



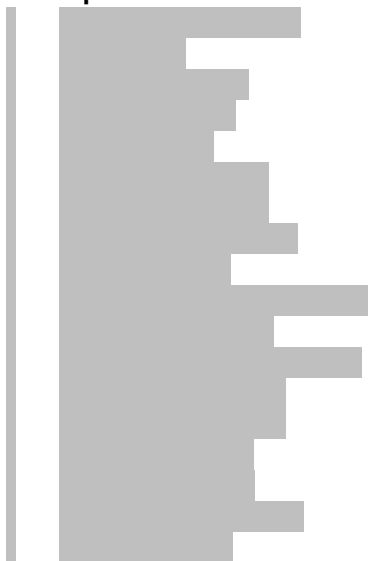
# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

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

In data 21/07/2021, alle ore 10:00 presso il Team di Microsoft Teams denominato "Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili" 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 2021 2022;
- 5) Rapporto di Riesame Ciclico 2021;
- 6) Istanze Studenti Sistemizzate;
- 7) Pratiche Studenti;
- 8) Varie ed Eventuali.

### Sono presenti:



### Sono assenti giustificati:



### Sono assenti:





# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## Sono assenti:



E' presente e partecipa alla seduta anche la rappresentante degli studenti, sig.na Angela Carollo.

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 14 luglio 2021 e constatata la presenza del numero legale dei partecipanti, dichiara aperta la seduta.

## Comunicazioni

Il Presidente comunica che:

- in data 07/06/2021 è pervenuta la nota e-mail del prof. L. Cavaleri, Delegato ai Laboratori del Direttore del Dipartimento di Ingegneria, recante per oggetto "Convocazione commissione laboratori didattici", con la quale si convocava la Commissione Laboratori Didattici del Dipartimento per il giorno 25/06/2021 al fine di avviare un ciclo di lavori tesi a predisporre un piano di sviluppo dei laboratori didattici del Dipartimento di Ingegneria in previsione dei prossimi finanziamenti che l'Ateneo destinerà allo scopo. Il piano di attività avviato dalla Commissione, cui ha preso parte la prof.ssa V. Cosentino in rappresentanza della Sezione "Energia", prevede sia una ricognizione dello stato dei laboratori sia la collezione, da effettuarsi nell'ambito delle singole sezioni, di proposte di istituzione di nuovi laboratori per quei settori che attualmente dovessero risultarne in difetto;
- in data 08/06/2021, giusta richiesta della prof.ssa A. Granà, Presidente della Commissione degli Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere, e di concerto con il Coordinatore del Corso di Studio, il prof. M. Morale ha fornito la sua disponibilità a svolgere il ruolo di Membro Aggregato della suddetta Commissione relativamente al Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia della Classe di Laurea L-9;
- è pervenuta la nota Prot. 64011 del 21/06/2021 della prof.ssa L. Auteri, Prorettore alla Didattica dell'Ateneo, e del prof. Giuseppe Lo Re, Prorettore ai Servizi Informativi ed alla Transizione Digitale dell'Ateneo, recante per oggetto "Nuovo applicativo per gestione degli insegnamenti a scelta", con la quale si comunica ai Coordinatori dei Corsi di Studio che il Servizio Informativo di Ateneo ha predisposto una nuova procedura informatica per la gestione dell'inserimento e/o eliminazione delle materie a scelta da parte degli studenti con la quale essi potranno avanzare telematicamente la loro richiesta tramite il portale di Ateneo. Tale richiesta verrà automaticamente accolta, con il relativo caricamento degli insegnamenti nella carriera degli studenti, qualora le materie scelte siano annoverate in un insieme preventivamente approvato dal Corso di Studio, del quale se ne richiede la trasmissione ai manager didattici di Ateneo. Viceversa, essa richiederà l'approvazione del Coordinatore del Corso di Studio o di un suo Delegato. Pertanto, dando corso alla suddetta richiesta, il Coordinatore ha provveduto a trasmettere, entro la scadenza del 18/07/2021, l'elenco degli insegnamenti a scelta preventivamente approvati dal Consiglio di Corso di Studio nella seduta del 02/07/2021, provvedendo ad aggiornarlo per tener conto delle eventuali disattivazioni e/o cambiamenti di denominazione dei rispettivi Corsi di Studio;
- è pervenuta la nota Prot. 4926 del 23/06/2021 del prof. G. Perrone, Direttore del Dipartimento di Ingegneria, con la quale si trasmette il report del garante del monitoraggio periodico su completezza e aggiornamento delle informazioni riportate nelle pagine web dei Corsi di Studio afferenti al Dipartimento. Il Presidente dà evidenza del contenuto del report con particolare riferimento alla sezione relativa al Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili, evidenziando come le informazioni non rinvenute nel sito web di tale Corso siano in realtà riportate, per buona parte, nel sito web del disattivando Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e sottolineando come abbia già convenuto con il prof. M. Morale, garante per il monitoraggio dei siti web di tali due Corsi di Studio, un piano di azione per il pronto completamento e adeguamento dei loro contenuti;



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- in data 28/06/2021 è pervenuta la nota e-mail del dott. R. Gambino, Responsabile della U.O. Manager didattico (ambito Politecnico 1), con la quale si invitano i Coordinatori dei Corsi di Studio a predisporre gli orari delle lezioni per entrambi i semestri del prossimo anno accademico, assumendo la possibilità di effettuare lezioni in presenza, nonché i calendari con le date degli esami di profitto, definite per l'intero anno accademico, in modo da poterli completare e trasmettere agli uffici competenti entro la pausa estiva;
- in data 29/06/2021 è pervenuta la nota e-mail del prof. F. Massaro, Delegato all'Orientamento del Direttore del Dipartimento di Ingegneria, recante per oggetto "INGEGNERIA.POT: aggiornamenti importanti", con la quale si trasmette la richiesta della prof.ssa M. Cannarozzo, Responsabile del progetto INGEGNERIA.POT, di diffondere tra i laureati la richiesta di contributo al popolamento del sito <https://www.orizzonteingegneria.it>;
- è pervenuto il Decreto N. 279/2021 del Direttore del Dipartimento di Ingegneria (Prot. 5076 del 30/06/2021) con il quale si dispone la nomina dei Rappresentanti degli studenti nei Consigli di Corso di Studio di Classe ed Interclasse del Dipartimento di Ingegneria, per effetto delle elezioni integrative relative al biennio 2019/2021. In particolare, il Presidente osserva che, con riferimento al Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili, tale decreto dispone la nomina della sig.na Angela Carollo, alla quale è lieto di dare il benvenuto in Consiglio di Corso di Studio;
- è pervenuta la nota da parte dei Colleghi proff. M. Cannarozzo e O. Scialdone, recante l'invito ai docenti del Corso di Studio ad aderire al Progetto Mentore entro il 31 luglio mediante email indirizzata a [progetto.mentore@unipa.it](mailto:progetto.mentore@unipa.it). Il Presidente apprezza e condivide l'iniziativa, evidenziando come l'incremento delle adesioni a tale progetto sia annoverato tra le azioni strategiche da intraprendere da parte del Corso di Studio sia nella Scheda di Monitoraggio Annuale 2020 che nel Rapporto di Riesame Ciclico 2021;
- è pervenuta la nota della prof.ssa R. M. Serio, Presidente del Presidio di Qualità dell'Ateneo, recante per oggetto "Rapporto di riesame ciclico del CdS – approvazione", con la quale si comunica che lo stesso Presidio ha effettuato l'analisi della bozza di Rapporto di Riesame Ciclico elaborato dalla Commissione Gestione di Assicurazione della Qualità del Corso di Studio giudicandolo soddisfacente ed indicando alcuni punti critici, comunemente riscontrati nei rapporti esaminati, che si invita a valutare e revisionare ove presenti nel documento, di cui il Presidente dà lettura.

**Firmato da:**

PIETRO ALESSANDRO DI MAIO - PO - ING-IND/19 - il 09/11/2021

PIERLUIGI CHIOVARO - RD - ING-IND/19 - il 09/11/2021

**Firmato da:**

### Approvazione Verbale Seduta Precedente

Il Presidente comunica che è disponibile il Verbale della precedente seduta del Consiglio di Corso di Studio, tenutasi il 31/05/2021, 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 31/05/2021 ed il Consiglio lo approva all'unanimità.

**Firmato da:**

PIETRO ALESSANDRO DI MAIO - PO - ING-IND/19 - il 09/11/2021

PIERLUIGI CHIOVARO - RD - ING-IND/19 - il 09/11/2021

**Firmato da:**

### 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 di Gestione dell'Assicurazione della Qualità del Corso di Studio.

Il prof. M. Morale interviene riportando i contenuti e gli esiti della recente seduta della suddetta Commissione, tenutasi in data 20/07/2021, che sono fedelmente riportati nell'allegato Verbale.



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

**Firmato da:**

PIETRO ALESSANDRO DI MAIO - PO - ING-IND/19 - il 09/11/2021

PIERLUIGI CHIOVARO - RD - ING-IND/19 - il 09/11/2021

**Firmato da:**

### Schede di Trasparenza Offerta Formativa AA 2021 2022

Il Presidente comunica al Consiglio che, in data 07/06/2021, è pervenuta la nota email della prof.ssa R. M. Serio, Presidente 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 2021-2022, 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 21/07/2021.

Il Presidente ricorda, inoltre, di aver prontamente invitato, con nota e-mail del 07/06/2020, 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 20/07/2021, 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 alcune Schede risultino sprovviste dell'indicazione dell'ISBN per taluni libri annoverati nella sezione "Testi Consigliati". Pertanto, sebbene le coordinate bibliografiche di tali libri risultino comunque esaustive, essa invita unanimemente i Colleghi interessati ad integrare, qualora possibile, questa ulteriore indicazione.

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 programmata per il triennio che decorre dall'AA 2021-2022. 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.

**Firmato da:**

PIETRO ALESSANDRO DI MAIO - PO - ING-IND/19 - il 09/11/2021

PIERLUIGI CHIOVARO - RD - ING-IND/19 - il 09/11/2021

**Firmato da:**

### Rapporto di Riesame Ciclico 2021

Il Presidente comunica che in data 13/07/2021 ha ricevuto la nota della prof.ssa Rosa Maria Serio, Presidente del Presidio di Qualità dell'Ateneo (PQA), con la quale si comunica il giudizio soddisfacente maturato dallo stesso PQA all'esito della



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

procedura di revisione della bozza del Rapporto di Riesame Ciclico 2021 del Corso di Studio in Ingegneria dell'Energia e delle Fonti Rinnovabili, inviato in data 18/06/2021.

Il Presidente evidenzia, inoltre, i punti sui quali il PQA ha esortato i Consigli di Corso di Studio ad appuntare la propria attenzione per migliorare la qualità e la chiarezza del loro Rapporto di Riesame Ciclico e sottolinea come tali punti siano stati opportunamente presi in considerazione dalla Commissione Gestione di Assicurazione della Qualità del Corso di Studio durante il processo di revisione del documento, svolto nella seduta del 20/07/2021, che ha portato ad esitarne in maniera unanime la versione sottoposta all'odierna approvazione da parte del Consiglio di Corso di Studio.

Il Presidente procede, quindi, alla presentazione della versione del Rapporto di Riesame Ciclico 2021 del Corso di Studio esitata dalla suddetta Commissione, con particolare riferimento al complesso di obiettivi ed azioni di miglioramento prefissati.

Ultimata la presentazione del documento, dopo ampio ed approfondito dibattito, il Presidente lo pone in votazione ed il Consiglio all'unanimità approva il Rapporto di Riesame Ciclico 2021 del Corso di Studio allegato al presente Verbale.

**Firmato da:**

PIETRO ALESSANDRO DI MAIO - PO - ING-IND/19 - il 09/11/2021  
PIERLUIGI CHIOVARO - RD - ING-IND/19 - il 09/11/2021

**Firmato da:**

### Istanze Studenti Sistemizzate

**Firmato da:**

### Pratiche Studenti

Il Presidente comunica che lo studente [REDACTED] (matr. 0642042), in vista dell'ammissione alla Sessione Autunnale degli Esami di Laurea relativi all'AA 2020-2021, ha avanzato alla Segreteria Didattica del Consiglio di Corso di Studio l'istanza di assegnazione dell'elaborato breve dal titolo "Utilizzo di biomasse residuali per la generazione di energia: stato dell'arte e prospettive", da svolgersi sotto la supervisione dei proff. M. Cellura e F. Guarino, quali relatori universitari. Il Presidente sottopone l'approvazione di tale istanza al Consiglio che la approva all'unanimità.

**Firmato da:**

PIETRO ALESSANDRO DI MAIO - PO - ING-IND/19 - il 09/11/2021  
PIERLUIGI CHIOVARO - RD - ING-IND/19 - il 09/11/2021

**Firmato da:**



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## Varie ed Eventuali

Non vi sono Varie ed Eventuali.

**Firmato da:**

PIETRO ALESSANDRO DI MAIO - PO - ING-IND/19 - il 09/11/2021

PIERLUIGI CHIOVARO - RD - ING-IND/19 - il 09/11/2021

**Firmato da:**

La seduta è tolta alle ore 12.00

Il Presidente  
Pietro Alessandro Di Maio

Il Segretario  
Pierluigi Chiovaro  
Delibera firmata il 09/11/2021 alle ore: 10:21