



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

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)

In data 01/12/2021, alle ore 16:00 presso Piattaforma TEAMS - Room CICS Ambiente - riunione programmata 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:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione del verbale della seduta precedente;
- 3) Ratifica decreti del Coordinatore;
- 4) Definizione dell'Offerta Formativa 2022/2023;
- 5) Pratiche studenti;
- 6) Istanze Studenti Sistematizzate;
- 7) Varie ed Eventuali.

Sono presenti:

- Agnello Simonpietro
- Aversa Guido
- Buccafusco Silvia
- Calabrese Giuliana
- Candela Angela
- Ciralo Giuseppe
- Corsino Santo Fabio
- Crobe Stefania
- Di Trapani Daniele
- Ferrari Alessio
- Francipane Antonio
- Longo Sonia
- Maltese Antonino
- Mannina Giorgio
- Minafo' Giovanni
- Mistretta Maria Chiara
- Noto Leonardo
- Puleo Alessia
- Pumo Dario
- Rabbeni Giuseppe
- Rizzo Gianfranco
- Rosone Marco
- Scaccianoce Gianluca
- Sciacca Vincenzo
- Scialdone Onofrio
- Termini Donatella
- Tornatore Elisabetta
- Valenti Davide
- Vitrano Dario Ferdinando
- Viviani Gaspare



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Sono assenti giustificati:

- Arico' Costanza
- Cellura Maurizio
- Nasello Carmelo

Sono assenti:

- Garcia Lopez Elisa Isabel
- Napoli Enrico
- Grisafi Franco
- Caputo Giuseppe
- Mazzola Mario Rosario
- Zicarelli Maurizio
- Torregrossa Michele
- Gullo Nicola
- Gianguzza Paola
- Dell'aria Stefano

Il Coordinatore, il prof. Giuseppe Ciruolo constatata la presenza del numero legale, dichiara aperta la seduta. Svolge le funzioni di segretario l'ing. A. Candela.

Onofrio Scialdone è presente dalle ore 16:35 alle ore 18:07; Gianfranco Rizzo è presente fino alle ore 18:07; Giorgio Mannina è presente fino alle ore 17:12; Marco Rosone è presentr fino alle ore 16:50; lo studente Giuseppe Rabbeni è presente fino alle ore 17:00.

Comunicazioni

Il nuovo Coordinatore, il prof. Giuseppe Ciruolo, propone la nomina come vicario del prof. Michele Torregrossa e la nomina come segretario dell'ing. Antonino Maltese. Nella prima fase di avviamento il nuovo segretario sarà affiancato dal segretario uscente, prof. Angela Candela. Comunica, inoltre, che il CICS è al momento sprovvisto di segreteria studenti in quanto la dott.ssa Sabrina Maria Rita Velardi è stata trasferita alla Segreteria Tecnica del Rettore.

Il Coordinatore ha chiesto al Dipartimento e all'Ateneo una nuova unità di personale amministrativo che possa essere destinata alla segreteria del CICS in Ingegneria Ambientale e Ingegneria e Tecnologie Innovative per l'Ambiente, e ha ottenuto rassicurazioni in merito in quanto è in atto uno specifico concorso.

Propone di rinviare la nomina di tutti i suoi delegati del CICS alla successiva seduta.

Il coordinatore comunica al Consiglio l'intenzione di intraprendere attività di orientamento specifiche, al fine di promuovere il corso di laurea in Ingegneria Ambientale, oltre alle attività di orientamento previste e programmate a livello di Dipartimento. A tal fine, il Coordinatore conta di sfruttare i fondi ottenuti per gli anni accademici 2020/2021 e 2021/2022 nell'ambito del progetto Piani di orientamento e tutorato POT.

Il Coordinatore comunica al Consiglio che sono pervenute dal Presidio di Qualità di Ateneo le indicazioni e le scadenze per le



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

eventuali modifiche da apportare ai quadri della SUA-CdS . Tenuto conto dei tempi stretti tra elezione del nuovo Coordinatore del CICS e la chiusura definitiva della SMA, il Coordinatore in accordo con la prof.ssa Giada La Scalia, il Delegato alla Didattica del Dipartimento di Ingegneria, ritiene opportuno rinviare eventuali modifiche.

Inoltre il Coordinatore comunica che sono pervenuti i risultati dell'analisi degli indicatori sentinella dal Nucleo di Valutazione di Ateneo; gli indicatori sono buoni, ma si rinvia alla prossima seduta una disamina puntuale e accurata degli stessi.

Il Coordinatore comunica al Consiglio di aver preso parte alla Commissione AQ di Dipartimento durante la quale si è parlato di laboratori didattici. A seguito della ricognizione sui laboratori, didattici e/o di ricerca, effettuata dal prof. Liborio Cavaleri, verrà inviato a tutti i Corsi di laurea un documento al quale potranno ancora apportarsi modifiche ed eventuali aggiunte. Il prof. CiraoLO invita tutti i docenti ad avanzare eventuali richieste di attivazione di nuovi laboratori didattici aventi la finalità di migliorare l'offerta formativa.

Il Coordinatore comunica al Consiglio l'avvenuta assegnazione al Dipartimento della somma aggiuntiva di € 14.000 per la realizzazione di visite didattiche, oltre al finanziamento già ottenuto. Il Coordinatore invita i docenti ad aggiornare l'elenco delle possibili visite tecniche predisposto in passato, in attesa di ricevere dall'Ateneo maggiori informazioni sulla gestione di questi fondi.

Il Coordinatore comunica al Consiglio di essere stato coinvolto, insieme al prof. Viviani all'evento "Mosaico Italia - Il futuro del Sud, oltre gli stereotipi" che si terrà martedì 7 dicembre. Si tratta di un appuntamento che vedrà il confronto in diretta degli studenti di quattro università: l'Università di Passau, che ha realizzato il documentario oggetto dell'incontro "Mosaico Italia", l'Università della Campania "Luigi Vanvitelli"; l'Università di Bari "Aldo Moro" e l'Università di Palermo. Il progetto realizzato dagli studenti di Lingua e cultura italiana dell'Università tedesca affronta, partendo dagli stereotipi che ancora condizionano l'immaginario del Mezzogiorno d'Italia, molti dei temi chiave per lo sviluppo del Sud del nostro Paese: l'identità, le differenze, i giovani e il loro futuro. Il dibattito avverrà in diretta sui nostri canali social a partire dalle 10. Al fine di favorire la partecipazione degli studenti, le dalle ore 10.00 alle ore 12.00, verranno sospese le lezioni del secondo e del terzo anno della Laurea triennale.

Firmato da:

ANGELA CANDELA - RU - ICAR/02 - il 20/12/2021
GIUSEPPE CIRAOLLO - PO - ICAR/02 - il 20/12/2021

Approvazione del verbale della seduta precedente

Il Coordinatore mette a disposizione dei presenti copia del verbale della seduta del CICS tenutosi in data 21/07/2021. A seguito della consultazione

e lettura, il verbale è approvato all'unanimità dei presenti.

Firmato da:

GIUSEPPE CIRAOLLO - PO - ICAR/02 - il 20/12/2021
ANGELA CANDELA - RU - ICAR/02 - il 20/12/2021



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Ratifica decreti del Coordinatore

Il Coordinatore comunica che, per ragioni di urgenza, ha emanato i seguenti decreti, che chiede al CICS di ratificare:

- 1) Decreto del 01/09/2021. Assegnazione tutor universitario per il Tirocinio di Manuela Russo Tiesi, durata di n. 150 ore, da svolgere dal 06/09/2021 al 29/10/2021 presso Chimica Applicata Depurazione Acque di Giglio F. & C.: prof. Gaspare Viviani
- 2) Decreto del 01/09/2021. Assegnazione tutor universitario per il Tirocinio di Lilly Tortorici di n. 150 ore, da svolgere dal 20/09/2021 al 30/11/2021 presso Seac srl: prof. Gaspare Viviani.
- 3) Decreto del 17/09/2021. Approvazione attività di Tirocinio di Pietro Scala con riconoscimento di n. 3 CFU (Tirocinio di n. 75 ore presso la società "Hydro Engineering s.s.", dal 26/07/2021 al 31/08/2021, con Tutor universitario il Prof. G. Viviani e Tutor aziendale l'Ing. D. Galbo).
- 4) Decreto del 17/09/2021 Riconoscimento di n. 3 CFU ad Alejandra Mosto Negrete per "Laboratorio di Pianificazione Territoriale", prof. Stefania Crobe.
- 5) Decreto del 21/09/2021 Assegnazione Tutor Universitario per il Tirocinio di Daniele Ipsale, durata n. 225 ore, da svolgere dal 22/09/2021 al 16/01/2022 presso Società Agricola Assoro Biometano srl: prof. Gaspare Viviani
- 6) Decreto del 16/10/2021 Approvazione Tutor Universitario per il Tirocinio di Oscar Pizzo, durata n. 125 ore, da svolgere dal 18/10/2021 al 3/12/2021 presso Brixiamambiente srl: prof. Gaspare Viviani.
- 7) Decreto del 21/10/2021 Assegnazione Tutor Universitario per Tirocinio di Licia Caponetti, durata di n. 125 ore, da svolgere dal 25/10/2021 al 21/01/2022 presso ARPA SICILIA: prof. Daniele Di Trapani.;
- 8) Decreto del 29/10/2021 Approvazione richiesta di Maria Castiglione, di sostituzione dell'insegnamento d Gestione degli Impianti Sanitari-Ambientali con Sicurezza Ambientale (Cod. 19483, Corso di Laurea inIngegneria della Sicurezza)

Il Consiglio approva all'unanimità.

Firmato da:
ANGELA CANDELA - RU - ICAR/02 - il 20/12/2021

Delibera firmata il 20/12/2021 alle ore: 13:7
Verbale numero: 1445



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Firmato da:

GIUSEPPE CIRAULO - PO - ICAR/02 - il 20/12/2021

Definizione dell'Offerta Formativa 2022/2023

IL Coordinatore ricorda al Consiglio che è necessario definire l'Offerta Formativa per la laurea triennale L-7 e magistrale LM-35, per l'anno accademico 2022/23, che sarà approvata in Consiglio di Dipartimento il 2 dicembre c.a. Tenuto conto del poco tempo disponibile, auspica che siano apportate le minori modifiche possibili per entrambi i Manifesti, con l'idea di iniziare a lavorare sin da subito ad eventuali modifiche per il successivo anno accademico 2023/24.

Dopo ampia discussione il Consiglio approva i Manifesti per i corsi L-7 e LM-35 per l'anno accademico 2022/23 secondo quanto riportato nei due file allegati. In particolare, sono state apportate pochissime modifiche rispetto al manifesto precedente.

Per quanto riguarda la L7 è stata aggiunta una materia nel gruppo delle materie opzionali (MONITORAGGIO E SICUREZZA AMBIENTALE, 6 CFU che sarà tenuta dal Prof. Viviani, SSD ICAR/03).

Per quanto riguarda la LM-35, la materia tenuta dal Prof. Gianfranco Rizzo è stata sostituita da una nuova materia che sarà tenuta dal Prof. Maurizio Cellura. Tale materia ha il seguente nome: CERTIFICAZIONE ENERGETICA E MARCHI AMBIENTALI, 6 CFU. Inoltre, è stata spostata al primo anno la possibilità di seguire le materie a scelta. Si Allega alla presente i file PDF dei due manifesti approvati con l'evidenziazione delle modifiche suddette.

Firmato da:

GIUSEPPE CIRAULO - PO - ICAR/02 - il 20/12/2021
ANGELA CANDELA - RU - ICAR/02 - il 20/12/2021

Pratiche studenti

Il Coordinatore comunica che sono pervenute le seguenti richieste di assegnazione delle tesi:

Tesi di laurea

1. Verdiana Caracausi (0705440): Gli allagamenti urbani di tipo pluviale: stato dell'arte e proposte di mitigazione. Relatore: prof. L.V. Noto
2. Marco Galatolo (0690408): Analisi della fluttuazione della linea di riva mediante di un nuovo tool basato sulla analisi delle aree. Relatore: prof. G. Ciruolo



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

3. Caminita MariaChiara (0706718): Analisi del sistema di gestioni dei rifiuti urbani in Sicilia: criticità e prospettive. Relatore: prof. G. Viviani
4. Cirrito Giulia (0708091): Utilizzo di un tensioattivo non-ionico per il risanamento di acquiferi contaminati da idrocarburi mediante interventi di soil flushing: prove a scala di laboratorio. Relatore: prof. D. Di Trapani
5. Sola Alessia (0707849): Recupero di biopolimeri dal trattamento di reflui industriali con biomasse aerobiche granulari. Relatore: prof. S. F. Corsino
6. Tortorici Lilly (0706707): Digestione anaerobica di matrici organiche: analisi impianti pilota. Relatori: prof. M. Torregrossa, G. Viviani, Correlatore: S. F. Corsino
7. Ferraloro Rosario (0705861): Analisi dei parametri del moto ondoso a largo delle coste siciliane. Relatore: Prof. Giuseppe Ciralo
8. Geraci Daniele Antonino (0706714): Analisi sperimentale su impianto pilota MABR integrato con MBR: studio delle performance e delle cinetiche di processo. Relatore: Prof. Michele Torregrossa, Prof. Santo Fabio Corsino.

Approvazione di progetti formativi di tirocini

Sono presentati dal Coordinatore e approvate dal Consiglio le relazioni finali dei seguenti progetti formativi di tirocinio

1. Federico Andrea (0705176): Tirocinio di 320 ore svolto presso "ETC SUSTAINABLE SOLUTION SRL" dal 24/05/2021 al 23/07/2021, Tutor Universitario: Prof. G. Viviani, Tutor Aziendale: Ing. M. Vian, 12 CFU assegnati .



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Firmato da:

GIUSEPPE CIRAULO - PO - ICAR/02 - il 20/12/2021

ANGELA CANDELA - RU - ICAR/02 - il 20/12/2021

Istanze Studenti Sistemizzate

Il Consiglio approva il riconoscimento degli insegnamenti di:

FONDAMENTI DI CHIMICA PER LE TECNOLOGIE C.I. (cod.20465) (12 CFU) per CHIMICA GEN.ED INORG.CON EL.DI ORGAN. (9 CFU) (cod. 07844)

GEOMETRIA (03675) 6 CFU

LINGUA INGLESE (04677) 3 CFU

DISEGNO ASSISTITO DA CALCOLATORE (02605) 9 CFU per Disegno e CAD (07873)

ANALISI MATEMATICA C.I. (19109) 12 CFU

FISICA I (15540) 9 CFU per FISICA I (03295)

FONDAMENTI DI ENERGIE RINNOVABILI (20468) 9 CFU come Materia a scelta

CALCOLO NUMERICO (01746) 9 CFU come materia a scelta per 3 CFU



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Alessandro Airo'

(Identificativo: 26781)

Matricola

0730369

Corso di Iscrizione

2179 - INGEGNERIA AMBIENTALE

Tipo richiesta: Immatricolazione di uno studente rinunciatario

Si prevede l'iscrizione al II anno.

Il Consiglio approva il riconoscimento degli insegnamenti di:

TECNOLOGIE GENERALE DEI MATERIALI E CHIMICA APPLICATA (cod.07322) (12 CFU) per CHIMICA GEN.ED INORG.CON EL.DI ORGAN. (9 CFU) -Codice 07844. Si richiede di effettuare un esame integrativo per 3 CFU da concordare col docente della Materia (Codice 07844)

GEOMETRIA (03675) 6 CFU

LINGUA INGLESE (04677) 3 CFU

DISEGNO ASSISTITO DA CALCOLATORE (02605) 9 CFU per Disegno e CAD (07873)

CALCOLO NUMERICO (01746) 9 CFU per

ANALISI MATEMATICA 12 CFU (cod. 01238) per ANALISI MATEMATICA C.I. (cod. 19109) 12 CFU

FISICA I (15540) 9 CFU per FISICA I (03295) 9 CFU

FISICA II (07870) 6 CFU

FISICA TECNICA (cod. 03318), 12 CFU per FISICA TECNICA AMBIENTALE (cod 03324) 9 CFU)

GESTIONE DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE (03724) 9 CFU come Materia a scelta



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

STRUMENTAZIONE E MISURE TERMOTECNICHE (18112) 6 CFU come Materia a scelta per 3 CFU

TECNICA DEL CONTROLLO AMBIENTALE (07173) 6 CFU in sovrannumero

VALUTAZIONE E CERTIFICAZIONE ENERGETICA E AMBIENTALE (18111) 6 CFU in sovrannumero

AERODINAMICA (01129) 9 CFU in sovrannumero

FONTI RINNOVABILI (16460) 9 CFU in sovrannumero

Emanuele Gaspare Manfre'

(Identificativo: 27134)

Matricola

0667995

Corso di Iscrizione

2179 - INGEGNERIA AMBIENTALE

Tipo richiesta: Passaggio di corso di studio

convalida esami

Si prevede l'iscrizione al II anno.

Il Consiglio approva il riconoscimento degli insegnamenti di:

TECNOLOGIE GENERALE DEI MATERIALI E CHIMICA APPLICATA (cod.07322) (12 CFU) per CHIMICA GEN.ED INORG.CON EL.DI ORGAN. (9 CFU) -Codice 07844. Si richiede di effettuare un esame integrativo per 3 CFU da concordare col docente della Materia (Codice 07844)

GEOMETRIA (03675) 6 CFU

LINGUA INGLESE (04677) 3 CFU

DISEGNO ASSISTITO DA CALCOLATORE (02605) 9 CFU per DISEGNO e CAD (07873)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CALCOLO NUMERICO (01746) 9 CFU per

ANALISI MATEMATICA 12 CFU (cod. 01238) per ANALISI MATEMATICA C.I. (cod. 19109) 12 CFU

FISICA I (15540) 9 CFU per FISICA I (03295) 9 CFU

FISICA II (07870) 6 CFU

FISICA TECNICA (cod. 03318), 12 CFU per FISICA TECNICA AMBIENTALE (cod 03324) 9 CFU

GESTIONE DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE (03724) 9 CFU come Materia a scelta

STRUMENTAZIONE E MISURE TERMOTECNICHE (18112) 6 CFU come Materia a scelta per 3 CFU

TECNICA DEL CONTROLLO AMBIENTALE (07173) 6 CFU in sovrannumero

VALUTAZIONE E CERTIFICAZIONE ENERGETICA E AMBIENTALE (18111) 6 CFU in sovrannumero

AERODINAMICA (01129) 9 CFU in sovrannumero

FONTI RINNOVABILI (16460) 9 CFU in sovrannumero

Emanuele Gaspare Manfre'

(Identificativo: 27134)

Matricola

0667995

Corso di Iscrizione

2179 - INGEGNERIA DELL'ENERGIA

Tipo richiesta: Passaggio di corso di studio

convalida esami

Si prevede l'iscrizione al II anno.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Maria Castiglione

(Identificativo: 26856)

Matricola

0725005

Corso di Iscrizione

2202 - INGEGNERIA E TECNOLOGIE INNOVATIVE PER L'AMBIENTE

Tipo richiesta: Altre richieste

Il Coordinatore comunica al Consiglio la richiesta della studentessa MARIA CASTIGLIONE di modifica piano di studi: chiede la sostituzione di "Gestione degli impianti sanitario-ambientali" (18086) con "Sicurezza ambientale"(19483).

Il Consiglio APPROVA la richiesta

Firmato da:

ANGELA CANDELA - RU - ICAR/02 - il 20/12/2021
GIUSEPPE CIRAULO - PO - ICAR/02 - il 20/12/2021

Varie ed Eventuali

Firmato da:

ANGELA CANDELA - RU - ICAR/02 - il 20/12/2021
GIUSEPPE CIRAULO - PO - ICAR/02 - il 20/12/2021

CHIUSURA

Il Presidente
Giuseppe Ciraolo

Il Segretario
Angela Candela
Delibera firmata il 20/12/2021 alle ore: 13:7