



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il Coordinatore, il prof. Giuseppe Ciraoło constatata la presenza del numero legale (sono presenti su Teams i componenti: Stefania Crobe, Emma La Malfa Ribolla, Giovanni Minafò, Dario Pumo, Donatella Termini), dichiara aperta la seduta. Svolge le funzioni di segretario l'ing. A. Maltese.

In data 17/11/2022, alle ore 15:00 presso Aula F140 - Edificio 8, primo piano - area Idraulica si riunisce il Il Coordinatore, il prof. Giuseppe Ciraoło constatata la presenza del numero legale (sono presenti su Teams i componenti: Stefania Crobe, Emma La Malfa Ribolla, Giovanni Minafò, Dario Pumo, Donatella Termini), dichiara aperta la seduta. Svolge le funzioni di segretario l'ing. A. Maltese. per discutere dei seguenti punti all'ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbale seduta precedente;
- 3) Ratifica decreti;
- 4) Ratifica pratiche Erasmus;
- 5) Definizione dell'offerta formativa AA 2023/24;
- 6) Istanze studenti non sistematizzate;
- 7) Istanze Studenti Sistematizzate;
- 8) Varie ed eventuali.

Sono presenti:

- Buccafusco Silvia
- Candela Angela
- Ciraoło Giuseppe
- Corsino Santo Fabio
- Crobe Stefania
- Di Trapani Daniele
- Francipane Antonio
- Garcia Lopez Elisa Isabel
- Grisafi Franco
- La Malfa Ribolla Emma
- Maltese Antonino
- Mannina Giorgio
- Minafo' Giovanni
- Mistretta Maria Chiara
- Nasello Carmelo
- Noto Leonardo
- Pumo Dario
- Sciacca Vincenzo
- Termini Donatella
- Tornatore Elisabetta
- Torregrossa Michele
- Viviani Gaspare

Sono assenti giustificati:

- Agnello Simonpietro
- Cellura Maurizio
- Longo Sonia
- Rosone Marco
- Scaccianoce Gianluca
- Scialdone Onofrio
- Valenti Davide



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Sono assenti:

- Brucato Alberto Maria
- Ferrari Alessio
- Scimeca Carlo
- Napoli Enrico
- Rizzo Gianfranco
- Dardanelli Gino
- Caputo Giuseppe
- Favacchio Giuseppe
- Mazzola Mario Rosario
- Gianguzza Paola
- Mancini Simona
- Dell'aria Stefano

In data 17/11/2022, alle ore 15:00 presso Aula F140 si riunisce il Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Ambientale (2179), Ingegneria per L'ambiente e il Territorio (2037), Ingegneria per L'ambiente ed il Territorio (2098), Ingegneria per l' Ambiente e il Territorio (085), Ingegneria e Tecnologie Innovative per l'Ambiente (2202) per discutere dei seguenti punti all'ordine del giorno:

Comunicazioni

Il Coordinatore comunica che è attivo il **Protocollo d'Intesa con il Ministro della Pubblica Amministrazione - PA 110 e lode**

Il Prorettore alla Didattica e all'Internazionalizzazione ci chiede di specificare le **modalità di erogazione della didattica**, al fine di definire le azioni amministrative consequenziali nei confronti degli studenti che hanno formalizzato o che formuleranno la loro immatricolazione.

E' possibile che la didattica sia erogata sia in modalità sincrona che asincrona. Il Coordinatore suggerisce di adottare la modalità asincrona mettendo a disposizione anche le registrazioni effettuate durante il periodo COVID.

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - ICAR/06 - il 29/12/2022

GIUSEPPE CIRAIOLO - PO - ICAR/02 - il 29/12/2022



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Approvazione verbale seduta precedente

Il Coordinatore mette a disposizione dei presenti copia del verbale della seduta del CICS tenutosi in data 25/10/2022.

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

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - ICAR/06 - il 29/12/2022

GIUSEPPE CIRAIOLO - PO - ICAR/02 - il 29/12/2022

Ratifica decreti

Nessun decreto del Coordinatore da ratificare

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - ICAR/06 - il 29/12/2022

GIUSEPPE CIRAIOLO - PO - ICAR/02 - il 29/12/2022

Ratifica pratiche Erasmus

Il Coordinatore comunica che sono state presentate 7 domande di mobilità Erasmus outgoing (n° 1 Triennale e n°6 Magistrali).

1. Cognome Nome: **CALAFATO GASPARE**

Matricola: 0722333 - CLASSE L-7

Istituzione Estera: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID - SMS-E MADRID04 (MADRID, SPAGNA)

Responsabile dell'accordo presso UNIPA: GIUSEPPE MARCI';

2. Cognome Nome: **BORDONE NICOLA**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Matricola: 0739893 - CLASSE LM-35

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

Responsabile dell'accordo presso UNIPA: GIORGIO MANNINA

3. Cognome Nome: **MACALUSO MAURIZIO**

Matricola: 0739495 - CLASSE LM-35

Istituzione Estera: UNIVERSIDADE DE COIMBRA - SMS-P COIMBRA01 (COIMBRA, PORTOGALLO)

Responsabile dell'accordo presso UNIPA: GIORGIO MANNINA

4. Cognome Nome: **TOCCACELI ALESSANDRO**

Matricola: 0745670 - CLASSE LM-35

Istituzione Estera: UNIVERSIDADE DE COIMBRA - SMS-P COIMBRA01 (COIMBRA, PORTOGALLO)

Responsabile dell'accordo presso UNIPA: GIORGIO MANNINA

5. Cognome Nome: **TERRANA CINZIA**

Matricola: 0739376 - CLASSE LM-35

Istituzione Estera: UNIVERSIDAD DE CADIZ - SMS-E CADIZ01 (CADIZ, SPAGNA)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Responsabile dell'accordo presso UNIPA: GIUSEPPE CIRAOLLO

6. Cognome Nome: **SCINTA NADIA**

Matricola: 0739415 - CLASSE LM-35

Istituzione Estera: UNIVERSIDAD DE CADIZ - SMS-E CADIZ01 (CADIZ, SPAGNA)

Responsabile dell'accordo presso UNIPA: GIUSEPPE CIRAOLLO

7. Cognome Nome: **GIANGALANTI CLARA**

Matricola: 0744438 - CLASSE LM-35

Istituzione Estera: UNIVERSIDAD DE CADIZ - SMS-E CADIZ01 (CADIZ, SPAGNA)

Responsabile dell'accordo presso UNIPA: GIUSEPPE CIRAOLLO

Il Consiglio prende atto e approva all'unanimità

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - ICAR/06 - il 29/12/2022

GIUSEPPE CIRAOLLO - PO - ICAR/02 - il 29/12/2022

Definizione dell'offerta formativa AA 2023/24

Manifesto L-7 programmata A.A. 2023-24



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il coordinatore presenta il manifesto dell'OFFERTA FORMATIVA 2023-24 del **CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA AMBIENTALE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE**, Classe L-7, del Dipartimento di Ingegneria (in allegato - variazioni evidenziate in rosso).

Il Coordinatore riferisce che il cambio di denominazione del Corso di Laurea si rende necessario per diversi motivi. Il primo motivo è quello di rendere più esplicito già dal nome il contenuto attuale del Corso. E' stata introdotta una nuova materia "Statistica ambientale" da 6 CFU al primo semestre del secondo anno, affinché gli studenti possano essere in grado di elaborare dati ambientali disponibili in vari portali ma, anche, rendere più efficaci gli insegnamenti impartiti. Inoltre la materia "Chimica Applicata" da 6 CFU è stata rinominata in "Chimica Applicata all'Ambiente" da 6 CFU con lo scopo di modificarne il contenuto ri-orientandolo sulle tematiche dell'Ingegneria Ambientale" (materiali plastici e inquinamento). Al terzo anno la materia "Idrologia" da 9 CFU viene rinominata in "Idrologia e Climatologia" da 9 CFU: in quest'ultimo caso i contenuti della vecchia materia non coprono più gli elementi di statistica, ma sono più orientati sui temi del global warming e del climate change, temi precedentemente non trattati in maniera esaustiva nel corso di Laurea. Al terzo anno viene introdotto un nuovo modulo da 3 CFU "Fenomeni di Inquinamento e sostenibilità ambientale" integrato con il corso di "Ingegneria Sanitaria Ambientale" da 9 CFU: tale nuovo modulo tratterà di temi dell'inquinamento ambientale a 360 gradi (fisico, chimico, biologico, ecc) e della sostenibilità delle azioni antropiche. Le attività formative a scelta sono state fissate a 6 CFU. Lo stesso vale per i tirocini e/o altre attività formative (6 CFU).

A questo punto il Coordinatore apre alla discussione:

Interviene il prof. Viviani, Torregrossa e Mannina che non concordano sull'accorpamento di C.I. FENOMENI DI INQUINAMENTO (3 CFU affine) e INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE (9 CFU caratt.) in 12 CFU. e auspicano una separazione tra i due moduli assegnando 6 CFU al corso di "Fenomeni di Inquinamento e sostenibilità ambientale" riducendo o annullando il corso di "Statistica Ambientale".

Il Coordinatore sostiene la scelta dell'inserimento di Statistica Ambientale a secondo anno, in quanto fornisce strumenti utilissimi agli studenti. Inoltre ciò consente l'introduzione dei temi della Climatologia a terzo anno.

Il prof. Noto auspicava una condivisione ben più ampia del processo decisionale, ma conferma l'adesione alla proposta di offerta formativa.

La studentessa Buccafusco evidenzia l'importanza di un insegnamento di statistica nel percorso formativo. Gli studenti inoltre evidenziano il carico didattico importante che caratterizza il terzo anno. Il Prof. Mannina ipotizza la possibilità di inserire l'Idrologia al II anno.

Il Coordinatore replica che per l'idrologia e la climatologia occorre una maggiore maturità degli studenti, ed è per questo motivo che è stata inserita al terzo anno.

Dopo ampia discussione, il Coordinatore porta in votazione il manifesto.

Ci sono 5 voti contrari: Torregrossa, Di Trapani, Corsino, Viviani e Mannina



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Non ci sono astenuti.

Il Consiglio a maggioranza approva il cambio di nome ed il manifesto per come descritto nell'allegato.

Manifesto LM-35 programmata A.A. 2023-24

Il coordinatore presenta il manifesto dell'OFFERTA FORMATIVA 2023-24 del CORSO DI LAUREA MAGISTRALE in INGEGNERIA E TECNOLOGIE INNOVATIVE PER L'AMBIENTE Classe LM-35 - Dipartimento Ingegneria (in allegato-In rosso sono riportate le coperture ancora non definite).

Il Coordinatore propone di non effettuare cambiamenti sostanziali all'offerta formativa della Magistrale, nell'ottica di una riprogettazione del Corso di Laurea Magistrale e dei suoi 3 curricula. Tale riprogettazione, a parere del Coordinatore, dovrebbe comprendere la modifica di uno dei curriculum in un Corso intermente in lingua inglese, in modo tale da aprire il bacino di utenza a studenti stranieri. Ciò anche alla luce della attuale numerosità di studenti immatricolati negli ultimi anni accademici. Il lavoro di riprogettazione inizierà a partire dal Gennaio 2023, in modo tale da essere pronti per l'offerta formativa 2024/2025.

Il Coordinatore riferisce che nell'offerta formativa proposta è in fase di valutazione una inversione tra "Complementi di Idraulica Ambientale" e "Sistemi Idraulici Urbani". Tale inversione sarà effettuata solo a seguito di una verifica.

Il Prof. Viviani e il Prof. Torregrossa auspicano un riequilibrio del carico didattico tra i diversi SSD e una proposta di manifesto che rispecchi meglio la visione del SSD ICAR/03. Il Prof. Viviani auspica che il nuovo nome dei Curricula o del Corso di Laurea Magistrale sia congruente con quello della L-7.

Infine i Proff. Mannina e Torregrossa riportano opinioni discordanti sulla effettiva relazione tra incremento di studenti e corsi in lingua inglese.

Dopo ampia discussione il Coordinatore porta in votazione il manifesto.

Il Consiglio approva all'unanimità il manifesto come descritto nell'allegato.

Infine il Consiglio prende atto che non ci sono modifiche sostanziali sulla didattica erogata (L-7 e LM-35).



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

N.B. Il prof. Sciacca lascia la riunione alle ore 17.15. Pertanto non ha partecipato alla votazione sul Manifesto della LM-35 programmata.

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - ICAR/06 - il 29/12/2022

GIUSEPPE CIRAULO - PO - ICAR/02 - il 29/12/2022

Istanze studenti non sistematizzate

1. Approvazione Tirocinio INTRAIVAIA GIOELE (matr. 0683616) (Tutor Prof. Viviani)

Si allega la seguente documentazione in un unico file:

- Registro Tirocinio del 24/08/2022
- VALUTAZIONE DEL TIROCINIO DA PARTE DELLO STUDENTE del 28/08/2022
- Relazione Finale del Tutor Universitario del 29/08/2021
- QUESTIONARIO DI VALUTAZIONE FINALE DEL TIROCINIO FORMATIVO E DI ORIENTAMENTO (a cura del tutor aziendale) del 31/08/2022
- Richiesta di Covalida Crediti Tirocinio del 31/08/2022
- Trasmissione estratto Documento Valutazione Rischi (D.Lgs. 81/08) Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti del 2/11/2022
- Relazione tecnica sull'attività svolta presso il Dipartimento dell'acqua e dei rifiuti della Regione Siciliana

Il Consiglio Approva all'unanimità

2. Esiti test di verifica e attribuzione 1 CFU ad allievi che hanno partecipato al Seminario Tecnico su: "Il riuso irriguo delle acque reflue depurate" - Palermo, 23.09.2022 – Riconoscimento 1 CFU.

Si allega la seguente documentazione in un unico file:

- Comunicazione nominativi allievi che hanno frequentato il Seminario Tecnico (11/06/2021);
- TEST VERIFICA del 23/09/2022;
- ESITI TEST DI VERIFICA del 23/09/2022.

LISTA STUDENTI (n°, Cognome, Nome, Matr.)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

1 Badalamenti Antonino 0726064

2 Ballacomo Nadia 0720616

3 Beringheli Giuseppe 0737668

4 Bordone Nicola 0739893

5 Carciola Marco 0726084

6 Carcione Elia 0725366

7 Castiglia Serena 0736108

8 Catania Anthony 0718052

9 Di Giovanna Antonina 0739756

10 Fonte Maria Francesca 0737236

11 Librizzi Alessio 0744891

12 Muni Francesco 0745461

13 Pandolfo Francesco 0722791

14 Ponzio Davide 0741266

15 Puccio Simona 0722516

16 Rinchiusa Giuseppe 0739727

17 Scinta Nadia 0739415



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

18 Sciortino Ignazio Gabriele 0737297

19 Scordato Alessia 0745170

20 Territo Paolo 0738012

21 Toccaceli Alessandro 0745670

22 Tola Giuseppe Gabriele 0729078

23 Ziino Colanino Salvatore 0707930

Il Consiglio Approva all'unanimità il riconoscimento di 1 CFU per gli studenti suddetti.

3. Richiesta di convalida Muni Francesco

Muni Francesco (matr. 0745461) richiede la convalida della seguente attività, con conseguente **riconoscimento dei crediti (12 CFU)** relativi al tirocinio curriculare universitario, tramite la dispensa dallo stesso ai sensi dell'art. 10 del Regolamento Tirocini del CdS.

Si allega la seguente documentazione in un unico file:

- Struttura ospitante: ASJA AMBIENTE ITALIA S.p.A indirizzo C.so Vinsaglio,24 TORINO
- Carta di identità dello studente;
- Richiesta riconoscimento crediti
- Contratto di Collaborazione coordinata e continuativa
- Proroga del contratto di collaborazione
- RELAZIONE SUL TIROCINIO COME STAGISTA PER ESERCIZIO EOLICO/FOTOVOLTAIC PRESSO L'AZIENDA ASJA AMBIENTE ITALIA
- Scheda anagrafico professionale

Il coordinatore riferisce che è stato eseguito un controllo formale sulla documentazione. Il Prof. Viviani e il Prof. Noto avanzano la disponibilità ad esaminare il contenuto nel merito, pertanto l'approvazione viene rimandata alla prossima seduta di consiglio o, se necessario, a un Decreto del Coordinatore a valle della analisi suddetta.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - ICAR/06 - il 29/12/2022

GIUSEPPE CIRAIOLO - PO - ICAR/02 - il 29/12/2022

Istanze Studenti Sistemizzate

Lo studente Vinti Giovanni risulta decaduto. Il percorso formativo precedente risulta essere molto orientato all'Ingegneria Chimica.

Giovanni Vinti

(Identificativo: 34776)

Tipo richiesta: Valutazione carriera ai fini del reintegro di uno studente decaduto

Dopo una attenta valutazione si propone la tabella di equivalenza degli insegnamenti così come descritti nel PDF allegato.

Si propone l'iscrizione al terzo anno della laurea triennale L-7.

Il Consiglio approva.

La studentessa risulta iscritta al Corso di Laurea in Ingegneria Chimica e Biochimica e dalla domanda risulta che ha sostenuto i seguenti insegnamenti:

02605 DISEGNO ASSISTITO DA CALCOLATORE (votazione 28/30)

02670 ECOLOGIA APPLICATA (votazione 27/30)

04677 LINGUA INGLESE (idonea)

11036 ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE 3 CFU (idonea)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Giulia Maiorca

(Identificativo: 35096)

Matricola

0755990

Corso di Iscrizione

2179 - INGEGNERIA AMBIENTALE

Tipo richiesta: Immatricolazione di uno studente rinunciatario

Dopo una attenta discussione si propone la seguente equivalenza:

02605 DISEGNO ASSISTITO DA CALCOLATORE (votazione 28/30) --- Equivalente a 07873 DISEGNO e CAD (votazione 28/30)

02670 ECOLOGIA APPLICATA (votazione 27/30) ---- Corrispondente a 02670 ECOLOGIA APPLICATA (votazione 27/30)

04677 LINGUA INGLESE (idonea) --- Corrispondente a 04677 LINGUA INGLESE (idonea)

11036 ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE 3 CFU (idonea) -- Corrispondente a 11036 ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE 3 CFU (idonea)

Si propone l'iscrizione al primo anno della Laurea triennale L-7.

Il Consiglio approva l'istanza di immatricolazione.

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - ICAR/06 - il 29/12/2022

GIUSEPPE CIRAIOLO - PO - ICAR/02 - il 29/12/2022

Varie ed eventuali

La Prof. Donatella Termini per l'attivazione di un tirocinio interno relativo alla attività di rilievo di circuiti idraulici presso il laboratorio di idraulica e costruzioni idrauliche. Il Coordinatore d'accordo con il Consiglio propone alla Collega una riformulazione della proposta da portare in discussione nella seduta del prossimo CCS.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Firmato da:

ANTONINO MALTESE - RD - ICAR/06 - il 29/12/2022

GIUSEPPE CIRAOLLO - PO - ICAR/02 - il 29/12/2022

il Prof Sciacca esce alle ore 17.15, prima dell'approvazione del Manifesto della LM-35 (punto 5) CHIUSURA

Il Presidente
Giuseppe Ciruolo

Il Segretario
Antonino Maltese
Delibera firmata il 29/12/2022 alle ore: 19:31