



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 30/10/2024, alle ore 14:45 presso aula c330, Viale delle Scienze, ed. 7 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 dispositivi del Coordinatore;
- 4) Offerta Formativa A.A. 2025-2026: deliberazioni;
- 5) Approvazione Commenti alle Schede di Monitoraggio Annuale (SMA);
- 6) Nomina Cultori della Materia;
- 7) Istanze studenti non sistematizzate;
- 8) Istanze Studenti Sistematizzate;
- 9) Varie ed Eventuali.

Sono presenti:

- Candela Angela
- Cellura Maurizio
- Ciruolo Giuseppe
- Crobe Stefania
- Dardanelli Gino
- Di Figlia Federica
- Di Trapani Daniele
- Francipane Antonio
- Gianguzza Paola
- La Malfa Ribolla Emma
- Longo Sonia
- Maltese Antonino
- Noto Leonardo
- Privitera Giulia
- Pumo Dario
- Rosone Marco
- Scialdone Onofrio
- Termini Donatella
- Todaro Federica
- Torregrossa Michele
- Valenti Davide

Sono assenti giustificati:

- Ferrari Alessio
- Garcia Lopez Elisa Isabel
- Mannina Giorgio
- Mistretta Maria Chiara
- Napoli Enrico
- Scaccianoce Gianluca
- Sciacca Vincenzo



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Sono assenti giustificati:

- Vassallo Giorgio

Sono assenti:

- Tornatore Elisabetta
- Viola Fabio
- Grisafi Franco
- Viviani Gaspare
- La Rosa Gianmarco
- Buscarino Gianpiero
- Caputo Giuseppe
- Ferraro Pierluca
- Dell'aria Stefano

Seguono on line su piattaforma Teams i consiglieri: G. Dardanelli, G. Privitera, D. Termini. Il Coordinatore, Prof. Giuseppe Ciralo, constatata la presenza del numero legale, dichiara aperta la seduta. Svolge le funzioni di segretario l'ing. A. Maltese.

Comunicazioni

1.1 Elezioni del Coordinatore

Il Coordinatore comunica i risultati dell'Elezione del Coordinatore del CICS per il triennio 2024-27.

E' stato eletto il Prof. Michele Torregrossa.

Nel ringraziare il Professore Torregrossa per il servizio che darà al CICS e nell'augurargli un proficuo lavoro,

Il Consiglio plaude all'unanimità

1.2 Programmazione Offerta Formativa 2025/2026 e Linee guida per la progettazione e l'attivazione dei Corsi di Studio

Il 21 ottobre corrente mese è pervenuta una nota sulla Delibera SA 04/01 del 14/10/24 - Programmazione Offerta Formativa 2025/2026 e Linee guida per la progettazione e l'attivazione dei Corsi di Studio.

Allegati:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Linee guida per la progettazione e l'attivazione dei Corsi di Studio Formativa 2025/2026" Approvate dal Senato

sono allegare alla presente

Nella nota, Tenuto conto delle Linee Guida per l'Offerta Formativa 2025-26 approvate dal S.A. il 14/10/24, viene chiesto di trasmettere entro il 15 novembre p.v. al Delegato alla Didattica del Dipartimento, all'U.O. Didattica e al Manager Didattico:

- 1) Le proposte di nuova istituzione di CdS, con contestuale redazione del documento di progettazione del CdS, definizione di tutta la parte ordinamentale della SUA e individuazione dei docenti di riferimento nella didattica programmata;
- 2) Le eventuali proposte di revisione degli ordinamenti didattici, descritte in maniera dettagliata e motivata utilizzando l'apposito format allegato;
- 3) Le proposte di piani di studi, redatte utilizzando lo specifico format;
- 4) La proposta di copertura degli insegnamenti della didattica programmata ed erogata;
- 5) La proposta dell'elenco dei docenti di riferimento per i rispettivi CdS, con i relativi pesi;
- 6) la proposta circa la tipologia di accesso (libero o programmato) e i posti previsti per i corsi ad accesso programmato locale, compreso il contingente da destinare agli studenti stranieri residenti all'estero

Il Coordinatore pone all'attenzione del Consiglio le seguenti sezioni che comportano una influenza diretta sui CdS del CICS:

1. Analisi delle criticità e azioni di miglioramento per i corsi a bassa attrattività In fase di definizione dell'offerta formativa, secondo il cronoprogramma di Ateneo, i Consigli di Dipartimento redigeranno una relazione che individui per ciascun corso di studio i valori degli indicatori ANVUR relativi all'offerta formativa "critici" o "non soddisfacenti" (si considera "non soddisfacente" un indicatore inferiore al dato medio nazionale della Classe e "critico" un indicatore inferiore di oltre il 30% al dato nazionale) e valuti la eventuale modesta attrattività complessiva del corso di studi nell'ultimo triennio accademico calcolata come segue:

A) per le lauree triennali numerosità inferiore a 20 immatricolati nelle coorti 2022/2023, 2023/2024 e 2024/2025 e, per le lauree magistrali, inferiore a 10 iscritti al primo anno nelle coorti nel triennio accademico 2021/2022, 2022/2023 e 2023/2024 ovvero;

B) numerosità di iscritti al primo anno inferiore al 20% della numerosità massima della classe nel triennio accademico 2022/2023 – 2024/2025 per le lauree triennali e nel triennio accademico 2021/2022, 2022/2023 e 2023/2024 per le lauree



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

magistrali e ne analizzi le possibili cause e descriva quali azioni si stanno attuando per il superamento di tali difficoltà. Nell'analisi dovrà porsi attenzione agli indicatori di cui al Piano Strategico dell'Ateneo in vigore.

3. Azioni preliminari per l'a.a. 2025/2026

<omissis>

a) per tutti i corsi di studio, aumento del carattere internazionale del manifesto degli studi, incrementando il numero di curricula in lingua inglese (o altra lingua straniera, ove pertinente) e, in subordine, il numero degli insegnamenti in lingua inglese nonché il numero dei titoli doppi e congiunti. L'Ateneo si riserva di istituire misure incentivanti per i Dipartimenti che avranno istituito un nuovo corso di studio o curriculum integralmente in lingua straniera; b) per tutti i corsi di studio, consultazione periodica (almeno annuale) delle organizzazioni rappresentative nel mondo della produzione, dei servizi e delle professioni. Almeno una consultazione è comunque obbligatoria in previsione di modifiche sostanziali agli ordinamenti didattici.

<omissis>

al fine di ottimizzare la didattica erogata del corso di studio: 1. eventuale individuazione, da parte dei CdS, di una soglia minima di iscritti necessari all'attivazione degli insegnamenti opzionali e, in particolar modo, di quelli a scelta consigliata, in rapporto al numero totale di iscritti nell'anno di erogazione;

<omissis>

6. Gli insegnamenti opzionali non potranno essere attivati con un numero di studenti minori di 3 a condizione che esista almeno una materia opzionale; 7. i curriculum che, per ciascuno degli ultimi 3 a.a., hanno registrato un numero di iscritti inferiore a 3 non potranno essere attivati a condizione che esista almeno un curriculum alternativo.

<omissis>

d) per i corsi di L <omissis> Dovrebbe essere prevista una maggiore diffusione del ricorso alle prove in itinere

<omissis>

e) per i corsi di LM, revisione, ove necessario: - delle modalità di accesso in termini di verifica della personale preparazione e dei requisiti curriculari assicurando una più ampia partecipazione da parte di laureati provenienti da diverse classi di laurea;

<omissis>

g) per tutti i corsi di studio, e in particolare per le lauree triennali, promozione della didattica per l'acquisizione di soft skills e competenze trasversali;

<omissis>

n) per tutti i corsi di studio, aggiornamento dei quadri non ordinamentali della SUA-CdS. In ogni caso, tutti i corsi di studio delle classi di Laurea e Laurea Magistrale, oggetto dei DD.MM. n. 1648 e 1649 del 19.12.2023, dovranno aggiornare gli ordinamenti didattici seguendo la procedura semplificata o quella ordinaria, secondo le indicazioni fornite dal MUR. I CdS che non modificano gli ordinamenti didattici dal 2016 sono tenuti a seguire le procedure che saranno comunicate dal "Settore



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Programmazione Ordinamenti Didattici e accreditamento dei corsi di studio” in accordo con il Prorettore alla Didattica e alla Internazionalizzazione.

Inoltre Coordinatore evidenzia che nella nota è riportato uno scadenziario. Le scadenze includono:

<omissis>

ENTRO IL 14 novembre 2024 • Modifiche semplificate di Ordinamento didattico. Alla luce della nota ministeriale n. 17071 del 24/09/2024 e delle indicazioni operative dell'Ateneo, i CdS che dovranno unicamente adeguare, ai sensi dei DD.MM n 1648 e 1649 del 19/12/2023, gli ordinamenti didattici nelle sole tabelle delle attività formative (Ambiti, SSD e CFU), potranno utilizzare nella SUA-CdS la procedura semplificata predisposta dal MUR. I Dipartimenti e la Scuola di Medicina e Chirurgia delibereranno su tali proposte di modifica degli Ordinamenti Didattici.

ENTRO IL 29 novembre 2024

<omissis>

• Docenti di riferimento. I Dipartimenti e la Scuola di Medicina e Chirurgia, sulla base delle indicazioni fornite dai CdS e con la supervisione dei manager didattici, deliberano una prima previsione dei docenti di riferimento per CdS che saranno riportati nell'applicativo di gestione piani di studio di Ateneo.

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - CEAR-04/A - il 04/11/2024

GIUSEPPE CIRAOLLO - PO - CEAR-01/B - il 05/11/2024

Approvazione Verbale seduta precedente

Il Coordinatore rende disponibile la copia cartacea del verbale della seduta del CICS N.3042 tenutasi in data 07/10/2024.

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

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - CEAR-04/A - il 04/11/2024

GIUSEPPE CIRAOLLO - PO - CEAR-01/B - il 05/11/2024



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Ratifica dispositivi del Coordinatore

3.1 Decreto n° 64882 del 14 Ottobre 2024

Il Coordinatore

VISTA la richiesta dello studente Vincenzo Di Vita (Matr. 0767606) di proroga dal 14/10/2024 al 31/10/2024 per il Tirocinio di n. 125 ore attualmente in corso presso AMAP SpA, sita in Via Tasca Lanza, 88, 90135 Palermo (PA);

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

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

Ha DECRETATO

di prorogare la data di fine tirocinio dello studente Vincenzo Di Vita presso AMAP SpA dal 14/10/2024 al 31/10/2024.

Tutor: Prof. Antonio Francipane

Si allega: 3.1 Decreto

Il Consiglio ratifica l'operato del Coordinatore all'unanimità dei presenti

3.2 Decreto n° 65191 del 23 Ottobre 2024

Il Coordinatore

VISTA la richiesta (allegata) pervenuta dalla Dott. Tommaso Castronovo, Presidente di LEGAMBIENTE Sicilia, in merito al riconoscimento di CFU per la "7ma edizione dell'Ecoforum Regionale sui Rifiuti e l'Economia Circolare Biodiversità ed Acque" che si svolgerà a Palermo il 25 ottobre 2024;

VISTO il programma del seminario suddetto (allegato) che prevede un totale di circa 8 ore di attività;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CONSIDERATO che gli argomenti trattati sono di notevole interesse per la formazione dell'Ingegnere Ambientale;

CONSIDERATA la disponibilità del Prof. Gaspare Viviani a svolgere il ruolo di referente 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 le attività riconoscibili nell'ambito delle "Altre attività formative" ex art. 10 comma d del DM 270/2004;

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

HA DECRETATO

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.

Referente: Prof. Gaspare Viviani

Si allegano:

3.2.1 Decreto

3.2.2 Programma

3.2.3 Invito e richiesta di riconoscimento CFU

Il Consiglio ratifica l'operato del Coordinatore all'unanimità dei presenti

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - CEAR-04/A - il 04/11/2024

GIUSEPPE CIRAULO - PO - CEAR-01/B - il 05/11/2024

Delibera firmata il 05/11/2024 alle ore: 12:16

Verbale numero: 3116



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Offerta Formativa A.A. 2025-2026: deliberazioni

Il Coordinatore comunica che si è svolta una riunione della Commissione didattica, in data lunedì 28/10/2024, per discutere l'Offerta Formativa A.A. 2025/26..

Il Coordinatore riferisce che non sono previste modifiche ordinamentali nè per la L-7, nè per la LM-35. Infatti, dopo un confronto con Dott. Gambino è emerso che le modifiche che si propongono non toccano i quadri ordinamentali. Inoltre il Dott. Gambino ha verificato il rispetto del RAD.

La Commissione Didattica dopo ampia discussione ha approvato l'Offerta Formativa proposta.

In merito alla triennale, L-7:

La proposta dell'Offerta Formativa è illustrata dal Coordinatore.

- **Coordinatore:** Il Coordinatore riferisce che Il Prof. Scaccianoce ha chiesto l'inserimento di un insegnamento opzionale di Acustica Ambientale. Il Coordinatore chiede al Consigliere Scaccianoce se, a sua conoscenza, esista già un corso di acustica erogato in altri CdS
- **Scaccianoce:** Il consigliere risponde che esiste un corso di acustica, ma non un corso di acustica ambientale.
- **Coordinatore:** Il Coordinatore esprime parere positivo all'inserimento di un insegnamento di Acustica ambientale, laddove questo si rendesse fattibile immediatamente o in una successiva Offerta Formativa.

Illustrata l'Offerta Formativa, il Coordinatore passa la parola ad i Consiglieri per la discussione.

- **Torregrossa:** Il Consigliere ritiene che l'Ateneo debba prendere atto della situazione del numero esiguo di studenti, ed in particolare il prorettore alla didattica. Il Consigliere ritiene che l'Ateneo non possa consentire eventuali chiusure di CdL data l'importanza culturale e formativa che questi ricoprono. Il Consigliere inoltre manifesta la sua intenzione, nel suo ruolo di futuro Coordinatore, di chiedere un incontro con il prorettore per concordare eventuali modalità di intervento.

In merito alla magistrale, LM-35:

La proposta dell'Offerta Formativa è illustrata dal Coordinatore.

Coordinatore: Il coordinatore illustra la proposta per entrambi i profili:

1. PROFILO PROTEZIONE E RISANAMENTO DELL'AMBIENTE
2. PROFILO RISCHIO IDROGEOLOGICO e CAMBIAMENTI CLIMATICI



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

NB. questo secondo profilo ha subito una variazione della denominazione

PROFILO PROTEZIONE E RISANAMENTO DELL'AMBIENTE

Variazioni 1° anno:

- L'insegnamento "C.I. FONDAMENTI DI ECONOMIA CIRCOLARE ed ECODESIGN DI SISTEMI E PROCESSI" è nella nuova Offerta Formativa un Corso Integrato da 9 CFU a fronte dei 12 CFU erogati in precedenza dal SSD (ING-IND/11). L'insegnamento FONDAMENTI DI ECONOMIA CIRCOLARE viene spostato dal profilo PROFILO PROTEZIONE E RISANAMENTO DELL'AMBIENTE al gruppo di materie comuni ai due profili.

- L'insegnamento "SISTEMI IDRAULICI URBANI" passa da 9 a 6 CFU. Tale insegnamento era presente all'interno del profilo RISORSE IDRICHE E RISCHIO IDROGEOLOGICO con 9 CFU e viene spostato nelle materie comuni ai due profili.

- L'insegnamento "MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO" passa da 12 CFU (C.I.) a 9 CFU (corso singolo).

- L'insegnamento "IMPIANTI DI TRATTAMENTO SANITARIO-AMBIENTALE" passa da 9 CFU a 6 CFU. Tale materia era precedentemente opzionale nel profilo PROFILO PROTEZIONE E RISANAMENTO DELL'AMBIENTE.

Variazioni 2° anno:

Nel profilo "RISCHIO IDROGEOLOGICO e CAMBIAMENTI CLIMATICI" la materia "SISTEMI IDRAULICI URBANI" viene sostituita da un nuovo insegnamento dal titolo "VALUTAZIONE IMPATTI E ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI" da 9 CFU.

Il Coordinatore evidenzia inoltre che nel documento finale che dovrà essere trasmesso al Manager della Didattica, i codici dei SSD dovranno essere aggiornati inserendo le nuove diciture.

Il Coordinatore inoltre propone al SSD ING-IND/11 di proporre uno o più laboratori per trattare gli argomenti che non è possibile trattare nei 9 CFU del C.I. FONDAMENTI DI ECONOMIA CIRCOLARE ed ECODESIGN DI SISTEMI E PROCESSI ed EFFICIENZA ENERGETICA.

Infine il Coordinatore propone l'introduzione di 2 nuovi laboratori:

1) LABORATORIO DI EFFICIENZA ENERGETICA ED ENERGIE RINNOVABILI (3 CFU);



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

2) LABORATORIO DI SISTEMI IDRAULICI URBANI (3 CFU).

Il Coordinatore apre la discussione dando la parola ai consiglieri

Intervengono nell'ordine:

- **Valenti:** a giudizio del Consigliere il problema è che la società non si rende conto del valore di un corso di ingegneria ambientale. A suo giudizio è un problema di Educazione Civica.
- **Gianguzza:** il Consigliere ritiene che ci sia un numero troppo esiguo di insegnamenti del settore BIO, e auspica che venga dato più spazio agli insegnamenti BIOS-05/A. Ritiene, inoltre che il tema del Cambiamento Climatico sia caratteristico degli ecologi e pertanto dovrebbero essere conferiti a questi SSD, ad esempio rendendo l'Insegnamento "Valutazione Impatti e Adattamento ai Cambiamenti Climatici" un corso modulare, con il modulo sui Cambiamenti Climatici affidato al SSD di ecologia.
- **Cellura:** Il Consigliere ritiene che le lauree dell'ingegneria civile siano in una condizione di grossa difficoltà. Non entra nel merito dei motivi sociologici. Pensa che ci sia uno snaturamento dei paradigmi da cui è nata ingegneria ambientale. Ritiene che al momento della prima progettazione del CdL, il manifesto era poggiato su tre pilastri portanti e queste tre "anime" erano molto più bilanciate. Secondo il Consigliere, l'ingegnere ambientale, in base alla proposta attuale, perderebbe la sua anima interdisciplinare. Il Consigliere sostiene che i corsi debbano essere permeati da un approccio interdisciplinare, poiché l'ingegnere ambientale si colloca nell'ambito di una sfida culturale. Le tre anime si sono perse e le scelte che portarono a questo appiattimento non erano obbligate. E ritiene inoltre che anche oggi questa scelta non sia obbligata. Non è importante che al SSD vengano tolti dei CFU, ma ritiene che penalizzare la formazione degli studenti privandoli di quell'area del sapere e la relativa formazione professionale sia un errore importante. Pertanto esprime con forza la contrarietà sua e dei suoi colleghi di settore alla proposta, tuttavia rinnova la disponibilità a ripensare un percorso in cui le tre anime siano bilanciate. Il Consigliere desidera manifestare la sua sofferenza e quella dei suoi colleghi per questa contrarietà di voto. Infine, auspica una rotazione maggiore tra aree disciplinari nel coordinamento dei CdL.
- **Valenti:** Il Consigliere chiede al consigliere Cellura di precisare e rafforzare il suo parere circa la carenza di interdisciplinarietà che caratterizzerebbe i nuovi ingegneri ambientali.
- **Cellura:** risponde, evidenziando che per governare la complessità serve interdisciplinarietà, anche se serve rischiare. Inoltre aggiunge che anche le lauree telematiche sottraggono studenti al CdS. Considerando inoltre l'appel dei CdL che propongono insegnamenti basati sull'intelligenza artificiale, ritiene che in questo momento storico, il CdS debba orientarsi verso l'interdisciplinarietà, e difendere gli spazi dei SSD diventa un aspetto secondario. Ribadisce infine la scelta del SSD di esprimere in modo compatto la contrarietà alla proposta.

(Il Consigliere Dardanelli lascia la seduta alle ore 15.45)

- **Nota:** Il Consigliere risponde al Consigliere Gianguzza: ricorda che nel suo precedente ruolo di Coordinatore, nel 2018 ha modificato il piano di studi per re-introdurre l'insegnamento di ecologia applicata, che con Ciruolo, avevano seguito nel 1992 sotto la docenza del Prof. Calvo. Il manifesto era di grandissima apertura. Gli studenti richiesero la creazione di alcune identità culturali ed il CdS rispose con i tre curricula. Per supportare il curriculum industriale fu creato un corso integrato di base affidato ai colleghi di ING-IND/11. Dopo un certo numero di anni, si è visto che il curriculum industriale non veniva scelto da un numero sufficiente di studenti. Per indicazione del Senato ne fu scelta la chiusura, azione che mai il Coordinatore Ciruolo ed il Consiglio avrebbero voluto portare avanti. Gli insegnamenti furono di conseguenza rimaneggiati per adattarsi ai contenuti e alle esigenze dei due profili rimanenti. Ritiene tuttavia, che le competenze nel campo dell'energia siano più dell'ingegnere dell'energia che dell'ingegnere ambientale, e che se non si dà un'identità alla formazione dell'ingegnere ambientale, non si fa un buon servizio agli studenti. A suo avviso, la proposta illustrata dal Coordinatore potrebbe non essere la migliore, ma costituisce un buon compromesso. Il futuro Coordinatore, Il Prof. Torregrossa, di certo lavorerà per rivedere i contenuti dell'Offerta Formativa per andare incontro alle giuste osservazioni del Consigliere Cellura sulla interdisciplinarietà necessaria ad una migliore formazione dell'Ingegnere Ambientale.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- **Torregrossa:** il Consigliere ricorda che lo scorso anno furono proprio lui ed il Consigliere Mannina che si opposero ad una proposta analoga, ritenendo eccessivamente penalizzante la ulteriore compressione di una materia che dopo essere diventata opzionale vedeva anche ridotti i suoi CFU da 9 a 6, nonostante fosse fondamentale per gli ingegneri ambientali. Ritiene adesso, che nonostante il manifesto non soddisfi completamente il suo modo di vedere la formazione di un ingegnere ambientale, tuttavia la proposta costituisce un buon compromesso. Per il futuro, ritiene che bisognerà lavorare al manifesto a partire dalla triennale, inserendo discipline fortemente innovative. Per quanto concerne il numero esiguo degli iscritti, ritiene che va fatto un intervento mirato sugli istituti superiori che hanno un indirizzo ambientale.
- **Scaccianoce:** Il Consigliere riferisce di non essere d'accordo con il Consigliere Noto in merito alle competenze che deve avere un ingegnere ambientali sul tema aria.
- **Cellura:** il Consigliere suggerisce di indagare in che ambito trovano occupazione gli ingegneri ambientali.
- **Coordinatore:** il Coordinatore riferisce che questa analisi era stata condotta per gli studenti laureati nell'ambito del CdS.

Il Coordinatore conclude che a suo parere l'Offerta Formativa proposta costituisce un compromesso, e che per la triennale bisognerà trovare una soluzione per rispondere alla esigua numerosità degli iscritti. Si auspica che a tal fine ci fosse il contributo di tutti i SSD del CdS.

Il Coordinatore mette il punto alla votazione

Risultano:

Astenuti: 1, il Consigliere Valentì

Contrari: 3, i Consiglieri Scaccianoce, Cellura e Longo

Pertanto la proposta viene approvata a maggioranza

(ore 15.55, ultimata la votazione lasciano la seduta Di Trapani e Cellura)

In merito ai Requisiti di ingresso alla LM-35 il Coordinatore riferisce che la Commissione Didattica ha discusso la possibilità di allargare la platea dei richiedenti modificando i criteri di ammissibilità che, comunque, risultano già sufficientemente flessibili. Il Coordinatore propone di portare una proposta definitiva in approvazione nella prossima seduta del CICS.

Si allega:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

4.1 OFFERTA FORMATIVA 2025-2026 del CORSO DI LAUREA MAGISTRALE in INGEGNERIA E TECNOLOGIE INNOVATIVE PER L'AMBIENTE Classe LM-35

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - CEAR-04/A - il 05/11/2024

GIUSEPPE CIRAULO - PO - CEAR-01/B - il 05/11/2024

Approvazione Commenti alle Schede di Monitoraggio Annuale (SMA)

Il Coordinatore riferisce che le SMA sono state solo parzialmente elaborate ma, allo stato attuale, manca il documento del Nucleo di Valutazione.

Il Coordinatore propone, qualora le osservazioni del Nucleo di Valutazione non richiedano interventi complessi, di dare mandato all'attuale commissione AQ

e al nuovo Coordinatore di approvare le SMA.

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

(Il Consigliere Longo esce alle ore 16.15)

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - CEAR-04/A - il 04/11/2024

GIUSEPPE CIRAULO - PO - CEAR-01/B - il 05/11/2024

Nomina Cultori della Materia

In vista del pensionamento del docente di Fondamenti di Informatica della L7 Ingegneria Ambientale per lo Sviluppo Sostenibile, il ricercatore Giorgio Vassallo,

ed al fine di evitare disservizi agli studenti nelle imminenti sessioni di esami,

Il Coordinatore propone la nomina del docente Vassallo a "Cultore della materia".



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Si allega:

6.1 "Curriculum delle Attività Scientifiche e Didattiche" del docente.

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - CEAR-04/A - il 04/11/2024

GIUSEPPE CIRAULO - PO - CEAR-01/B - il 05/11/2024

Istanze studenti non sistematizzate

Assegnazione Tesi di Laurea LM-35

7.1 Nadia Scinta, matricola 0739415

Tesi: Analisi Statistica sulla Stagionalità di Variabili Idroclimatiche

Relatore: Prof. Leonardo Noto

Correlatore: Ing. Dario Treppied

Si allega:

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

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti

7.2 Clara Giangalanti, matricola 0744438,

Tesi di laurea: Progettazione di reti di monitoraggio climatico-ambientale per la raccolta di dati a supporto degli interventi di adattamento climatico in ambito urbano



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Relatore: Prof. Leonardo Noto

Correlatore: Ing. Dario Treppiedi

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

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti

7.3 Approvazione tirocinio curriculare e assegnazione Tutor

Giorgio Di Filippo (L-7) (0702758). Tirocinio da svolgere presso CIRCULAR S.R.L. – Tutor Prof.ssa Sonia Longo – 75 ore – svolgimento dal 31/10/2024 al 13/12/2024.

Si allega:

- Progetto formativo e documentazione annessa

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti

7.4 Richiesta approvazione CFU per tirocinio curriculare

Aurora Bonaiuto (L-7) (0730692). Tirocinio svolto presso ARPA Sicilia dal 01/07/2024 al 31/07/2024 – 150 ore – Tutor Prof. Michele Torregrossa – si riconoscono 6 CFU.

- Documentazione del tirocinio

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti

Firmato da:
ANTONINO MALTESE - RD - CEAR-04/A - il 04/11/2024

Delibera firmata il 05/11/2024 alle ore: 12:16
Verbale numero: 3116



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Firmato da:

GIUSEPPE CIRAULO - PO - CEAR-01/B - il 05/11/2024

Istanze Studenti Sistemizzate

Lo studente FRANCESCO LENZO (0756808) richiede il Passaggio dal Corso di Laurea 2223 - INGEGNERIA DELL'ENERGIA E DELLE FONTI RINNOVABILI o Corso di Laurea 2303 - INGEGNERIA AMBIENTALE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE (2° anno) e chiede il riconoscimento delle materie già sostenute.

Francesco Lenzo

(Identificativo: 53573)

Matricola

0756808

Corso di Iscrizione

2303 - INGEGNERIA DELL'ENERGIA E DELLE FONTI RINNOVABILI

Tipo richiesta: Passaggio di corso di studio

Lo studente FRANCESCO LENZO (0756808) richiede il Passaggio dal Corso di Laurea 2223 - INGEGNERIA DELL'ENERGIA E DELLE FONTI RINNOVABILI o Corso di Laurea 2303 - INGEGNERIA AMBIENTALE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE (2° anno) e chiede il riconoscimento delle materie già sostenute.

Il CICS analizza approfonditamente la pratica di passaggio al 2° anno del CdL in 2303 - INGEGNERIA AMBIENTALE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE con il riconoscimento delle materie:

1) 04677 LINGUA INGLESE (3 CFU) viene riconosciuta equivalente a 04677 - LINGUA INGLESE (3CFU) con IDONEITA'

2) 03675 GEOMETRIA 6 CFU VOTO 18/30 viene riconosciuta equivalente a 03675 - GEOMETRIA (6 CFU) VOTO 18/30

3) 02605 DISEGNO ASSISTITO DA CALCOLATORE (9 CFU) VOTO 26/30 viene riconosciuta equivalente a 07873 - DISEGNO E CAD VOTO 26/30

4) 20468 FONDAMENTI DI ENERGIE RINNOVABILI (9 CFU) VOTO 20/30 viene riconosciuta come Attiv. form. a scelta dello studente.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il CICS APPROVA all'unanimità dei presenti.

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - CEAR-04/A - il 04/11/2024

GIUSEPPE CIRAOLLO - PO - CEAR-01/B - il 05/11/2024

Varie ed Eventuali

Non ci sono varie ed eventuali.

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - CEAR-04/A - il 04/11/2024

GIUSEPPE CIRAOLLO - PO - CEAR-01/B - il 05/11/2024

Il Coordinatore dichiara chiusa la seduta alle ore 16.15

Il Presidente
Giuseppe Ciralo

Il Segretario

Antonino Maltese

Delibera firmata il 05/11/2024 alle ore: 12:16