



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**

PRESIDIO DELLA QUALITÀ
DIPARTIMENTALE

Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Relazione annuale del Presidio della qualità dipartimentale

Anno 2018

Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Approvata nel Consiglio del Dipartimento di Ingegneria e Architettura del 12.12.2018



COMPOSIZIONE DEL PRESIDIO DELLA QUALITÀ

Il Presidio Qualità di Dipartimento del Dipartimento di Ingegneria e Architettura è stato istituito con delibera n.02/2017/23 del Consiglio di Dipartimento in data 22 febbraio 2017.

La tabella sottostante illustra la composizione all'atto della nomina:

Nome e cognome	Funzione
Federica Bondioli	Coordinatore (delegato del Direttore per la qualità)
Andrea Prati	Membro
Massimo Bertolini	Membro
Sandro Giovanni Longo	Membro (delegato del Direttore per la Ricerca)
Maria Giovanna Tanda	Membro (delegato del Direttore per la Didattica)
Sabrina Vantadori	Membro
Chiara Vernizzi	Membro
Franco Montanari	Personale tecnico-amministrativo (segretario verbalizzante)

La tabella sottostante illustra invece la composizione attuale del Presidio Qualità di Dipartimento:

Nome e cognome	Funzione
Eleonora Bottani	Coordinatore* (delegato del Direttore per la qualità della Didattica, della ricerca e della Terza missione)
Andrea Prati	Membro
Massimo Bertolini	Membro
Sandro Longo	Membro (delegato del Direttore per la Ricerca)
Maria Giovanna Tanda	Membro** (delegato del Direttore per la Didattica)
Sabrina Vantadori	Membro
Chiara Vernizzi	Membro
Matilde Romanini	Personale tecnico-amministrativo*** (segretario verbalizzante)

* Decreto di nomina del Direttore del Dipartimento di Ingegneria e Architettura n.152/2018 del 29/03/2018

** Decreto di nomina del Direttore del Dipartimento di Ingegneria e Architettura n.355/2017 del 31 ottobre 2017.

*** Delibera n. 04/2017/23 del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria e Architettura del 27 aprile 2017.



CALENDARIO DELLE SEDUTE – ANNO 2018

Riunione	Data incontro	Attività
PQD 1/2018	15.02.2018	Approvazione documento “Sistema di Gestione della Assicurazione della Qualità dei CdS del DIA”; Approvazione del documento “Relazione delle attività del PQD – Anno 2017” Approvazione del documento “Obiettivi di AQ del Dia–anno 2018” Approvazione delle modifiche al documento “Documento di organizzazione interna Personale tecnico amministrativo del Dipartimento di Ingegneria e Architettura”
PQD 2/2018	12.03.2018	Approvazione delle azioni AQ per il 2018 Stesura della sezione 11 (Politiche per l’assicurazione qualità) del documento di Programmazione del Dipartimento
PQD 3/2018	24.04.2018	Approvazione modifiche al “DOCUMENTO DI ORGANIZZAZIONE INTERNA PERSONALE TECNICO DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA” Definizione attività e responsabilità relative alla compilazione della Libreria documentale AVA Definizione proposta di attività in preparazione della visita delle Commissioni di Esperti della Valutazione (CEV)
PQD 4/2018	14.05.2018	Istituzione premio per attività di ricerca riservato ai ricercatori Definizione procedure operative per il monitoraggio degli indicatori di qualità del Dipartimento Discussione preliminare dei risultati contenuti all’interno della relazione del Nucleo di Valutazione di Ateneo (anno 2017) Revisione dei gruppi di lavoro interni al PQD e assegnazione degli obiettivi di AQ per il 2018
PQD 5/2018	05.06.2018	Implementazione azioni di AQ 2018: Istituzione premio per attività di ricerca riservato ai ricercatori Presentazione dei risultati contenuti all’interno della relazione del Nucleo di Valutazione di Ateneo (anno 2017) e proposte di intervento Monitoraggio dello stato avanzamento lavori delle azioni AQ del 2018
PQD 6/2018	07.11.2018	Presentazione del resoconto della riunione tenuta dal PQA per coordinatori di PQD a giugno 2018 Definizione di procedure per la raccolta dati delle iniziative di Terza missione del Dipartimento Monitoraggio dello stato avanzamento lavori delle azioni AQ del 2018
PQD 7/2018	03.10.2018	Presentazione del resoconto della riunione tenuta dal PQA per coordinatori di PQD a settembre 2018 Implementazione azioni di AQ 2018: realizzazione video di presentazione del Dipartimento



		Monitoraggio dello stato avanzamento lavori delle azioni AQ del 2018
PQD 8/2018	21.11.2018	Discussione preliminare in merito ad una eventuale modifica della composizione del PQD Monitoraggio dello stato avanzamento lavori delle azioni AQ del 2018 al fine della stesura della relazione finale Confronto con il Presidente del Corso di Laurea magistrale in Ingegneria per l'ambiente e il territorio al fine di valutare il supporto del PQD in vista della visita CEV

I verbali sono stati pubblicati online nello spazio di archiviazione https://univpr-my.sharepoint.com/personal/massimo_bertolini_univr_it/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fmassimo_bertolini_univr_it%2FDocuments%2FPresidio%20Qualit%C3%A0%20Dipartimento&parent= fino al 12.03.2018.

I verbali dalla seduta PQD 03/2018 in avanti sono pubblicati nello spazio di archiviazione https://univpr.sharepoint.com/:f:/s/department/EhmTXEN6KbNOuP6Kx4KLqPYB0jHYfKzn8IG_K6FQEcfZw?e=aV853o.

È inoltre in atto il trasferimento su quest'ultimo spazio di archiviazione dei verbali dell'anno 2018.

INTRODUZIONE

Nel 2017 il PQD, organo di AQ istituito con la riorganizzazione dipartimentale avvenuta il 01.01.2017, ha impostato l'organizzazione dell'attività di AQ della didattica, della ricerca e terza missione del Dipartimento di Ingegneria e Architettura.

In data 15.02.2018 il PQD ha definito gli "Obiettivi di AQ per il Dipartimento di Ingegneria e Architettura per l'anno 2018", che risultano dal verbale della seduta e sono stati successivamente approvati nella seduta del Consiglio di Dipartimento del 26.02.2018. Il documento descrivente detti obiettivi è reperibile online alla pagina <https://dia.univr.it/it/node/2948>. Nella seduta del 12.03.2018, il PQD ha esplicitato gli obiettivi di ricerca per il 2018.

Nel marzo 2018 si è avuta una modifica nella composizione del PQD a seguito delle dimissioni della prof.ssa Federica Bondioli dal ruolo di coordinatore e la conseguente nomina della prof.ssa Eleonora Bottani in sostituzione (decreto del Direttore di dipartimento n.152/2018 del 29.03.2018).

Nel prosieguo si riportano le azioni intraprese per gli obiettivi di AQ delineati nelle diverse sedute dell'organo, il relativo stato avanzamento lavori, l'esito e l'eventuale ri-pianificazione dell'obiettivo per il 2019. Si segnala, in particolare, che la trattazione delle azioni inerenti alla qualità della ricerca e terza missione segue l'elenco predisposto dal PQD in data 12.03.2018, che meglio declina e specifica tali azioni rispetto al documento "Obiettivi di AQ per il Dipartimento di Ingegneria e Architettura per l'anno 2018".



AZIONI PER LA QUALITÀ DELLA DIDATTICA¹

Obiettivo 1 - Implementazione del sistema di AQ della didattica

Azione 1.1. Definizione ed implementazione del sistema di gestione della AQ della didattica dei CdS

Status dell'azione: *completata*

Attività svolte: stesura e approvazione del documento “*Sistema di Gestione dell’Assicurazione della Qualità dei Corsi di Studio del Dipartimento di Ingegneria e Architettura*”. Il documento è stato successivamente approvato dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 26 febbraio 2018 e pubblicato online alla pagina <https://dia.unipr.it/it/dipartimento/qualita-di-dipartimento/qualita-della-didattica>

Azione 1.2. Monitoraggio delle attività di AQ svolte dai Corsi di Studio

Status dell'azione: *completata*.

Attività svolte: il Delegato per la didattica del Dipartimento di Ingegneria e Architettura ha tenuto due incontri formativi per i Responsabili assicurazione qualità (RAQ) dei Corsi di Laurea e Laurea magistrale incardinati presso il Dipartimento. Agli incontri sono stati invitati anche i Presidenti di Corso di Laurea/Laurea magistrale. Per il corrente anno, gli incontri si sono tenuti in data 28.03.2018 e 31.10.2018. Il verbale della riunione del 31.10.2018 è in fase di completamento alla data di stesura del presente documento.

Azione 1.3. Supporto alle attività di audit condotte dal NdV sui CdS del DIA

Status dell'azione: *non effettuata. Da ripianificare per il 2019.*

Attività svolte: Nell’anno 2018 non sono stati svolti audit da parte del NdV o altro organo di Ateneo sui corsi di laurea/laurea magistrale incardinati presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura. Tuttavia, essendo stato selezionato per la visita ANVUR di aprile 2019 il Corso di Laurea magistrale in Ingegneria per l’ambiente e il territorio, ci si attende che vengano svolti audit nei primi mesi del 2019. Pertanto, il PQD rivaluterà lo svolgimento di tale azione per il 2019.

¹ Cfr. “Obiettivi di AQ per il Dipartimento di Ingegneria e Architettura per l’anno 2018”
<https://dia.unipr.it/it/node/2948>



AZIONI PER LA QUALITÀ DELLA RICERCA E TERZA MISSIONE²

Obiettivo 2: Monitoraggio delle attività di ricerca

Azione 2.1. Istituzione di un premio interno per articoli pubblicati su riviste di fascia Q1 o A riservato a RU, RTDa e RTDb

Status dell'azione: *completata*.

Attività svolte: il PQD ha avviato già nelle prime sedute del corrente anno la discussione di una bozza di bando per un premio interno da riservare a RU, RTD-a e RTD-b. La bozza è stata successivamente presentata alle unità dipartimentali per raccogliere eventuali suggerimenti. La versione finale è stata approvata nel settembre 2018 ed è stata pubblicata alla pagina web <https://dia.unipr.it/it/node/3386>

Azione 2.2. Inserimento nella pagina web del DIA di una sezione per l'area bibliometrica con i riferimenti bibliografici alle due pubblicazioni più citate per ogni SSD nel quinquennio; di una sezione per l'area non bibliometrica con i riferimenti bibliografici con gli articoli su riviste di fascia A e con le monografie più significative due per ogni SSD nel quinquennio.

Status dell'azione: *non completata. Da ripianificare per il 2019*

Attività svolte: il delegato del Direttore per la ricerca ha preso contatti con l'ufficio bibliometrico di Ateneo per procedere alla selezione degli articoli che si prestano a valutazione bibliometrica (area 109 in particolare). Purtroppo l'ufficio bibliometrico di Ateneo è risultato molto impegnato e non ha potuto fornire il supporto richiesto per questa azione. Il delegato del Direttore ha quindi ripiegato sull'utilizzo del software Unibas, di cui l'Ateneo di Parma dispone. Tuttavia, l'attuale versione del software risulta depotenziata nelle proprie funzioni e non permette di eseguire le analisi necessarie ai fini della presente azione. L'alternativa suggerita dall'ufficio bibliometrico consiste nell'eseguire una semplice query sul database Scopus, che tuttavia permette di valutare soltanto prodotti di ricerca per le aree bibliometriche. Tale azione sarà pertanto eseguita entro il 31.12.2018 con riferimento ai settori bibliometrici presenti all'interno del Dipartimento di Ingegneria e Architettura. Per i settori non bibliometrici, l'azione dovrà essere ripianificata per il 2019 in quanto è necessario il coinvolgimento (già avviato) del Comitato d'area 108.

Azione 2.3. Istituzione di un fondo incentivante per dottorandi che scelgano sedi prestigiose (ranking mondiale) per la loro permanenza all'estero

Status dell'azione: *non completata. Da ripianificare per il 2019*.

Attività svolte: L'azione in oggetto era stata originariamente pensata come finalizzata a coprire le spese che alcune delle sedi universitarie estere, particolarmente prestigiose, richiedono ai dottorandi ospitati per l'utilizzo degli spazi della propria struttura e per il necessario supporto amministrativo. Da un'analisi preliminare svolta in questo senso è emerso che il budget necessario per la presente azione è piuttosto rilevante, potendo tali spese raggiungere anche gli 800 €/mese. Pertanto, l'azione

² Cfr. verbale del PQD del Dipartimento di Ingegneria e Architettura del 12.03.2018.



UNIVERSITÀ
DI PARMA

PRESIDIO DELLA QUALITÀ
DIPARTIMENTALE

Dipartimento di Ingegneria e Architettura

è stata interrotta per mancanza del necessario supporto finanziario. Si intende comunque rivalutare la presente azione per il 2019 previa verifica di una idonea disponibilità di fondi presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura. A questo scopo, il coordinatore del PQD chiederà al Direttore di Dipartimento di valutare una disponibilità economica da assegnare al PQD per le azioni di AQ 2019. Si precisa che per il 2018 un contributo per gli studenti di dottorato che scegliessero sedi estere per il proprio percorso formativo è stato comunque erogato, seppure in parte, mediante il ricorso al Fondo sostegno giovani. Per il 2019 si intende ricorrere nuovamente al Fondo sostegno giovani a parziale finanziamento dell'iniziativa; in aggiunta, come anticipato, si valuterà la disponibilità di un budget a livello di Dipartimento per la copertura delle ulteriori spese necessarie per lo svolgimento della presente azione.

Azione 2.4. Istituzione di un premio interno riservato a dottorandi, assegnisti e/o borsisti che partecipano in qualità di PI o WP leader a bandi competitivi.

Status dell'azione: *non completata. Da ripianificare per il 2019.*

Attività svolte: L'azione in oggetto non è stata svolta nell'anno 2018 per mancanza di fondi a supporto, ed è pertanto da rinviare all'anno 2019. Nel riformulare l'azione per il 2019 si valuterà altresì se estendere il premio interno anche agli RTD, essendo piuttosto limitati in numero i progetti a cui può partecipare il personale non strutturato (quali dottorandi o assegnisti di ricerca) in veste di PI o WP leader.

Azione 2.5. Creazione di una presentazione o di un video di presentazione dell'attività di ricerca del DIA

Status dell'azione: *in corso di svolgimento.*

Attività svolte: L'azione è stata avviata nel corrente anno mediante contatti da parte della coordinatrice del PQD con il centro Servizi E-Learning e Multimediali d'Ateneo (SELMA). In particolare, in un incontro svoltosi a settembre 2018, la coordinatrice ha reperito le informazioni necessarie circa le modalità di realizzazione del video e il contributo richiesto a ciascuna unità del Dipartimento, nonché i relativi costi di realizzazione. La proposta è stata inviata ai coordinatori di unità a mezzo email per opportuna conoscenza e per avviare la discussione al proprio interno. Per motivi dettati dalle tempistiche del centro SELMA stesso, l'attività sarà però completata nel 2019. Si precisa che sarà realizzato un unico video che prevedrà la parte di didattica, ricerca e terza missione del Dipartimento, su suggerimento del centro SELMA.

Azione 2.6. Creazione di una presentazione o di un video di presentazione dell'attività di trasferimento tecnologico del DIA

Status dell'azione: *in corso di svolgimento*

Azioni svolte: si veda l'azione precedente.



UNIVERSITÀ
DI PARMA

PRESIDIO DELLA QUALITÀ
DIPARTIMENTALE

Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Azione 2.7. Aggiornamento della pagina web del DIA relativamente alla Ricerca

Status dell'azione: *parzialmente completata ma da ripianificare per il 2019.*

Attività svolte: in linea con quanto svolto anche da altri dipartimenti, la pagina web del Dipartimento di Ingegneria e Architettura è stata aggiornata a cura del responsabile della ricerca del Dipartimento mediante l'inserimento dell'elenco dei progetti aventi un finanziamento pubblico (<https://dia.unipr.it/it/ricerca/progetti-di-ricerca>). Si prevede anche si aggiungere entro l'anno l'elenco degli accordi di collaborazione (ad esempio, accordi quadro) con enti o istituzioni, per i quali non è previsto un compenso economico.

L'elencazione dei progetti aventi invece un finanziamento privato (contratti con aziende) non sembra al momento possibile, in quanto per pubblicizzare tali attività è necessario disporre di una liberatoria da parte delle aziende che hanno realizzato attività di ricerca con il Dipartimento di Ingegneria e Architettura. La liberatoria, predisposta con il supporto della delegata del Direttore ad Affari legali, relazioni con il pubblico, anticorruzione e trasparenza, è stata inviata alle aziende che hanno collaborato con il Dipartimento. Tuttavia, ma a seguito della richiesta, si sono ottenute solo 8 autorizzazioni alla pubblicazione, che rende addirittura controproducente la pubblicazione stessa.

Al fine di completare l'azione per il 2019 si intende porre un quesito formale all'ufficio legale di Ateneo per verificare l'effettiva necessità di una autorizzazione alla pubblicazione, anche al fine di una eventuale ripianificazione dell'attività.

Azione 2.8. Creazione della pagina web del DIA relativamente ai Dottorati di ricerca in inglese

Status dell'azione: *completata.*

Attività svolte: La pagina web del dottorato di ricerca è visibile in lingua italiana all'indirizzo <https://dia.unipr.it/it/didattica/dottorato-di-ricerca> e in lingua inglese all'indirizzo <https://dia.unipr.it/en/teaching/research-doctorate>

Azione 2.9. Organizzazione di un evento di presentazione del DIA al territorio

Status dell'azione: *non effettuata. Da rimuovere.*

Attività svolte: su azione del PQD, il Dipartimento di Ingegneria e architettura ha presentato una domanda di finanziamento nell'ambito delle "RICHIESTE DI FINANZIAMENTO EVENTI DI CARATTERE SCIENTIFICO-CULTURALE PROMOSSI/ORGANIZZATI DAI DIPARTIMENTI E CENTRI DELL'UNIVERSITA' DI PARMA – ANNO 2018", richiedendo un budget da destinare ad un evento di "Presentazione delle competenze del DIA attraverso un incontro con i rappresentanti degli Enti Locali e delle PME". A seguito di valutazione delle richieste di finanziamento da parte dell'Ateneo, la domanda non è stata accolta. Non avendo a disposizione altro budget per la realizzazione dell'evento, si è inteso di sostituire la presentazione del Dipartimento mediante la creazione di un video descrittivo le attività



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**

PRESIDIO DELLA QUALITÀ
DIPARTIMENTALE

Dipartimento di Ingegneria e Architettura

di ricerca, didattica e terza missione, come dettagliato nell'azione 2.5. Pertanto la presente azione sarà rimossa dall'elenco delle attività di AQ del Dipartimento per il 2019.