



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 22/11/2023, alle ore 14:30 presso C330 presso ED.07 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:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbale seduta precedente;
- 3) Ratifica Decreti del Coordinatore;
- 4) Analisi della Relazione Annuale (2023) del NdV;;
- 5) Deliberazioni sull'Offerta Formativa 2024/2025;;
- 6) Proposte riconoscimento CFU per seminari;;
- 7) Pratiche Erasmus;
- 8) Istanze Studenti NON sistematizzate;;
- 9) Istanze Studenti Sistematizzate;
- 10) Varie ed Eventuali.

Sono presenti:

- Brucato Alberto Maria
- Buccafusco Silvia
- Candela Angela
- Cellura Maurizio
- Cipolla Giuseppe
- Ciralo Giuseppe
- Corsino Santo Fabio
- Crobe Stefania
- Dardanelli Gino
- Di Trapani Daniele
- Francipane Antonio
- Garcia Lopez Elisa Isabel
- Maltese Antonino
- Mannina Giorgio
- Milone Daniele
- Minafo' Giovanni
- Mistretta Maria Chiara
- Noto Leonardo
- Pumo Dario
- Rosone Marco
- Scaccianoce Gianluca
- Sciacca Vincenzo
- Scialdone Onofrio
- Tornatore Elisabetta
- Torregrossa Michele
- Vassallo Giorgio



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Sono assenti giustificati:

- Ferrari Alessio
- La Malfa Ribolla Emma
- Longo Sonia
- Napoli Enrico
- Termini Donatella
- Valenti Davide

Sono assenti:

- Daino Alessandro
- La Rizza Aurora
- Scimeca Carlo
- Viola Fabio
- Privitera Giulia
- Grisafi Franco
- Viviani Gaspare
- Buscarino Gianpiero
- Caputo Giuseppe
- Favacchio Giuseppe
- Scaduto Maria
- Gianguzza Paola
- Ferraro Pierluca
- Dell'aria Stefano

In data 22/11/2023, alle ore 14:30 presso Aula C330 - Viale delle Scienze Edificio 3 - Piano Terzo 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). Il Coordinatore Prof. Giuseppe Cirao, constatata la presenza del numero legale (sono presenti su Teams i componenti: Giuseppe Cipolla, Gino Dardanelli, Giovanni Minafò, Maria Chiara Mistretta), dichiara aperta la seduta. Svolge le funzioni di segretario l'ing. Antonino Maltese.

Comunicazioni

Il Coordinatore comunica ai consiglieri i seguenti punti:

1. Rapporto del Riesame Ciclico (RCC)

E' pervenuta una nota del Presidio della Qualità (PQA) del 10/11/23 Comunicazioni relative al monitoraggio degli Ordinamenti Didattici, modalità e tempistiche per la redazione del Rapporto di Riesame ciclico dei Corsi di Studio (CdS) e Autovalutazione – Valutazione – Accreditamento (cronoprogramma AVA 3).

Si riporta che, nel caso in cui un CdS abbia già identificato delle criticità per le quali è necessaria una modifica dei Regolamenti Didattici di Ateneo (RAD), è tenuto a effettuare il RCC nei tempi utili per rientrare nelle prossime scadenze



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

ministeriali per la modifica dei campi RAD della Scheda Unica Autovalutazione (SUA) CdS.

Il Rapporto del Riesame Ciclico dovrà essere redatto e trasmesso al PQA entro il 08/01/2024.

In allegato:

1.3 Nota del PQA;

1.2 Indicazioni del PQA per il riesame ciclico dei corsi di studio;

1.1 AVA 3 - I nuovi requisiti dei CdS e la valutazione dei punti di attenzione e dei risultati;

1.4 Ricognizione degli Ordinamenti Didattici dei CdS, a cura della UO Ordinamenti didattici;

2. Bando per le elezioni dei rappresentanti degli studenti nei consigli di corso di studio di classe e interclasse del dipartimento di ingegneria, per il biennio 2023-2025

Le candidature devono essere avanzate compilando in tutti i campi previsti il modulo raggiungibile all'indirizzo [https](https://forms.office.com/e/NCKs8VwNCy)

<https://forms.office.com/e/NCKs8VwNCy>

accedendo con le credenziali istituzionali non oltre le ore 12:00 di martedì 5 dicembre 2023.

Farà fede l'orario di compilazione del modulo on line.

Nota presenze) Entrano alle ore 14.50 i Consiglieri Giorgio Mannina e Michele Torregrossa



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

3. Indagine stato di occupazione degli ex studenti LM35 (A.A. 2018-2022)

Espone sul censimento il Consigliere Corsino:

L'indagine sullo stato di occupazione degli ex studenti LM35 (dell'A.A. 2018-2022) ha raggiunto 92 laureati, di questi 82 lavorano, 3 sono in cerca di occupazione, infine 7 non hanno risposto. Quindi sono occupati circa il 90% degli intervistati.

Gli intervistati sono distribuiti come di seguito riportati:

- 28 sono impiegati nel pubblico;
- 38 lavorano nel privato;
- 4 esercitano libera professione;
- 12 lavorano presso Università;
- 10 non sono occupati.

Nel dettaglio i principali settori di impiego sono i seguenti:

- Consulenza ambientale (certificazioni, autorizzazioni scarico, depurazione, sistemi gestione ambientale, SIT): 13%
- Servizio idrico (Acquedotti, Fognature, Depurazione): 12%
- Progettazione/Direzione lavori (area idraulica, bonifica): 10%
- Gestione rischi/Sicurezza: 7%
- Fonti rinnovabili: 6%



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Monitoraggio ambientale: 5%

- Gestione dei rifiuti: 5%

- Altro: 7%

Per la restante parte: non hanno fornito informazioni di dettaglio il 15%, ed il 20% lavora nella ricerca.

Interviene Il Coordinatore, che promuove:

- la creazione di un questionario per la consultazione dei portatori di interesse

- l'effettuazione di visite nei Licei per tenere dei seminari a tema

Inoltre comunica che al momento ci sono 35 immatricolati

Il Consigliere Torregrossa sottolinea il tasso di abbandono nei primi anni, e promuove di diffondere la conoscenza dei tutors, anche tramite i rappresentanti degli studenti degli anni successivi nei confronti degli studenti del primo anno.

Il Consigliere Noto suggerisce una analisi correlativa tra tassi di ingresso e di abbandono da farsi nei diversi corsi di laurea

Firmato da:

GIUSEPPE CIRAULO - PO - ICAR/02 - il 21/12/2023
ANTONINO MALTESE - RD - ICAR/06 - il 21/12/2023



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Approvazione verbale seduta precedente

Il Coordinatore mette a disposizione dei presenti copia del Verbale n. 2451 della seduta del CCS tenutasi in data 24/10/2023.

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

Nota alla registrazione delle presenze) Entra alle ore 15.10 il Consigliere Onofrio Scialdone

Firmato da:

GIUSEPPE CIRAULO - PO - ICAR/02 - il 21/12/2023

ANTONINO MALTESE - RD - ICAR/06 - il 21/12/2023

Ratifica Decreti del Coordinatore

1. Approvazione Tirocinio e Assegnazione Tutor

1.1) Decreto del 26/10/2023 – **Francesco Pandolfo**, iscritto al 2°anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria e Tecnologie Innovative per l'Ambiente (**Matricola 0722791**), approvazione del Tirocinio di n. **250 ore** da svolgere dal 06 novembre 2023 al 02 febbraio 2024 - presso **Associazione iSud**; Tutor **Prof.ssa Sonia Longo**

1.2) Decreto del 26/10/2023 – **Francesco Castaldo**, iscritto al 2°anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria e Tecnologie Innovative per l'Ambiente (**Matricola 0756575**), approvazione del Tirocinio di n. **75 ore** da svolgere dal 13 novembre 2023 al 13 giugno 2024 - presso **Delta Ingegneria S.r.l.**; Tutor **Prof. Leonardo V. Noto**

1.3) Decreto del 02/11/2023 – **Maurizio Macaluso**, iscritto al 2°anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria e Tecnologie Innovative per l'Ambiente (**Matricola 0739495**), approvazione del Tirocinio di n. **156 ore** da svolgere dal 13 novembre 2023 al 10 gennaio 2024 - presso **Owac Engineering Company S.r.l.**; Tutor **Prof. Gaspare Viviani**

I decreti 1.1, 1.2 ed 1.3 sono riportati in allegato



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il Coordinatore chiede di ratificare il suo operato,

il Consiglio ratifica all'unanimità.

2. Commissione Didattica del CICS

2.1) Sostituzione del Prof. Gaspare Viviani quale componente della Commissione Didattica del CICS. Nuovo componente Prof. Michele Torregrossa

Il Coordinatore chiede di ratificare il suo operato.

Il Consiglio ratifica all'unanimità.

3. Moduli navetta

Il Coordinatore presenta a ratifica la lista dei moduli navetta approvati (allegato 3.1) e chiede al consiglio di approvare il suo operato.

Inoltre il Coordinatore specifica che, a partire dalla prossima tornata, le approvazioni dei moduli navetta saranno sottoposte a una analisi preliminare e poi proposte al Consiglio per l'approvazione finale. Il Prof. Noto propone una lista delle materie già approvate nello storico e che pertanto non richiederebbero più di passare dal CdS. Il Prof. Rosone propone la creazione di un'ovola di materie a scelta che non sarebbero da sottoporre ad approvazione del CdS.

Il Consiglio ratifica all'unanimità.

Firmato da:

GIUSEPPE CIRAULO - PO - ICAR/02 - il 21/12/2023
ANTONINO MALTESE - RD - ICAR/06 - il 21/12/2023



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Analisi della Relazione Annuale (2023) del NdV;

Analisi della Relazione Annuale (2023) del NdV

L'analisi rivolta ai CdS rivela che quelli con il maggior numero di indicatori critici (6) sono 3:

- Giurisprudenza LMG/01, sede di TRAPANI
- Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili L-9,
- Scienze Geologiche, L-34

I CdS con 5 indicatori critici sono 10:

- Consulente Giuridico d'Impresa, L-14 TRAPANI
- Economia e Finanza, L-33, PALERMO
- Informatica, L-31, PALERMO
- Ingegneria Informatica, LM-32, PALERMO
- Matematica, L-35, PALERMO
- Scienze Forestali ed Ambientali, L-25, PALERMO
- Statistica per l'Analisi dei Dati, L-41, PALERMO
- Studi storici, antropologici e geografici, LM-84, PALERMO
- Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico), L/SNT3,



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

PALERMO

- Urbanistica e Scienze della Città, L-21, PALERMO.

Infine, si segnalano altresì 13 CdS con almeno 5 indicatori virtuosi:

- Analisi e Gestione Ambientale, LM-75,
- Biodiversità e Biologia ambientale, LM-6,
- Biotecnologie, L-2,
- Chimica, LM-54,
- Chimica, L-27,
- Ingegneria Aerospaziale, LM-20,
- Ingegneria Biomedica, L-9,
- Ingegneria dei Sistemi Edilizi, LM-24,
- Ottica e Optometria, L-30,
- Scienze delle amministrazioni e delle organizzazioni complesse, LM-63,
- Scienze delle Produzioni e delle Tecnologie Agrarie, LM-69,
- Servizio Sociale, L-39, AGRIGENTO
- Servizio Sociale, L-39.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il Coordinatore sottolinea che nella relazione del NdV non rileva criticità particolari per la laurea triennale e la laurea magistrale gestite dal CICS,

Si allega la Relazione Annuale ANVUR 2023 del NdV di Ateneo 2023-26

Il Consiglio prende atto della relazione redatta dal NdV.

Firmato da:

GIUSEPPE CIRAULO - PO - ICAR/02 - il 21/12/2023

ANTONINO MALTESE - RD - ICAR/06 - il 21/12/2023

Deliberazioni sull'Offerta Formativa 2024/2025;

Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Ambientale per lo Sviluppo Sostenibile (L-7)

Per quanto riguarda il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Ambientale per lo Sviluppo Sostenibile (L-7), il Coordinatore ritiene che sia opportuno non proporre nessuna variazione significativa per O.F. 2024/25. Ciò in considerazione che l'anno scorso sono state apportate modifiche di ordinamento con la variazione del nome del Corso di Laurea. Inoltre sono state effettuate modifiche nei contenuti il cui effetto si coglierà nei prossimi anni. Per quanto riguarda la docenza di riferimento, essa sarà individuata tenendo conto dei pensionamenti e dei nuovi ingressi.

Per cui, per quel che attiene la laurea triennale il Coordinatore propone al Consiglio di non apportare modifiche.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria e Tecnologie Innovative per l'Ambiente (LM-35)

Per quando riguarda il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria e Tecnologie Innovative per l'Ambiente (LM-35), il Coordinatore, dopo aver riportato il dato generale sulle immatricolazioni, sottolinea che tale limitata numerosità è sicuramente legata al numero di immatricolati nella Laurea Triennale che si auspica possa crescere nei prossimi anni, anche a seguito delle modifiche introdotte lo scorso anno.

Il Coordinatore evidenzia che, secondo le indicazioni pervenute dal Senato Accademico, occorrerebbe eliminare i curricula che



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

presentano una bassa numerosità di studenti. La LM-35 presenta 3 Curricula:

- 1) PROTEZIONE E RISANAMENTO DELL'AMBIENTE
- 2) RISORSE IDRICHE E RISCHIO IDROGEOLOGICO
- 3) SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE DEI PROCESSI INDUSTRIALI

Di questi 3 Curricula quello in SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE DEI PROCESSI INDUSTRIALI, negli ultimi 3 anni, è stato scelto da 1 o 2 studenti. Pertanto questo Curriculum non è più sostenibile. Inoltre il Coordinatore comunica che la LM-35 rientra nella lista dei Corsi di Laurea critici nella Ricognizione degli Ordinamenti Didattici che è stata effettuata dalla U.O. ORDINAMENTI DIDATTICI E SUA-CDS e, pertanto, sarà comunque necessario riaprire il RAD per modificarlo. Il Coordinatore riporta anche le risultanze delle discussioni che si sono svolte in Commissione Didattica e in Commissione Manifesto del CdS. Il Coordinatore rammenta ai Consiglieri che alcune materie della LM-35 sono oggetto di accordi a doppio titolo e, pertanto, non possono essere modificate senza modificare tali accordi.

Alla luce delle suddette sollecitazioni e, tenendo conto, delle istanze di variazioni pervenute negli anni scorsi, il Coordinatore propone le seguenti modifiche:

- 1) Disattivazione del Curriculum SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE DEI PROCESSI INDUSTRIALI per carenza di studenti;
- 2) Trasformazione del "C.I. Efficienza Energetica e eco-design di sistemi e processi-12 CFU" presente alla radice comune a tutti i Curricula, in un corso intitolato "C.I. di FONDAMENTI DI ECONOMIA CIRCOLARE ed ECODESIGN DI SISTEMI E PROCESSI - 9 CFU". Ciò comporta lo spostamento del Corso di "FONDAMENTI DI ECONOMIA CIRCOLARE - 6 CFU" dal Curriculum "PROTEZIONE E RISANAMENTO DELL'AMBIENTE" alla radice;
- 3) Spostamento del Corso di "SISTEMI IDRAULICI URBANI- 9 CFU" dal Curriculum RISORSE IDRICHE E RISCHIO IDROGEOLOGICO alla radice, con una riduzione di crediti da 9 a 6 CFU. Ciò per venire incontro alle richieste del settore ICAR/03 di fornire le conoscenze di base sui sistemi di drenaggio urbano e sugli acquedotti agli studenti, prima che affrontino alcune materie del loro settore;
- 4) Trasformazione del C.I. MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO - 12 CFU presente alla radice, in un corso (non integrato) di MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO - 9 CFU;
- 5) Trasformazione del corso di IMPIANTI DI TRATTAMENTO SANITARIO-AMBIENTALE - 9 CFU presente come opzionale nel curriculum PROTEZIONE E RISANAMENTO DELL'AMBIENTE in un corso di IMPIANTI DI TRATTAMENTO SANITARIO-AMBIENTALE - 6 CFU obbligatorio (sempre all'interno dello stesso Curriculum);
- 6) Modifica del nome del Curriculum RISORSE IDRICHE E RISCHIO IDROGEOLOGICO in RISCHIO IDROGEOLOGICO E CAMBIAMENTI CLIMATICI;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

7) Introduzione nel Curriculum RISCHIO IDROGEOLOGICO E CAMBIAMENTI CLIMATICI di una nuova materia " Mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici - 9 CFU"

8) Introduzione di un nuovo laboratorio LABORATORIO DI EFFICIENZA ENERGETICA ED ENERGIE RINNOVABILI - 3 CFU

Il Coordinatore ritiene che le modifiche proposte costituiscono un giusto compromesso delle varie istanze pervenute e apre la discussione:

Interviene il Prof. Scaccianoce che sottolinea il carattere multidisciplinare che la LM-35 ha sempre avuto. Secondo il Prof. Scaccianoce le modifiche del manifesto proposte riducono questo carattere a discapito della componente "Energetica." Il Prof. Scaccianoce quindi manifesta la sua contrarietà alle modifiche e, sebbene capisca la necessità di seguire le indicazioni del Senato propone di conservare il Curriculum SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE DEI PROCESSI INDUSTRIALI.

Interviene il Prof. Torregrossa che ringrazia il Coordinatore per il lavoro svolto e per il tentativo di recuperare "Impianti di trattamento sanitario ambientale" che era opzionale in competizione con la materia "Gestione dei Rifiuti". Tuttavia secondo il Prof. Torregrossa, la proposta ha il grosso limite di decurtare 3 CFU a questa materia che da 9 CFU passerebbe a 6 CFU comprimendo troppo i contenuti.

Il Prof. Mannica propone di spostare al prossimo anno la riorganizzazione di questa materia e della proposta di manifesto in generale.

Il Prof. Cellura: ringrazia il Coordinatore per il lavoro svolto. Tuttavia rimarca il poco tempo avuto per un confronto. Il Prof. Cellura ricorda che CdS era nato con una matrice interdisciplinare che, con le modifiche proposte si perderebbe, soprattutto sulla componente "energia" e, pertanto, si trova d'accordo con il Prof. Scaccianoce.

Il Coordinatore ribadisce la necessità di disattivare il Curriculum SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE DEI PROCESSI INDUSTRIALI e di riaprire il RAD.

Interviene il Prof. Noto che si sente chiamato in causa in qualità di ex Coordinatore del CICS per avere cambiato il manifesto nel 2017/18 anche andando contro il parere di chi non voleva creare neanche i curricula. Sono passati 6 anni dall'istituzione dei curricula. Purtroppo anche il Prof. Noto ammette che il curriculum "industriale" non ha avuto successo. Inoltre il Prof. Noto riporta che anche il Direttore del Dipartimento ha messo in evidenza il numero di curricula spropositato rispetto al numero di iscritti.

Il Prof. Mannina sottolinea che i tempi cambiano ed il confronto con 6 anni fa non si può fare. Tuttavia ribadisce che è necessario molto più tempo per maturare una decisione.

Il Prof. Scialdone ringrazia il CdS per la scelta che era stata fatta di creare questo Curriculum. La materia che insegna nel Corso è una di quelle che preferisce e che ha un forte successo a nel CdS di Chimica. Gli studenti di ambientale sono sempre pochi e viene spesso messa come materia a scelta. In qualità di componente del CdA che ha invitato alla riduzione dei curricula sofferenti e non può essere contrario alla disattivazione del Curriculum SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE DEI



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

PROCESSI INDUSTRIALI.

Il Prof Torregrossa propone di continuare la discussione sulle modifiche con riunioni almeno mensili e sottolinea che gli accordi a doppio titolo possono costituire un ostacolo anziché un vantaggio. Consideriamo che sul doppio titolo con la Cina abbiamo avuto finora solo 3 studenti e che quindi si dovrebbero riconsiderare questi accordi.

I Consiglieri Candela e Buccafusco sottolineano che la difficoltà a diffondere la conoscenza sulla esistenza del corso di Laurea e sulle sue caratteristiche, anche in termini di sbocchi lavorativi.

A questo punto il Coordinatore chiude la discussione e, visti gli esiti, propone di mettere in votazione la sola disattivazione del Curriculum SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE DEI PROCESSI INDUSTRIALI.

Il Consiglio all'unanimità decide di disattivare il Curriculum SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE DEI PROCESSI INDUSTRIALI a partire dalla OF 2024/2025.

Firmato da:

GIUSEPPE CIRAIOLO - PO - ICAR/02 - il 21/12/2023

ANTONINO MALTESE - RD - ICAR/06 - il 21/12/2023

Proposte riconoscimento CFU per seminari;

Proposte riconoscimento CFU per seminari;

1) SICILIA CARBON FREE - 3° edizione / orientati nella giusta direzione

Richiesta 1 CFU per gli studenti (LM-35) che parteciperanno al 5° FORUM QUALENERGIA SICILIA, che si terrà **MERCOLEDÌ 29 NOVEMBRE 2023** dalle **ore 9:30/13:30 – 15:00/18:00** a Palermo presso i Cantieri Culturali alla Zisa – Spazio Mediterraneo.

Legambiente Sicilia chiede il riconoscimento di 1 CFU per gli studenti che frequenteranno utilmente il Forum.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Si allega:

1.1) Programma preliminare

Il Consigliere Scaccianoce chiede la condivisione del programma per condividerlo fra gli studenti. Il Consigliere Torregrossa riconosce l'utilità dell'attività e chiede di estendere il seminario agli studenti della triennale (L-7). Il Consigliere Cellura ritiene che l'estensione de seminario agli studenti della triennale è fattibile data la trattazione non eccessivamente specialistica della tematica.

Il Coordinatore ritiene che sia utile estendere l'invito agli studenti della triennale. Quindi, chiede al Consigliere Cellura di accettare il ruolo di docente referente. Il Consigliere Cellura manifesta la sua disponibilità, ed assume il compito di docente Referente.

Il Consiglio approva all'unanimità.

2) SEMINARIO & WORKSHOP PROGETTARE PER LA SOSTENIBILITA'

Il CISS propone il seminario "SEMINARIO & WORKSHOP PROGETTARE PER LA SOSTENIBILITA'", da svolgersi su 2 giornate, ciascuna per la durata di 8 ore.

Viene richiesto il riconoscimento di 2 CFU oer gli studenti della LM-35.

Il Coordinatore, Prof. Giuseppe Ciruolo, da disponibilità ad assumere il ruolo di docente Referente.

Si allegano:

2.1) Richiesta riconoscimento CFU

2.2) Proposta didattica: con programma delle attività ed obiettivi formativi



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il Consiglio approva all'unanimità.

Firmato da:

GIUSEPPE CIRAULO - PO - ICAR/02 - il 21/12/2023

ANTONINO MALTESE - RD - ICAR/06 - il 21/12/2023

Pratiche Erasmus

Pratiche Erasmus

Lo studente Luca La Cascia (nato il 21/07/2000, matricola 0716326) ha presentato una pratica Erasmus per svolgere un periodo di studio presso l'Università Politecnica di Valencia (UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA).

Si allega l'Accordo di apprendimento per gli studi di istruzione superiore (Higher Education Learning Agreement for Studies) con il piano di studi da seguire presso l'Università Politecnica di Valencia.

Il piano di studi allegato include i seguenti insegnamenti con relativi CFU:

- PAISAJE Y RESTAURACIÓN DE ESPACIOS DEGRADADOS, 6 CFU

- FISICA II, 6 CFU

- ESTADISTICA BASICA, 4,5 CFU

- ELECTROTECNIA Y ELECTRIFICACION, 6 CFU

per un totale di 22,5 CFU,

ai fini del riconoscimento presso l'istituto di provenienza dei seguenti insegnamenti:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, 6 CFU
- FISICA II, 6 CFU
- GRUPPO ATTIV. FORM. A SCELTA DELLO STUDENTE II, CFU 3
- ELETTROTECNICA E IMPIANTI ELETTRICI, 6 CU

per un totale di 21 CFU.

Il Coordinatore sottolinea che, per quanto riguarda la materia FISICA II, 6 CFU, è stata svolta una azione di controllo da parte del Prof. Davide Valenti.

Gli insegnamenti presso l'Università Politecnica di Valencia, sono tutte erogate nel secondo semestre, e pertanto, lo svolgimento del suddetto periodo all'estero è pianificato da Febbraio a Luglio 2024.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Firmato da:

GIUSEPPE CIRAULO - PO - ICAR/02 - il 21/12/2023

ANTONINO MALTESE - RD - ICAR/06 - il 21/12/2023

Istanze Studenti NON sistematizzate;

1) Assegnazione Tesi

Sono pervenute le seguenti domande per ottenere l'assegnazione della tesi di laurea:

1.1 Studente: Davide Ponzio, matr. 0741266. Tesi di laurea: "Analisi della Gestione dei Rifiuti in Sicilia: inquadramento e critiche". Relatore: Prof. Gaspare Viviani. Correlatore: Ing. Federica De Marines

1.2 Studente: Marco Giardina, matr. 0707186. Tesi di laurea: "Il controllo del bulking filamentoso in impianti di trattamento delle acque reflue: dai metodi convenzionali a strategie innovative". Relatore: Prof. Santo Fabio Corsino

1.3 Studente: Salvatore Ziino Colanino, matr. 0707930. Tesi di laurea: "Biorisanamento aerobico di acquiferi vulnerati da 1,2-DCA: confronto tra interventi di biostimulation e bioaugmentation a scala di laboratorio". Relatore Prof. D. Di Trapani.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Correlatore: Ing. Michele Carabillò

1.4 Studente: Dario Spinella. matr. 0707269. Tesi di laurea: "Tecniche di ripascimento protetto". Relatore: Prof. Giuseppe Ciralo, Correlatore: Prof. Giorgio Manno

Si allegano le relative domande per ottenere l'assegnazione della tesi di laurea.

Il Consiglio approva all'unanimità.

2) Richiesta proroga tirocinio

In riferimento al tirocinio formativo e di orientamento di Serena Castiglia, matricola 0736108, è pervenuta una richiesta di proroga dal 01/12/2023 al 31/01/2024 alla firma del Tutor Aziendale, del Tutor Universitario per presa visione e accettazione e del tirocinante per presa visione e accettazione.

Si allega:

2.1 Richiesta di proroga.

Il Consiglio approva all'unanimità

3) Richiesta convalida CFU per tirocinio svolto

La studentessa Roberta Urso, matr. 0725738, ha svolto 250 ore di tirocinio presso SEAP depurazione, dal 3 luglio al 6 ottobre 2023. Tutor Prof. Daniele Di Trapani. Per tale tirocinio la studentessa richiede il riconoscimento dei corrispondenti crediti di tirocinio.

Allega:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

3.1 Richiesta di Convalida Credito di Tirocinio

3.2 Attestati di Formazione e Informazione dei Lavoratori (4 ore)

3.3 Registro del Tirocinio, firmato dal tutor universitario

3.4 Relazione finale attività di tirocinio

3.5 Valutazione del Tirocinio da parte dello Studente

3.6 Questionario di valutazione finale del tirocinio formativo e di orientamento, a cura del tutor aziendale

3.7 Relazione finale del tutor universitario

All'unanimità, il Consiglio approva il riconoscimento di 10 CFU.

4) Riconoscimento CFU per attività ex art. 10

Si è svolto il Workshop CISS "Competenze Digitali per comunicare l'Agenda 2030" c/o La Casa della Cooperazione (Palermo) (CISS) 24 ottobre – ore 9:00 / 18:00 (8 ore).

Hanno partecipato i seguenti studenti:

Studente, matricola

- Ninfa Arianna Speciale, 0759050

- Loredana Cozar, 0759032



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Giovanni Lo Piccolo, 0786424
- Dario Pisana, (Codice fiscale: PSNDRA97C06G273V)
- Caterina Miranti, 0766547
- Mario Contino, 0707568
- Giuseppe Sferruzza, 0778346
- Federica Todaro, 0776423
- Letizia Todaro, 0774547
- Giuseppe Lovoy, 0787543
- Mattia Mannella, 0776193
- Pietro Raspanti, (Codice Fiscale: RSPPTR96A10A176X)
- Antonino Italia, 0785972

Si allegano:

4.1) Elenco delle presenze

4.2) Griglia di valutazione

Il Consiglio riconosce 1 CFU



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

5) Riconoscimento CFU per attività ex art. 10

Gli studenti:

- Castaldo Francesco (n° 0756575);

- Di Chiara Giovanni (n° 0761216)

chiedono il riconoscimento di 1 CFU per la partecipazione al Ciclo di seminari "PYTHON FOR GEOSPATIAL ANALYSIS", tenutisi nelle giornate del 22 e 29 di Maggio 2023 dalla durata complessiva di 8 ore.

Il docente referente, Prof. Antonino Maltese, verifica la frequenza al ciclo di seminari e l'avvenuto superamento del test.

Il Consiglio riconosce 1 CFU

6) Approvazione Tirocini

La studentessa Caterina Miranti, iscritta al 2° anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria e Tecnologie Innovative per l'Ambiente (Matricola 0766547), richiede l'approvazione di un Tirocinio di n. 200 ore da svolgere dal 27 novembre 2023 al 29 Febbraio 2024 - presso Milleotto SRL; CFU richiesti: 8 (non è stato riportato il numero di ore previste nella pratica); Tutor aziendale: Dott. Carlo Di Leo; Tutor accademico proposto: Prof. Giuseppe Ciraolo. Attività previste: studi e rilievi propedeutici agli Studi di Impatto Ambientale; utilizzo di sistemi GIS (Geographical Information System) per la costruzione di carte tematiche come la Carta degli habitat, carte della vegetazione e le analisi territoriali effettuate con immagini satellitari; monitoraggio ambientale e rilievi di campo per la realizzazione di grandi opere come metanodotti e elettrodotti.

Lo Studente Alessandro Giacobbe (Matr. 0627698) chiede di potere svolgere un tirocinio di 250 ore dal 21/11/2023 al 15/04/2023 presso iSuD sustainable goals (Palermo). Tutor Aziendale: Antonio Covais. Tutor Accademico: Gianluca Scaccianoce. Attività: applicazione metodologie LCA.

Il Consiglio approva all'unanimità.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Firmato da:

GIUSEPPE CIRAULO - PO - ICAR/02 - il 21/12/2023

ANTONINO MALTESE - RD - ICAR/06 - il 21/12/2023

Istanze Studenti Sistemizzate

Giulia Sciascia

(Identificativo: 41088)

Matricola

0754292

Corso di Iscrizione

2303 - MATEMATICA

Tipo richiesta: Passaggio di corso di studio

La studentessa SCIASCIA GIULIA (0754292) chiede il passaggio di corso di studio da MATEMATICA (2102) a INGEGNERIA AMBIENTALE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE (2303)

Dopo a aver esaminato la documentazione e dopo approfondita discussione il Consiglio:

1) approva all'unanimità il passaggio di corso di studio da MATEMATICA (2102) a INGEGNERIA AMBIENTALE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE (2303) della studentessa SCIASCIA GIULIA (0754292);

2) riconosce le seguenti materie già sostenute dalla studentessa:

a) "13751 - ALGEBRA 1 (9 CFU)" viene riconosciuta come "Attiv. form. a scelta dello studente" (6 CFU);

b) "20692 - COMPETENZE LINGUISTICHE IN INGLESE EQUIPARABILI AL LIVELLO B1 (6 CFU)" viene riconosciuta come "04677 - LINGUA INGLESE (3 CFU)"

Il Consiglio all'unanimità approva quanto sopra stabilito.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Giulia Sciascia

(Identificativo: 41088)

Matricola

0754292

Corso di Iscrizione

2303 - INGEGNERIA AMBIENTALE PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE

Tipo richiesta: Passaggio di corso di studio

La studentessa SCIASCIA GIULIA (0754292) chiede il passaggio di corso di studio da MATEMATICA (2102) a INGEGNERIA AMBIENTALE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE (2303)

Dopo a aver esaminato la documentazione e dopo approfondita discussione il Consiglio:

1) approva all'unanimità il passaggio di corso di studio da MATEMATICA (2102) a INGEGNERIA AMBIENTALE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE (2303) della studentessa SCIASCIA GIULIA (0754292);

2) riconosce le seguenti materie già sostenute dalla studentessa:

a) "13751 - ALGEBRA 1 (9 CFU)" viene riconosciuta come "Attiv. form. a scelta dello studente" (6 CFU);

b) "20692 - COMPETENZE LINGUISTICHE IN INGLESE EQUIPARABILI AL LIVELLO B1 (6 CFU)" viene riconosciuta come "04677 - LINGUA INGLESE (3 CFU)"

Il Consiglio all'unanimità approva quanto sopra stabilito.

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - ICAR/06 - il 21/12/2023

GIUSEPPE CIRAIOLO - PO - ICAR/02 - il 21/12/2023

Varie ed Eventuali

Non ci sono varie ed eventuali



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Firmato da:

GIUSEPPE CIRAULO - PO - ICAR/02 - il 21/12/2023
ANTONINO MALTESE - RD - ICAR/06 - il 21/12/2023

Il Consiglio si riunisce per discutere i seguenti punti all'ordine del giorno:

Il Presidente
Giuseppe Ciruolo

Il Segretario
Antonino Maltese
Delibera firmata il 21/12/2023 alle ore: 16:54