFU 9, ING-IND/15 per 07873 DISEGNO e CAD, 9 CFU, SSD ICAR17

11036 ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE 3 CFU 28/07/2020, Idoneo, 3 CFU

Firmato da:

ANGELA CANDELA - RU - ICAR/02 - il 17/11/2020

ENRICO NAPOLI - PO - ICAR/01 - il 17/11/2020

Altre pratiche studenti

Si approvano le seguenti richieste di attribuzione della tesi

Lombino Stefano (2202) 0673124

Richiesta assegnazione tesi: "Riconversione di piccoli invasi collinari e creazione di sistemi in rete per il controllo delle piene in ambienti semi-aridi "

Relatore: Prof. Leonardo Noto, Correlatore: Ing. A. Francipane, Ing. D. Pumo

Sessione: Marzo 2021

Salvatore Verga (2202) 0674485

Richiesta assegnazione tesi: "Predisposizione del Piano di laminazione dell'invaso di una grande diga siciliana."



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Relatore: Prof. A. Candela

Sessione: Marzo 2021

Maria D'Amico (2202) 0673820

Richiesta assegnazione tesi: *"Efficienza idrologico-idraulica di pavimentazioni semi-permeabili per il controllo degli allagamenti pluviali."*

Relatore: Prof. A. Candela

Sessione: Marzo 2021

Marco Avanti (2202) 0681537

Richiesta assegnazione tesi: Analisi degli interventi di mitigazione del rischio di allagamenti nella zona nord di Palermo.
Relatore: prof. G. LA Loggia, correlatori: proff L. Noto, C. Nasello. Sessione: Marzo 2021

Mogavero Francesco (2202) 0670053

Richiesta assegnazione tesi: Confronto tra la produzione di biopolimeri da impianti a tecnologia tradizionale e MBR Relatore:
prof. M. Torregrossa, correlatori: ing. F. Corsino. Sessione: Marzo 2021

Davide Lombardo (2202) 0685808

Richiesta assegnazione tesi: Sessione: Marzo 2021



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Tecniche di stima dell'erosione costiera. Relatore: prof. G. Ciralo, correlatori: ing. C. Lo Re, geol. G. Manno. Sessione: Marzo 2021

Matteo Cristofalo (2202) 0680996

Richiesta assegnazione tesi: Tecniche di riduzione della produzione di fanghi di supero: il sistema OSA: Applicazione a scala pilota. Relatore: prof. M. Torregrossa, correlatori: ing. F. Corsino. Sessione: Marzo 2021

Pietro Intravaia (2202) 0670053

Richiesta assegnazione tesi: Studio della produzione di biopolimeri dal trattamento di depurazione dei reflui agrumari in differenti condizioni di processo. Relatori: proff G. Viviani, M. Torregrossa, correlatore: ing. F. Corsino. Sessione: Marzo 2021

Richiesta riconoscimento CFU per attività formative ex art.10

Matteo Cristofalo (0680996) 2202 – chiede il riconoscimento di 2 CFU per avere seguito il corso “Dighe e territorio nel contesto siciliano”, che si è svolto nei giorni 10 e 11 ottobre 2019, nell’aula Capito del Dipartimento di Ingegneria, organizzato dall’Ordine degli ingegneri della provincia di Palermo in collaborazione con l’ITCOLD, Comitato Nazionale Italiano per le Grandi Dighe., superando la relativa prova di verifica finale. (parere favorevole per relazione da A. Candela)

Si approva.

Firmato da:

ENRICO NAPOLI - PO - ICAR/01 - il 17/11/2020
ANGELA CANDELA - RU - ICAR/02 - il 17/11/2020

Riconoscimento CFU per seminario su "Bilancio di Genere" e altri seminari

Il Consiglio, facendo seguito alla nota del Rettore che invitava i Consigli di Corso di Studi a valutare la possibilità di attribuire CFU per "Altre attività formative" per la frequenza dei seminari organizzati dall'Ateneo sul tema del Bilancio di Genere, ha espresso apprezzamento per il progetto culturale dell'iniziativa e per l'importante formazione e sensibilizzazione della



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

coscienza da esso stimolata.

Il Consiglio, coerentemente con lo spirito e la lettera del Regolamento Didattico, ha ritenuto di considerare coerenti con il percorso formativo del proprio Corso di Studio unicamente gli interventi del Seminario III, rilevando come i contenuti degli altri due Seminari si riferissero ad ambiti tematici sensibilmente differenti da quelli propri del Corso di Studio e, dunque, suscettibili di non fornire conoscenze "... comunque utili per l'inserimento nel mondo del lavoro ..." nonché tali da "... agevolare le scelte professionali, mediante la conoscenza diretta del settore lavorativo cui il titolo di studio può dare accesso ...", come esplicitamente richiesto dall'art. 5 comma d) della Legge 270/2004.

Pertanto, il Consiglio ha deliberato all'unanimità il riconoscimento di crediti formativi, nell'ambito delle "Altre Attività Formative" di cui all'art. 10 comma 5 lettera d) della suddetta legge, per la frequenza degli interventi previsti nell'ambito del Seminario III, da effettuarsi coerentemente con le modalità previste nel vigente Regolamento Didattico del Corso di Studio, che impongono una verifica finale del profitto ed una valutazione dell'impegno orario ai fini della corretta determinazione dei CFU da assegnare.

Il Consiglio, valutato il progetto formativo dei seminari organizzati dal Dipartimento di Ingegneria in collaborazione con Quanta S.p.A. Agenzia per il Lavoro, dal titolo: "Organizzazione Aziendale e Trasformazione Digitale", delibera di riconoscere n. 1 CFU per la frequenza del seminario, previa attestazione del superamento del test di verifica.

Il Consiglio, esaminata la proposta di attribuzione di CFU per Altre Attività Formative per il seminario dal titolo "La gestione dei fanghi. Da problema a risorsa", organizzato dalle Università di Palermo e Brescia, delibera di riconoscere n. 1 CFU per la frequenza del seminario, previa attestazione del superamento del test di verifica.

Firmato da:

ENRICO NAPOLI - PO - ICAR/01 - il 17/11/2020
ANGELA CANDELA - RU - ICAR/02 - il 17/11/2020

Varie ed eventuali

Il prof. Ciruolo comunica di volere trasferire € 5.000 da un fondo margine al fondo per la gestione del CCS, auspicandone l'impiego per attività di promozione del Corso di Studi attraverso produzioni di materiale audiovisivo. Si prende atto.

Firmato da:

ENRICO NAPOLI - PO - ICAR/01 - il 17/11/2020
ANGELA CANDELA - RU - ICAR/02 - il 17/11/2020

CHIUSURA

Il Presidente
Enrico Napoli

Il Segretario

Delibera firmata il 17/11/2020 alle ore: 11:54
Verbale numero: 853



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Angela Candela

Delibera firmata il 17/11/2020 alle ore: 11:54