



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**

**Obiettivi di AQ per il
Dipartimento di
Scienze Matematiche,
Fisiche e Informatiche
per l'anno 2023**

Il presente documento articola in maniera dettagliata gli obiettivi annuali di Assicurazione della Qualità del Dipartimento di Scienze Matematiche Fisiche e Informatiche (SMFI) nell'ambito della didattica, della ricerca e della terza missione, declinando per il 2023 quanto definito dagli Organi Accademici nel documento "Obiettivi di AQ di Ateneo per il 2023" (del 9/11/2022). Di seguito sono riportate le azioni previste, complete di dettaglio su responsabilità, modalità, tempistiche, indicatori e target.

Obiettivo: Consolidamento e monitoraggio dei processi di AQ di Dipartimento

Azione 1: Misurazione e valutazione dei processi di AQ attuati dai CdS

Descrizione e finalità	<p>Il PQD monitorerà l'attuazione da parte dei CdS delle eventuali attività di miglioramento individuate dalla valutazione del PQA negli audit effettuati negli anni 2019 (LT in Informatica), 2020 (LT in Matematica), 2021 (LM in Fisica), e sarà di sostegno al PQA nelle eventuali verifiche post-audit.</p> <p>Il PQD sarà di sostegno ai CdS in fase di progettazione e revisione dell'offerta formativa, in particolare del Corso di Laurea Magistrale in Informatica che è stato attivato nell'A.A. 2020-2021, e nei CdS che dovessero presentare criticità.</p>
Modalità di realizzazione	<ul style="list-style-type: none"> - Interazione tra PQD, Presidenti, RAQ e Manager didattici dei CdS incardinati nel Dipartimento, anche mediante l'organizzazione di una riunione congiunta. - Supporto alla definizione dell'eventuale piano di miglioramento o revisione dell'offerta formativa, e monitoraggio della sua realizzazione.
Tempistica	Entro dicembre 2023.
Indicatore	Riunione congiunta del PQD con i presidenti di CdS e i RAQ di tutti i corsi incardinati nel dipartimento SMFI.
Target	Una riunione
Obiettivi operativi collegati	AQ1.1.1 – AQ1.1.9 – AQ1.1.10 – AQ1.1.11

Azione 2: Monitoraggio indicatori didattica

Descrizione e finalità	Il PQD collaborerà con i Presidenti dei CdS e i RAQ nel monitorare gli indicatori per la didattica inseriti nel Piano Strategico Dipartimentale e richiesti dall'Ateneo.
Modalità di realizzazione	Interazione tra PQD, Presidenti, RAQ e Manager didattici dei CdS incardinati nel Dipartimento, anche mediante l'organizzazione di una riunione congiunta.
Tempistica	Entro dicembre 2023.
Indicatori	1. Numero di matricole nei CdS del dipartimento SMFI per l'anno 2023-2024. 2. Percentuale di studenti che si iscrivono al secondo anno avendo acquisito almeno 40 CFU.
Target	1. In linea con il numero di immatricolati nell'anno 2022-2023 per tutti i CdS; incremento delle matricole in qualche CdS a bassa numerosità. 2. Superiore alla percentuale relativa all'anno accademico precedente.
Obiettivi operativi collegati	AQ1.1.11

Azione 3: Monitoraggio attività di internazionalizzazione

Descrizione e finalità	Il PQD monitorerà e sosterrà le attività di internazionalizzazione messe in atto dai CdS incardinati nel dipartimento.
Modalità di realizzazione	Interazione del PQD con la commissione di mobilità internazionale del Dipartimento. Verifica delle modalità di riconoscimento dei crediti acquisiti all'estero, anche in base alle linee guida che saranno predisposte dall'Ateneo.
Tempistica	Entro dicembre 2023.
Indicatori	1. Numero di studenti del dip. SMFI che trascorrono almeno tre mesi all'estero. 2. Numero di studenti (o dottorandi) stranieri che trascorrono un periodo di studio presso il dipartimento SMFI. 3. Numero di corsi tenuti da docenti stranieri (inclusi i corsi online). 4. Percentuale di CFU acquisiti all'estero convalidati dai CdS del dipartimento SMFI
Target	1. 6 studenti. 2. 6 studenti. 3. 3 4. 100%

Obiettivi operativi collegati	AQ1.1.9
--------------------------------------	---------

Azione 4: Misurazione e valutazione dei processi di AQ della ricerca e terza missione attuati dal Dipartimento

Descrizione e finalità	<p>Il PQD collaborerà con il Direttore e i delegati per la Ricerca e Terza Missione del Dipartimento a monitorare gli indicatori relativi agli obiettivi strategici per la ricerca e la terza missione inseriti nel Piano Strategico Dipartimentale.</p> <p>Al fine di facilitare tale monitoraggio, il PQD sarà di sostegno al personale del Dipartimento nella definizione e messa a punto di procedure di censimento dei risultati e delle attività svolte a livello dipartimentale.</p>
Modalità di realizzazione	<ul style="list-style-type: none"> - Monitoraggio dell'inserimento dei dati su IRIS, IRIS-RM, IRIS-AP e sul proprio sito docenti da parte dei membri del Dipartimento: pubblicazioni prodotte, attività di Terza Missione e impatto sociale, partecipazione a progetti nazionali e internazionali, premi ricevuti per l'attività scientifica, relazioni su invito, organizzazione di convegni, ecc. - Supporto alla raccolta di altre informazioni inerenti attività di ricerca e Terza Missione non presenti nei pacchetti IRIS, quali elenco dei seminari tenuti presso il dipartimento SMFI, registro dei visitatori del dipartimento, ecc. - Monitoraggio del numero di borse post-doc incardinate nel dipartimento SMFI, anche con finanziamenti provenienti da bandi europei.
Tempistica	Entro dicembre 2023.
Indicatori	<p>Numero di prodotti inseriti nel 2023 nei cataloghi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. IRIS 2. IRIS-RM 3. IRIS-AP
Target	<ol style="list-style-type: none"> 1. 130 2. 50 3. 40
Obiettivi operativi collegati	AQ1.1.5 - AQ1.1.8

Azione 5: Monitoraggio degli adempimenti previsti dal Sistema AQ – AVA3

Descrizione e finalità	Il PQD monitorerà l'attuazione, da parte del dipartimento SMFI, delle indicazioni dell'Ateneo riguardo ai principali ambiti di valutazione del nuovo sistema AVA3 dell'ANVUR e ai requisiti dei processi di Assicurazione della Qualità (AQ), a livello di ogni singolo corso di studio, dottorato di ricerca e Dipartimento.
Modalità di realizzazione	<ul style="list-style-type: none"> - Partecipazione agli incontri formativi organizzati dal PQA sul sistema AVA3. - Divulgazione delle informazioni ricevute sul sistema AVA3 a tutti gli attori coinvolti nei processi AQ. - Monitoraggio dell'attuazione delle "Linee Guida sulla Assicurazione della Qualità dei Dottorati di Ricerca" che verranno predisposte dal PQA, in quanto anche i dottorati saranno oggetto di valutazione da parte dell'ANVUR.
Tempistica	Entro dicembre 2023, in base alle indicazioni dell'Ateneo.
Indicatori	Riunione congiunta del PQD con il coordinatore del Dottorato in Fisica e con il coordinatore locale del Dottorato in Matematica in convenzione fra le Università di Parma, Modena-Reggio Emilia e Ferrara.
Target	Una riunione.
Obiettivi operativi collegati	Nessuno

Azione 6: Misurazione e valutazione del sistema di AQ dipartimentale

Descrizione e finalità	<p>Il PQD sarà di sostegno al PQA nella valutazione della CPDS del Dipartimento SMFI, anche tramite l'analisi della Relazione Annuale della CPDS e la predisposizione della relativa griglia di valutazione.</p> <p>Al fine di facilitare la verifica delle attività del PQD da parte del PQA, tutta la documentazione relativa alla AQ dipartimentale (quali relazione annuale sulla AQ, verbali delle riunioni del PQD e relativi documenti allegati) sarà messa a disposizione sul portale Wiki dipartimentale, nell'apposita sezione dedicata alla AQ.</p>
Modalità di realizzazione	<ul style="list-style-type: none"> - Analisi della Relazione Annuale della CPDS. - Supporto alla CPDS per la definizione dell'eventuale piano di miglioramento e monitoraggio della sua realizzazione, anche in base ai suggerimenti del PQA.



	- Partecipazione all'eventuale Giornata del Riesame del dipartimento SMFI, e definizione del piano di miglioramento per le attività del PQD in base all'esito delle valutazioni del PQA.
Tempistica	Febbraio 2023 per l'analisi della relazione della CPDS. Entro dicembre 2023, in base alle tempistiche stabilite dall'Ateneo, per le altre attività.
Indicatore	Consegna della documentazione richiesta entro i termini stabiliti (da valutarsi in percentuale).
Target	100%
Obiettivi operativi collegati	AQ1.1.3 – AQ1.1.9 - AQ1.1.10 - AQ1.1.11

Azione 7: Monitoraggio dell'utilizzo delle nuove piattaforme informatiche adottate dall'Ateneo

Descrizione e finalità	Il PQD monitorerà l'utilizzo da parte dei membri del dipartimento SMFI delle piattaforme gestionali e in particolare delle nuove piattaforme che l'Ateneo intende adottare nell'anno 2023, con particolare riferimento a U-BUY (per gli acquisti), Time-Sheet integrati (per le ore di lavoro dedicate ai progetti di ricerca e tutte le altre attività istituzionali) inclusi i flussi ad esse associati, includendo i nuovi siti web dipartimentali.
Modalità di realizzazione	- Monitoraggio della partecipazione agli incontri formativi organizzati dall'Ateneo sulle nuove piattaforme. - Monitoraggio dei punti di forza e delle eventuali criticità che dovessero emergere nelle prime fasi di utilizzo.
Tempistica	Entro dicembre 2023.
Indicatori	Inserimento di osservazioni pertinenti nella relazione annuale del PQD.
Target	Nessuno
Obiettivi operativi collegati	Nessuno