



Gruppo di Assicurazione della Qualità del Dipartimento DIIES
Verbale della riunione del 20/07/2021

L'anno 2021, il giorno 20 del mese di luglio, alle ore 14:30, presso la Direzione del DIIES, si è riunito il Gruppo per l'Assicurazione della Qualità di Dipartimento DIIES.

<i>Componente</i>	<i>PRESENTE</i>	<i>ASSENTE GIUSTIFICATO</i>	<i>ASSENTE</i>
Mariantonia COTRONEI	X		
Tommaso ISERNIA	X		
Gianluca LAX	X		
Giacomo MESSINA	X		
Andrea MORABITO	X		
Domenico ROSACI	X		
Santo SANTACATERINA	X		

Presiede il Prof. Domenico Rosaci, e svolge le funzioni di Segretario la prof.ssa Cotronei.
Sono iscritti all'O.d.G. i seguenti argomenti:

- 1) Classifica CENSIS
- 2) Analisi carriere degli studenti
- 3) Iniziative a supporto degli studenti
- 4) Varie ed eventuali

1)

La Prof.ssa Cotronei riporta brevemente sulla recente classifica Censis (che è essenzialmente basata sui servizi), che vedono la Mediterranea in lieve calo rispetto all'anno precedente, soprattutto a causa di carenze sulle voci di internazionalizzazione e comunicazione.

2)

I Coordinatori dei Corsi di studio, prof. Araniti (invitato del GAQD) per L-8, prof. Lax per LM-27 e prof. Messina per LM-29 riportano ampiamente sulle analisi di dettaglio formulate nei singoli consigli in termini di carriere (CFU conseguiti rispetto alle soglie target, numero e carriera dei laureati, durata, occupabilità).

3)

Il prof. Isernia avvia una discussione circa il problema che a causa COVID diversi studenti probabilmente non potranno raggiungere la soglia di CFU necessaria a confermare la assegnazione della borsa di studio, con conseguenti possibili abbandoni. Il Prof. Isernia raccomanda ai Colleghi di fare eventualmente uso in tali casi di un prolungamento degli appelli onde dare ulteriori possibilità. Il GAQD esprime il parere che il Dipartimento valuti ai primi di settembre la istituzione di borse di studio sostitutive di quelle ARDIS per gli



studenti e studentesse che raggiungano il target ARDIS dopo la data stabilita da ARDIS stessa ma comunque entro il mese di settembre.

4)

Nulla da discutere in questo punto.

La seduta è tolta alle ore 15:30. Del che si è redatto il presente verbale che viene letto, approvato e sottoscritto.

Il Presidente
Prof. Domenico Rosaci

Il Segretario
Prof.ssa Mariantonio Cotroni



Gruppo di Assicurazione della Qualità del Dipartimento DIIES
Verbale della riunione del 22/09/2021

L'anno 2021, il giorno 22 del mese di settembre, alle ore 16:00, presso la Direzione del DIIES, si è riunito il Gruppo per l'Assicurazione della Qualità di Dipartimento DIIES.

<i>Componente</i>	<i>PRESENTE</i>	<i>ASSENTE GIUSTIFICATO</i>	<i>ASSENTE</i>
Mariantonia COTRONEI	X		
Tommaso ISERNIA		X	
Gianluca LAX	X		
Giacomo MESSINA	X		
Andrea MORABITO	X		
Domenico ROSACI	X		
Santo SANTACATERINA		X	

Presiede il Prof. Domenico Rosaci, e svolge le funzioni di Segretario la Prof.ssa Mariantonia Cotronei. Sono iscritti all'O.d.G. i seguenti argomenti:

- 1) Comunicazioni
- 2) Nuova composizione del GAQD
- 3) Predisposizione della Relazione Annuale del GAQD
- 5) Varie ed eventuali

1. Comunicazioni

Il Presidente informa il GAQD dell'avvenuta ricezione, da parte del Presidio di Qualità di Ateneo, di una Nota di metodo sulla sintesi annuale delle attività delle articolazioni periferiche del Sistema di AQ, che richiama la necessità annuale, per il GAQD, di produrre un documento inerente la valutazione e il monitoraggio dell'AQ complessiva di Dipartimento.

2. Nuova composizione del GAQD

Il Presidente, rilevata la mutata situazione circa i cambiamenti dei coordinatori dei Corsi di Studio, avvia una discussione circa la necessità di ridefinire la composizione interna del gruppo.

Il Presidente, preso atto che:

- prof. Della Corte non riveste più il ruolo di coordinatore di CdS;
- i proff. Araniti, Messina sono gli attuali coordinatori rispettivamente per i CdS in L8, LM-27 e LM-29;
- il prof. Araniti ha fornito la sua disponibilità a far parte del gruppo;
- l'ing. Nardone ha preso servizio presso altro Ateneo;

propone la seguente nuova composizione del GAQD:



Giuseppe ARANITI
Mariantonia COTRONEI
Tommaso ISERNIA
Gianluca LAX
Giacomo MESSINA
Andrea MORABITO
Domenico ROSACI
Santo SANTACATERINA

Il gruppo approva all'unanimità la nuova composizione.

2. Predisposizione della Relazione Annuale del GAQD

Il Presidente evidenzia la necessità di avviare la predisposizione della Relazione Annuale delle Attività del Dipartimento, comprendenti attività di didattica, ricerca e terza missione svolte nel periodo giugno 2020-settembre 2021, e da inoltrarsi al Presidio per la Qualità di Ateneo.

La prof.ssa Cotronei evidenzia che la relazione stessa dovrebbe utilmente tenere conto delle attività svolte durante l'anno inerenti alla procedura per la selezione dei lavori di ricerca per la VQR di Ateneo. Il prof. Morabito, delegato per la ricerca del Dipartimento, si rende disponibile a fornire il materiale necessario per descrivere tali attività da lui stesso a suo tempo presiedute.

Il GAQD stabilisce di avviare quanto prima la stesura del documento.

6. Varie ed eventuali

Nulla da trattare nel presente punto all'odg.

La seduta è tolta alle ore 17:00. Del che si è redatto il presente verbale che viene letto, approvato e sottoscritto.

Il Presidente

Prof. Domenico Rosaci

Il Segretario

Prof.ssa Mariantonia Cotronei



Gruppo di Assicurazione della Qualità del Dipartimento DIIES
Verbale della riunione del 29/10/2021

L'anno 2021, il giorno 29 del mese di ottobre, alle ore 09:15, presso la Direzione del DIIES, si è riunito il Gruppo per l'Assicurazione della Qualità di Dipartimento DIIES.

<i>Componente</i>	<i>PRESENTE</i>	<i>ASSENTE GIUSTIFICATO</i>	<i>ASSENTE</i>
Giuseppe ARANITI		X	
Mariantonia COTRONEI	X		
Tommaso ISERNIA		X	
Gianluca LAX	X		
Giacomo MESSINA	X		
Andrea MORABITO	X		
Domenico ROSACI	X		
Santo SANTACATERINA		X	

Presiede il Prof. Domenico Rosaci, e svolge le funzioni di Segretario la Prof.ssa Mariantonia Cotronei. Sono iscritti all'O.d.G. i seguenti argomenti:

- 1) Comunicazioni
- 2) Predisposizione attività di monitoraggio della Ricerca e della Terza Missione
- 3) Revisione Piano Strategico di Dipartimento
- 5) Varie ed eventuali

1. Comunicazioni

Il prof. Rosaci comunica che durante l'ultima riunione del Nucleo di Valutazione è stata sollevata la necessità che i Dipartimenti si dotino di un Piano Strategico e predispongano opportune attività di monitoraggio, oltre che della didattica, anche della ricerca e della terza missione.

2. Predisposizione attività di monitoraggio della Ricerca e della Terza Missione

Dopo ampia discussione, il gruppo decide di riproporre l'attività di monitoraggio della ricerca e della terza missione riutilizzando gli indicatori già proposti nel quadriennio 2014-2017, automatizzando l'attività tramite l'uso di opportuni strumenti informatici. Il prof. Morabito si rende disponibile a predisporre il monitoraggio dell'attività di ricerca. Si decide anche di pianificare un aggiornamento della Relazione di Autovalutazione, che sarà effettuato a valle del completamento del monitoraggio di cui sopra.

3. Revisione Piano Strategico di Dipartimento



Si decide di pianificare l'attività di revisione del Piano Strategico di Dipartimento, che avverrà a valle dell'approvazione del nuovo Piano Strategico di Ateneo, che dovrebbe prevedibilmente avvenire entro dicembre 2021.

4. Varie ed eventuali

Nulla da trattare nel presente punto all'odg.

La seduta è tolta alle ore 11:00. Del che si è redatto il presente verbale che viene letto, approvato e sottoscritto.

Il Presidente

Prof. Domenico Rosaci

Il Segretario

Prof.ssa Mariantonia Cotronei



Gruppo di Assicurazione della Qualità del Dipartimento DIIES
Verbale della riunione del 16/12/2021

L'anno 2021, il giorno 16 del mese di dicembre, alle ore 12:15, presso la Direzione del DIIES, si è riunito il Gruppo per l'Assicurazione della Qualità di Dipartimento DIIES.

<i>Componente</i>	<i>PRESENTE</i>	<i>ASSENTE GIUSTIFICATO</i>	<i>ASSENTE</i>
Giuseppe ARANITI	X		
Mariantonia COTRONEI	X		
Tommaso ISERNIA	X		
Gianluca LAX		X	
Giacomo MESSINA	X		
Andrea MORABITO	X		
Domenico ROSACI	X		
Santo SANTACATERINA		X	

Presiede il Prof. Domenico Rosaci, e svolge le funzioni di Segretario la Prof.ssa Mariantonia Cotronei. Sono iscritti all'O.d.G. i seguenti argomenti:

- 1) Comunicazioni
- 2) Predisposizione attività di monitoraggio della Ricerca e della Terza Missione
- 3) Revisione Piano Strategico di Dipartimento
- 5) Varie ed eventuali

1. Comunicazioni

La prof.ssa Cotronei comunica la propria intenzione di dimettersi dal GAQD, in conseguenza del fatto che risulta essere contemporaneamente membro del Presidio di Qualità dell'Ateneo, e non reputa opportuno mantenere l'appartenenza a entrambi i gruppi.

2. Risultati dell'attività di monitoraggio della ricerca 2018-2021

A seguito della deliberazione presa durante l'ultima riunione del GAQD del 29 ottobre scorso, è stata avviata l'attività di monitoraggio della ricerca dipartimentale per il quadriennio 2018-2019. In particolare, il prof. Andrea Morabito, con il supporto degli altri membri del GAQD, ha messo a punto un questionario online che è stato somministrato ai componenti del DIIES nel periodo 18 novembre – 28 novembre 2021. Il professore Morabito ha esposto sinteticamente al gruppo i risultati della cognizione, che verranno dettagliati nella prossima Relazione di Auto-Valutazione. Diversi membri del GAQD osservano che l'indicatore di qualità utilizzato nel compilare il nuovo rapporto di monitoraggio per il quadriennio 2018-2021, relativo al numero complessivo di pubblicazioni, non manifesta piena omogeneità con il corrispondente indicatore utilizzato per il rapporto del quadriennio precedente, a causa del fatto che una singola pubblicazione corrispondente a più autori



non viene conteggiata un'unica volta ma ripetuta per ogni co-autore. Il GAQD dà mandato al prof. Morabito di valutare possibili soluzioni della problematica.

3. Relazione Commissione Paritetica Docenti Studenti: Analisi e proposte

Il 6 dicembre il prof. Carotenuto, presidente della CPDS, ha trasmesso al Direttore e agli organi competenti la Relazione Annuale CPDS per il 2021. La relazione viene analizzata nelle sue varie parti, e in particolare:

- 1) Si evidenzia l'analisi fatta dalla CPDS relativamente ai questionari di valutazione della didattica da parte degli studenti del Dipartimento. Dall'analisi risulta che i giudizi positivi espressi dagli studenti presentano, in generale, percentuali elevate (sempre superiori al 84,52%) e, nella grandissima maggioranza dei casi, giudizi positivi molto superiori al 90%, e i valori riportati dai voti alle domande poste nel questionario si presentano in costante miglioramento rispetto a quelli degli anni precedenti. Si evidenzia quindi che, globalmente, non sembrano sussistere situazioni critiche.
- 2) La CPDS ha ritenuto di acquisire le opinioni degli studenti in merito alla scelta della Mediterranea e più specificamente, del DIIES, tra le altre opzioni per la propria carriera accademica. La motivazione di tale indagine nasce dalla constatazione (dati Alma Laurea) che, focalizzando l'attenzione sull'area ingegneria e ingegneria dell'informazione, solo meno della metà degli studenti provenienti dalla provincia di Reggio, bacino ideale per la Mediterranea, si iscrive a questa, mentre una metà circa si iscrive all'Università della Calabria di Cosenza ed una restante piccola parte emigra nelle Università delle regioni del centro nord. I consueti questionari di cui al sottopunto precedente interrogano gli studenti che hanno scelto la Mediterranea e quindi forniscono risposte limitate su questa problematica, e quindi la CPDS ha ritenuto di interrogare con un questionario (allegato alla relazione CPDS. e somministrato a tutti gli studenti partecipanti all'iniziativa PCTO presso il DIIES del giorno 9 marzo 2021) gli studenti delle scuole superiori della provincia reggina, in modo da intercettare finalmente i pareri di coloro i quali non scelgono la Mediterranea per proseguire gli studi.

La popolazione di coloro i quali hanno risposto all'invito di compilare il questionario consta di 1167 studenti, provenienti da scuole di Reggio Calabria e della sua provincia, e dalla provincia di Messina.

Tra i dati emersi più significativi, si sottolineano i seguenti:

- a) Solo una percentuale abbastanza limitata di studenti conosceva, prima del PCTO, l'esistenza dei corsi di Ingegneria alla Mediterranea (si va dal 61% di Reggio Calabria a circa il 54% della provincia, e si scende al 54% e al 44%, rispettivamente, per i corsi di Ingegneria Informatica, Elettronica e delle Telecomunicazioni, e a percentuali inferiori al 30% per Ingegneria Industriale).
- b) E' stato espressamente osservato il comportamento degli studenti che hanno espresso interesse verso i corsi di Ingegneria, ma che si sono dichiarati poco propensi a scegliere



la Mediterranea rispetto ad altri Atenei. Questa percentuale di studenti sembra impattare soprattutto sulla componente studentesca proveniente da ITIS e IPSIA, e soprattutto su quegli studenti di tali istituti che provengono dalla provincia. Il dato è ancora più significativo se si considera che proprio queste tipologie di studenti sono quelle che sembrano essere maggiormente attratte dai corsi di Ingegneria.

- c) Ai partecipanti è stato chiesto quali informazioni reputano utili nella scelta del corso di laurea. Le risposte più gettonate sono state "sbocchi lavorativi" e "programmi di studio", mentre minore è stato l'interesse verso i "servizi offerti". Queste preferenze non sembrano però permetterci di discriminare tra gli studenti "propensi a iscriversi alla Mediterranea" e quelli "poco propensi".
 - d) Agli studenti è stato anche chiesto di indicare quanto giudichino importanti alcuni elementi nella scelta del Corso di Studi, ed anche in questo caso l'opzione "sbocchi occupazionali" è stata la preferita. Tuttavia, appaiono essere fattori di peso anche la presenza di servizi dedicati agli studenti e l'adeguatezza della preparazione.
 - e) È stato rilevato l'interesse degli studenti alla presenza di Corsi di Laurea tenuti (anche in parte) in lingua inglese. La risposta a tale quesito è stata lievemente positiva.
 - f) I punti deboli nella percezione dell'immagine della Mediterranea sono risultati riguardare la disponibilità di alloggio, le possibilità di svago, il prestigio dell'Ateneo, e il soddisfacimento delle proprie inclinazioni, legati sia alla città che, in generale, ai servizi o ai corsi d'interesse.
- 3) La CPDS esprime le seguenti proposte:

A) Miglioramento delle attività didattiche e dei servizi di supporto ad esse

- introduzione di sondaggi finalizzati ad ottenere informazioni inerenti agli esiti degli esami di profitto sostenuti dagli studenti nel precedente Anno Accademico;
- acquisizione e pubblicazione sul sito di Dipartimento delle informazioni relative all'inserimento dei neo-laureati nel mondo del lavoro (tempi dalla laurea, percentuale totale, esempi di posizioni lavorative raggiunte, etc.), al fine di osservare le effettive ricadute occupazionali dei Corsi di Studio erogati dal DIIES e di comunicare all'esterno in buoni risultati ottenuti.
- visto l'interesse mostrato dagli studenti per i temi dell'ICT, si potrebbe integrare nel sito di Dipartimento una sezione dedicata alla divulgazione dei più recenti risultati e sviluppi nel campo dell'ICT.
- aggiunta di un apposito indirizzo email sulla pagina del sito DIIES dedicato alla CPDS allo scopo di inviare direttamente alla CPDS suggerimenti e proposte.
- mensa aperta in orario serale con servizio cena fino all'orario di chiusura del plesso.
- aule studio e ristoro di adeguata capienza, climatizzate e silenziose.
- rapida soluzione dei problemi di trasporto, eventualmente stipulando accordi con ATAM, e adeguamento dell'illuminazione stradale e all'interno del Plesso di Ingegneria, dove le aree di parcheggio sono di fatto al buio da lungo tempo.



- manutenzione ordinaria e straordinaria per il decoro delle strutture interne ed esterne.

B) Attrezzature a supporto della didattica

- Manutenzione straordinaria o sostituzione degli arredi delle aule e dei servizi igienici, ove necessario.
- Razionalizzazione dell'utilizzo dei parcheggi per consentire uno sfruttamento più efficiente degli spazi disponibili garantendo al tempo stesso il transito dei mezzi pubblici ed il parcheggio di persone con difficoltà di deambulazione.
- Manutenzione ordinaria delle strutture esterne (muretti, battiscopa ed elementi lapidei, giardini ed essenze arboree, elementi in tubolare di ferro, etc.), che verosimilmente potrebbero essere sanate con una spesa di poche migliaia di euro ed in tempi brevissimi.
- Illuminazione delle aree esterne: le zone di parcheggio risultano attualmente totalmente al buio già dalle prime ore del pomeriggio dei mesi invernali. La strada di accesso al Plesso di Ingegneria è priva di illuminazione stradale funzionante.

C) Validità dei metodi di accertamento delle conoscenze e abilità acquisite dagli studenti in relazione ai risultati di apprendimento attesi

Anche quest'anno la Commissione propone di rilevare la percezione degli studenti somministrando agli studenti questionari ad hoc, dopo la prova d'esame, per monitorare l'efficacia percepita della modalità d'esame e il raggiungimento dei risultati di apprendimento attesi. Potrebbe inoltre essere valutata la possibilità di distribuire appositi questionari per i laureandi e laureati, specificamente formulati per gli studenti dei diversi Corsi di Studio.

Come l'anno passato, la Commissione ritiene utile poter disporre in futuro di informazioni più approfondite inerenti al superamento dei singoli esami e dati statistici sulle votazioni riportate.

Infine, è auspicabile che la parte teorica fornita in ciascun corso sia supportata da riscontri pratici.

Il GAQD prende atto dell'approfondita analisi effettuata dalla CPDS, e propone che la sintesi di cui sopra, insieme alle proposte di intervento avanzate dalla CPDS, siano discusse quanto prima dall'intero Dipartimento.

4. Varie ed eventuali

Nulla da trattare nel presente punto all'odg.



La seduta è tolta alle ore 13:30. Del che si è redatto il presente verbale che viene letto, approvato e sottoscritto.

Il Presidente

Prof. Domenico Rosaci

Il Segretario

Prof.ssa Mariantonia Cotroni