



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili

In data 16/07/2024, alle ore 11:00 presso l'Aula T104 del Dipartimento di Ingegneria, sita al 1° piano dell'Edificio 9 in Viale delle Scienze, si riunisce il Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili per discutere dei seguenti punti all'ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione Verbale Seduta Precedente;
- 3) Attività della Commissione AQ del Corso di Studio;
- 4) Schede di Trasparenza Offerta Formativa AA 2024-2025;
- 5) Riconoscimento CFU per Altre Attività Formative;
- 6) Istanze Studenti Sistematizzate;
- 7) Pratiche Studenti;
- 8) Varie ed Eventuali.

Sono presenti:



Sono assenti giustificati:



Sono assenti:





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Presiede la seduta il Prof. Pietro Alessandro Di Maio, Coordinatore del Corso di Studio, e svolge la funzione di Segretario Verbalizzante il Prof. Pierluigi Chiovaro.

Il Presidente, tenuto conto che la seduta è stata validamente convocata in data 09 luglio 2024 e constatata la presenza del numero legale dei partecipanti, tra cui la prof. [REDACTED] e lo studente [REDACTED] connessi telematicamente sul Team di Microsoft Teams denominato "Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili", dichiara aperta la seduta.

Comunicazioni

Il Presidente dà lettura delle comunicazioni allegate al presente Verbale. In particolare, egli osserva che:

- ha provveduto a trasmettere al Presidio di Qualità dell'Ateneo, con nota e-mail del 22/04/2024, la revisione del Rapporto di Riesame Ciclico 2023 relativo al Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili, discussa ed approvata nella seduta del pertinente Consiglio tenutasi in data 11/04/2024;
- in data 24/04/2024, è pervenuta la nota e-mail della prof.ssa G. La Scalia, Delegata alla Didattica del Direttore del Dipartimento di Ingegneria, con la quale si comunica che, a seguito della revisione della copertura degli insegnamenti delle matematiche, a decorrere dall'Anno Accademico 2024-2025 il prof. M. Dalla Riva e la prof. R. Rizzo saranno, rispettivamente, i docenti dei moduli di Analisi I (6 CFU) ed Analisi II (6 CFU) del Corso Integrato di Analisi Matematica (12 CFU) previsto al I semestre del I anno dell'offerta formativa del Corso di Studio in Ingegneria dell'Energie e delle Fonti Rinnovabili, in sostituzione della prof.ssa D. Bongiorno, cui va il ringraziamento del Presidente per l'attività svolta durante il suo periodo di afferenza al Corso di Studio;
- è pervenuto il Decreto Direttoriale N. 4389 del 13/05/2024 del Direttore del Dipartimento di Ingegneria, con il quale si attesta l'elezione dei sigg. Vincenzo Marchese e Flavio Ridolfo quali rappresentanti degli studenti in seno al Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili, cui il Presidente rivolge un caloroso messaggio di benvenuto unito all'auspicio di un proficuo e sereno operato in seno a tale consesso;
- in data 22/05/2024 si è svolto proficuamente l'incontro di orientamento interno con le matricole del I anno del Corso di Studio, previsto dalle strategie di qualità definite nel Rapporto di Riesame Ciclico 2023 e finalizzato ad una scelta matura e consapevole del profilo da parte degli studenti;
- la SUA-CdS relativa al Corso di Studio per l'anno accademico 2024-2025, predisposta dal Coordinatore ed approvata unanimemente dalla Commissione Gestione dell'Assicurazione della Qualità del Corso di Studio nella seduta del 28/05/2024, è stata regolarmente caricata sul pertinente portale ministeriale entro la scadenza prevista dal Presidio di Qualità dell'Ateneo;
- è pervenuta la nota prot. 95480 del 07/06/2024 della dott.ssa Daniele dell'U.O. Analisi Statistiche e Supporto ai Processi Decisionali e Controlli Interni di Ateneo con la quale si comunicano gli adempimenti successivi agli Audit svolti dal Nucleo di Valutazione e dal Presidio di Qualità presso i Corsi di Studio di cui alla Delibera CdA n. 729/2024, prot. n. 76797 del 10/05/2024;
- in data 18/06/2024, è pervenuta la nota e-mail della prof.ssa E. Mazzola, Delegata all'Orientamento del Direttore del Dipartimento di Ingegneria, con la quale si comunica che hanno preso servizio servizio e sono già operativi 9 tutor della didattica per il Dipartimento di Ingegneria, di cui vengono riportati i dettagli ed i contatti;
- in data 16/07/2024, è pervenuta la nota e-mail della prof.ssa G. La Scalia, Delegata alla Didattica del Direttore del Dipartimento di Ingegneria, con la quale si esortano i Coordinatori dei Corsi di Studio a trasmettere sollecitamente le proposte per la didattica integrativa relativa al prossimo anno accademico, cui si conviene unanimemente di dare riscontro trasmettendo le richieste avanzate dalle proff. E. Garcia Lopes, per il Corso di Fondamenti di Chimica per le Tecnologie, ed E. Francomano, per il Corso di Calcolo Numerico, entrambe per un totale di 35 ore.

Firmato da:

PIETRO ALESSANDRO DI MAIO - PO - ING-IND/19 - il 05/11/2024

PIERLUIGI CHIOVARO - PA - ING-IND/19 - il 05/11/2024



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Approvazione Verbale Seduta Precedente

Il Presidente comunica che è disponibile il Verbale della precedente seduta del Consiglio di Corso di Studio, tenutasi in data 11/04/2024, e invita i Consiglieri a prenderne visione. Il Presidente, quindi, pone in votazione l'approvazione del Verbale della seduta del Consiglio di Corso di Studio del 11/04/2024 ed il Consiglio lo approva all'unanimità.

Firmato da:

PIERLUIGI CHIOVARO - PA - ING-IND/19 - il 05/11/2024
PIETRO ALESSANDRO DI MAIO - PO - ING-IND/19 - il 05/11/2024

Attività della Commissione AQ del Corso di Studio

Il Presidente invita il prof. M. Morale a riportare al Consiglio l'attività recentemente svolta dalla Commissione Gestione dell'Assicurazione della Qualità del Corso di Studio e lui rappresenta sinteticamente i contenuti e gli esiti delle recenti sedute della suddetta Commissione, tenutesi in data 28/05/2024 e 11/07/2024, che sono fedelmente riportati nei pertinenti Verbali allegati.

Firmato da:

PIERLUIGI CHIOVARO - PA - ING-IND/19 - il 05/11/2024
PIETRO ALESSANDRO DI MAIO - PO - ING-IND/19 - il 05/11/2024

Schede di Trasparenza Offerta Formativa AA 2024-2025

Il Presidente comunica al Consiglio che, in data 12/06/2024, è pervenuta la nota email della prof.ssa S. Milioto, Presidentessa del Presidio di Qualità dell'Ateneo, con la quale si invitavano i Coordinatori dei Corsi di Studio ad avviare per tempo la procedura di revisione delle Schede di Trasparenza relative agli insegnamenti annoverati nell'Offerta Formativa programmata per il triennio che decorre dall'AA 2024-2025, sottolineando come tali schede dovessero passare al vaglio preventivo della Commissione Gestione di Assicurazione della Qualità del Corso di Studio e, successivamente, all'approvazione del Consiglio di Corso di Studio, in modo da dar mandato al Coordinatore di procedere, infine, alla loro validazione telematica sul Portale della Didattica, entro la scadenza del 22/07/2024.

Il Presidente ricorda, inoltre, di aver preventivamente invitato, con nota e-mail del 07/06/2024, i Colleghi del Corso di Studio a procedere alla redazione ed al caricamento sul Portale della Didattica delle Schede di Trasparenza di loro pertinenza. Il Presidente evidenzia che, successivamente, le Schede di Trasparenza sono state esaminate dalla Commissione Gestione di Assicurazione della Qualità del Corso di Studio nella seduta del 11/07/2024, la quale, non riscontrando alcuna significativa criticità nel loro contenuto, ha provveduto a fornire parere positivo alla loro approvazione al Consiglio di Corso di Studio, che deve procedere al loro esame ed alla loro approvazione nella seduta odierna. In particolare, la suddetta Commissione ha rilevato come un numero esiguo di Schede risulti sprovvisto dell'indicazione dell'ISBN per taluni libri annoverati nella sezione "Testi Consigliati", osservando al contempo come le coordinate bibliografiche di tali libri risultino comunque esaustive.

Il Presidente procede, dunque, alla rassegna delle Schede di Trasparenza, esortando i Consiglieri ad evidenziarne le criticità eventualmente ravvisate. Non essendo rilevata alcuna critica da parte del Consiglio, il Presidente pone in votazione l'approvazione delle Schede di Trasparenza relative agli insegnamenti annoverati nell'Offerta Formativa del Corso di Studio



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

programmata per il triennio che decorre dall'AA 2024-2025. Il Consiglio, all'unanimità, le approva, dando mandato al Coordinatore di provvedere alla loro validazione telematica sul Portale della Didattica di Ateneo entro la scadenza prevista del 22/07/2024.

Firmato da:

PIERLUIGI CHIOVARO - PA - ING-IND/19 - il 05/11/2024
PIETRO ALESSANDRO DI MAIO - PO - ING-IND/19 - il 05/11/2024

Riconoscimento CFU per Altre Attività Formative

Il Presidente comunica che la studentessa Z. Abbene, rappresentante degli studenti nel Consiglio di Corso di Studio, con nota e-mail del 15/07/2024, gli ha comunicato l'organizzazione di un seminario dal titolo "La Palermo del futuro: tradizione e ingegno per il futuro della mobilità metropolitana", tenutosi nelle date 26 aprile, 10 maggio e 18 maggio 2024, per 12 ore effettive di didattica frontale. Il Presidente evidenzia come le attività oggetto del percorso formativo proposto siano congruenti con gli obiettivi formativi dei Corsi di Studio in Ingegneria dell'Energia ed in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili e sottolinea come, alla luce del programma, sia stata prevista una verifica finale, mirata a valutare il grado di apprendimento e maturazione dei contenuti formativi da parte degli studenti. Pertanto, il Presidente propone al Consiglio di attribuire N. 1 CFU agli studenti afferenti al Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e/o al Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili che hanno seguito regolarmente e con profitto le attività formative del seminario. Il Consiglio all'unanimità approva.

Firmato da:

PIERLUIGI CHIOVARO - PA - ING-IND/19 - il 05/11/2024
PIETRO ALESSANDRO DI MAIO - PO - ING-IND/19 - il 05/11/2024

Istanze Studenti Sistemizzate

Firmato da:

PIERLUIGI CHIOVARO - PA - ING-IND/19 - il 05/11/2024
PIETRO ALESSANDRO DI MAIO - PO - ING-IND/19 - il 05/11/2024

Pratiche Studenti

Il Presidente comunica di aver ricevuto, in data 16/04/2024, la nota e-mail dello studente [REDACTED] (Matr. 0731994) con la quale si avanza richiesta di convalida, come Altre Attività Formative (ex art. 10), dell'esperienza lavorativa condotta dallo stesso studente presso Ferservizi S.p.A., dove presta servizio presso "Real Estate Services - Specialista Gestione Patrimonio" con la qualifica professionale di Tecnico di Ufficio a far data dal 06/11/2023. A tal fine lo studente trasmette:

- Relazione tecnica sulle attività svolte;
- Copia del documento di riconoscimento;
- Copia del Codice Fiscale;
- Copia del Contratto di Lavoro;
- Attestato di Servizio.

Il Presidente illustra il contenuto della Relazione tecnica sulle attività svolte dallo studente [REDACTED], controfirmata dall'arch. [REDACTED] nella qualità di Responsabile di Settore, evidenziando come la sua attività lavorativa, contraddistinta da un impegno pari a 38 ore settimanali, gli abbia consentito di acquisire "conoscenze, nell'ambito patrimoniale e tecnico-



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

amministrativo, relative alla conformità alle normative vigenti, al fine di garantire l'operatività dei processi connessi al settore immobiliare gestito dalla società Ferservizi.". In particolare, egli si è occupato di analisi di atti patrimoniali, analisi dei certificati APE e verifica delle pratiche catastali. Dopo ampio dibattito, ravvisata la congruenza delle tematiche affrontate dallo studente [REDACTED] nell'ambito della sua attività lavorativa con quelle annoverate nelle Altre Attività Formative, il Consiglio di Corso di Studio approva unanimemente il riconoscimento dell'esperienza lavorativa condotta dallo studente [REDACTED] presso Ferservizi S.p.A in luogo di N. 3 CFU nell'ambito delle Altre Attività Formative.

Il Presidente comunica di aver ricevuto, in data 24/05/2024, la nota e-mail dello studente [REDACTED] (Matr. 0732191) con la quale si avanza richiesta di convalida come Altre Attività Formative (ex art. 10) dei seguenti corsi e/o seminari:

- Cyberchallenge 2023;
- Teoria e pratica con OMER S.p.A.

Con riferimento al seminario "Teoria e pratica con OMER S.p.A.", il Presidente osserva come, nella seduta del Consiglio di Corso di Studio del 19/07/2023 ne sia stato approvato il riconoscimento di N. 1 CFU per gli studenti che lo avessero proficuamente seguito superandone la pertinente verifica finale. Con riferimento al corso "Cyberchallenge 2023", il Presidente riporta il contenuto della documentazione fornita dallo studente a supporto della sua richiesta ed evidenzia come lo stesso alleggi un certificato di frequenza relativo all'edizione 2023 del programma di formazione CyberChallenge.IT, organizzato dal Cybersecurity National Lab del CINI presso il nodo di Palermo del Laboratorio Nazionale CINI CyberSecurity, sottoscritto dal prof. Giuseppe Lo Re, nella qualità di Coordinatore di tale nodo. Dall'esame di tale attestato emerge come lo studente abbia seguito un percorso formativo strutturato in 12 settimane di lezioni riguardanti sia contenuti tecnici che soft skill in tema di cybersecurity, per un totale di 58 delle 72 ore previste di lezione, partecipando alla gara finale, tenutasi a Palermo il 31/05/2023, e classificandosi utilmente in quindicesima posizione. Il Presidente, osservato come il contenuto delle attività oggetto del percorso formativo siano congruenti con gli obiettivi formativi del Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili e prendendo atto dell'esistenza di una gara finale che, alla stregua di una verifica finale, fosse mirata a valutare il grado di apprendimento e maturazione dei contenuti formativi da parte degli studenti, propone al Consiglio di Corso di Studio di riconoscere allo studente [REDACTED] N. 2 CFU, nell'ambito delle Altre Attività Formative, per il complesso delle attività svolte nel quadro della sua partecipazione al programma CyberChallenge 2023. Il Consiglio, all'unanimità, approva e dà mandato alla prof.ssa Giardina, Presidente della Commissione del Corso di Studio preposta al riconoscimento e verbalizzazione dei CFU relativi alle Altre Attività Formative, di procedere all'implementazione di quanto deliberato.

Firmato da:

PIERLUIGI CHIOVARO - PA - ING-IND/19 - il 05/11/2024
PIETRO ALESSANDRO DI MAIO - PO - ING-IND/19 - il 05/11/2024

Varie ed Eventuali

Non vi sono Varie ed Eventuali.

Firmato da:

PIERLUIGI CHIOVARO - PA - ING-IND/19 - il 05/11/2024
PIETRO ALESSANDRO DI MAIO - PO - ING-IND/19 - il 05/11/2024

Il prof. [REDACTED] abbandona la seduta alle ore 12:00. La seduta è tolta alle ore 12:35.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Il Presidente
Pietro Alessandro Di Maio

Il Segretario
Pierluigi Chiovaro
Delibera firmata il 05/11/2024 alle ore: 14:11

Delibera firmata il 05/11/2024 alle ore: 14:11
Verbale numero: 2920