



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

In data 16/07/2024 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 16/07/2024, alle ore 10:45 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 Elenco argomenti prova finale (L-7);
- 5) Approvazione modifiche Regolamenti;
- 6) Approvazione Rapporti di Riesame Ciclico;
- 7) Approvazione Schede di Trasparenza O.F. 2024/25;
- 8) Riconoscimento CFU per attività ex art 10;
- 9) Pratiche studenti non sistematizzate;
- 10) Istanze Studenti Sistematizzate;
- 11) Varie ed Eventuali;
- 12) Punto aggiuntivo: Richiesta Autorizzazione Periodi all'Estero Prof.ssa D. Termini.

Sono presenti:

- Cina' Dario
- Ciraolo Giuseppe
- Corsino Santo Fabio
- Di Figlia Federica
- Di Trapani Daniele
- Ferraro Pierluca
- Francipane Antonio
- Gianguzza Paola
- La Malfa Ribolla Emma
- Maltese Antonino
- Mannina Giorgio
- Mistretta Maria Chiara
- Mole' Brigitte Pia
- Privitera Giulia
- Pumo Dario
- Rosone Marco
- Scaccianoce Gianluca
- Sciacca Vincenzo
- Scialdone Onofrio
- Termini Donatella
- Tornatore Elisabetta
- Torregrossa Michele
- Valenti Davide
- Vassallo Giorgio



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Sono assenti giustificati:

- Dardanelli Gino
- Ferrari Alessio
- Garcia Lopez Elisa Isabel
- Grisafi Franco
- Noto Leonardo

Sono assenti:

- Candela Angela
- Milone Daniele
- Napoli Enrico
- Viola Fabio
- Todaro Federica
- Viviani Gaspare
- Buscarino Gianpiero
- Caputo Giuseppe
- Favacchio Giuseppe
- Cellura Maurizio
- Signorello Aurora
- Longo Sonia
- Crobe Stefania
- Dell'aria Stefano

Svolge le funzioni di segretario l'Ing. Antonino Maltese. Il Coordinatore Prof. Giuseppe Ciruolo, constatata la presenza del numero legale (sono presenti su Teams i consiglieri Paola Gianguzza e Giulia Privitera) dichiara aperta la seduta per discutere i punti all'ordine del giorno.

Comunicazioni

A. Elezione rappresentanti studenti:

Il Coordinatore comunica che si sono svolte le Elezioni dei rappresentanti studenti della LM-35.

Sono stati eletti i seguenti rappresentanti:

- Federica Todaro
- Giulia Privitera

Poichè la studentessa Giulia Privitera già faceva parte della Commissione Paritetica Docenti Studenti (CPDS), la studentessa Federica Todarò farà parte della Commissione AQ Didattica e della Commissione Didattica della LM-35.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

B. Attività di Orientamento

Il Coordinatore comunica che sono terminate le attività di Orientamento del Dipartimento e del CICS (PCTO, Seminari Tematici, etc). Tra tutte le iniziative che sono state messe in campo, quelle che si sono rivelate più efficaci sono lo svolgimento di seminari tematici presso le Scuole (quarte e quinte classi). Al termine dei seminari è stato presentato il Corso di Laurea In Ingegneria Ambientale per lo Sviluppo Sostenibile. Il Coordinatore propone di continuare ed intensificare queste azioni con lo scopo di incrementare il numero degli immatricolati.

C. Consultazione delle parti sociali

Il Coordinatore comunica che è ancora in corso la compilazione dei questionari per la consultazione delle parti Sociali. Tale iniziativa sta procedendo a rilento e pertanto Il Coordinatore propone di pianificare degli incontri in presenza durante i quali somministrare i questionari.

Il consigliere Corsino precisa che ad oggi abbiamo ricevuto circa 16 riscontri, concorda che il riscontro non è quello atteso, e che l'idea di proporre degli incontri in presenza a suo avviso è un percorso perseguibile.

Il Coordinatore da mandato al Consigliere Corsino, nella sua qualità di delegato, a pianificare degli incontri in presenza anche avvalendosi della collaborazione di un gruppo ristretto di Consigliere.

D. Visite didattiche

Il Coordinatore comunica che gli studenti di Ingegneria chiedono maggiore trasparenza sulle procedure che vengono seguite nella scelta delle visite didattiche da parte dei CdS. In particolare, si chiede se venga effettivamente rispettato il confronto con gli studenti nella scelta delle stesse, dato che in molti CdS non risulta che ci sia stato questo passaggio. Pertanto Il Coordinatore auspica che gli studenti vengano coinvolti nella programmazione delle future visite didattiche.

Il Consigliere Torregrossa propone di organizzare le visite didattiche evitando la frammentazione dei budget disponibile al fine di programmare una visita con interessi trasversali a diverse tematiche del CdS. Fra l'altro questo faciliterebbe le tempistiche di programmazione della visita e la diffusione dell'informazione agli studenti del CdS.

E. Proposta di Regolamentazione Prove in Itinere



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il Coordinatore comunica che è pervenuta un Proposta di Regolamentazione delle Prove in Itinere per i Corsi di Studio del Dipartimento di Ingegneria

La proposta è sottoscritta da:

- i rappresentanti degli studenti in seno alla Commissione AQ del Dipartimento di Ingegneria
- i rappresentanti degli studenti in seno al Consiglio di Dipartimento di Ingegneria
- Il Presidente dell'Associazione "Vivere Ingegneria nell'Ateneo"

In particolare gli studenti chiedono una certa uniformità di comportamento nei vari CdS e una obbligatorietà di inserimento delle prove in itinere oltre un certo numero di ore.

La proposta è riportata in allegato:

1.1 Proposta di Regolamentazione Prove in Itinere

Il Coordinatore prende atto della proposta e propone di approfondire la materia nel prossimo futuro.

F. Proposta Linee Guida per i Seminari

Il Coordinatore comunica che è pervenuta una Proposta di istituzione di Linee Guida per i Seminari approvati con riconoscimento di CFU dai CdS del Dipartimento di Ingegneria

La proposta è sottoscritta da:

- i rappresentanti degli studenti in seno alla Commissione AQ del Dipartimento di Ingegneria
- i rappresentanti degli studenti in seno al Consiglio di Dipartimento di Ingegneria
- Il Presidente dell'Associazione "Vivere Ingegneria nell'Ateneo".



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Gli studenti chiedono, mediante pubblicazione sul sito del CdS e del Dipartimento di Ingegneria, il riconoscimento di CDFU, mediante pubblicazione sul sito del CdS e del Dipartimento di Ingegneria. CdS attribuiscono il

La proposta è riportata in allegato:

1.2 Proposta Linee Guida per i Seminari

Il Coordinatore prende atto della proposta e propone di approfondire la materia nel prossimo futuro.

G. Bando Erasmus Italiano

Il Coordinatore comunica al Consiglio che è pervenuta una comunicazione circa la possibilità di attivare programmi di mobilità per studenti fra Università Italiane come previsto dal D.M. 548 del 23.3.2024.

In linea di principio si possono formalizzare degli accordi per lo scambio di materie ma, in prima applicazione l'Ateneo ha scelto di proporre periodi (3 mesi) di scambio per lo sviluppo della tesi, attribuendo una borsa di studio.

Il Consigliere Torregrossa riferisce che alcuni politecnici (es. Torino e Milano) hanno deciso di non accettare proposte che vengono da altre università.

Il Consigliere Scialdone riferisce che pochissimi atenei hanno risposto positivamente al nostro dipartimento, e che come detto dal Coordinatore c'è una ricognizione da parte dell'ateneo che si conclude oggi.

H. PREMIO DI LAUREA “Rotary per l’Ambiente e Territorio”

Il Coordinatore comunica che il giorno 23 luglio alle ore 15:30 si svolgerà la cerimonia di premiazione delle seguenti tesi:

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

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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- RISPOSTA Di Sabella, spallanzani A STRESSORS MULTIPLI. EFFETTO COMBINATO DELL'INFEZIONE E DEL SOLFATO DI RAME - Marièle Staropoli LM-75.

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

Il premio consiste nella pubblicazione di un estratto della tesi in un libro con ISBN.

Il Consiglio plaude l'iniziativa.

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - CEAR-04/A - il 29/08/2024

GIUSEPPE CIRAULO - PO - CEAR-01/B - il 29/08/2024

Approvazione Verbale seduta precedente

Il Coordinatore rende disponibile la copia cartacea del verbale del CICS N.2670 tenutosi in data 12/02/2024.

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

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - CEAR-04/A - il 29/08/2024

GIUSEPPE CIRAULO - PO - CEAR-01/B - il 29/08/2024

Ratifica Decreti del Coordinatore

Il Coordinatore chiede al Consiglio la ratifica dei seguenti decreti come di seguito riportati:

A) Riconoscimento CFU per Seminari, Summer school



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

1.1 Il Prof. Gaspare Viviani ha chiesto il riconoscimento di 1 CFU per gli studenti della Laurea Magistrale che frequenteranno con profitto il seminario dal titolo

"La Tutela dell'Ambiente Marino e Costiero nella prospettiva dei Cambiamenti Climatici", organizzato nell'ambito del Master di II livello in "Diritto e Tecnica della Transizione Ecologica" (27 Marzo 2024) presso il Dipartimento di Giurisprudenza dell'Università di Palermo.

Si riconosce un 1 CFU in congiunzione con la frequenza di un eventi successivo che è coinciso con la Giornata Mondiale dell'Ambiente

Si allega:

1.1 Decreto n 61574

Il Consiglio ratifica all'unanimità dei presenti

1.2 L'associazione studentesca "FORO INGEGNERIA & FORO DI ATENEIO" in merito al ciclo di seminari sul tema 'SICUREZZA NEI CANTIERI E SUL POSTO DI LAVORO' ha chiesto il riconoscimento di 1 CFU per gli studenti della L7 e della LM-35 che frequenteranno con profitto il ciclo di seminari.

Referente: Prof. Tullio Tucciarelli

Si allega

1.2 Decreto n 62349

Il Consiglio ratifica all'unanimità dei presenti

1.3 La Dott.ssa Viviana Lucia di ISPRA, ha chiesto il riconoscimento di CFU per la Summer School sulla "Valutazione di Impatto Ambientale: Biodiversità ed Acque" che si svolgerà a Palermo dal 10 al 14 giugno 2024.

Visto il programma, sono stati riconosciuti 4 CFU per gli studenti della L7 e della LM-35 che hanno frequenteranno con profitto



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

la Summer School.

Referente: Prof. Giuseppe Ciralo

Si allega:

1.3 Decreto n 62913

Il Consiglio ratifica all'unanimità dei presenti

B) Convalida CFU per tirocinio curriculare

Marco Giardina (LM-35) (0707186) . Tirocinio svolto presso LCG ENGINEERING dal 01/10/2023 al 31/12/2023 – 230 ore – Tutor: Prof. Gianluca Scaccianoce – si riconoscono 9 CFU (12 luglio 2024).

Si allega:

1.4 Documentazione Tirocinio Giardina Marco

1.5 Decreto n° 63344

Il Consiglio ratifica all'unanimità dei presenti

C) Approvazione tirocinio curriculare e assegnazione Tutor Universitario

- Loredana Cozar (LM-35) (0759032). Tirocinio da svolgere presso Progetti e Opere SRL – Tutor Prof. Giuseppe Ciralo – 125 ore – svolgimento dal 29/04/2024 al 30/06/2024 (22 aprile 2024).

Si allega



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

1.6 Decreto del 22 aprile 2024

Il Consiglio ratifica all'unanimità dei presenti

- Alessio De Grazia (LM-35) (0768301). Tirocinio da svolgere presso Owac Engineering Company SRL – Tutor Prof. Gaspare Viviani – 200 ore – svolgimento dal 17/05/2024 al 30/07/2024 (16 maggio 2024).

Si allega:

1.7 Decreto n 62563

Il Consiglio ratifica all'unanimità dei presenti

Aurora Bonaiuto (L-7) (0730692). Tirocinio da svolgere presso ARPA SICILIA – Tutor Prof. Michele Torregrossa – 150 ore – svolgimento dal 01/07/2024 al 31/07/2024 (06 giugno 2024).

Si allega:

1.8 Decreto del 06 giugno 2024

Il Consiglio ratifica all'unanimità dei presenti

Giovanni Di Chiara (LM-35) (0761216). Tirocinio da svolgere presso INTEA SRL – Tutor Prof. Giuseppe Ciralo – 100 ore – svolgimento dal 17/06/2024 al 19/07/2024 (12 giugno 2024).

Si allega:

1.9 Decreto n 62943



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il Consiglio ratifica all'unanimità dei presenti

D) Convalida CFU per altre attività formative ex art. 10 del DM 270/2004

Convalida CFU per Altre Attività Formative - ex art. 10 Studente Antonino Badalamenti, Matr. 0726064

Lo studente Antonino Badalamenti, Matr. 0726064, ha chiesto la convalida di 9 CFU per esperienza lavorativa svoltasi dal 25 maggio 2022 al 24 maggio 2023, nell'ambito del "Servizio Civile Universale" presso Legambiente per un totale di 1145 ore;

Il progetto è intitolato "Insieme per l'ambiente" Settore: Patrimonio Ambientale e riqualificazione urbana. Area di intervento: Salvaguardia e tutela di parchi e oasi naturalistiche

Si allega:

2.0 Documentazione per la convalida CFU Badalamenti Antonino

2.1 Decreto n 63410

Considerato che il Consiglio si era espresso positivamente in un caso del tutto analogo (Verbale n° 770 del 12/10/2020) il Consiglio ratifica all'unanimità dei presenti.

E) Variazioni Docenza (ratifica operato del Coordinatore)

Variazioni di docenza per la L7:

A seguito delle dimissioni dell'ing Giuseppe Cipolla è rimasto scoperto il corso di 'Analisi Spaziale dei Dati Ambientali' è stato affidato al Prof. Antonio Francipane.

A seguito della rinuncia del Prof. Ciruolo 'Laboratorio di Telerilevamento' è stato affidato dall'ing. Fulvio Capodici.

L'ing. Emma La Malfa Ribolla dovrà coprire un Corso di 'Scienza delle Costruzioni' presso il Polo di Trapani. Il SSD ICAR/08



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

ha indicato il sostituto che è il Prof. Antonino Spada.

Il corso di 'Fondamenti di Informatica' risulta scoperto per l'A.A. 2024/2025 in seguito del pensionamento del Prof. Giorgio Vassallo. Il coordinatore ha prosposto l'inversione di semetre al primo anno con 'Disegno e CAD'. Ciò in attesa di trovare una soluzione condivisa e diversa da un affidamento per contratto.

A seguito di comunicazione della Prof. Giada Adelfio (STAT-01/A) il Corso di Statistica Ambientale sarà tenuto dalla Dott.ssa Nicoletta D'Angelo.

Il Corso di 'Monitoraggio e Sicurezza Ambientale' (opzionale) verrà affidato all'Ing. Alida Cosenza (ICAR/03).

Il Consiglio ratifica all'unanimità dei presenti

Variazioni di docenza per la LM-35:

Il Prof. Napoli ha chiesto di essere esonerato parzialmente dalla didattica. Il Prof. De Marchis lo sostituirà nella docenza di 'Complementi di Idraulica Ambientale'

Il SSD ICAR/09 ha individuato la docente per la copertura di 'Elementi di Tecnica delle Costruzioni' che sarà l'Ing. Jennifer D'Anna.

Il Prof. Nasello terrà le lezioni del modulo di 'Protezione Idraulica del Territorio'

Il corso di 'Gestione Rifiuti' viene affidata per supplenza.

Il Consiglio ratifica all'unanimità dei presenti

F) Approvazione Moduli Navetta (ratifica operato del Coordinatore)

Il Coordinatore illustra la lista delle materie a scelta approvate da parte sua e ne chiede la ratifica.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

2.2 Allegato: tabella materie a scelta approvate.

Il Consiglio ratifica all'unanimità dei presenti

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - CEAR-04/A - il 29/08/2024

GIUSEPPE CIRAULO - PO - CEAR-01/B - il 29/08/2024

Aggiornamento Elenco argomenti prova finale (L-7)

Il Coordinatore ha provveduto nei giorni precedenti la seduta di CICS ad effettuare una ricognizione degli argomenti della Prova Finale della Triennale.

Sono pervenute alcune proposte di aggiornamento/sostituzione di argomenti.

Il Coordinatore illustra l'elenco degli argomenti (allegato) che saranno selezionabili a partire dalla Sessione Autunnale dell'A.A. 2023/204.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - CEAR-04/A - il 29/08/2024

GIUSEPPE CIRAULO - PO - CEAR-01/B - il 29/08/2024

Approvazione modifiche Regolamenti

Il Coordinatore sottopone al Consiglio l'aggiornamento dei regolamenti didattici della L-7 e della LM-35.

A. Regolamento Didattico della Laurea Triennale

Per quanto concerne la proposta di Regolamento Didattico della Laurea Triennale, il Coordinatore invita il Consigliere Mistretta a riferire sulle modifiche introdotte.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il consigliere Mistretta illustra il regolamento, strutturato in modo che il corpo centrale rimanga possibilmente invariato negli anni, mentre le informazioni da aggiornare sono state riportate negli allegati. Inoltre il Consigliere Mistretta riferisce che la maggior parte delle modifiche sono aggiornamenti per allineare il vecchio regolamento al nuovo quadro di riferimento.

Fra i punti salienti si riportano:

- La corrispondenza tra CFU e ore è differenziata tra lezioni, esercitazioni, attività di laboratorio/progetto, ed è mediamente, di norma, pari a 9 ore per 1 CFU;
- L'introduzione di una nuvola di insegnamenti a scelta. A tal fine è opportuno ricordare che se la materia selezionata dallo studente non è all'interno della nuvola questa può essere comunque introdotta nel piano di studio previo parere del Consiglio.
- L'introduzione degli OFA
- L'adeguamento del regolamento della prova finale al regolamento di Ateneo
- La rimozione di propedeuticità per come previsto dal RRC

Si allegano il Regolamento Didattico della Laurea Triennale e i relativi allegati.

5.1 Regolamento didattico L7

5.1.1. Schede di trasparenza degli Insegnamenti del Corso di Studi

5.1.2. Regolamento per la disciplina dei periodi di mobilità all'Estero in qualità di Erasmus/visiting students

5.1.3. Manifesto

5.1.4. Regolamento per l'accREDITAMENTO delle attività formative integrative

5.1.5. Elenco insegnamenti a scelta

5.1.6. Regolamento della Prova Finale

5.1.7. Tutor del Corso di Laurea



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

5.1.8. Riferimenti del CdS e organigramma

Il Consiglio approva il Regolamento all'unanimità dei presenti

B. Regolamento Didattico della Laurea Magistrale

Per quanto concerne la proposta di Regolamento Didattico della Laurea Magistrale, il Coordinatore invita il Consigliere Francipane a relazionare.

Il Consigliere Francipane commenta che le principali modifiche espresse dal consigliere Mistretta per il Regolamento Didattico della Laurea Triennale sono state opportunamente introdotte anche nel Regolamento Didattico della Laurea Magistrale

Fra i punti salienti precedentemente non trattati:

- l'introduzione di una sorta di debito ammissibile in fase di iscrizione che successivamente deve essere colmato dallo studente per quel che concerne la conoscenza dell'inglese (livello B2). Tale debito dovrà essere colmato entro il primo anno e seguendo i corsi organizzati dall'Ateneo.

Si allega il Regolamento Didattico della Laurea Magistrale ed i relativi allegati:

5.2 Regolamento didattico LM35

5.2.1. Schede di trasparenza degli Insegnamenti del Corso di Studi

5.2.2. Requisiti di Accesso al Corso di laurea Magistrale

5.2.3. Manifesto per i curricula

5.2.4. Regolamento per la disciplina dei periodi di mobilità all'estero in qualità di Erasmus/Visiting Students

5.2.5. Regolamento per l'accREDITAMENTO delle attività formative integrative

5.2.6. Regolamento dell'esame di Laurea Magistrale



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

5.2.7. Tutor del Corso di Laurea

5.2.8. Riferimenti del CdS e organigramma

Il Consiglio approva il Regolamento all'unanimità dei presenti.

Firmato da:

GIUSEPPE CIRAULO - PO - CEAR-01/B - il 29/08/2024
ANTONINO MALTESE - RD - CEAR-04/A - il 29/08/2024

Approvazione Rapporti di Riesame Ciclico

Rapporto del riesame ciclico

Il Coordinatore illustra preventivamente i Rapporti di Riesame Ciclico (L-7 e LM-35) precedenti che risalgono al Luglio 2021 (entrambi allegati). In particolare si evidenziano alcune considerazioni e criticità che sono state superate negli ultimi 3 anni ed alcune che ancora restano da risolvere. In particolare si evidenziava la necessità di una robusta consultazione delle parti sociali e l'opportunità di un potenziamento delle azioni di orientamento e di tutoring. Si allegano i file del RRC precedente.

Il Consiglio prende atto di quanto descritto dal Coordinatore.

Il Coordinatore procede quindi ad esporre le caratteristiche salienti dei nuovi Rapporti di Riesame Ciclico 2023 (L-7 e LM-35) così come esitati dai rispettivi gruppi di Riesame.

A. Rapporto di Riesame Ciclico L-7

Il Coordinatore sottopone al Consiglio i rapporti del riesame ciclico per il Corso di Studio in Ingegneria Ambientale per lo Sviluppo Sostenibile; Classe: L-7 – Ingegneria Civile ed Ambientale,

Il Gruppo di Riesame è composto dai soggetti coinvolti nella Commissione Gestione di Assicurazione della Qualità del CdS.

Componenti indispensabili



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Prof. Giuseppe Ciruolo (Coordinatore/Presidente del CdS)

Prof. Michele Torregrossa (Responsabile del Riesame)

Prof. Gianluca Scaccianoce (Componente)

Prof. Davide Valenti (Componente)

Sig.ra Federica Di Figlia (Rappresentante degli studenti)

Dr.ssa Michela Bolino (Personale Tecnico Amministrativo di supporto al CdS)

Il Coordinatore illustra al Consiglio la struttura del documento

1. L'Assicurazione della Qualità nella progettazione del CdS
2. L'Assicurazione della Qualità nell'erogazione del CdS
3. La gestione delle risorse del CdS
4. Riesame e miglioramento del CdS

Il Coordinatore evidenzia la sintesi dei principali mutamenti rilevati dall'ultimo riesame analisi della situazione sulla base dei dati e delle informazioni obiettivi e azioni di miglioramento. In particolare si evidenzia la necessità di una attività di tutoring per evitare gli abbandoni dopo il primo anno e una azione di orientamento focalizzata e volta a rendere noto presso le scuole superiori l'esistenza e le specificità del Corso di Laurea.

Il RAPPORTO DI RIESAME CICLICO è riportato in allegato:

6.1 RRC 2023 - CdS L-7 Ingegneria Ambientale per lo Sviluppo Sostenibile



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

B. Rapporto di Riesame Ciclico LM-35.

Il Coordinatore sottopone al Consiglio i rapporti del riesame ciclico

Gruppo di Riesame:

I soggetti coinvolti nel Riesame corrispondono ai componenti della Commissione Gestione di Assicurazione della Qualità del CdS, successivamente chiamata Commissione AQ del CdS.

Componenti indispensabili

Prof. Giuseppe Ciruolo (Coordinatore/Presidente del CdS)

Prof. Michele Torregrossa (Responsabile del Riesame)

Sig.ra Silvia Buccafusco/ Sig.ra Federica Todaro (Rappresentante degli studenti)

Altri Componenti

Prof. Dario Pumo (Componente Commissione AQ)

Dr.ssa Michela Bolino (Personale Tecnico Amministrativo di supporto al CdS)

Il Coordinatore illustra al Consiglio la struttura del documento

1. L'Assicurazione della Qualità nella progettazione del CdS



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

2. L'Assicurazione della Qualità nell'erogazione del CdS

3. La gestione delle risorse del CdS

4. Riesame e miglioramento del CdS

Il Coordinatore evidenzia la sintesi dei principali mutamenti rilevati dall'ultimo riesame analisi della situazione sulla base dei dati e delle informazioni obiettivi e azioni di miglioramento.

Il RAPPORTO DI RIESAME CICLICO è riportato in allegato:

6.2 RRC 2023 - CdS LM-35 Ingegneria e Tecnologie Innovative per l'ambiente

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

Firmato da:

GIUSEPPE CIRAULO - PO - CEAR-01/B - il 29/08/2024

ANTONINO MALTESE - RD - CEAR-04/A - il 29/08/2024

Approvazione Schede di Trasparenza O.F. 2024/25

Il Coordinatore riferisce sui lavori delle Commissioni AQ per analizzare le schede di trasparenza della L-7 e della LM-35 relative alla Offerta Formativa 2024/25.

La sintesi delle richieste di modifica è riportata nei file allegati.

Il Coordinatore riferisce che quasi tutte le modifiche richieste sono state già apportate.

Il Prof. Vassallo, ormai prossimo alla quiescenza, suggerisce alcune modifiche sulla scheda di trasparenza del corso di "Fondamenti di Informatica" (L-7): in particolare egli ritiene che affrontare due linguaggi di programmazione sia troppo. Per questo motivo il Prof. Vassallo suggerisce di lasciare gli argomenti che riguardano MATLAB, di rimuovere Python e introdurre elementi di Linux. Il Prof. Torregrossa suggerisce di rafforzare le conoscenze sull'uso di fogli di calcolo (tipo excel). Il Coordinatore conferma che apporterà le modifiche richieste.

Dopo ampia discussione il Consiglio approva le schede di trasparenza all'unanimità dei presenti.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Firmato da:

GIUSEPPE CIRAULO - PO - CEAR-01/B - il 29/08/2024

ANTONINO MALTESE - RD - CEAR-04/A - il 29/08/2024

Riconoscimento CFU per attività ex art 10

Il Coordinatore propone al Consiglio il Riconoscimento dei seguenti CFU per attività ex art.10 per gli studenti per i quali i Referenti hanno confermato la

partecipazione e il superamento con profitto del test finale.

Riconoscimento CFU per attività ex art.10

A)

Laboratorio di modellazione strutturale, Prof. Emma La Malfa Ribolla.3 CFU

Daino Alessandro 0735626;

Galiano Matteo 0741456;

Giardina Giulia 0734315;

Molè Brigitte Pia 0734985;

Scimeca Carlo 0732549;

Serio Francesco 0732976;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Vitale Samuele 0694226

Il Consiglio approva il riconoscimento di 3 CFU all'unanimità dei presenti.

Laboratorio di Economia dell'Ambiente, Ing. Giovanni Pizzo. 3 CFU

Federico Lo Gerfo 0714147

Claudia Giamportone 0760604

Il Consiglio approva il riconoscimento di 3 CFU all'unanimità dei presenti.

Laboratorio di Telerilevamento 3 CFU. Ing. Fulvio Capodici

Enrico Butera 0670065

Il Consiglio approva il riconoscimento di 3 CFU all'unanimità dei presenti.

Laboratorio di Ingegneria Sanitaria Ambientale A.A. 2023-24.3 CFU. Prof. Michele Torregrossa. 3 CFU

Bordone Nicola 0739893

Il Consiglio approva il riconoscimento di 3 CFU all'unanimità dei presenti.

B) Quarta edizione del corso FORSEM (3 CFU) aprile-giugno 2023 (Prof. Mannina)

Nome Cognome Corso di Studi Numero di matricola



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Giulia Privitera Ingegneria e Tecnologie innovative per l'Ambiente 0766068

Alessio De Grazia Ingegneria e tecnologie innovative per l'ambiente 0768301

Loredana Claudia Cozar Ingegneria e Tecnologie Innovative per l'ambiente 0759032

Vincenzo Di Vita Ingegneria e Tecnologie Innovative per l'Ambiente 0767606

Pietro Greco Ingegneria e Tecnologie Innovative per l'Ambiente 0656706

Il Consiglio approva il riconoscimento di 3 CFU all'unanimità dei presenti.

C) Programma “Mapping for Change: Agenda 2030, SEMINARIO & WORKSHOP PROGETTARE PER LA SOSTENIBILITA’” organizzato dal CISS - 2 CFU – 16 ore. Febbraio 2024. Referente Prof. Giuseppe Ciralo

COZAR LOREDANA CLAUDIA 0759032

PIETRO RASPANTI 0786679

DARIO PISANA 0786417

VINCENZO DI VITA 0767606

CATERINA MIRANTI 0766547

NINFA ARIANNA SPECIALE 0759050

Il Consiglio approva il riconoscimento di 2 CFU all'unanimità dei presenti.

D) Seminario SICUREZZA NEI CANTIERI E SUL POSTO DI LAVORO. Organizzato dall'associazione studentesca Foro



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Ingegneria e Foro Ateneo. Referente Prof. Tucciarelli 2 mezze giornate 7 e 8 MAGGIO 2024 - 1 CFU

Andrea Tumminello 0738404 Ingegneria Ambientale Triennale

Cristian Maranto 0732000 Ingegneria Ambientale Triennale

Damiano Luca Marrella 0734734 Ingegneria Ambientale Triennale

Daniele Giuseppe Randazzo 0702041 Ingegneria Ambientale Triennale

Giovanni Cucinella 0717353 Ingegneria Ambientale Triennale

Giulia Giardina 0734315 Ingegneria Ambientale Triennale

Matteo Galiano 0741456 Ingegneria Ambientale Triennale

Samuele Vitale 0694226 Ingegneria Ambientale Triennale

Michele Genova 0721981 Ingegneria Ambientale Triennale

Federico Foderà 0734010 Ingegneria Ambientale Triennale

Alessandro Airò 0730369 Ingegneria Ambientale Triennale

Francesco Serio 0732976 Ingegneria Ambientale Triennale

Francesco Giuseppe Viola 0723148 Ingegneria Ambientale Triennale

Marco Alcamo 0779749 Ingegneria Ambientale Triennale

Francesca Amato 0773856 Ingegneria Ambientale Triennale

Flavio Sirna 0779311 Ingegneria Ambientale Triennale



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Michele Rappa 0779411 Ingegneria Ambientale Triennale

Gaspare Calafato 0722333 Ingegneria Ambientale Triennale

Salvatore Alberto Sapienza 0717413 Ingegneria Ambientale Triennale

Michele Biuso 0723147 Ingegneria Ambientale Triennale

Salvatore Alberto Sapienza 0717413 Ingegneria Ambientale Triennale

Gaspare Corbetto 0714968 Ingegneria Ambientale Triennale

Alberto Maria Brucato 0732384 Ingegneria Ambientale Triennale

Claudia Giamportone 0760604 Ingegneria Ambientale Magistrale

Ninfa Arianna Speciale 0759050 Ingegneria Ambientale Magistrale

Il Consiglio approva il riconoscimento di 1 CFU all'unanimità dei presenti.

E) Seminario "La Tutela dell'Ambiente Marino e Costiero nella prospettiva dei Cambiamenti Climatici" organizzato nell'ambito del Master di II livello in "Diritto e Tecnica della Transizione Ecologica" 27 Marzo 2024, presso il Dipartimento di Giurisprudenza dell'Università di Palermo.

In congiunzione con il Seminario organizzato in occasione della Giornata mondiale dell'Ambiente il 5 giugno 2024. "L'inquinamento dell'ambiente da plastiche e microplastiche: prevenzione, monitoraggio e controllo" **1 CFU** per Laurea Magistrale. Referente Prof. Viviani.

Ninfa Arianna Speciale 0759050

Claudia Giamportone 0760604

Il Consiglio approva il riconoscimento di 1 CFU all'unanimità dei presenti.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

F) Summer School ISPRA sulla "Valutazione di Impatto Ambientale: Biodiversità ed Acque" 10 - 14 giugno 2024. 4 CFU. Referente Prof. Giuseppe Ciralo

Ninfa Arianna Speciale 0759050

Federico Lo Gerfo 0714147

Giulia Privitera 0766068

Il Consiglio approva il riconoscimento di 4 CFU all'unanimità dei presenti.

G) Riconoscimento di 1 CFU per l'attività "MISURA 5 TIROCINI EXTRACURRICULARI

Lo studente Gaspare Pio Corbetto chiede il riconoscimento di 1 CFU per l'attività "MISURA 5 TIROCINI EXTRACURRICULARI-Garanzia Giovani-II Fase"

promossa da CNA Caltanissetta e svolta presso l'azienda "Antinoro Vincenzo Domenico" Mussomeli (CL) dal periodo 30/04/2022 al 29/10/2022 per un totale di 585 ore.

Si allega:

- Relazione descrittiva
- Dossier individuale
- Dichiarazione di regolare svolgimento del tirocinio
- Attestazione finale

Vedasi:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

8.7 Documentazione Corbetto Gaspare

Il Consiglio approva il riconoscimento di 1 CFU all'unanimità dei presenti

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - CEAR-04/A - il 29/08/2024

GIUSEPPE CIRAULO - PO - CEAR-01/B - il 29/08/2024

Pratiche studenti non sistematizzate

A) Approvazione CFU per tirocinio curriculare

Il Coordinatore porta ad approvazione i CFU per tirocinio curriculare dei seguenti studenti:

- Francesco Pandolfo (LM-35) (0722791). Tirocinio svolto presso ASSOCIAZIONE I-SUD dal 06/11/2023 al 07/02/2024 – 250 ore – Tutor: Prof.ssa Sonia Longo – si propone il riconoscimento di 10 CFU

- Serena Castiglia (LM-35) (0736108) - Tirocinio svolto presso AMAP SPA dal 09/10/2023 al 05/01/2024 – 225 ore – Tutor: Prof. Michele Torregrossa – si propone il riconoscimento di 9 CFU

- Caterina Miranti (LM-35) (0766547). Tirocinio svolto presso MILLEOTTO SRL dal 27/11/2023 al 29/02/2024 – 200 ore – Tutor: Prof. Giuseppe Ciraolo – si propone il riconoscimento di 8 CFU

- Giuseppe Rinchiusa (LM-35) (0739727). Tirocinio svolto presso STUDIO DI INGEGNERIA GAROFALO SALVATORE dal 23/10/2023 al 07/12/2023 – 125 ore – Tutor: Prof. Gaspare Viviani – si propone il riconoscimento di 5 CFU

- Francesco Castaldo (LM-35) (0756575) . Tirocinio svolto presso DELTA INGEGNERIA SRL dal 24/11/2023 al 12/04/2024 – 75 ore – Tutor: Prof. Leonardo V. Noto – si propone il riconoscimento di 3 CFU

Si allegano in un unico file la seguente documentazione:

- Registro tirocinio



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Relazione Tecnica Tirocinio
- Relazione Finale del Tutor Universitario
- Richiesta di Convalida Crediti di Tirocinio
- Valutazione del tirocinio da parte dello studente
- Valutazione finale del tirocinio da parte del tutor aziendale
- Attestato di frequenza del corso sulla sicurezza sul lavoro

come di seguito elencato:

9.1 Documentazione Pandolfo Francesco

9.2 Documentazione Castiglia Serena

9.3 Documentazione Miranti Caterina

9.4 Documentazione Rinchiusa Giuseppe

9.5 Documentazione Castaldo Francesco

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti

B) Approvazione tirocinio curriculare e Assegnazione Tutor

Il Coordinatore porta ad approvazione i CFU per tirocinio curriculare ed assegnazione tutor della seguente studentessa:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Clara Giangalanti (LM-35) (0744438) . Tirocinio da svolgere presso Comune di Chiusa Sclafani – Tutor proposto: Prof. Antonio Francipane – svolgimento dal 15/07/2024 al 15/11/2024 – 125 ore.

Si allega la seguente documentazione:

- Progetto formativo
- Attestato di frequenza del corso sulla sicurezza sul lavoro
- Dichiarazione liberatoria per lo svolgimento di tirocnio curriculare
- Documento di identità del tirocinante
- Documento di identità e CF del tutor aziendale

come di seguito riportato:

9.6 Documentazione Giangalanti Clara

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti

C) Assegnazione Tesi di Laurea

Il Coordinatore comunica che sono pervenute le seguenti richieste di assegnazione Tesi di Laurea

12-02-2024

Dott. Antonino Badalamenti

Rimozione di idrocarburi da sedimenti marini contaminati mediante processi di flushing e washing con surfattanti: esperienze



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

a scala di laboratorio

Prof. Daniele Di Trapani

Ing. Manuela Russo Tiesi

Ing. Giovanni Vinti

06-03-2024

Dott. Elia Carcione

Analisi delle caratteristiche di sedimentabilità del fango attivo ed applicazioni pratiche mediante metodi ottici

Prof. Santo Fabio Corsino

Prof. Michele Torregrossa

Ing. Marco Capodici

Ing. Fulvio Capodici

27-03-2024

Dott. Francesco Castaldo

Gestione degli invasi artificiali tramite utilizzo di previsioni stagionali e tecniche di machine learning

Prof. Valerio Leonardo Noto



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Prof. Antonio Francipane

16-04-2024

Dott. Loredana Claudia Cozar

Analisi dell'effetto di strutture di protezione sull'evoluzione della linea di riva

Prof. Giuseppe Ciraolo

Ing. Giorgio Manno

23-04-2024

Dott. Serena Castiglia

Recupero di alginati da fanghi aerobici granulari

Prof. Michele Torregrossa

Prof. Santo Fabio Corsino

27-03-2024

Dott. Giovanni Di Chiara

Analisi di pericolosità idraulica in ambiente urbano: Il caso del centro storico di Palermo



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Prof. Valerio Leonardo Noto

Prof. Antonio Francipane

29-02-2024

Dott. Antonina Di Giovanna

Interventi di soil washing su suoli contaminati da idrocarburi con tensioattivi anionici e nonionici: efficacia del risanamento ed effetti sulla crescita di *Helianthus annuus*

Prof. Daniele Di Trapani

Ing. Federica De Marines

15-04-2024

Dott. Giuseppe Daniele Maniscalco

Modellazione degli scenari futuri di uso del suolo; Analisi critica e applicazioni

Prof. Antonio Francipane

26-04-2024

Dott. Roberta Urso

Analisi di impatto dei cambiamenti climatici sulle curve di durata dei corsi d'acqua siciliani



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Prof. Valerio Leonardo Noto

Ing. Dario Treppiedi

01-05-2024

Speciale Ninfa Arianna

Diffusione di plastiche e microplastiche in mare: il ruolo delle correnti marine superficiali

Prof. Giuseppe Ciruolo

Ing. Laura Corbari

23-05-2024

Caterina Miranti

Trattamento delle acque inquinate tramite cloro attivo: approcci per la minimizzazione della formazione dei sottoprodotti

Prof. Onofrio Scialdone

Allegato: 9.7_moduli_richiesta_assegnazione_Tesi_di_Laurea

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - CEAR-04/A - il 29/08/2024
GIUSEPPE CIRAULO - PO - CEAR-01/B - il 29/08/2024

Istanze Studenti Sistemizzate

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - CEAR-04/A - il 29/08/2024
GIUSEPPE CIRAULO - PO - CEAR-01/B - il 29/08/2024

Varie ed Eventuali

Non ci sono varie ed eventuali

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - CEAR-04/A - il 29/08/2024
GIUSEPPE CIRAULO - PO - CEAR-01/B - il 29/08/2024

Punto aggiuntivo: Richiesta Autorizzazione Periodi all'Estero Prof.ssa D. Termini

Il Presidente riporta al Consiglio una richiesta della Prof.ssa Donatella Termini, la quale, dovendo trascorrere periodi all'estero di durata superiore a 3 settimane, chiede il parere del CCS per i seguenti periodi:

- da fine Agosto a fine Settembre dell'anno corrente per trascorrere un periodo presso l'Università di Liverpool (UK);

- dalla metà di Ottobre a Dicembre dell'anno corrente per trascorrere un periodo presso la Technische Universität Braunschweig (Germania).



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il Presidente informa che i suddetti periodi non confliggono con l'erogazione dell'insegnamento tenuto dalla Prof.ssa Termini, ma coincidono con le sessioni degli esami di profitto di Settembre e Novembre.

Si chiede, pertanto, al Consiglio la possibilità di sostituire la Prof.ssa Termini, quale attuale Presidente della Commissione di esami, con un altro collega facente già parte della Commissione di esami, e di nominare la nuova Commissione così costituita: prof. T. Tucciarelli (presidente), prof. G.B. Ferreri e prof.ssa C. Aricò.

Il Consiglio approva la richiesta all'unanimità dei presenti e seduta stante.

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - CEAR-04/A - il 29/08/2024

GIUSEPPE CIRAULO - PO - CEAR-01/B - il 29/08/2024

Il Coordinatore dichiara chiusa la seduta alle ore 13.15

Il Presidente
Giuseppe Ciraolo

Il Segretario
Antonino Maltese
Delibera firmata il 29/08/2024 alle ore: 15:57