



UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

DIPARTIMENTO DI **INGEGNERIA CIVILE**

Commissione per la Qualità del Dipartimento (CQD)

PIANO DELLA QUALITÀ DEL DIPARTIMENTO

PIANO DELLA QUALITÀ DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE Anno 2020

*Documento elaborato della Commissione per la Qualità del Dipartimento (CQD)
e approvato dal Consiglio di Dipartimento nella seduta dell'8 aprile 2020*



Sommario

1. Introduzione	3
2. Organizzazione e contenuti della CQD	3
3. Sistema di AQ del Dipartimento.....	4
4. Definizione degli obiettivi di AQ	6
4.1 Didattica	6
4.2 Ricerca.....	7
4.3 Terza Missione	8



1. Introduzione

La presente relazione è redatta al fine di descrivere le attività della Commissione per la Qualità del Dipartimento (CQD) di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria, in accordo con quanto previsto dalle disposizioni ministeriali e di Ateneo in tema di Autovalutazione, Valutazione e Accreditamento (AVA) del Sistema Universitario Italiano e con quanto indicato nei documenti dell'ANVUR in materia. Per l'organizzazione, gestione e controllo del Sistema di Assicurazione Qualità, l'Ateneo ha istituito il Presidio della Qualità (PQA) di Ateneo. Il PQA rappresenta una struttura operativa, con compiti attribuiti dagli Organi di Governo, i cui interlocutori sono gli Organi stessi e le strutture didattiche e di ricerca (Corsi di Studio, Dipartimenti). Inoltre, l'articolazione organizzativa del sistema di assicurazione della qualità di Ateneo prevede che in ogni Dipartimento sia costituita una CQD. La CQD assicura l'efficace collegamento tra il PQA e le strutture periferiche (Dipartimento, CdS, CPDS) e coordina e supporta i processi di assicurazione di qualità all'interno delle strutture periferiche.

2. Organizzazione e contenuti della CQD

La Commissione per la Qualità del Dipartimento (CQD) è stata istituita dal CdD nella seduta del 30/01/2020 ed è in carica di norma tre anni e decade con il mandato del Direttore di Dipartimento. La composizione attuale della CQD è la seguente:

- 1) Prof. Roberto Gaudio, Direttore del Dipartimento;
- 2) Prof. Paolo Veltri, Delegato del Direttore alla Didattica;
- 3) Prof. Enrico Conte, Delegato del Direttore alla Ricerca, alla Terza Missione, al *Public Engagement* e al Trasferimento Tecnologico, nonché **Controller** e Responsabile del Gruppo di Assicurazione interna della Qualità (AiQ) della Ricerca;
- 4) Prof. Demetrio Festa, Responsabile del Gruppo AiQ della Didattica del CdS in Ingegneria Civile;
- 5) Prof. Paolo Lonetti, Responsabile del Gruppo AiQ della Didattica del CdS in Ingegneria Edile-Architettura;
- 6) Dott.ssa Anna Maria Genise, Segretaria del Dipartimento;
- 7) Dott. Luca Barbieri, Rappresentante degli Studenti in seno al CdD.

Le attività e i compiti della CQD sono stati inseriti in un nuovo articolo del Regolamento di Dipartimento, approvato dal CdD nella seduta dell'8/04/2020, e risultano i seguenti:

- la CQD organizza e gestisce il sistema interno di Assicurazione della Qualità negli ambiti della missione istituzionale del Dipartimento: Ricerca, Terza Missione, Didattica. In particolare, la CQD facilita la pianificazione, l'attuazione, il monitoraggio e il riesame dei processi e delle procedure al fine di garantire la qualità nel funzionamento del Dipartimento e il conseguimento di risultati di valore nella Ricerca, nella Terza Missione e nella Didattica;
- la CQD ha il compito di verificare la rilevanza e la qualità della produzione scientifica e delle iniziative di terza missione, la qualità e l'efficacia della didattica offerta, l'efficienza organizzativa e gestionale coerentemente con il sistema di misurazione della performance;
- nell'ambito del ciclo della performance, in un'ottica di programmazione integrata, la CQD, con il contributo del Controller (coerentemente al Sistema di Misurazione e Valutazione della



Performance - SMVP), garantisce l'efficace attuazione del piano obiettivi/azioni del Dipartimento e controlla il conseguimento dei risultati relativi agli obiettivi definiti;

- la CQD si interfaccia, all'interno del Dipartimento, con Delegato/Commissione Ricerca, Delegato/Commissione Terza Missione, Delegato/Commissione Didattica, con la Commissione Paritetica Docenti Studenti; all'esterno del Dipartimento, la CQD garantisce il flusso informativo con il Nucleo di Valutazione e il Presidio della Qualità di Ateneo;
- la CQD predispose, di norma all'inizio dell'anno accademico, un Piano della Qualità del Dipartimento, e al termine dell'anno accademico un Rapporto di Analisi e Autovalutazione. I documenti vengono resi disponibili ai portatori di interesse sul sito del Dipartimento ed inviati al Nucleo di Valutazione e al Presidio della Qualità di Ateneo;
- la composizione della CQD viene stabilita dal Consiglio di Dipartimento, in generale tenendo conto delle competenze disponibili, di norma prevedendo la presenza dei Delegati alla Ricerca, alla Terza Missione e alla Didattica, garantendo comunque la presenza del Controller e di almeno una unità di personale tecnico-amministrativo. La CQD elegge al suo interno, tra la componente docenti e ricercatori, un Coordinatore;
- la CQD viene nominata dal CdD e decade alla scadenza, ovvero alla cessazione, a qualunque titolo, del mandato del Direttore.

3. Sistema di AQ del Dipartimento

L'Assicurazione della Qualità del Dipartimento viene attuata mediante un principio di programmazione strategica, in modo da declinare le politiche di gestione e attuazione del sistema di AQ di Ateneo, stabilite dal PQA. Il Dipartimento, con cadenza tipicamente triennale, identifica gli obiettivi strategici per le diverse Aree, prevedendo una diversa gestione dei ruoli e delle responsabilità.

Didattica

Per l'attuazione del sistema di Assicurazione della Qualità, è presente un Gruppo di Assicurazione interna della Qualità (AiQ) della didattica per ogni CdS. Il Gruppo AiQ, operando in sinergia con la Commissione Paritetica docenti-studenti (CPDs), con il Consiglio del CdS e con il CdD, nonché con il Presidio di Qualità dell'Ateneo (PQA), espleta le seguenti principali funzioni, attuando tutte le azioni conseguenti (progettazione, monitoraggio, proposte, verifica):

- redazione della Scheda Unica Annuale dei CdS (SUA-CdS);
- redazione della Scheda di Monitoraggio Annuale (SMA);
- redazione del Rapporto di Riesame ciclico (RRC);
- progettazione e organizzazione delle attività di orientamento e tutorato;
- predisposizione del Regolamento didattico.

Ricerca e TM

Il Dipartimento si avvale di un Delegato per la Ricerca e la Terza Missione e di un Gruppo di AiQ della Ricerca e Terza Missione, che espleta le seguenti principali funzioni, attuando tutte le azioni conseguenti (progettazione, monitoraggio, proposte, verifica):

- redazione della Scheda Unica Annuale della Ricerca Dipartimentale e della Terza Missione (SUA-RD/TM);
- redazione del piano annuale o pluriennale delle ricerche;



- monitoraggio delle pubblicazioni scientifiche dei vari gruppi di ricerca, con attenzione alla tipologia dei prodotti, alla presenza di co-autori femminili e di co-autori stranieri;
- monitoraggio del superamento delle soglie della ASN da parte dei singoli docenti, fascia per fascia;
- monitoraggio dei brevetti e spin-off proposti dal Dipartimento.

La CQD si è insediata in data 18/02/2020 e sin da subito ha voluto intraprendere una serie di azioni atte a organizzare il lavoro in accordo alla politica per la qualità definita dagli Organi di Ateneo, anche al fine di prepararsi al meglio alla visita ufficiale di accreditamento periodico dell'ANVUR. È stato sviluppato un lavoro preliminare volto all'analisi dei documenti esistenti, elaborati a scale diverse (Dipartimento, CdS, Ateneo), in modo tale da identificare i principali obiettivi, le azioni e gli strumenti finalizzati all'assicurazione della qualità. A tal fine, la CQD ritiene come rappresentativi i seguenti documenti, su cui basare la propria attività:

Dipartimento

Piano Integrato 2019-2021

Piano Strategico 2018-2020

Relazione Programmatica 2019

Scheda Unica Annuale Ricerca Dipartimentale/Terza Missione (SUA-RD/TM) 2018/9

CdS

Scheda Unica Annuale dei CdS (SUA-CdS) – Anno 2019

Scheda di Monitoraggio Annuale (SMA) – Anno 2019

Rapporto di Riesame Ciclico (RRC) – Anno 2017

Ateneo

Relazione Annuale PQA - 2019

NdV, Relazione Annuale 2019

Piano Strategico Ateneo (PSA) – 2019-2020

Linee Guida PQA – Anno 2018-2019

La CQD elabora un Piano della Qualità del Dipartimento che è reso disponibile ai portatori di interesse sul sito del Dipartimento e inviato al NdV e al PQA.



4. Definizione degli obiettivi di AQ

Le azioni sono state definite tenendo conto degli obiettivi che il Dipartimento ha fissato nel Piano Integrato 2019-2021 o nei singoli CdS. Per ogni obiettivo si riporta la strategia adottata, le misure necessarie per verificare il raggiungimento degli obiettivi preposti, responsabilità e attori.

4.1 Didattica

Obiettivo D.1

Revisione dell'Offerta Formativa per aumentarne la qualità, la rispondenza alle richieste degli *stakeholders*, la inter-disciplinarietà dei percorsi di studio, la sostenibilità e l'attrattività.

Azioni attuative

Revisione rapporto ore di didattica erogata/CFU. Monitoraggio numero di immatricolazioni, tassi di abbandono per ogni A.A., incremento dei contenuti professionalizzanti degli insegnamenti.

Responsabilità e attori

Consiglio di CdS, Commissione Paritetica Docenti Studenti.

Tempistica

A cadenza annuale secondo le scadenze specifiche dettate da Ateneo o altri soggetti esterni.

Obiettivo D.2

Potenziamento attività di tutorato e di orientamento in ingresso/itinere.

Azioni attuative

Istituzione corsi di sostegno didattico e di recupero dei debiti formativi, monitoraggio risultati di apprendimento attesi e acquisizione CFU per anno accademico.

Responsabilità e attori

Consiglio di Dipartimento, Consiglio di CdS.

Tempistica

A cadenza annuale, in concomitanza con l'inizio dell'anno accademico.

Obiettivo D.3

Potenziamento delle attività tese a incrementare le competenze trasversali degli studenti.

Azioni attuative

Monitoraggio numero attività extracurricolari e integrative.

Responsabilità e attori

Consiglio di Dipartimento, Consiglio di CdS.

Tempistica

A cadenza annuale, in concomitanza con l'inizio dell'anno accademico.

Obiettivo D.4

Rafforzare la dimensione internazionale della formazione. Incrementare le esperienze internazionali dei propri studenti e il numero di studenti stranieri iscritti.

Azioni attuative

Predisposizione di attività di tutoraggio per il supporto alla mobilità internazionale degli studenti.

Responsabilità e attori



Consiglio di Dipartimento.

Tempistica

A cadenza annuale secondo le scadenze specifiche dettate da Ateneo o altri soggetti esterni.

Obiettivo D.5

Migliorare la collocazione nel mondo del lavoro dei laureati.

Azioni attuative

Incrementare il numero di iniziative di orientamento in uscita e *placement* dei laureati, convenzioni per tirocini e *stage*. Monitorare percentuale di laureati occupati.

Responsabilità e attori

Consiglio di Dipartimento

Tempistica

A cadenza annuale, in concomitanza con l'inizio dell'anno accademico.

4.2 Ricerca

Obiettivo R.1

Consolidare e/o migliorare la qualità e la produzione scientifica del Dipartimento.

Azioni attuative

Monitoraggio delle pubblicazioni, verifica parametri ASN e numero prodotti attesi per la VQR.

Responsabilità e attori

Gruppo AiQ della Ricerca e della Terza Missione.

Tempistica

A cadenza annuale, in concomitanza con l'inizio dell'anno accademico.

Obiettivo R.2

Aumentare la capacità di attrazione e mobilità internazionale, con particolare riferimento a posizioni di ricerca (assegni di ricerca, dottorati di ricerca, RTD).

Azioni attuative

Monitoraggio numero di personale in mobilità all'estero.

Responsabilità e attori

Gruppo AiQ della Ricerca e della Terza Missione, Consiglio di Dipartimento.

Tempistica

A cadenza annuale secondo le scadenze specifiche dettate da Ateneo o altri soggetti esterni.

Obiettivo R.3

Consolidare e/o aumentare la capacità di attrarre finanziamenti per la ricerca dall'esterno.

Azioni attuative

Favorire la partecipazione a bandi di ricerca competitivi.

Responsabilità e attori

Gruppo AiQ della Ricerca e della Terza Missione, Consiglio di Dipartimento.

Tempistica

A cadenza annuale secondo le scadenze specifiche dettate da Ateneo o altri soggetti esterni.



4.3 Terza Missione

Obiettivo TM.1

Consolidare e/o aumentare i rapporti del Dipartimento con enti o aziende pubblici/privati.

Azioni attuative

Monitorare numero di convenzioni sottoscritte con enti o aziende pubblici/privati.

Responsabilità e attori

Gruppo AiQ della Ricerca e della Terza Missione, Consiglio di Dipartimento.

Tempistica

A cadenza annuale, in concomitanza con l'inizio dell'anno accademico.

Obiettivo TM.2

Consolidare e/o aumentare le collaborazioni con enti pubblici e privati nazionali ed esteri nel campo della ricerca del Dipartimento e delle sue applicazioni.

Azioni attuative

Monitorare numero di collaborazioni con enti pubblici e privati nazionali ed esteri.

Responsabilità e attori

Gruppo AiQ della Ricerca e della Terza Missione, Consiglio di Dipartimento.

Tempistica

A cadenza annuale, in concomitanza con l'inizio dell'anno accademico.

Obiettivo TM.3

Consolidare e/o aumentare il trasferimento di conoscenza al sistema produttivo.

Strategie

Monitorare numero di imprese *spin-off* realizzate e numero di brevetti depositati.

Responsabilità e attori

Gruppo AiQ della Ricerca e della Terza Missione, Consiglio di Dipartimento.

Tempistica

A cadenza annuale, in concomitanza con l'inizio dell'anno accademico.