



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**

**Obiettivi di AQ per il
Dipartimento di
Scienze Matematiche,
Fisiche e Informatiche
per l'anno 2021**

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 2021 quanto definito dagli Organi Accademici nel documento "Obiettivi di AQ di Ateneo per il 2021" (del 19/11/2020). 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

<p>Descrizione e finalità</p>	<p><i>Per consolidare la maturità dei processi di AQ implementati a livello di CdS il PQA verificherà, su 1/3 dei CdS di Ateneo, le attività di consultazione delle Parti Interessate, le metodologie di aggiornamento dei contenuti dell'offerta formativa e di coordinamento didattico tra gli insegnamenti, le attività di orientamento, i contenuti e la modalità di redazione della scheda SUA-CdS.</i></p> <p><i>Nel 2021 verrà effettuato un monitoraggio delle azioni messe in campo dai CdS oggetto di Audit negli anni 2019 e 2020, e delle azioni di miglioramento/mantenimento messe in campo dai CdS oggetto di visita ANVUR.</i></p> <p><i>Infine, il PQA coordinerà le attività di sostegno ai CdS in fase di progettazione e revisione dell'offerta formativa.</i></p> <p>Il PQD, con l'ausilio dei Presidenti e dei RAQ dei CdS incardinati nel Dipartimento SMFI, monitorerà lo svolgimento delle diverse attività oggetto della verifica da parte del PQA.</p> <p>Il PQD monitorerà inoltre l'attuazione da parte dei CdS delle eventuali attività di miglioramento individuate dalla valutazione del PQA negli anni 2019 (LT in Informatica) e 2020 (LT in Matematica), e dalla visita ANVUR (LT in Fisica).</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.</p>
<p>Modalità di realizzazione</p>	<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. - Analisi degli esiti delle valutazioni del PQA - Supporto alla definizione dell'eventuale piano di miglioramento o revisione dell'offerta formativa, e monitoraggio della sua realizzazione
<p>Tempistica</p>	<p>Entro dicembre 2021, in base alle tempistiche stabilite dall'Ateneo</p>



Indicatore	<ol style="list-style-type: none">1. Riunione del PQD col presidente del CdS oggetto della valutazione da parte del PQA, in preparazione all'audit.2. Riunione congiunta del PQD con i presidenti di CdS e i RAQ di tutti i corsi incardinati nel dipartimento SMFI.
Target	<ol style="list-style-type: none">1. Una riunione2. Una riunione
Obiettivi operativi collegati	AQ1.1.9 – AQ1.1.10 – AQ1.1.11

Azione 2: Monitoraggio indicatori didattica e internazionalizzazione

Descrizione e finalità	<p><i>Il PQA provvederà a verificare le attività di monitoraggio degli indicatori relativi agli obiettivi strategici di didattica e internazionalizzazione da parte dei CdS.</i></p> <p>Il PQD monitorerà e sosterrà le attività di internazionalizzazione messe in atto dai CdS incardinati nel dipartimento.</p>
Modalità di realizzazione	Interazione del PQD con i delegati per l'internazionalizzazione e per l'Erasmus dei CdS del dipartimento.
Tempistica	Entro dicembre 2021.
Indicatori	<ol style="list-style-type: none">1. Numero di studenti del dip. SMFI che trascorrono almeno tre mesi all'estero, o indicatore equivalente rimodulato in seguito alle conseguenze della pandemia COVID.2. Numero di studenti (o dottorandi) stranieri che trascorreranno un periodo di studio presso il dipartimento SMFI.3. Numero di corsi tenuti da docenti stranieri compatibilmente con la situazione COVID (inclusi i corsi online).
Target	<ol style="list-style-type: none">1. 6 studenti.2. 6 studenti.3. 3
Obiettivi operativi collegati	AQ1.1.9

Azione 3: Misurazione e valutazione dei processi di AQ della ricerca e terza missione attuati dai Dipartimenti

Descrizione e finalità	<p><i>Per consolidare la maturità dei processi di AQ della Ricerca e Terza Missione implementati a livello di Dipartimento il PQA verificherà lo stato di avanzamento delle azioni di miglioramento individuate dai Dipartimenti nei loro Piani Strategici Dipartimentali.</i></p> <p>Al fine di facilitare tale verifica 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> <p>Il PQD inoltre collaborerà con il Direttore e i delegati per la Ricerca e Terza Missione del Dipartimento a redigere l'eventuale relazione dipartimentale richiesta per la valutazione da parte del PQA.</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.
Tempistica	Entro dicembre 2021, in base alle tempistiche stabilite dall'Ateneo.
Indicatore	Numero di prodotti inseriti nel 2021 nei cataloghi: <ol style="list-style-type: none"> 1. IRIS 2. IRIS-RM 3. IRIS-AP
Target	<ol style="list-style-type: none"> 1. 130 2. 25 (target con valore ridotto, in quanto l'emergenza COVID sta bloccando molte attività di public engagement) 3. 20
Obiettivi operativi collegati	AQ1.1.5 - AQ1.1.8

Azione 4: Monitoraggio della procedura di valutazione della ricerca VQR 2015-2019.

Descrizione e finalità	Il PQD verificherà che il Direttore e tutto il personale coinvolto provveda nei tempi stabiliti alla scelta dei prodotti da sottoporre alla valutazione quinquennale della ricerca VQR 2015-2019.
Modalità di realizzazione	<ul style="list-style-type: none"> - Verifica che il dipartimento SMFI provveda agli adempimenti previsti per la VQR 2015-2019. - Controllo che il numero di prodotti selezionati per la valutazione coincida con il numero atteso dall'ANVUR. - Analisi dei risultati della valutazione, qualora siano resi noti entro dicembre 2021.
Tempistica	<p>Scelta dei prodotti per la VQR: entro aprile 2021, in base alle tempistiche stabilite dall'Ateneo e dall'ANVUR.</p> <p>Analisi dei risultati: entro dicembre 2021, se saranno disponibili.</p>
Indicatore	<ol style="list-style-type: none"> 1. Percentuale dei prodotti sottoposti per la VQR dal dipartimento SMFI, rispetto al numero atteso dall'ANVUR. 2. Numero dei prodotti sottoposti alla valutazione che risultano in fascia bassa in base al regolamento pubblicato.
Target	<ol style="list-style-type: none"> 1. 100% 2. 5%
Obiettivi operativi collegati	AQ1.1.5 - AQ1.1.8

Azione 5: Misurazione e valutazione del sistema di AQ dipartimentale

Descrizione e finalità	<p><i>Per consolidare la maturità dei processi di AQ implementati a livello di Dipartimento il PQA intende verificare, attraverso opportune griglie di valutazione:</i></p> <p><i>(i) le attività delle 9 CPDS anche valutando i contenuti e le modalità di redazione della Relazione Annuale, anche con l'aiuto del PQD;</i></p> <p><i>(ii) le attività dei 9 PQD valutando lo stato di avanzamento delle azioni legate agli obiettivi annuali di AQ, nonché i contenuti e le modalità di redazione della Relazione Annuale. In base all'esito della valutazione verranno individuate opportune attività di feedback e accompagnamento.</i></p> <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.- Organizzazione di una riunione congiunta tra PQD e CPDS.- Supporto alla CPDS per la definizione dell'eventuale piano di miglioramento e monitoraggio della sua realizzazione, anche in base ai suggerimenti del PQA.- Eventuale definizione del piano di miglioramento per le attività del PQD, in base all'esito delle valutazioni del PQA.
Tempistica	Entro dicembre 2021, in base alle tempistiche stabilite dall'Ateneo.
Indicatore	Consegna della documentazione richiesta entro i termini stabiliti (da valutarsi in percentuale).
Target	100%
Obiettivi operativi collegati	AQ1.1.3 – AQ1.1.4 – AQ1.1.9 - AQ1.1.10 - AQ1.1.11

Azione 6: Formazione continua e accompagnamento degli attori di AQ

Descrizione e finalità	<p><i>Il PQA intende progettare ed attuare delle attività di formazione continua e di accompagnamento per consolidare la maturità dei processi di AQ, rivolta a docenti, PTA e studenti.</i></p> <p>Si intende sensibilizzare tutti i membri del Dipartimento, ed in particolar modo quelli con ruoli AQ sia nell'ambito della didattica che della ricerca e della terza missione, in merito all'importanza di tale attività di formazione. Si intende altresì informare puntualmente gli studenti con ruoli AQ di tutte le attività formative ad essi rivolte.</p>
Modalità di realizzazione	<ul style="list-style-type: none">- Comunicazione a tutti gli interessati delle iniziative di Ateneo riguardanti la AQ- Monitoraggio della partecipazione dei membri del Dipartimento alle iniziative di Ateneo riguardanti la AQ
Tempistica	Entro dicembre 2021
Indicatore	Percentuale di incontri di formazione (anche in modalità online) a cui partecipa almeno un membro del dipartimento SMFI.
Target	90%
Obiettivi operativi collegati	AMM4.1.1 – AMM4.1.2 – AMM4.1.3