



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Ambientale (2179), Ingegneria Ambientale Per lo Sviluppo Sostenibile (2303), Ingegneria Per L'ambiente e il Territorio (2037), Ingegneria Per L'ambiente ed il Territorio (2098), Ingegneria Per l' Ambiente e il Territorio (085), Ingegneria e Tecnologie Innovative Per L'ambiente (2202)

In data 07/10/2024, alle ore 14:40 presso C330 presso ED.07 Viale delle Scienze, ed. 7 (terzo piano) si riunisce il Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Ambientale (2179), Ingegneria Ambientale Per lo Sviluppo Sostenibile (2303), Ingegneria Per L'ambiente e il Territorio (2037), Ingegneria Per L'ambiente ed il Territorio (2098), Ingegneria Per l' Ambiente e il Territorio (085), Ingegneria e Tecnologie Innovative Per L'ambiente (2202) per discutere dei seguenti punti all'ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione Verbale seduta precedente;
- 3) Ratifica Decreti del Coordinatore;
- 4) Aggiornamento Composizione Commissioni;
- 5) Istituzione Commissione pratiche studenti;
- 6) Integrazione Regolamento L-7;
- 7) Discussione su modifiche di manifesto O.F. 2025/26;
- 8) Approvazione Laboratori;
- 9) Pratiche ERASMUS;
- 10) Pratiche studenti non sistematizzate;
- 11) Istanze Studenti Sistematizzate;
- 12) Varie ed Eventuali.

Sono presenti:

- Buscarino Gianpiero
- Candela Angela
- Caputo Giuseppe
- Cina' Dario
- Ciraolo Giuseppe
- Corsino Santo Fabio
- Crobe Stefania
- D'angelo Nicoletta
- De Marchis Mauro
- Dell'aria Stefano
- Di Figlia Federica
- Di Trapani Daniele
- Ferrari Alessio
- Francipane Antonio
- Gianguzza Paola
- Grisafi Franco
- La Malfa Ribolla Emma
- La Rosa Gianmarco
- Longo Sonia
- Maltese Antonino
- Mannina Giorgio
- Milone Daniele
- Mistretta Maria Chiara
- Mole' Brigitte Pia
- Napoli Enrico
- Noto Leonardo
- Pumo Dario



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Sono presenti:

- Rosone Marco
- Scaccianoce Gianluca
- Scialdone Onofrio
- Signorello Aurora
- Termini Donatella
- Todaro Federica
- Tornatore Elisabetta
- Vassallo Giorgio
- Viola Fabio
- Viviani Gaspare

Sono assenti giustificati:

- Cellura Maurizio
- Dardanelli Gino
- Ferraro Pierluca
- Garcia Lopez Elisa Isabel
- Privitera Giulia
- Sciacca Vincenzo
- Torregrossa Michele
- Valenti Davide

In data 07/10/2024, alle ore 14:40 in aula C330 presso l'Ed. 07 in Viale delle Scienze, si riunisce il Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Ambientale (2179), Ingegneria Ambientale Per lo Sviluppo Sostenibile (2303), Ingegneria Per L'ambiente e il Territorio (2037), Ingegneria Per L'ambiente ed il Territorio (2098), Ingegneria Per l' Ambiente e il Territorio (085), Ingegneria e Tecnologie Innovative Per L'ambiente (2202) per discutere dei seguenti punti all'ordine del giorno:

Comunicazioni

1.1 Immatricolazioni

Il Coordinatore riferisce circa la numerosità delle Immatricolazioni per l'A.A. 2024/25 (alla data del 07/10/2024)

- L-7 Ingegneria Ambientale per lo Sviluppo Sostenibile: 15 studenti

- LM-35 Ingegneria e Tecnologie Innovative per l'Ambiente: 14 studenti

Sia la laurea triennale L-7, sia la magistrale L-35 presentano un basso numero di immatricolazioni, a rimarcare un trend di decremento già manifestatosi in anni precedenti, a fronte di altri CdS che presentano un trend di incremento.

Ad esempio Ingegneria Biomedica presenta un incremento notevole di immatricolazioni in seguito alla rimozione del numero chiuso. Inoltre, la chiusura del Corso presso il Polo di Caltanissetta con la numerosità degli studenti frequentanti nella sede di Palermo, ed il conseguente sdoppiamento degli insegnamenti, sta comportando disagi anche negli insegnamenti del CdS di



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

ingegneria ambientale, che presentando una minore numerosità degli studenti, vengono accorpati con corsi più numerosi.

Interviene il Consigliere Mannina:

L'ipotesi fatta è che vi era un difetto di comunicazione del CdS nelle azioni di orientamento in ingresso, tuttavia le attività di divulgazione svolte lo scorso anno sul territorio in maniera capillare da molti componenti del corpo docente, insieme al perpetrarsi del trend negativo di immatricolazioni, sembra indicare che possa anche non essere così.

Il Consigliere Mannina evidenzia che la struttura della classe di laurea è ormai datata 7 anni, e che in un contesto tecnologico lavorativo in cui l'obsolescenza avanza rapidamente, ci sono alcune tematiche, quali quelli dell'Intelligenza Artificiale che, oltre ad essere di indubbia utilità per la formazione professionale degli studenti, potrebbero conferire nuova attrattività al CdS.

Il Consigliere riporta inoltre che ha avuto evidenza dai colleghi del SSD con i quali si è interfacciato in un recente convegno nazionale, che la crisi dei CdS in ingegneria ambientale è condivisa a livello nazionale.

1.2 Parti sociali

Il Coordinatore comunica che sono pervenuti i questionari di consultazione delle parti sociali. Ringrazia il collega Corsino per il lavoro svolto a tal fine.

Al fine di rafforzare tale azione, propone ai consiglieri di valutare l'organizzazione sistematica di incontri on-line ed in presenza.

Evidenzia inoltre che non abbiamo un record regolare delle consultazioni precedenti, e che pertanto è necessario sistematizzare anche la verbalizzazione della consultazioni.

Il Consiglio è favorevole a sistematizzare tali attività.

1.3 Note PQA del 22 luglio 2024, Adempimenti successivi delibera del CdA n. 07.02 del 27/06/2024 - Performance e azioni migliorative dei CdS a partire dalle SMA, compilazione 2023



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il Coordinatore comunica che, come da Nota PQA del 22 luglio 2024, "Adempimenti successivi delibera del CdA n. 07.02 del 27/06/2024 - Performance e azioni migliorative dei CdS a partire dalle SMA, compilazione 2023", è necessario compilare la SMA 2024 entro il 31 Ottobre, per cui riunitesi le Commissioni AQ, sarà convocata una seduta del CICS per la conseguente approvazione.

Osservazioni del PQA sull'autovalutazione svolta dal CdS.

In merito alla laurea L-7: L'analisi affronta in maniera tendenzialmente esaustiva gli indicatori con riferimento ai punti di forza ed alle aree di miglioramento. Dal commento si evincono le criticità segnalate dal NdV e CPDS, ma si rileva solo un'azione correttiva per la criticità evidenziata da NdV. Il CdS riferisce come l'area di miglioramento cui prestare particolare attenzione sia quella relativa alla numerosità degli iscritti. Il CdS riferisce su alcune azioni correttive specifiche da intraprendere ma è piuttosto generico su attori, target e tempi.

In merito alla laurea LM-35: L'analisi affronta in maniera tendenzialmente esaustiva gli indicatori con riferimento ai punti di forza ed alle aree di miglioramento. Dal commento si evince che il NdV non ha segnalato criticità. Per quelle segnalate dalla CPDS, si rileva solo un'azione correttiva. Il CdS riferisce come l'area di miglioramento cui prestare particolare attenzione sia quella relativa alla numerosità degli iscritti. Il CdS riferisce su alcune azioni correttive specifiche da intraprendere ma è piuttosto generico su attori, target e tempi.

1.4 Note PQA del 04 ottobre 2024, Compilazione commento alla SMA 2024

Il Coordinatore comunica che come da Nota PQA del 4/10/24: Compilazione commento alla SMA 2024 - scadenza 31 ottobre

il commento alla SMA, redatto dalla Commissione AQ del CdS e approvato dal Consiglio di CdS, va compilato entro il 31 ottobre p.v. a mezzo dell'applicativo di compilazione guidata accessibile tramite il portale della didattica

Il commento che deve riportare brevemente gli esiti delle azioni intraprese per le criticità evidenziate dalla SMA precedente e le ulteriori azioni da intraprendere per le Aree di miglioramento evidenziate dalla SMA attuale, corredate da responsabilità e tempistiche.

La Relazione Annuale 2024 del Nucleo di Valutazione, che sarà approvata entro il 15 ottobre, valuterà gli indicatori di luglio 2024. Pertanto, si raccomanda, per la compilazione del rispettivo quadro da compilare, di tener conto della valutazione espressa dal NdV.

1.5 Nota del PQA del 24 luglio 2024. Adempimenti successivi delibera del CdA n. 07.07 del 09/05/2024 - Determinazioni su criticità e proposte contenute nelle relazioni annuali 2023 delle CPDS.

Il Coordinatore comunica che come da Nota del PQA del 24 luglio 2024. Adempimenti successivi delibera del CdA n. 07.07



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

del 09/05/2024 - Determinazioni su criticità e proposte contenute nelle relazioni annuali 2023 delle Commissioni paritetiche docenti-studenti (CPDS):

- si prevede l'istituzione, a livello di Ateneo, di due momenti, per il primo e secondo semestre, dedicati alla compilazione del questionario opinioni degli studenti sulla didattica da svolgere in aula, al fine di incrementare la consapevolezza degli studenti e i tassi di risposta, cosiddetti "RIDO week". Le tempistiche saranno decise e comunicate dal PQA;
- si richiede ai Dipartimenti di istituire un momento dedicato annualmente agli incontri con i Portatori di Interesse a livello di Dipartimento, in un'unica finestra temporale per tutti i CdS, attraverso una giornata/settimana di approfondimento. Il Dipartimento dovrà comunicare al PQA il periodo in cui i suddetti incontri saranno realizzati e ciascun CdS dovrà tenere conto in modo esplicito degli esiti di questi incontri nella scheda SUA annuale;

1.6 Nota PQA del 18/09/2024 - segnalazioni e reclami alle Commissioni Paritetiche Docenti Studenti del Dipartimento nuova piattaforma di gestione,

1.4.4 Il Coordinatore comunica che come da Nota PQA del 18/09/2024 - segnalazioni e reclami alle Commissioni Paritetiche Docenti Studenti del Dipartimento nuova piattaforma di gestione, si comunica l'imminente passaggio a un nuovo sistema di gestione delle segnalazioni e reclami alle Commissioni Paritetiche Docenti Studenti del Dipartimento/della Scuola, finalizzato a garantire un processo efficace e rispettoso della privacy.

Le segnalazioni saranno raccolte e gestite tramite piattaforma Lime-survey dedicata alla sondaggistica che è stata attivata a partire dal 4 ottobre.

A partire da tale data, il SIA renderà operativo il reindirizzamento dei link presenti nelle pagine web delle CPDS e Qualità dei CdS ("Accedi al modulo per comunicare con la CPDS") e i Coordinatori CPDS saranno abilitati alla nuova piattaforma.

A tal fine è stato predisposto un manuale

1.7 Calendario di visite AVA3 2023-2027

Il Coordinatore comunica che l'ANVUR ha aggiornato lo scorso luglio il calendario di visite AVA3 2023-2027. Secondo il nuovo calendario, la visita presso l'Università degli Studi di Palermo risulta posticipata dal primo al secondo semestre 2025.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

1.8 Nota del PQA del 2/10/2024 - Adeguamento dei Corsi di Studio alla riforma delle Classi di Laurea e Laurea Magistrale - DD.MM. n. 1648 e 1649 del 19 dicembre 2023

Il Coordinatore comunica che come da nota del PQA del 2/10/2024 - Adeguamento dei Corsi di Studio alla riforma delle **Classi di Laurea e Laurea Magistrale** - DD.MM. n. 1648 e 1649 del 19 dicembre 2023

I consigli di CdS dovranno preventivamente verificare la corrispondenza degli ordinamenti didattici con le declaratorie delle classi di laurea e laurea magistrale presenti nei DD.MM. del 19 dicembre 2023 n. 1648 e 1649. Qualora la difformità riguardasse unicamente la tabella delle attività formative (AMBITI, SSD e CFU) o non fosse necessario alcun adeguamento, si procederà a utilizzare la modalità semplificata, descritta nella nota ministeriale già richiamata, ai fini della "transizione" degli ordinamenti vigenti alla nuova normativa.

Con l'obiettivo di facilitare l'individuazione delle modifiche da apportare, i CdS di Ateneo, sulla base di una prima indagine svolta dal CUN e dal CINECA, sono stati suddivisi e riportati nel prospetto allegato in relazione della natura dell'adeguamento necessario.

Il Coordinatore illustra inoltre gli **Adeguamenti Tabellari in "modalità semplificata", sezione verde**

- Classi che non hanno avuto modifiche tabellari con i DM 1648 ed 1649

- Classi in cui i DM 1648 ed 1649 non hanno modificato non hanno modificato gli ambiti ed hanno solo aggiunto SSD o abbassato i minimi negli ambiti.

Il Coodinatore inoltre illustra gli **Adeguamenti Tabellari "articolati", sezione rossa:**

A. Classi in cui i DM 1648 e 1649 non hanno modificato gli ambiti ma hanno eliminato alcuni SSD:

A.1 eliminato 1 solo SSD e

A. 1.1 il SSD è presente in offerta programmata ma l'eliminazione è stata ritenuta dal CUN culturalmente non proponibile in flessibilità

A.2 sono stati eliminati più SSD o spostati ad altro ambito



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

B. Classi in cui i DM 1648 e 1649 hanno riorganizzato gli ambiti

C. Classi in cui i DM 1648 e 1649 hanno modificato i CFU minimi di alcuni ambiti

D. Corsi interclasse non composti da corsi entrambi "verdi" Magistrali a ciclo unico in cui implementare la flessibilità dei cicli unici.

Sempre da Nota del PQA del 2/20/2024

Il Dipartimento deve comunicare entro il 18/10 la lista del CdS che devono modificare:

Il Coordinatore comunica che, è stata fatta una prima disamina da Roberto Gambino, Responsabile U.O. Manager didattico (ambito Ingegneria), nel caso in cui ci sia una discrasia tra il Regolamento Didattico di Ateneo ed i DD.MM. n. 1648 e 1649 del 19 dicembre 2023

Dalla prima disamina sembrerebbe che per la L7 Statistica potrebbe diventare materia di base, che il numero di materie affini scenderebbe sotto la soglia minima dei 18; e che bisognerà adeguare la LM35.

1.9 Bando per l'elezione dei Coordinatori dei CCS afferenti al Dipartimento di Ingegneria - Triennio Accademico 2024/27

Il Coordinatore comunica che è stato pubblicato il bando per l'elezione dei Coordinatori dei CCS afferenti al Dipartimento di Ingegneria - Triennio Accademico 2024/27

Le Tempistiche sono di seguito elencate:

Il Corpo elettorale, per la presentazione delle candidature, è convocato per il giorno 15 ottobre 2024 dalle ore 12,00 alle ore 13:00 presso la sala riunioni, primo piano, dell'Edificio 7. Le candidature potranno essere presentate anche entro le ore 12:00 di lunedì 14 ottobre 2024;

Le operazioni di voto si svolgeranno telematicamente, tramite la piattaforma "ELIGO" dalle ore 08:30 alle ore 14:30 di giovedì 24 ottobre 2024.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - CEAR-04/A - il 29/10/2024
GIUSEPPE CIRAULO - PO - CEAR-01/B - il 29/10/2024

Approvazione Verbale seduta precedente

Il Coordinatore rende disponibile la copia cartacea del verbale della seduta del CICS N.2037 tenutasi in data 16/07/2024.

A seguito della consultazione, il verbale è approvato all'unanimità dei presenti.

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - CEAR-04/A - il 28/10/2024
GIUSEPPE CIRAULO - PO - CEAR-01/B - il 29/10/2024

Ratifica Decreti del Coordinatore

3.1 Decreto n° 63596 del 24 luglio 2024 (allegato)

Oggetto: Assegnazione Tutor Universitario per Tirocinio allo Studente Emanuele Gaspare Manfrè (matr. 0667995)

VISTA la richiesta dello studente Emanuele Gaspare Manfrè (Matr. 0667995) di assegnazione del Tutor Universitario per il Tirocinio di n. 225 ore da svolgere dal 16/09/2024 al 13/12/2024 presso il DIPARTIMENTO ENERGIA – REGIONE SICILIANA, sito in Palermo (PA);

VISTO il progetto formativo presentato;

CONSIDERATA la necessità di un atto formale di assegnazione del Tutor Universitario da parte del Consiglio di Corso di Studio;

CONSIDERATA l'impossibilità di convocare in tempo utile un Consiglio dei Corsi di Studio;

Il Coordinatore DECRETA l'assegnazione del Prof. Antonio Francipane come Tutor Universitario per il tirocinio dello studente Emanuele Gaspare Manfrè.

Si allega documentazione del tirocinio



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il Consiglio ratifica all'unanimità dei presenti.

3.2 Decreto n° 63777 del 05 Agosto 2024 (allegato)

Oggetto: Assegnazione Tutor Universitario per tirocinio - Studente Vincenzo Di Vita (Matr. 0767606)

VISTA la richiesta dello studente Vincenzo Di Vita (Matr. 0767606) di assegnazione del Tutor Universitario per il Tirocinio di n. 125 ore da svolgere dal 02/09/2024 al 14/10/2024 presso il AMAP SpA, sita in Palermo (PA);

CONSIDERATA la necessità di un atto formale di assegnazione del Tutor Universitario da parte del Consiglio di Corso di Studio;

CONSIDERATA l'impossibilità di convocare in tempo utile un Consiglio dei Corsi di Studio;

Il Coordinatore DECRETA l'assegnazione del Prof. Antonio Francipane come Tutor Universitario per il tirocinio dello studente Vincenzo di Vita

Si allega documentazione del tirocinio

Il Consiglio ratifica all'unanimità dei presenti.

3.3 Decreto n° 63792 del 5 Agosto 2024 (allegato)

Oggetto: Approvazione proposta partecipazione bando CoRi 2024 Prof. Leonardo Noto

CONSIDERATO che il Prof. Leonardo Noto intende partecipare al Bando suddetto sulla azione D3, prevedendo un ciclo di seminari che verrebbero tenuti dal Prof. Ashish Sharma della University of New South Wales, Sydney, Australia, dal titolo "Revisiting Hydrologic Extremes – A Journey through Time and Space and a Warming Climate";

CONSIDERATA la rilevanza e l'attinenza delle tematiche suddette per i Corsi di Laurea e Laurea Magistrale del CICS;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CONSIDERATA la necessità di un atto formale di approvazione da parte del Consiglio di Corso di Studio;

CONSIDERATA l'impossibilità di convocare in tempo utile un Consiglio dei Corsi di Studio;

Il Coordinatore DECRETA l'approvazione della proposta avanzata dal Prof. Leonardo Noto.

Il Consiglio ratifica all'unanimità dei presenti.

3.4 Decreto n° 63827 del 19 Agosto 2024 (allegato)

Oggetto: Modifica NOMINATIVO RELATORE PRATICA tesi di laurea - laureandi: 0745670 TOCCACELI ALESSANDRO; 0744891 LIBRIZZI ALESSIO; 0720616 BALLACCOMO NADIA; 0725366 CARCIONE ELIA

VISTA la comunicazione dell'Ing. Santo Fabio CORSINO che rappresenta di non essere più in servizio a partire dal 1° Agosto 2024;

CONSIDERATA la necessità di un atto formale di modifica del NOMINATIVO RELATORE PRATICA tesi di laurea, ai fini della validazione, per i seguenti studenti:

1) 0745670 TOCCACELI ALESSANDRO, titolo tesi "Applicazione di indici di robustezza per l'analisi di funzionamento di impianti di potabilizzazione: caso studio su un impianto reale";

2) 0744891 LIBRIZZI ALESSIO, titolo tesi "Benchmarking di consumi energetici ed emissioni di gas climalteranti in impianti di trattamento delle acque reflue urbane della provincia di Palermo";

3) 0720616 BALLACCOMO NADIA, titolo tesi "Ottimizzazione del processo OSA per la minimizzazione della produzione dei fanghi";

4) 0725366 CARCIONE ELIA, titolo tesi "Analisi delle caratteristiche di sedimentabilità del fango attivo ed applicazioni pratiche mediante metodi ottici"

CONSIDERATA l'impossibilità di convocare in tempo utile un Consiglio dei Corsi di Studio;

Il Coordinatore DECRETA la sostituzione dell'Ing. Santo Fabio CORSINO con il Prof. Michele TORREGROSSA nella qualità



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

di "RELATORE PRATICA tesi di laurea" per gli studenti sopra menzionati.

Il Consiglio ratifica all'unanimità dei presenti.

3.5 Decreto n° 64293 del 19 Settembre 2024 (allegato)

Oggetto: Approvazione del Tirocinio di n. 125 - Loredana Cozar, Matr. 0759032

VISTA la richiesta della studentessa Loredana Cozar, Matr. 0759032, di approvazione del Tirocinio di n. 125 ore svolto dal 30 aprile 2024 al 18 luglio 2024 presso l'azienda Progetti e Opere S.r.l., sita in Palermo (PA);

VISTA la Relazione favorevole del Tutor Universitario, Prof. Giuseppe Ciruolo, e la completezza della documentazione presentata;

CONSIDERATA la necessità di un atto formale di approvazione dei CFU, nell'ambito delle "Altre attività formative" ex art. 10 comma d del DM 270/2004, da parte del Consiglio di Corso di Studio;

CONSIDERATA l'impossibilità di convocare in tempo utile un Consiglio dei Corsi di Studio;

DECRETA di approvare il riconoscimento di n. 5 CFU per Attività di Tirocinio per la studentessa Loredana Cozar.

Si allega documentazione del tirocinio

Il Consiglio ratifica all'unanimità dei presenti.

3.6 Decreto n° 64673 del 06 Ottobre 2024 (allegato)

Oggetto: Riconoscimento 1 CFU per seminari su "Sicurezza Digitale e Risorse Bibliotecarie: Navigare tra Dati e Conoscenza"

VISTA la richiesta pervenuta dalla Associazione Sudentesca "Vivere Ingegneria", in merito al riconoscimento di 1 CFU per il seminario "Sicurezza Digitale e Risorse Bibliotecarie: Navigare tra Dati e Conoscenza";



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

VISTO il programma del seminario suddetto che prevede un totale di circa 8 ore di attività articolate nelle giornate del 7 e del 9 ottobre 2024;

CONSIDERATO che il seminario suddetto costituisce una occasione per gli studenti di ampliare le proprie competenze nei settori dell'informatica e della cybersecurity, e di offrire una visione integrata delle tecnologie per la protezione dei dati digitali;

CONSIDERATO che il Dott. Riccardo Uccello e il Sig. Angelo Bruno svolgono il ruolo di referenti per il seminario suddetto;

CONSIDERATA la necessità di un atto formale di approvazione da parte del Consiglio di Corso di Studio del seminario suddetto tra quelli riconoscibili nell'ambito delle "Altre attività formative" ex art. 10 comma d del DM 270/2004;

Il Coordinatore DECRETA di approvare il riconoscimento di 1 CFU per gli studenti della Laurea L-7 e della Laurea Magistrale LM-35 che frequenteranno con profitto il seminario suddetto.

Il Consiglio ratifica all'unanimità dei presenti.

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - CEAR-04/A - il 29/10/2024

GIUSEPPE CIRAOLLO - PO - CEAR-01/B - il 29/10/2024

Aggiornamento Composizione Commissioni

4.1 Aggiornamento componenti della "Commissione verifica requisiti e personale preparazione immatricolati LM-35"

Il Prof. Scaccianoce chiede di essere esonerato dalla "Commissione verifica requisiti e personale preparazione immatricolati LM-35".

Con l'occasione il Coordinatore propone al Consiglio un aggiornamento dei componenti della commissione a partire dal 1 Novembre 2024 come di seguito riportato:

- Prof. Marco Rosone, componente

- Prof. Giuseppe Ciruolo, componente

- Prof. Mauro Demarchis, componente



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Prof. Michele Torregrossa, supplente

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - CEAR-04/A - il 28/10/2024
GIUSEPPE CIRAIOLO - PO - CEAR-01/B - il 29/10/2024

Istituzione Commissione pratiche studenti

Il punto è ritirato

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - CEAR-04/A - il 28/10/2024
GIUSEPPE CIRAIOLO - PO - CEAR-01/B - il 29/10/2024

Integrazione Regolamento L-7

Abbiamo ricevuto un richiesta di adeguamento del Regolamento della L-7, da parte del Dott. Roberto Gambino.

Il regolamento è stato aggiornato.

E' stato predisposto un testo uniforme da inserire nei regolamenti didattici dei CdS triennali, relativamente al livello di lingua inglese. In questo modo, questi regolamenti vengono resi uniformi e, soprattutto, coerenti con quanto deliberato dal S.A. (Delibera 24/10/23 - "Linee guida per la progettazione e l'attivazione dei Corsi di Studio"), specificando, inoltre, le modalità attraverso cui ottenere la convalida dei CFU.

Il Consiglio approva all'unanimità

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - CEAR-04/A - il 28/10/2024
GIUSEPPE CIRAIOLO - PO - CEAR-01/B - il 29/10/2024



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Discussione su modifiche di manifesto O.F. 2025/26

Proposta del Coordinatore:

- **Laurea Triennale L-7:** Si ritiene opportuno non apportare modifiche fino al completamento del primo ciclo della nuova laurea in Ingegneria Ambientale per lo Sviluppo Sostenibile, continuando con la strategia dell'orientamento.

- **Laurea Magistrale LM-35:** Si ripropongono le modifiche presentate l'anno scorso. Il Coordinatore illustra brevemente il contenuto del manifesto proposto (allegato) e le ragioni che hanno portato a tale proposta.

Interventi dei Consiglieri:

• **Consigliere Mannina:** Il corso "Processi avanzati e modelli ambientali C.I." è pur vero un corso integrato ma insegnato da un solo docente.

Coordinatore: Il Coordinatore pertanto propone ai docenti del Settore di valutare se trasformarlo in un corso non modulare.

• **Consigliere Sonia Longo:** Il Consigliere si dice contraria a ridurre il contributo culturale delle discipline energetiche nel CdS, data l'importanza del cambiamento climatico. Evidenzia inoltre che la rimozione di 6+3 CFU su temi trattati dal SSD impoverirebbe il CdS.

Coordinatore: Il Coordinatore fa notare che gli studenti interessati all'energetica ed alle discipline della fisica tecnica ambientale probabilmente scelgono un altro CdS.

• **Consigliere Longo:** Non concorda, i contenuti trattati negli insegnamenti sono specifici per il CdS dell'ingegneria ambientale. Il Consigliere propone di integrare le materie in 12 CFU.

• **Consigliere Leonardo Noto:** Il Consigliere Noto ritiene che insegnamenti come "Fondamenti di Economia Circolare" presenti in altri corsi disorientano gli studenti e non caratterizzano il CdS in ingegneria ambientale.

• **Consigliere Longo:** Il Consigliere riferisce che pur comprendendo le ragioni tecniche che portano alla modifica della struttura dell'offerta formativa erogata dal settore ING-IND11, sostiene che 12 CFU siano il minimo necessario per la formazione culturale di un ingegnere ambientale.

• **Consigliere Gianluca Scaccianoce:** Il Consigliere Scaccianoce inoltre evidenzia il depauperamento del contributo industriale alla formazione dell'ingegnere ambientale.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

• **Consigliere Angela Candela:** Il Consigliere Candela sostiene che le difficoltà nella scelta del CdS da parte degli studenti è piuttosto un problema culturale, gli studenti vedono i concetti di Ambiente e Ingegneria come separati.

Conclusione del Coordinatore: Il Coordinatore sentiti tutti i pareri dei consiglieri riferisce che, dopo aver consultato il Dott. Roberto Gambino, Responsabile dell'U.O. Manager didattico (ambito Ingegneria), convocherà la Commissione Didattica per discutere la questione.

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - CEAR-04/A - il 29/10/2024
GIUSEPPE CIRAULO - PO - CEAR-01/B - il 29/10/2024

Approvazione Laboratori

E' pervenuta proposta di istituzione dei seguenti laboratori dai relativi docenti:

Primo semestre:

8.1) Laboratorio di "Tecniche e strumenti per l'analisi geospaziale in ambiente GIS", 3 CFU, L-7 e LM-35, Prof. Antonino Maltese

8.2) Laboratorio di "Cambiamenti climatici: basi, rischi e impatti". 3 CFU, L-7 e LM-35, Prof. Leonardo Noto

8.3) Laboratorio di "Gestione tecnica ed amministrativa di un'opera pubblica", 3 CFU, LM-35, Ing. Damiano Galbo

Secondo semestre:

8.4) Laboratorio di "Modellazione strutturale", 3 CFU, L-7, Prof. Emma La Malfa Ribolla (contenuti invariati rispetto al laboratorio relativo all'AA 2023-2024)

8.5) Laboratorio di "Economia dell'Ambiente", 3 CFU, LM-35, Ing. Giovanni Pizzo (contenuti invariati rispetto al laboratorio relativo all'AA 2023-2024)

8.6) Laboratorio di "Processi erosivi e di interazione con infrastrutture in un corso d'acqua naturale", 3CFU, LM-35, Prof. Donatella Termini



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Si allegano i relativi programmi.

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - CEAR-04/A - il 29/10/2024
GIUSEPPE CIRAULO - PO - CEAR-01/B - il 29/10/2024

Pratiche ERASMUS

9.1 Periodo di mobilità Erasmus - Convalida Learning Agreement BEFORE The Mobility 2024/2025

Cognome Nome: CONTE MARCO, Matricola 0750704

Corso di Iscrizione 2179 - INGEGNERIA AMBIENTALE - CLASSE L-7 - Corso di Laurea Triennale (DM270)

Tipo richiesta: Convalida Learning Agreement BEFORE The Mobility 2024/2025 (Mobilità Studentesca Outgoing)

Numero Pratica: 3437047 Denominazione Bando: Bando 2024/2025 - Prima Edizione

Periodo di Mobilità Previsto: dal 03/03/2025 al 18/07/2025 Anno Accademico: 2024/2025

Istituzione Estera: CZESTOCHOWA UNIVERSITY OD TECHNOLOGY - SMS-PL CZESTOC01 (CZESTOCHOVA, POLONIA)

Insegnamenti del Piano di Studi che lo studente intende sostenere all'estero e corrispondenti insegnamenti dell'Istituzione Ricevente:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

12339-71 GRUPPO ATTIV.FORM. A SCELTA DELLO STUDENTE II (6 ECTS) --> 0541 - INTRODUCTION TO NUMERICAL METHODS (6 ECTS)

12318-295 GRUPPO DI ATTIV. FORM. OPZIONALI (6 ECTS) --> NANOMATERIALS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE (5 ECTS)

11046-258 GRUPPO STAGE, TIROCINI, ALTRO (9 ECTS) --> WIP-MDL-D1-COM-04 – COMPOSITES (3 ECTF)

WASTEWATER TECHNOLOGY (7 ECTF)

TOTALE CREDITI ECTS INSEGNAMENTO UNIPA: 21 ECTS --> TOTALE CREDITI ECTS INSEGNAMENTO ESTERO: 21 ECTS

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti

9.2 Periodo di mobilità Erasmus - Convalida esami per Erasmus (Learning Agreement AFTER The Mobility 2023/2024)

Cognome Nome: LA CASCIA LUCA, Matricola 0716326

Corso di Iscrizione 2179 - INGEGNERIA AMBIENTALE - CLASSE L-7 - Corso di Laurea Triennale (DM270)

Tipo richiesta: Convalida esami per Erasmus (Learning Agreement AFTER The Mobility 2023/2024 -Mobility Studentesca Outgoing)

Lo studente ha effettuato un periodo di mobilità Erasmus per studio a VALENCIA (SPAGNA)

Numero Pratica: 3455998 Denominazione Bando: Bando 2023 - Prima Edizione



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Periodo Effettivo di Mobilità: dal 12/02/2024 al 16/07/2024 Anno Accademico: 2023/2024

Istituzione Estera: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA - SMS-E VALENCI02 (VALENCIA, SPAGNA)

Insegnamenti del Piano di Studi che lo studente ha sostenuto all'estero e corrispondenti insegnamenti dell'Istituzione Ricevente:

07870-70 FISICA II (6 ECTS)
L'ENGINYERIA II (6 ECTS)

--> 10775 - FONAMENTS FÍSICS DE

Esito Esame: Superato (16/07/2024)

Voto estero: 8,1

Voto UNIPA: 28 trentesimi

12339-71 GRUPPO ATTIV.FORM. A SCELTA DELLO STUDENTE II (3 ECTS) --> 10945 - CONTROL BIOLÓGICO DE
PLAGAS, ENFERMEDADES Y MALAS HIERBAS (4,5 ECTS)

Esito Esame: Superato (16/07/2024)

Voto estero: 8,1

Voto UNIPA: 28 trentesimi

05694-167 PIANIFICAZIONE TERRITORIALE (6 ECTS)
ESPACIOS DEGRADADOS (6 ECTS)

--> 11027 - PAISAJE Y RESTAURACIÒN DE

Esito Esame: Superato (16/07/2024)

Voto estero: 8,3



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Voto UNIPA: 28 trentesimi

Si allegano:

- certificazione di fine Erasmus
- certificazione dei crediti conseguiti

Il Consiglio approva all'unanimità

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - CEAR-04/A - il 28/10/2024
GIUSEPPE CIRAULO - PO - CEAR-01/B - il 29/10/2024

Pratiche studenti non sistematizzate

9.1 Approvazione CFU per tirocinio curriculare

9.1.1 Approvazione CFU per tirocinio curriculare Alessio De Grazia (LM-35) (0768301).

Tirocinio svolto presso Owac Engineering Company SRL dal 17/05/2024 al 08/07/2024 – 200 ore – Tutor Prof. Gaspare Viviani – si riconoscono 8 CFU.

Si allega documentazione del tirocinio

Il Consiglio approva all'unanimità

9.1.2 Approvazione CFU per tirocinio curriculare Giovanni Di Chiara (LM-35) (0761216). Tirocinio svolto presso INTEA S.R.L. dal 17/06/2024 al 02/08/2024 – 100 ore – Tutor Prof. Giuseppe Ciraulo – si riconoscono 4 CFU.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Si allega documentazione del tirocinio
Il Consiglio approva all'unanimità

9.2 Assegnazione Tesi di Laurea

Lo Studente: Di Vita Vincenzo (matricola: 0767606, LM-35), chiede che gli venga assegnata la seguente tesi di laurea:
Fenomeni di mareggiate intense legate al cambiamento climatico

Relatore: Prof. Giuseppe Ciralo

Correlatori: Ing. Pietro Scala ed Ing. Emanuele Ingrassia

Si allega: MODULO DI DOMANDA PER OTTENERE L'ASSEGNAZIONE DELLA TESI DI LAUREA

Il Consiglio approva all'unanimità

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - CEAR-04/A - il 28/10/2024

GIUSEPPE CIRAOLLO - PO - CEAR-01/B - il 29/10/2024

Istanze Studenti Sistemizzate

Lo studente Antonino Italia (LM-35) (0785972) iscritto al 2° anno della Laurea Magistrale in Ingegneria e Tecnologie Innovative per l'Ambiente (LM-35), chiede di passare dal Profilo 'Protezione e risanamento dell'ambiente' al profilo "Sostenibilità ambientale dei processi industriali" di cui è attivo il secondo anno.

Il Consiglio analizza approfonditamente la richiesta dello studente.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Antonino Italia

(Identificativo: 48863)

Matricola

0785972

Corso di Iscrizione

2202 - INGEGNERIA E TECNOLOGIE INNOVATIVE PER L'AMBIENTE

Tipo richiesta: Variazione di Indirizzo/Curriculum

Lo studente Antonino Italia (LM-35) (0785972) iscritto al 2° anno della Laurea Magistrale in Ingegneria e Tecnologie Innovative per l'Ambiente (LM-35), chiede di passare dal Profilo 'Protezione e risanamento dell'ambiente' al profilo "Sostenibilità ambientale dei processi industriali" di cui è attivo il secondo anno.

CONSIDERATO che nel piano di studi del curriculum "Sostenibilità ambientale dei processi industriali" c'era al primo anno la materia "Certificazione energetica e marchi ambientali" Cod.19106 (ING-IND/11, 6 CFU) che rappresenta l'unica differenza tra i due curriculum "Protezione e risanamento dell'ambiente" e "Sostenibilità ambientale dei processi industriali".

CONSIDERATO che nel curriculum "Protezione e risanamento" è presente la materia "Fondamenti di economia circolare" Cod. 19115 (ING-IND/11, 6 CFU)

CONSIDERATO che il primo anno del curriculum "Sostenibilità ambientale dei processi industriali" è stato disattivato.

SI APPROVA il passaggio dal Profilo 'Protezione e risanamento dell'ambiente' al profilo "Sostenibilità ambientale dei processi industriali"

SI APPROVA la sostituzione nel Piano di Studi della materia "Certificazione energetica e marchi ambientali" Cod.19106 (ING-IND/11, 6 CFU) con la materia

"Fondamenti di economia circolare" Cod. 19115 (ING-IND/11, 6 CFU) di pari CFU e SSD.

SI CONVALIDANO gli esami sostenuti dallo studente:

- 20552/2 - EFFICIENZA ENERGETICA E ECO-DESIGN DI SISTEMI E PROCESSI C.I.	12.0	30
- 08999/10 - COMPLEMENTI DI IDRAULICA AMBIENTALE	9.0	30/L
- 09005/11 - BONIFICA SITI CONTAMINATI	9.0	28



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- 19115/3 - FONDAMENTI DI ECONOMIA CIRCOLARE	6.0	30/L
- 09002/10 - PROCESSI CHIM.IND.E TRATT.EFFL.AERIFORMI	9.0	30

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

Lo studente Giuseppe Sferruzza (LM-35) matricola 0778346, iscritto al secondo anno del corso di Laurea in INGEGNERIA E TECNOLOGIE INNOVATIVE PER L'AMBIENTE (codice 2202) indirizzo PROTEZIONE E RISANAMENTO DELL'AMBIENTE,

Chiede la sostituzione dell'insegnamento "GESTIONE DEGLI IMPIANTI DI TRATTAMENTO SANITARIO-AMBIENTALI" avente codice 18086 e SSD ICAR-03, già sostenuto in data 09/07/20 al Corso di Laurea Triennale in INGEGNERIA AMBIENTALE (codice 2179), con l'insegnamento "FENOMENI DI INQUINAMENTO E TECNOLOGIE DI RISANAMENTO AMBIENTALE" avente codice 18183 e SSD ICAR-03, facente parte del Piano di Studi del Corso di Laurea Magistrale LM-75 "Scienze e Tecnologie Ambientali".

Giuseppe Sferruzza

(Identificativo: 49547)

Matricola
0778346

Corso di Iscrizione
2202 - INGEGNERIA E TECNOLOGIE INNOVATIVE PER
L'AMBIENTE

Tipo richiesta: Variazione di Manifesto

Lo studente Giuseppe Sferruzza (LM-35) matricola 0778346, iscritto al secondo anno del corso di Laurea in INGEGNERIA E TECNOLOGIE INNOVATIVE PER L'AMBIENTE (codice 2202) indirizzo PROTEZIONE E RISANAMENTO DELL'AMBIENTE,

Chiede la sostituzione dell'insegnamento "GESTIONE DEGLI IMPIANTI DI TRATTAMENTO SANITARIO-AMBIENTALI" avente codice 18086 e SSD ICAR-03, già sostenuto in data 09/07/20 al Corso di Laurea Triennale in INGEGNERIA AMBIENTALE (codice 2179), con l'insegnamento "FENOMENI DI INQUINAMENTO E TECNOLOGIE DI RISANAMENTO AMBIENTALE" avente codice 18183 e SSD ICAR-03, facente parte del Piano di Studi del Corso di Laurea Magistrale LM-75 "Scienze e Tecnologie Ambientali".



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il Consiglio, dopo approfondita analisi ed analogamente a quanto fatto in passato in casi analoghi:

APPROVA la sostituzione nel Piano di Studi dell'insegnamento "GESTIONE DEGLI IMPIANTI DI TRATTAMENTO SANITARIO-AMBIENTALI" Cod. 18086 ,SSD ICAR-03, con l'insegnamento "FENOMENI DI INQUINAMENTO E TECNOLOGIE DI RISANAMENTO AMBIENTALE" Cod.18183, SSD ICAR-03, facente parte del Piano di Studi del Corso di Laurea Magistrale LM-75 "Scienze e Tecnologie Ambientali" dell'Università di Palermo.

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - CEAR-04/A - il 29/10/2024

GIUSEPPE CIRAULO - PO - CEAR-01/B - il 29/10/2024

Varie ed Eventuali

Non ci sono Varie ed Eventuali

Il Coordinatore dichiara chisa la seduta

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - CEAR-04/A - il 29/10/2024

GIUSEPPE CIRAULO - PO - CEAR-01/B - il 29/10/2024

Svolge le funzioni di segretario l'Ing. Antonino Maltese. Il Coordinatore Prof. Giuseppe Ciralo, constatata la presenza del numero legale (è presente via Teams il consigliere Donatella Termini) dichiara aperta la seduta per discutere i punti all'ordine del giorno.

Il Presidente
Giuseppe Ciralo

Il Segretario
Antonino Maltese
Delibera firmata il 29/10/2024 alle ore: 20:31