

***Relazione annuale
del Presidio di Qualità del Dipartimento
sul raggiungimento degli obiettivi di AQ del
Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e
Informatiche***

Anno 2017

Approvata nel Consiglio di Dipartimento del 1 marzo 2018



Il presente documento riporta in maniera dettagliata le attività e gli interventi svolti dal Presidio di Qualità del Dipartimento (PQD) di Scienze Matematiche Fisiche e Informatiche (SMFI) nel corso dell'anno 2017 per il raggiungimento degli obiettivi di Assicurazione della Qualità (AQ) di Dipartimento del 2017, nell'ambito della didattica, della ricerca e della terza missione.

Composizione del PQD

Atto di nomina: CDip del 27 aprile 2017, punto 15 all'OdG - Delibera n. 2017/100

	Nome e cognome
Docenti	Marzia Bisi
	Massimo Pietroni
	Gianfranco Rossi (coordinatore)
Personale TA	Maria Tiziana Mauro
Studenti	Gabriele Bono

Calendario delle sedute

	Data	Attività
Seduta 1	16/06/17	Insediamiento ed organizzazione interna del Presidio Definizione degli obiettivi di AQ del Dipartimento per l'anno 2017
Seduta 2	1/12/17	Predisposizione del documento su gestione dell'AQ della ricerca e terza missione dipartimentale Analisi preliminare su relazione annuale del PQD
Seduta 3	1/2/18	Completamento dell'analisi su relazione annuale del PQD Definizione degli obiettivi di AQ del Dipartimento per l'anno 2018

Rendiconto

Obiettivo 1 - Adeguamento attività di AQ dipartimentali al sistema AQ di UniPr in accordo con AVA2

- Il PQD ha provveduto a raccogliere ed analizzare tutti i **documenti di Ateneo** relativi ai processi di AQ per didattica, ricerca e terza missione. Al fine di facilitarne il reperimento e la gestione, ha predisposto un documento con link a tutti i principali documenti di AQ, suddivisi tra documenti di tipo generale, di Dipartimento e di CdS (Allegato A), reso accessibile a tutti i membri del PQD tramite il servizio di cloud storage OneDrive.



- Il PQD ha preparato un **documento sugli obiettivi di AQ per il Dipartimento SMFI** per l'anno 2017 e presentato il documento stesso a tutti i membri del Dipartimento nel corso del Consiglio del Dipartimento del 22 giugno 2017 (v. verbale del CdDip, punto 9 all'OdG - disponibile tramite applicazione wiki del Dipartimento).

Il documento è stato quindi reso disponibile in modo pubblico sul sito web del Dipartimento (http://smfi.unipr.it/sites/st25/files/allegati/06-07-2017/obiettivi_aq_dip_2017_ultima_vers.pdf).

Obiettivo 2 - Monitoraggio delle strategie per il miglioramento dell'attività di ricerca del Dipartimento

- La stesura del **piano triennale** di sviluppo delle attività di ricerca del Dipartimento SMFI è attualmente in corso di ultimazione. Membri del PQD (Proff. Pietroni e Rossi) hanno attivamente partecipato alle riunioni delle Commissioni Scientifiche per l'analisi e la predisposizione del Piano Triennale, ed in particolare alla riunione del 22 novembre 2017 con il Direttore del Dipartimento presso il Plesso fisico.

Al momento attuale il PQD prende atto di quanto riferito dal Direttore in merito alla stesura del Piano Triennale nel Consiglio del Dipartimento SMFI del 1 febbraio 2018 (v. verbale del CdDip, punto 6 all'OdG).

- Riguardo la **SUA-RD**, il PQD prende atto che al momento non è ancora stata attivata a livello di Ateneo la procedura per la compilazione della SUA-RD e resta quindi in attesa di ulteriori informazioni.
- Il Dipartimento SMFI ha costituito un **Comitato di indirizzo scientifico** di Dipartimento composto da sei docenti interni e da due docenti esterni (v. pagina web del Dipartimento all'indirizzo <http://smfi.unipr.it/it/dipartimento/organizzazione>). Il comitato è stato istituito formalmente nel Consiglio di Dipartimento del 30 marzo 2017 (v. verbale del CdDip, punto 5 all'OdG). Al momento attuale il Comitato di indirizzo scientifico del Dipartimento non si è ancora riunito.
- I **criteri di distribuzione delle risorse** (economiche e di personale) sono ancora in fase di definizione come parte integrante del Piano Triennale delle attività di ricerca che sarà predisposto per la fine di febbraio 2018. Il Direttore ha provveduto in più occasioni ad informare i membri del Dipartimento sullo stato d'avanzamento del Piano Triennale e sui criteri di massima che si intende adottare (v. verbali del CdDip del 7.12.2017 "Comunicazioni del Direttore" e CdDip del 1.2.2018, punto 6 all'OdG). Anche la Giunta di Dipartimento ha avviato un'analisi delle richieste contenute nel piano triennale 2018-2020, esaminando la relativa scheda pervenuta dagli organi di Ateneo (v. verbale della riunione di Giunta del 26.1.2018, punto 3 all'OdG). Il documento è anche oggetto di analisi da parte della commissione scientifica dipartimentale. Lo schema del documento in preparazione, integrato con gli elenchi del personale docente e TA del Dipartimento SMFI, è stato esposto nella finestra trasparenza wiki.



- Il PQD, in collaborazione con il Direttore del Dipartimento e il Servizio dipartimentale per la ricerca e la terza missione, ha provveduto alla stesura dei **documenti** relativi a:
 - Sistema di **gestione della AQ** della Ricerca e Terza Missione del Dipartimento SMFI
 - Schede monitoraggio delle attività di **Public Engagement**.Inoltre il PQD ha monitorato la stesura dei seguenti documenti di interesse per l'organizzazione delle attività del Dipartimento:
 - Procedura sulle attività di **gestione delle attività didattiche** nei Dipartimenti
 - Prevalenti attività svolte dal **personale amministrativo** della U.O.
 - Prevalenti attività svolte dal **personale tecnico**.Tutti i documenti sopra citati sono stati approvati dal CdDip del 7.12.2017 e sono accessibili nella finestra trasparenza wiki.

Obiettivo 3 - Monitoraggio delle strategie per l'assicurazione della qualità nei corsi di studio

- Il PQD ha provveduto a raccogliere ed analizzare tutta la documentazione prodotta dai GdR dei CdS afferenti al Dipartimento SMFI (in particolare, documenti di riesame annuale e ciclico). Al fine di facilitarne il reperimento e la gestione, Il PQD ha provveduto a raccogliere in un repository, accessibile a tutti i membri del PQD tramite il servizio di cloud storage OneDrive, tutti i **documenti di AQ prodotti**, suddivisi tra documenti di Dipartimento e di CdS, con il relativo indice (v. Allegato B).
- Membri del PQD hanno partecipato attivamente agli **incontri** organizzati dall'Ateneo sui temi riguardanti la **qualità nei corsi di studio** (v. Allegato C).
- La **Commissione Paritetica Docenti-Studenti** del Dipartimento SMFI ha provveduto a redigere e ad inviare agli organi preposti entro il termine previsto del 20.12.2017 la relazione annuale sulle attività svolte. La relazione è stata illustrata dal Presidente della commissione, Prof. Nicolodi, nel CdDip del 1 febbraio 2018 (v. verbale del CdDip, punto 10 all'OdG). La relazione è esposta nella finestra trasparenza wiki relativa alla seduta 1 febbraio 2018.
- I **Comitati di Indirizzo** dei Corsi di Studio afferenti al Dipartimento sono stati istituiti e risultano al momento attivi. Composizione ed altre informazioni relative a tali comitati sono disponibili sui siti web dei singoli CdS.
- I CdS afferenti al Dipartimento hanno svolto intense **attività di orientamento e tutorato** come ampiamente documentato nelle pagine web del Dipartimento dedicate a tali attività (<http://smfi.unipr.it/it/orientamento>). In particolare, per quanto riguarda l'orientamento ai corsi di laurea in Fisica ulteriori informazioni sono disponibili su web all'indirizzo http://smfi.unipr.it/it/Fisica_orientamento_divulgazione.



Obiettivo 4 – Monitoraggio delle strategie per la promozione delle attività di terza missione del Dipartimento

- Membri del PQD hanno partecipato attivamente agli **incontri** organizzati dall'Ateneo sui temi riguardanti Ricerca e Terza Missione (v. Allegato C).
- Per quanto riguarda le iniziative di **collaborazione con le Scuole**, rendicontazioni dettagliate dei progetti PLS di Matematica e di Fisica per il 2017 sono state svolte dai Proff. Saracco e Pavesi, docenti referenti del progetto lauree scientifiche di Matematica e di Fisica, nel CdDip del 7.12.2017 (v. verbale del CdDip, punto 15 all'O.d.G.). Nello stesso Consiglio, le Prof.sse Groppi e Parisini, docenti referenti per l'alternanza scuola-lavoro dell'area di Matematica e di quella di Fisica, hanno illustrato le attività di alternanza scuola-lavoro svolte nel corso del 2017. Altre attività in collaborazione con le scuole (come Progetto CORDA, Seminari per le Scuole Superiori, Gare a Squadre di Matematica, ecc.) fanno parte delle attività di orientamento in ingresso e sono pertanto documentate nelle pagine web del Dipartimento dedicate a tali attività (<http://smfi.unipr.it/it/orientamento>).
- Tutte le iniziative di **promozione e divulgazione rivolte al territorio** sono state **pubblicizzate** attraverso l'Ufficio Stampa dell'Ateneo e inserite (a cura della Dott.ssa Mauro) nella sezione "News ed eventi" (<http://smfi.unipr.it/it/dipartimento/news-ed-eventi-archivio>) sul sito web del Dipartimento. Alcune iniziative non temporanee, come la mostra Interattiva sulla Storia del Personal Computer, la mostra Pitagora e il Suo Teorema, le visite alla sezione di strumenti scientifici Macedonio Melloni e la mostra scientifica interattiva permanente "Microcosmo con Vista", sono pubblicizzate sulle pagine web tra i Servizi offerti dal Dipartimento SMFI.
- Tutte le attività, senza scopo di lucro, rivolte al territorio, nonché quelle di **collaborazione con Aziende e Scuole**, svolte da membri del Dipartimento SMFI nel corso del 2017, sono state censite tramite le apposite schede di monitoraggio delle attività di **Public Engagement**.
Il PQD ha anche definito una specifica strategia per il monitoraggio delle attività di terza missione così articolata:
 1. raccolta da parte dei Delegati per la Ricerca Applicata e per la Terza Missione delle informazioni essenziali sulle attività di **Public Engagement** sviluppate all'interno del Dipartimento SMFI;
 2. sulla base delle informazioni raccolte al punto 1, compilazione da parte del Servizio Ricerca e Terza Missione delle schede di Public Engagement;
 3. sulla base delle schede prodotte al punto 2, analisi e valutazione delle attività svolte da parte del Delegato per la Qualità della Ricerca e Terza Missione;
 4. sulla base delle valutazioni prodotte al punto 3, redazione della Relazione annuale del PQD, relativamente ai punti riguardanti il monitoraggio delle attività di collaborazione con Aziende e Scuole e di promozione e divulgazione rivolte al territorio.



Obiettivo 5 – Adeguamento del sito web di Dipartimento e dei CdS ad esso afferenti

I **siti web** del Dipartimento e dei CdS ad esso afferenti sono stati riorganizzati, coerentemente con la nuova organizzazione delle analoghe pagine web dell'Ateneo, in modo da rendere più complete e più facilmente fruibili le informazioni presenti su essi.

In particolare sono state sistemate le pagine web relative alle **attività di AQ** del Dipartimento <http://smfi.unipr.it/it/dipartimento/qualita-di-dipartimento> (aggiunto anche un widget nella pagina principale del Dipartimento), suddivise in Qualità della didattica di Dipartimento e Qualità della ricerca di Dipartimento.

E' stata inoltre realizzata una pagina web relativa all'Organizzazione complessiva del Dipartimento, con indicazione di tutte le Commissioni/Gruppi/Referenti/Delegati di Dipartimento e l'Organizzazione del Personale TA. La pagina sulla Ricerca è attualmente in fase di completamento.