



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

In data 12/02/2024, alle ore 11:00 presso Aula F140 - Viale delle Scienze Edificio 8 - Piano Primo - Ed. 8, 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)

In data 12/02/2024, alle ore 11:00 presso F140 presso ED.08 Viale delle Scienze, ed. 8 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/conferma deleghe;
- 5) Aggiornamento Composizione Commissioni;
- 6) Modifica carichi didattici;
- 7) Analisi Relazione annuale CPDS 2023;
- 8) Approvazione Rapporto di riesame ciclico LM-35;
- 9) Approvazione proposte di Laboratori/Seminari;
- 10) Approvazione Richiesta di equipollenza;
- 11) Istanze studenti non Sistematizzate;
- 12) Istanze Studenti Sistematizzate;
- 13) Varie ed Eventuali.

Sono presenti:

- Buccafusco Silvia
- Cina' Dario
- Cipolla Giuseppe
- Ciruolo Giuseppe
- Corsino Santo Fabio
- Crobe Stefania
- Dardanelli Gino
- Dell'aria Stefano
- Di Figlia Federica
- Di Trapani Daniele
- Ferrari Alessio
- Francipane Antonio
- Garcia Lopez Elisa Isabel
- Gianguzza Paola
- La Malfa Ribolla Emma
- Longo Sonia
- Maltese Antonino
- Mannina Giorgio
- Milone Daniele
- Mistretta Maria Chiara
- Mole' Brigitte Pia



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Sono presenti:

- Privitera Giulia
- Pumo Dario
- Rosone Marco
- Scialdone Onofrio
- Termini Donatella
- Tornatore Elisabetta
- Vassallo Giorgio

Sono assenti giustificati:

- Buscarino Gianpiero
- Candela Angela
- Cellura Maurizio
- Ferraro Pierluca
- Napoli Enrico
- Noto Leonardo
- Sciacca Vincenzo
- Signorello Aurora
- Torregrossa Michele
- Valenti Davide
- Viviani Gaspare

Sono assenti:

- Viola Fabio
- Grisafi Franco
- Scaccianoce Gianluca
- Caputo Giuseppe
- Favacchio Giuseppe

Il Coordinatore Prof. Giuseppe Ciralo, constatata la presenza del numero legale (sono presenti su Teams i componenti: Silvia Buccafusco, Alessio Ferrari, Paola Gianguzza, Marco Rosone), dichiara aperta la seduta. Svolge le funzioni di segretario l'ing. Antonino Maltese.

Comunicazioni

1. Elezione rappresentanti studenti

Il Coordinatore comunica che su sono svolte le elezioni dei rappresentanti degli studenti.

In data 12 gennaio 2024 sono stati proclamati i rappresentanti come di seguito elencato.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Per la Laurea L-7 sono stati proclamati

- DI FIGLIA Federica
- MOLE' Brigitte Pia
- CINÀ Dario
- SIGNORELLO Aurora

Per la Laurea Magistrale LM-35 non ci sono stati candidati e si procederà ad Elezioni Suppletive

2. Redazione del Rapporto di Riesame

Il Coordinatore comunichi che:

- con nota PQA del 10/11/23 "Comunicazioni relative al monitoraggio degli Ordinamenti Didattici, modalità e tempistiche per la redazione del Rapporto di Riesame ciclico dei CdS e autovalutazione (cronoprogramma AVA 3)."

- con nota PQA del 01/02/2024 "Richiesta di compilazione del Rapporto di Riesame ciclico dei CdS – seconda finestra 2024. il modello AVA prescrive che, in occasione della visita ANVUR di Accreditamento Periodico"

è richiesta la compilazione del Rapporto di Riesame Ciclico da parte di tutti i CdS della sede visitata, se più vecchio di 2 anni o non aggiornato alla realtà del Corso di Studio.

Nel primo semestre del 2025 si svolgerà la visita dell'ANVUR per l'accREDITAMENTO periodico. Pertanto, tutti i CdS che hanno concluso un ciclo dalla loro attivazione e che non hanno già svolto il riesame nella finestra di dicembre 2023-gennaio 2024, dovranno compilare il Rapporto di Riesame ciclico.

La scadenza per la trasmissione del documento è fissata il 29/03/2024.

3. Definizione dell'Offerta Formativa 2024/2025

Il Coordinatore riferisce che è in base alla Comunicazione del RETTORE del 5/2/2024, la programmazione delle attività per la definizione dell'Offerta Formativa 2024/2025, come stabilite dal SA con delibera del 24/10/2023 "04/06 Programmazione Offerta Formativa 2024/2025 e Linee guida per la progettazione e l'attivazione dei Corsi di Studio", viene modificata nel seguente modo:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Entro il 05/03/2024 Modifica ordinamento – compilazione SUA-CdS. Le modifiche agli ordinamenti didattici (tra i quali figura la LM-35), così come deliberate e trasmesse, sono formalizzate con la compilazione delle apposite sezioni della banca ministeriale SUA- CdS.

- Entro il giorno 12/03/2024 il PQA trasmette i pareri sulle proposte di modifica ordinamento agli OOdGG.

- Entro il 26/03/2024 gli OOdGG approveranno le modifiche di ordinamento e la relativa parte ordinamentale della SUA-CdS.

4. Nuove classi di laurea e di laurea magistrale

Il Coordinatore comunica che sono stati pubblicati i decreti ministeriali relativi alle nuove classi di laurea e di laurea magistrale:

- D.M. n. 1648 del 19/12/2023 - M4C1 Riforma 1.5 - Classi di laurea (milestone M4C1-10) - Decreto Ministeriale relativo alle Classi di Laurea: <https://www.mur.gov.it/it/atti-e-normativa/decreto-ministeriale-n-1648-del-19-12-2023>

- D.M. n. 1649 del 19/12/2023 - M4C1 Riforma 1.5 - Classi di laurea (milestone M4C1-10) - Decreto Ministeriale relativo alle Classi di Laurea Magistrale e Magistrale a Ciclo Unico: <https://www.mur.gov.it/it/atti-e-normativa/decreto-ministeriale-n-1649-del-19-12-2023>

In base all'art. 1, comma 5: "... le università attuano le modifiche ai vigenti regolamenti didattici di ateneo, con riferimento all'istituzione di nuovi corsi, a decorrere dall'anno accademico 2024/2025 e, comunque, attuano l'adeguamento entro l'anno accademico 2025/2026".

5. Orientamento

Il Coordinatore comunica, che:

- Si svolgerà la Welcome Week 2024 dal 19 al 23 febbraio per la presentazione dell'offerta formativa UniPa 2024-2025

- Nelle scorse settimane si è svolta l'attività di Orientamento del Dipartimento di Ingegneria presso diverse scuole.

- si stanno svolgendo attività di Orientamento a scale di CdS con varie iniziative (inclusi PCTO e Seminari tematici).



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

6. Tabella di conversione dei voti su scala ECTS

Il Coordinatore riferisce che è pervenuta una comunicazione dell'8/02/2024, in relazione ad una delibera del Senato Accademico del 19/01/2024 (allegata)

Su indicazione del Prorettore alla Didattica e all'Internazionalizzazione e del Delegato del Rettore per l'azione KA131 del Programma Erasmus+ 2021-27, il Coordinatore informa il Consiglio che che nella seduta del 19 gennaio u.s. il Senato Accademico ha approvato la "Tabella di conversione dei voti su scala ECTS" (allegata)

Riferisce sull'argomento il consigliere Pumo.

Il Consigliere Pumo espone i criteri con cui sono state redatte le tabelle ECTS come trasmesse dall'Ateneo.

Interviene il consigliere Mannina, il quale precisa che esiste già una tabella ECTS, frutto di un lavoro meticoloso, che già adesso viene utilizzata. Il consigliere ritiene che la tabella proposta dall'Ateneo deve essere considerata di orientamento, mentre bisogna scendere a livello di Corso di Laurea, e propone che se ne prenda atto, ma che si continui ad utilizzare le tabelle già esistenti.

Inoltre propone di allegare nell'estratto del verbale le tabelle che già vengono utilizzate.

Il Coordinatore concorda

Si allegano:

6.1 la delibera del Senato Accademico del 19/01/2024

6.2 la "Tabella di conversione dei voti su scala ECTS" prodotta dall' AREA TERZA MISSIONE E RELAZIONI INTERNAZIONALI

6.3 la TABELLA CONVERSIONE VOTI ERASMUS di cui al Prot. n. 4841 del 21/12/2018 (tab. pre-esistente ed attualmente utilizzata nel CdS).



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

7. Commissione regolamenti, gruppo di gestione dei siti Web del CICS, Consultazione parti sociali, Career Day

7.1 Avanzamento lavori della Commissione Regolamenti:

Il Coordinatore comunica la scadenza dei lavori della Commissione Regolamenti:

- Avanzamento lavori Commissione Regolamenti (componenti: Francipane, Corsino, Mistretta).

fissata per il 12 marzo 2024.

Sui lavori in corso riferisce il consigliere Francipane

7.2 Avanzamento lavori del gruppo di gestione dei siti Web del CICS:

Il Coordinatore comunica la scadenza dei lavori del gruppo di gestione dei siti Web del CICS:

- Avanzamento lavori gruppo di gestione dei siti Web del CICS (componenti: Di Trapani, Maltese, Candela).

fissata per il 12 marzo 2024.

Sui lavori in corso il consigliere Di Trapani riferisce quanto segue:

- il gruppo sta lavorando all'aggiornamento del sito, anche interfacciandosi con la Commissione Regolamenti

- la pagina ambientale e sviluppo sostenibile è stata creata da poco e richiede di essere popolata

Il consigliere Mannina chiede se si sta lavorando sul testo in inglese, e riferisce che ci sono dei format standard proposti dal SIA.

Il consigliere Maltese chiede se il Consiglio ritenga opportuno pubblicare i regolamenti in lingua inglese. In seguito a partecipata discussione il Consiglio ritiene opportuno pubblicare al momento i regolamenti solo in lingua italiana.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

7.3 Consultazione delle parti sociali

Il Coordinatore comunica che la scadenza dei lavori per la Consultazione delle parti Sociali è fissata per il 5 marzo 2024

Il consigliere Corsino espone il form creato per la consultazione delle parti sociali tramite questionario Google Form sia per la LM35, sia per la L7.

I due questionari sono simili ma con opportune differenziazioni, in virtù del fatto che la LM consente una formazione intrinsecamente professionalizzante.

Il form sarà somministrato a tutte le aziende che si sono interfacciati con gli studenti del CdL (es., per il tirocinio).

Il consigliere Privitera chiede se è possibile estendere la lista dei contatti a cui sarà proposto il questionario anche ad altre aziende, e suggerisce di estendere la consultazione alle aziende che volessero partecipare (es., tramite LinkedIn).

Dopo partecipata discussione il Consiglio si ritiene favorevole ad estendere la lista dei contatti, ma allo stesso tempo ritiene opportuno esercitare una azione per mantenere alto il livello qualitativo delle proposte o dei suggerimenti che possano pervenire dalle parti sociali.

7.4 Career day

Il Coordinatore Corsino comunica che il Career day si svolgerà il 18 Aprile e sarà svolto nel porticato del Dipartimento di Ingegneria.

e riferisce che il delegato per il Dipartimento, Il Prof. Ala, consiglia di accompagnare gli studenti.

Il consigliere Corsino inoltre informa il Consiglio che durante il Career day, i docenti che partecipano con i propri studenti possono inserire l'evento nel registro delle lezioni come argomento didattico.

In particolare, in merito ai lavori della Commissione Regolamenti, il consigliere Francipane riferisce quanto segue:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Ricognizione regolamenti alla luce dei regolamenti di Ateneo

- Regolamenti visionati
 - Didattico triennale – 20.11.2015 (vs Reg. didattico di Ateneo del 18.12.2023)
 - Didattico magistrale – 20.11.2015 (vs Reg. didattico di Ateneo del 18.12.2023)
 - Tirocini – 20.02.2019 (vs Reg. generale tirocini di formazione e di orientamento del 26.07.2021)
 - Erasmus – 16.11.2017 (vs Reg. di Ateneo per la disciplina del Progr. ERASMUS del 02.08.2017)
 - Prova finale – 19.01.2016 (vs Determinazioni per lo svolgimento delle prove finali del 29.06.2018)
- Incongruenze riscontrate
 - Formali (es., riferimento alla Scuola Politecnica, Docenti di riferimento e/o Docenti tutor in quiescenza e/o non più afferenti al CCS, link non più esistenti, ecc.)
 - Didattico triennale – Non più numero chiuso, non più propedeuticità materie.
 - Didattico triennale/magistrale – Attività a scelta dello studente (nuvola insegnamenti?)
 - Didattico magistrale – Requisiti di accesso (iscrizione con riserva qualora lo studente non abbia B2 o non abbia superato il test di valutazione del CLA)
 - Tirocinio - Assegnazione tutor accademico (è il Consiglio a scegliere l'assegnazione del Tutor).
 - ERASMUS (variazione nella procedura - before the mobility su piattaforma ESSE3)

Il consigliere Francipane inoltre ritiene che sia utile pubblicare sul sito del CdL delle linee guida o un vademecum sulle procedure che deve seguire lo studente durante il corso di laurea.

8. Premio di Laurea “Rotary per l’Ambiente e Territorio”

Il Coordinatore riferisce che sono pervenute 9 domande, e le seguenti 4 tesi di laurea magistrale sono risultate vincitrici:

Tesi di laurea magistrale vincitrici

ANALISI DEI PARAMETRI DI MOTO ONDOSI AL LARGO DELLE COSTE SICILIANE- Rosario Ferrarolo, LM-35

RISANAMENTO DI SEDIMENTI CONTAMINATI MEDIANTE PROCESSI DI DESORBIMENTO TERMICO - Andrea Perriera LM-35

RISPOSTA DI Sabella spallanzanii A STRESSORS MULTIPLI. EFFETTO COMBINATO DELL'INFEZIONE E DEL SOLFATO DI RAME - Mariele Staropoli LM-75

ONDATE DI CALORE E CAMBIAMENTO CLIMATICO: UN'APPLICAZIONE ALLE CITTÀ SICILIANE - Indra Tomasino, LM-35



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Firmato da:

GIUSEPPE CIRAULO - PO - ICAR/02 - il 08/03/2024

ANTONINO MALTESE - RD - ICAR/06 - il 08/03/2024

Approvazione verbale seduta precedente

Il Coordinatore mette a disposizione dei presenti copia del Verbale n. 2551 della seduta del CICS tenutasi in data 22/11/2023.

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

Firmato da:

GIUSEPPE CIRAULO - PO - ICAR/02 - il 12/02/2024

ANTONINO MALTESE - RD - ICAR/06 - il 12/02/2024

Ratifica decreti del Coordinatore

1. Decreti di convalida degli insegnamenti sostenuti all'estero

1.1 Decreto n° 59758 di convalida degli insegnamenti sostenuti all'estero dallo studente MACALUSO MAURIZIO, Matricola 0739495, pratica N.3265899 (UNIVERSIDADE DE COIMBRA)

Si allegano:

1.1.1 Decreto n° 59758

1.1.2 Tabella di conversione CFU

Il Coordinatore chiede di ratificare il suo operato

Il Consiglio ratifica all'unanimità

1.2 Decreto n° 59788 di convalida insegnamenti sostenuti estero dallo studente CALAFATO GASPARE, Matricola 0722333, pratica N.3132206 (UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Si allegano:

1.2.1 Decreto n° 59788

1.2.2 ERRATA CORRIGE al Decreto n° 59788

1.2.3 Tabella di conversione CFU

Il Coordinatore chiede di ratificare il suo operato

Il Consiglio ratifica all'unanimità

2. Dispositivi di equipollenza

2.1 Dispositivo n° 46106 DI SALVO GIOVANNI (matricola 0373649), Laureato in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio (V.O.) presso l'Università degli Studi di Palermo in data 26/04/2004

Lo studente DI SALVO chiede di certificare l'Equipollenza tra i contenuti didattici dell'insegnamento "Statistica e Calcolo delle Probabilità" (SECS-S/02 - Statistica per la Ricerca Sperimentale e Tecnologica) e l'insegnamento "Calcolo delle Probabilità" (SSD MAT/06 - Probabilità e Statistica)

Il tema è stato già affrontato nell'ambito della delibera n. 5.4 del Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio In Ingegneria per l'ambiente ed il Territorio del 21 settembre 2018.

Si allega:

2.1.1 Dispositivo n° 46106

Il Coordinatore chiede di ratificare il suo operato

Il Consiglio ratifica all'unanimità



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

3. Immatricolazione studente rinunciatario

3.1 Il Coordinatore del Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

- VISTA la richiesta della studentessa Valeria Cutrona, Matr. 0787624, di immatricolazione di studente rinunciatario con riconoscimento di materie già sostenute.
- VISTA la pratica di immatricolazione numero istanza 44678;
- VISTA la richiesta di convalida di esami già sostenuti dalla studentessa, e in particolare:

- 08999 COMPLEMENTI DI IDRAULICA AMBIENTALE 9 CFU (esame superato il 17/07/2013 con la votazione di 25/30);

Il coordinatore chiede di ratificare la pratica di immatricolazione della studentessa con la convalida della materia:

- 08999 COMPLEMENTI DI IDRAULICA AMBIENTALE - 9 CFU - votazione di 25/30;

Si allega:

3.1.1 Decreto n° 59628

Il Consiglio ratifica all'unanimità

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - ICAR/06 - il 08/03/2024

GIUSEPPE CIRAIOLO - PO - ICAR/02 - il 08/03/2024

Aggiornamento/conferma deleghe

Il Coordinatore propone l'aggiornamento e/o la conferma delle seguenti deleghe come riportato:

Delegato ai tirocini:

Prof. Antonio Francipane



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Delegato all'orientamento:

Prof.ssa Angela Candela (con la collaborazione dei Proff. Giuseppe Ciraolo, Daniele Di Trapani, Dario Pumo)

Delegato alla gestione sito Web e Social media del CICS:

Prof. Daniele Di Trapani (con il supporto dei Proff. Antonino Maltese ed Angela Candela)

Delegato al placement:

Prof. Santo Fabio Corsino

Delegato per le lauree doppio titolo:

Prof. Giorgio Mannina

Delegato per i rapporti internazionali ed Erasmus:

Prof. Dario Pumo

Delegato per gli esami di laurea



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Prof. Antonino Maltese

Delegato alla gestione dell'orario delle attività didattiche

Prof. Maria Chiara Mistretta

Il Consiglio approva all'unanimità

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - ICAR/06 - il 08/03/2024

GIUSEPPE CIRAOLLO - PO - ICAR/02 - il 08/03/2024

Aggiornamento Composizione Commissioni

Il Coordinatore propone l'aggiornamento della composizione delle commissioni come di seguito riportato:

Commissione AQ L-7: Proff. Giuseppe Ciralo, Davide Valenti, Gianluca Scaccianoce, Bolino, Federica Di Figlia

Commissione AQ LM-35: Proff. Giuseppe Ciralo, Michele Torregrossa, Dario Pumo e gli studenti Dott. Bolino, Silvia Buccafusco

Commissione Didattica: Proff. Giuseppe Ciralo, Davide Valenti, Vincenzo Sciacca, Michele Torregrossa, Leonardo Noto, Gianluca Scaccianoce, Antonino Maltese, Gianluca Scialdone, Marco Rosone e Dott. Silvia Buccafusco e Molè Brigitta Pia.

Commissione Manifesto: Proff. Giuseppe Ciralo, Michele Torregrossa, Leonardo Noto, Gianluca Scaccianoce, e Onofrio Scialdone

CPDS L-7: Componente docente: Prof. Antonino Maltese; componente studente: Cinà Dario (eletto per acclamazione)

CPDS LM-35: Componente docente: Prof. Sonia Longo; e componente studente: Dott.ssa Gilulia Privitera



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il Consiglio approva all'unanimità

Il Coordinatore propone la composizione del gruppo del Riesame come di seguito riportato:

Gruppo del riesame L-7: Prof. Giuseppe Ciraolo, Prof. Michele Torregrossa (Responsabile del Riesame), Federica Di Figlia (Rappresentante degli studenti)

Gruppo del riesame LM-35: Prof. Giuseppe Ciraolo, Prof. Michele Torregrossa (Responsabile del Riesame), Silvia Buccafusco (Rappresentante degli studenti)

Il Consiglio approva all'unanimità

Firmato da:

GIUSEPPE CIRAOLLO - PO - ICAR/02 - il 08/03/2024
ANTONINO MALTESE - RD - ICAR/06 - il 08/03/2024

Modifica carichi didattici

Il Coordinatore propone la modifica dei seguenti carichi didattici per la LM-35

- 05909 - PROTEZIONE IDRAULICA DEL TERRITORIO (MODULO): la docenza passa dalla Prof. Angela Candela al Prof. Antonio Francipane.

- 19111 - Laboratorio di Analisi e Valutazione Ambientale (3 CFU): la docenza viene assegnato a contratto (a titolo gratuito) al Prof. Gaspare Viviani

Il Consiglio approva all'unanimità

Firmato da:

GIUSEPPE CIRAOLLO - PO - ICAR/02 - il 08/03/2024
ANTONINO MALTESE - RD - ICAR/06 - il 08/03/2024

Analisi Relazione annuale CPDS 2023

Il Coordinatore invita le commissioni CPDS ad esporre la Relazione della Commissione Paritetica Docenti Studenti del 2023.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Per la L-7 espone il componente docente della CPDS, prof. Antonino Maltese.

Per la LM-35 espone la componente docente della CPDS, prof. Sonia Longo.

Il consigliere Maltese elenca le criticità riscontrate:

- In relazione all'adeguatezza riscontrata del materiale didattico: un solo insegnamento, "Fisica tecnica ambientale", presenta un valore leggermente inferiore alla sufficienza.
- In relazione all'utilità percepita delle attività didattiche integrative (esercitazioni, tutorati, laboratori, etc.) all'apprendimento della materia: si consiglia di valutare gli insegnamenti sotto la sufficienza
- Poichè i trend degli indicatori delle iscrizioni sono decrescenti nell'ultimo quinquennio, così come gli indicatori circa il numero di laureati, si consiglia di mettere in atto delle azioni per incrementare la percentuale di iscritti. Si suggerisce verificare l'adeguatezza dei locali e delle attrezzature per lo studio e le attività didattiche integrative. Si suggerisce di monitorare il servizio di supporto fornito dagli uffici di segreteria. Si suggerisce di valutare le modalità di coordinamento sui programmi degli insegnamenti previsti.

Il consigliere Longo elenca le criticità e le buone pratiche riscontrate:

Criticità:

- nelle schede di trasparenza è necessario indicare esplicitamente se è prevista una prova in itinere;
- sono auspicabili delle azioni per incrementare il numero degli iscritti
- gli studenti evidenziano la carenza di postazioni informatiche
- è necessario fare una azione di controllo per evitare la sovrapposizione già nei programmi tra argomenti di diversi insegnamenti

Buone pratiche:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- utilizzo di social media per comunicare le informazioni agli studenti

Il Coordinatore propone di accogliere i suggerimenti di competenza del CICS. In particolare per L-7 si stanno già mettendo in atto azioni per l'incremento del numero degli immatricolati. Appare chiaro che, a cascata, ciò ha una refluenza sulla LM-35. Per quanto riguarda le schede di trasparenza, le commissioni AQ competenti controlleranno sovrapposizioni e descrizione delle prove in itinere.

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - ICAR/06 - il 08/03/2024
GIUSEPPE CIRAIOLO - PO - ICAR/02 - il 08/03/2024

Approvazione Rapporto di riesame ciclico LM-35

Il Punto è ritirato dal Coordinatore

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - ICAR/06 - il 08/03/2024
GIUSEPPE CIRAIOLO - PO - ICAR/02 - il 08/03/2024

Approvazione proposte di Laboratori/Seminari

1. LABORATORIO DI MODELLAZIONE STRUTTURALE

La Prof. Emma La Malfa Ribolla, su sollecitazione degli studenti della triennale, propone un LABORATORIO DI MODELLAZIONE STRUTTURALE (27 ore 3 CFU) da svolgersi nel secondo semestre

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Creazione e stampa di modelli 3D di materiali ingegnerizzabili per opere strutturali ambientali. Caratterizzazione meccanica di materiali tradizionali e innovativi stampati in 3D. Elaborazione di risultati provenienti da prove sperimentali.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Si allega:

1.1 Scheda di trasparenza del laboratorio inclusi Programma, Modalità di verifica dell'apprendimento e Testi consigliati

Il Consiglio approva all'unanimità

2. Laboratorio di "ECONOMIA DELL'AMBIENTE"

L'ing. Giovanni Pizzo ripropone il laboratorio di «Economia dell'Ambiente», 3 CFU, per gli studenti della LM-35

Si allega:

2.1 Documento di Presentazione del laboratorio con Programma, Modalità di verifica dell'apprendimento e Testi consigliati

Il Consiglio approva all'unanimità

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - ICAR/06 - il 08/03/2024

GIUSEPPE CIRAIOLO - PO - ICAR/02 - il 08/03/2024

Approvazione Richiesta di equipollenza

L'Ing. Valentina Valentina Latteo, laureata in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio in data 19/4/2006 (matr. 0335120), presso l'Università degli Studi di Palermo con il piano di studi approvato il 21/12/1999,

Chiede di certificare l'equipollenza del corso annuale in "Statistica e calcolo delle probabilità", sostenuto il 26/05/2003 (votazione 30/30), con il corso annuale di "Calcolo delle Probabilità" ai fini dell'accesso all'insegnamento della cdc A026 "matematica generale" e per la partecipazione ai pubblici concorsi, come da richiesta allegata.

Il Coordinatore propone al Consiglio di Certificare l'equipollenza tra i contenuti didattici dell'insegnamento "Statistica e Calcolo delle Probabilità" (SECS-S/02 - Statistica per la Ricerca Sperimentale e Tecnologica) e l'insegnamento "Calcolo delle Probabilità" (SSD MAT/06 - Probabilità e Statistica), per 12 CFU (corso annuale).



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il Consiglio approva la certificazione all'unanimità

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - ICAR/06 - il 08/03/2024

GIUSEPPE CIRAULO - PO - ICAR/02 - il 08/03/2024

Istanze studenti non Sistemizzate

1. Assegnazione Tesi di Laurea

1.1) **Caterina Talluto (matr. 0719727)** Iscritta al 1° anno F.C. della Laurea Magistrale in Ingegneria e tecnologie innovative per l'ambiente, chiede di avere assegnata la tesi dal titolo: «Derivazione delle Curve di Probabilità Pluviometrica in Sicilia mediante l'utilizzo della formulazione Simplified Metastatistical Extreme Value (SMEV) –

Relatore: Prof. Leonardo Noto

Correlatore: Ing. Dario Treppiedi

Si allega

1.1.1 MODULO DI DOMANDA PER OTTENERE L'ASSEGNAZIONE DELLA TESI DI LAUREA

Il Consiglio approva all'unanimità

1.2) **Mario Contino (matr. 0707568)** Iscritto al 2° anno F.C. della Laurea Magistrale in Ingegneria e tecnologie innovative per l'ambiente, chiede di avere assegnata la tesi dal titolo: «Studio dell'effetto della natura del catodo sulla riduzione del CO2 ad alta pressione e ad alta densità di corrente» –

Relatore: Prof. Onofrio Scialdone

Correlatore: Federica Proietto, Ricercatore



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Si allega

1.2.1 MODULO DI DOMANDA PER OTTENERE L'ASSEGNAZIONE DELLA TESI DI LAUREA

Il Consiglio approva all'unanimità

2. Approvazione CFU per tirocinio curriculare

2.1 **Anthony Catania** (LM-35) (matr. **0718052**). Tirocinio svolto presso PI.ECO SRL dal 16/10/2023 al 29/11/2023 – 250 ore – Tutor: Prof. Michele Torregrossa – si riconoscono 10 CFU

Documentazione allegata: Attestato corso di formazione lavoratori; Registro di tirocinio; Relazione finale - Studente; Relazione finale - Tutor Universitario; Richiesta di convalida CFU; Valutazione del tirocinio - Studente; Valutazione del tirocinio - Tutor aziendale

Il Consiglio approva all'unanimità

2.2 **Antonina Di Giovanna** (LM-35) (matr. **0739756**) - Tirocinio svolto presso ARPA SICILIA dal 17/07/2023 al 30/11/2023 – 225 ore – Tutor: Prof. Daniele Di Trapani – si riconoscono 9 CFU

Documentazione allegata: Attestato corso di formazione lavoratori; Registro di tirocinio; Relazione finale - Studente; Relazione finale - Tutor Universitario; Richiesta di convalida CFU; Valutazione del tirocinio - Studente; Valutazione del tirocinio - Tutor aziendale

Il Consiglio approva all'unanimità

2.3 **Alessio Librizzi** (LM-35) (matr. **0744891**). Tirocinio svolto presso OWAC ENGINEERING COMPANY SRL dal 23/10/2023 al 07/12/2023 – 125 ore – Tutor: Prof. Gaspare Viviani – si riconoscono 5 CFU



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Documentazione allegata: Attestato corso di formazione lavoratori; Registro di tirocinio; Relazione finale - Studente; Relazione finale - Tutor Universitario; Richiesta di convalida CFU; Valutazione del tirocinio - Studente; Valutazione del tirocinio - Tutor aziendale

Il Consiglio approva all'unanimità

2.4 Maurizio Macaluso (LM-35) (matr. **0739495**). Tirocinio svolto presso OWAC ENGINEERING COMPANY SRL dal 13/11/2023 al 10/01/2024 – 175 ore – Tutor: Prof. Gaspare Viviani – si riconoscono 7 CFU

Documentazione allegata: Attestato corso di formazione lavoratori; Registro di tirocinio; Relazione finale - Studente; Relazione finale - Tutor Universitario; Richiesta di convalida CFU; Valutazione del tirocinio - Studente; Valutazione del tirocinio - Tutor aziendale

Il Consiglio approva all'unanimità

2.5 Paolo Territo (LM-35) (matr. **0738012**) . Tirocinio svolto presso INGE.CA SRL dal 02/10/2023 al 27/10/2023 – 125 ore – Tutor: Prof. Gaspare Viviani – si riconoscono 5 CFU

Documentazione allegata: Attestato corso di formazione lavoratori; Registro di tirocinio; Relazione finale - Studente; Relazione finale - Tutor Universitario; Richiesta di convalida CFU; Valutazione del tirocinio - Studente; Valutazione del tirocinio - Tutor aziendale

Il Consiglio approva all'unanimità

3. Approvazione richiesta proroga tirocinio curriculare

3.1 Francesco Pandolfo (LM-35) (matr. **0722791**).

di concerto con il Tutor aziendale e per presa visione del Tutor universitario Prof.ssa Sonia Longo



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

chiedono la proroga dal 02/02/2024 al 02/03/2024 del progetto formativo e di orientamento svolto presso iSUD (250 ore)

rimanendo invariati tutti i contenuti dello stesso, come da richiesta allegata.

Il Consiglio approva all'unanimità

3.2 **Alessandro Giacobbe** (L-7) (matr. **0627698**).

di concerto con il Tutor aziendale e per presa visione del Tutor universitario Prof.ssa Sonia Longo

chiedono la proroga dal 21/11/2023 al 15/04/2024 del progetto formativo e di orientamento svolto presso iSUD (150 ore)

rimanendo invariati tutti i contenuti dello stesso, come da richiesta allegata.

Il Consiglio approva all'unanimità

4. **Riconoscimento CFU per attività ex art.10**

Forum QualEnergia Sicilia Carbon Free - 29 Novembre 2023. Il Prof. Cellura ha trasmesso l'elenco degli studenti che hanno frequentato con profitto il seminario.

| Nome e Cognome | Matricola | Corso di Laurea |
|-----------------------|------------------|-----------------------|
| Alessandro Airò | 0730369 | Ingegneria Ambientale |
| Alberto Maria Brucato | 0732384 | Ingegneria Ambientale |
| Giovanni Cucinella | 0717353 | Ingegneria Ambientale |



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

| | | |
|------------------------|---------|---|
| Caterina Miranti | 0766547 | Ingegneria e tecnologie innovative per l'Ambiente |
| Alessio De Grazia | 0768301 | Ingegneria e tecnologie innovative per l'Ambiente |
| Loredana Claudia Cozar | 0759032 | Ingegneria e tecnologie innovative per l'Ambiente |
| Nadia Scinta | 0739415 | Ingegneria e tecnologie innovative per l'Ambiente |
| Mario Contino | 0707568 | Ingegneria e tecnologie innovative per l'Ambiente |
| Alessandro Toccaceli | 0745670 | Ingegneria e tecnologie innovative per l'Ambiente |
| Francesco Castaldo | 0756575 | Ingegneria e tecnologie innovative per l'Ambiente |
| Nicola Bordone | 0739893 | Ingegneria e tecnologie innovative per l'Ambiente |
| Cinzia Terrana | 0739376 | Ingegneria e tecnologie innovative per l'Ambiente |
| Giovanni Di Chiara | 0761216 | Ingegneria e tecnologie innovative per l'Ambiente |

Si richiede il riconoscimento di 1 CFU Il Consiglio approva all'unanimità

5. Riconoscimento CFU per attività ex art.10

SEMINARIO METTIAMOCI IN SICUREZZA-PAI. Il Prof Rosone ha integrato l'elenco precedentemente trasmesso.

Studente: **Luca La Cascia**; Ingegneria Ambientale (matr. **0716326**)

Si richiede l'approvazione di 1 CFU



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il Consiglio approva all'unanimità

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - ICAR/06 - il 08/03/2024

GIUSEPPE CIRAULO - PO - ICAR/02 - il 08/03/2024

Istanze Studenti Sistemizzate

Marco Chiaramonte

(Identificativo: 45229)

Matricola

0787890

Corso di Iscrizione

2303 - INGEGNERIA AMBIENTALE PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE

Tipo richiesta: Immatricolazione di uno studente rinunciatario

Lo studente rinunciatario MARCO CHIARAMONTE (matr. 0787890) chiede di essere essere immatricolato, per l'anno accademico 2023/2024, al corso di laurea in INGEGNERIA AMBIENTALE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE(2303), con la convalida delle seguenti materie:

07873 DISEGNO E CAD Sostenuto il 05/09/2019 con la votazione di 24/30

03295 FISICA I Sostenuto il 18 09/09/2020 con la votazione di 18/30

Il Consiglio, presa visione della documentazione APPROVA ALL'UNANIMITA' la richiesta di immatricolazione al corso di laurea in INGEGNERIA AMBIENTALE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE(2303), dello studente rinunciatario MARCO CHIARAMONTE (matr. 0787890) c

E APPROVA ALL'UNANIMITA' la richiesta di convalida delle seguenti materie:

07873 DISEGNO E CAD Sostenuto il 05/09/2019 con la votazione di 24/30

03295 FISICA I Sostenuto il 18 09/09/2020 con la votazione di 18/30



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - ICAR/06 - il 08/03/2024
GIUSEPPE CIRAOLLO - PO - ICAR/02 - il 08/03/2024

Varie ed Eventuali

Non ci sono varie ed eventuali

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - ICAR/06 - il 08/03/2024
GIUSEPPE CIRAOLLO - PO - ICAR/02 - il 08/03/2024

Il Coordinatore Prof. Giuseppe Ciralo alle ore 12.30 dichiara chiusa la seduta.

Il Presidente
Giuseppe Ciralo

Il Segretario
Antonino Maltese
Delibera firmata il 08/03/2024 alle ore: 21:3