

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

Anno 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 2018 per il raggiungimento degli obiettivi di Assicurazione della Qualità (AQ) di Dipartimento del 2018, 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	2 febbraio 2018	Definizione degli obiettivi di AQ del Dipartimento per l'anno 2018
Seduta 2	16 marzo 2018	Analisi su relazione annuale del CPDS e stesura della relazione
Seduta 3	5 luglio 2018	Aggiornamento sullo stato dei lavori relativi alla AQ dipartimentale e definizione di opportune strategie per il monitoraggio delle attività di Ricerca e TM del Dipartimento
Seduta 4	1 ottobre 2018	Incontro tra PQD e responsabili/referenti del Dipartimento per la Ricerca e Terza Missione
Seduta 5	18 ottobre 2018	Incontro tra PQD e responsabili/referenti del Dipartimento per la Didattica
Seduta 6	30 nov. 2018	Analisi preliminare su relazione annuale del PQD
Seduta 7	11 dic. 2018	Discussione su bozza finale della relazione annuale del PQD (riunione telematica)

I verbali delle riunioni sono pubblicati nel repository Wiki del Dipartimento (<http://www.fis.unipr.it/dokuwiki/doku.php?id=pqd:start>).

Resoconto delle attività svolte e raggiungimento degli obiettivi

All'inizio del 2018 il PQD ha provveduto a preparare il **documento sugli obiettivi di AQ per il Dipartimento SMFI** per l'anno 2018 e presentato il documento stesso a tutti i membri del



Dipartimento nel corso del Consiglio del Dipartimento del 1 marzo 2017 (v. verbale del CdDip, punto 6 all'OdG - disponibile tramite wiki del Dipartimento).

Il documento è stato quindi reso disponibile in modo pubblico sul sito web del Dipartimento. Sullo stesso sito web è stata pubblicata anche la relazione sul raggiungimento degli obiettivi di AQ del Dipartimento SMFI per l'anno 2017. Entrambi i documenti sono reperibili alla pagina web <https://smfi.unipr.it/it/dipartimento/qualita-di-dipartimento> (v. "documenti allegati").

Nel seguito si riporta, per ogni singolo obiettivo individuato per l'anno 2018, lo stato di avanzamento delle azioni intraprese e gli esiti.

Obiettivo 1 - Consolidamento e monitoraggio dei processi di AQ di Dipartimento

Monitoraggio dei processi di AQ della didattica

- Il PQD ha provveduto a raccogliere ed analizzare tutti i **documenti di Ateneo** relativi ai processi di AQ per la didattica e a curarne la diffusione, ove necessario, presso tutti gli attori coinvolti, tramite comunicazioni con posta elettronica ed incontri personali e collegiali.
- Il PQD ha verificato la corretta applicazione delle procedure per il **monitoraggio** degli indicatori della didattica e internazionalizzazione messe in atto da ciascuno dei CdS di riferimento del Dipartimento con colloqui ed incontri con i relativi Presidenti dei Corsi di Studio. Tutta la documentazione prodotta dai GdR dei CdS afferenti al Dipartimento SMFI (in particolare, SUA-CdS e documenti di riesame annuale e ciclico) sono stati prodotti nei tempi previsti.

I Presidenti dei CdS sottolineano come non esista una **procedura uniforme** in Ateneo su come valutare i risultati delle varie analisi effettuate. Ad esempio, non è definita una metrica condivisa sulla valutazione dei dati raccolti tramite i questionari di rilevazione dell'opinione degli studenti sulla didattica; nemmeno chi e come debba intervenire nelle situazioni che risultino più critiche.

- Il **monitoraggio** delle azioni "qualità della formazione" e "internazionalizzazione mobilità studentesca e percorsi di studio" previste nella Programmazione Triennale 2016-2018 è stato discusso anche nel Consiglio di Dipartimento del 28 giugno 2018 (v. punto 16 del verbale). Si segnala che ancora persiste un grosso problema di disponibilità della **aule** all'interno del Campus. Questo tra l'altro ha avuto ripercussioni negative sulla predisposizione dell'orario per il CdS in Informatica.

Il PQD ritiene necessario ed urgente arrivare ad una procedura di allocazione aule condivisa da tutti. Si conviene di sollecitare ulteriormente l'attenzione del Dipartimento su tale problema, coinvolgendo anche gli organi preposti a livello di Ateneo. I previsti lavori di allargamento dell'Aula Newton e dell'Aula Maxwell nel plesso di Fisica potranno contribuire ad alleviare in parte il problema della carenza di spazi per la didattica.

- In particolare, il 18 ottobre 2018 si è svolta una **riunione** tra i membri del PQD e tutti i responsabili del Dipartimento coinvolti nelle attività di AQ della didattica dipartimentali avente lo scopo di realizzare un aggiornamento reciproco sullo stato dei lavori relativi all'AQ nelle attività della didattica e di pianificare eventuali iniziative future.



Il resoconto dettagliato dell'incontro è riportato nel verbale della riunione pubblicato nel repository Wiki del Dipartimento.

Tra i problemi emersi in tale riunione si segnala:

- Riguardo al ruolo di **manager didattico**, si osserva che al momento è presente una sola unità PTA con tale ruolo, dedicata esclusivamente ai CdS in Fisica. I Presidenti dei CdS in Informatica e in Matematica ribadiscono l'assoluta necessità della presenza di un manager didattico anche per gli altri CdS afferenti al Dipartimento.

Il PQD ritiene quindi urgente che il Dipartimento avanzi le opportune richieste di personale per poter risolvere tale situazione e garantire quindi la presenza di un manager didattico anche per i CdS in Informatica e in Matematica, in linea con quanto accade in tutti gli altri Dipartimenti dell'Ateneo.

- 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). Il PQD ha provveduto ad analizzare la relazione annuale nella riunione del 16 marzo 2018 e predisporre la relativa relazione, inviata via email al PQA in data 20 marzo 2018.
- I **Comitati di Indirizzo** dei Corsi di Studio afferenti al Dipartimento (v. <https://smfi.unipr.it/it/dipartimento/qualita-di-dipartimento/qualita-della-didattica>) risultano attivi e sono stati consultati dai relativi CdS in diverse occasioni (v. verbali 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 (orientamento in ingresso <https://smfi.unipr.it/it/orientamento-in-ingresso>), in itinere <https://smfi.unipr.it/it/orientamento-in-itinere> e in uscita <https://smfi.unipr.it/it/orientamento-in-uscita>).
- I **siti web** del Dipartimento per quanto attiene le attività relative all'AQ della didattica (v. <https://smfi.unipr.it/it/dipartimento/qualita-di-dipartimento/qualita-della-didattica>) risultano completi ed aggiornati.

Monitoraggio dei processi di AQ della ricerca e terza missione

- Il PQD ha provveduto a raccogliere ed analizzare tutti i **documenti di Ateneo** relativi ai processi di AQ per la ricerca e terza missione e a curarne la diffusione, ove necessario, presso tutti gli attori coinvolti, tramite comunicazioni con posta elettronica ed incontri personali e collegiali. Il coordinatore del PQD, Prof. Rossi, ha riferito sullo stato d'avanzamento delle attività di AQ dipartimentali nei Consigli di Dipartimento (v. in particolare del verbale del Consiglio di Dipartimento dell'11 luglio 2018, punto 13 all'OdG Comunicazioni del Presidente del PQD Prof. Gianfranco Rossi).
- Membri del PQD (in particolare i Proff. Pietroni e Rossi) hanno attivamente partecipato alle riunioni delle Commissioni Scientifiche per l'analisi e la predisposizione del **documento di "Programmazione 2018-2020"** del Dipartimento SMFI. Tale documento contiene tra l'altro una precisa ed estesa analisi delle attività svolte dal Dipartimento negli ambiti della ricerca, della didattica e della terza missione. In particolare, per quanto riguarda l'ambito della ricerca e terza



missione, il documento mette chiaramente in evidenza gli aspetti ritenuti più rappresentativi per il Dipartimento SMFI in tali ambiti.

- Il 1 ottobre 2018 si è svolta una **riunione** tra i membri del PQD e tutti i delegati/responsabili del Dipartimento coinvolti nelle attività di AQ della ricerca e terza missione, avente principalmente lo scopo di realizzare un aggiornamento reciproco sullo stato dei lavori relativi all'AQ dipartimentale e di pianificare eventuali iniziative future.

Il resoconto dettagliato dell'incontro è riportato nel verbale della riunione pubblicato nel repository Wiki del Dipartimento.

Tra i problemi emersi in tale riunione si segnala:

- Si rileva che non tutti i **delegati per la ricerca e la terza missione** nominati dal Dipartimento sono stati al momento coinvolti nelle attività relative ai loro ruoli. Si concorda che sia opportuna una revisione di tali ruoli, con un possibile accorpamento di più ruoli in un'unica figura (ad esempio, il delegato per la ricerca di base e applicata potrebbero essere unico).
- Si rileva che il **Comitato di Indirizzo Scientifico** del Dipartimento non è mai stato convocato. Non risulta chiaro in generale il ruolo di tale comitato essendo già previsti Comitati di Indirizzo specifici per i diversi CdS afferenti al Dipartimento, che viceversa risultano pienamente attivi. Si raccomanda pertanto che tale Comitato venga attivato o in alternativa se ne preveda lo scioglimento.

- Al fine di facilitare il monitoraggio delle attività della ricerca il PQD ha predisposto e distribuito tramite email a tutti i membri del Dipartimento una scheda per la **rilevazione delle attività di ricerca** svolte (v. Allegato B). Sono state raccolte e controllate 62 schede compilate. I dati raccolti non evidenziano particolari criticità nei diversi ambiti di interesse per il Dipartimento.

Si evidenzia comunque che non risultano al momento indicazioni precise da parte del PQA su come analizzare e valutare tali dati.

- In linea con quanto richiesto dal bando FIL di Ateneo (prot. 215993 del 22 ottobre 2018), i docenti del Dipartimento sono stati sollecitati a inserire le proprie attività di ricerca e responsabilità scientifiche nel proprio profilo anagrafico nel **Catalogo IRIS**.

- 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 apposite schede di monitoraggio delle attività di **Public Engagement (PE)**. Il risultato di tale censimento è stato reso pubblico sul sito web del Dipartimento. La raccolta dei dati sulle attività di PE svolte nel 2018 è attualmente in corso. Il modello della scheda per la rilevazione di tali informazioni è anch'esso disponibile online. Tutta la suddetta documentazione è pubblicata sul sito del Dipartimento alla pagina <https://smfi.unipr.it/it/dipartimento/qualita-di-dipartimento/qualita-della-ricerca> nel paragrafo "Attività di Public Engagement di Dipartimento".

Si segnala che al momento sono state restituite compilate soltanto un numero esiguo di tali schede. La Dott.ssa Mauro provvederà pertanto ad inviare nuova richiesta.

- 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 permanenti, come la mostra Interattiva sulla Storia del Personal Computer (http://museo.dmi.unipr.it/pc_it.html), la mostra Pitagora e il Suo Teorema



(http://museo.dmi.unipr.it/geometry_it.html), le visite alla sezione di strumenti scientifici Macedonio Melloni (<https://www.musei.unipr.it/it/musei/museo-di-fisica-e-scienze-della-terra/sez-strumenti-scientifici-macedonio-melloni>) e la mostra scientifica interattiva permanente "Microcosmo con Vista" (<https://www.musei.unipr.it/it/musei/museo-di-fisica-e-scienze-della-terra/mostra-scientifica-interattiva-permanente-microcosmo-con>), sono pubblicizzate sulle pagine web tra i Servizi offerti dal Dipartimento SMFI.

- Per quanto riguarda le iniziative di **collaborazione con le Scuole**, sono attualmente attivi i progetti "Piano Lauree Scientifiche" (PLS) di Matematica (<https://smfi.unipr.it/it/pls-matematica>) e di Fisica (<https://smfi.unipr.it/it/orientamento/pls-piano-lauree-scientifiche-fisica>), con varie attività svolte e programmate per l'a.s. 2017-18. Sono anche attivi i progetti di alternanza scuola-lavoro presso il Dipartimento SMFI per a.s. 2017-18 (<https://smfi.unipr.it/it/asl>).
- I **siti web** del Dipartimento per quanto attiene le attività relative alla AQ della ricerca e terza missione (v. <https://smfi.unipr.it/node/2707>) risultano completi ed aggiornati.

Monitoraggio dei processi di AQ nei processi amministrativi

- I seguenti **obiettivi operativi**, pertinenti l'AQ dipartimentale, sono stati attribuiti a personale PTA, come obiettivi individuali 2018:
 - RIC005 - 2.5.1 Accreditamento - Implementazione Sistema AQ - Definizione di specifica strategia per la promozione ed il monitoraggio delle attività di terza missione e progetto e realizzazione di un sistema efficace di rilevamento delle attività sviluppate in Ateneo - Registrazione delle attività di terza missione e public engagement organizzate dal Dipartimento, loro monitoraggio e supporto agli organi dipartimentali nella definizione dei relativi indicatori; attribuito a M.G. Dallatana (RAG) e M.T. Mauro (Responsabile del Servizio Ricerca e Terza Missione).
 - DIP005 - 6.1.2 Valutazione delle necessità di coordinamento tra unità organizzative con la revisione sistematica di procedure - Supporto tecnico Amministrativo alla partecipazione per la formulazione del Piano Strategico di Ateneo - Supporto agli Organi e alle Commissioni del Dipartimento per contribuire alla definizione, in sinergia con le Aree Dirigenziali preposte, del piano strategico di Ateneo; attribuito a M.G. Dallatana.
 - DIP006 - 6.1.4 Forte investimento sulla formazione del personale tecnico amministrativo e dirigente anche al fine di aumentare il benessere organizzativo - Rafforzamento delle competenze del personale tecnico-amministrativo dei Servizi per la Qualità della Didattica dei Dipartimenti - Miglioramento delle competenze del Personale Tecnico-Amministrativo dedicato all'assicurazione della qualità della didattica; attribuito a G. Bonamartini (Responsabile del Servizio per la Qualità della Didattica) e M.G. Dallatana.
- In base a quanto previsto dal Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione e Trasparenza 2018-2020, sono stati istituiti dal Dipartimento due gruppi di lavoro per il Monitoraggio sull'adempimento degli **obblighi di pubblicazione** e per il Monitoraggio **mappatura rischi** di esposizione ad eventi corruttivi (v. <https://smfi.unipr.it/it/node/3369>, paragrafo OBIETTIVI DI PERFORMANCE). I due gruppi si sono riuniti diverse volte nel corso dell'anno ed espletato le verifiche richieste secondo le attività previste. I verbali delle attività svolte sono stati protocollati in Titulus (Prot n. 1508 del 15/11/2018).
- A marzo 2018 tutti i membri del Dipartimento sono stati invitati a partecipare alla **rilevazione del grado di soddisfazione** degli utenti interni rispetto ad alcuni servizi tecnici e amministrativi erogati, tramite compilazione online del questionario elaborato nell'ambito del progetto "Good



Practice". Il RAG e il responsabile del Servizio Ricerca e Terza Missione hanno monitorato la partecipazione del personale interessato in modo da garantire la massima partecipazione all'iniziativa. I risultati sono stati pubblicati il 23 luglio scorso sul sito web di Ateneo.

- Come previsto nel documento "Sistema di gestione dell'assicurazione della Qualità della Ricerca e della Terza missione del Dipartimento SMFI" (approvato con delibera del 7.12.2017) entro la fine di giugno 2018 è stato svolto il **monitoraggio intermedio** dell'andamento degli indicatori associati agli obiettivi 2018 attribuiti al PTA (v. verbale del Consiglio di Dipartimento del 28 giugno 2018, punto 9).
- Il personale PTA ha partecipato ad una **riunione organizzativa ed informativa** indetta dal Direttore del Dipartimento SMFI il 3 dicembre 2018.

Obiettivo 2 - Formazione continua degli attori di AQ

- Membri del PQD hanno partecipato attivamente agli **incontri** formativi riguardanti l'AQ organizzati dall'Ateneo (v. Allegato A) e provveduto ad informare docenti e personale tecnico/amministrativo di quanto comunicato negli incontri tramite colloqui personali e collegiali e tramite email informative.
- In particolare in data 1 ottobre 2018 e 18 ottobre 2018 si sono svolti due incontri tra il PQD e i responsabili/referenti del Dipartimento per la Ricerca e Terza Missione e per la Didattica aventi, tra l'altro, lo scopo di migliorare il coinvolgimento di docenti e personale tecnico/amministrativo nei processi di AQ.
- L'iniziativa riguardante il corso di formazione per gli studenti presenti nelle commissioni e organismi legati all'Assicurazione della Qualità organizzata dall'Ateneo è stata adeguatamente **pubblicizzata** sul sito web del Dipartimento (v. <https://smfi.unipr.it/it/notizie/attivita-formativa-la-quality-assurance-ambito-formativo-processi-metodi-e-strategie-nelle> e <https://smfi.unipr.it/it/dipartimento/qualita-di-dipartimento>).

Obiettivo 3: Supporto al NdV per l'attività di audit

- Gli **incontri** svolti il 1 ottobre 2018 e il 18 ottobre 2018 tra il PQD e i delegati/responsabili/referenti del Dipartimento per la Ricerca e Terza Missione e per la Didattica hanno permesso, tra l'altro, un'analisi puntuale dello stato d'avanzamento dei processi di AQ all'interno del Dipartimento e dei CdS ad esso afferenti, nonché una sensibilizzazione del personale interessato alle tematiche di AQ trattate in Ateneo e nel PQD.
- Il monitoraggio del sistema di AQ del CdS è stato svolto dal PQD anche attraverso l'analisi delle **SUA-CdS** e dei rapporti di riesame predisposti dai CdS afferenti al Dipartimento SMFI. E' stata inoltre presa in esame la relazione di valutazione annuale dei CdS predisposta dal **Nucleo di valutazione** dell'Ateneo



- Riguardo la **SUA-RD**, il PQD prende atto che al momento non è ancora stata attivata la procedura per la compilazione della SUA-RD. Prende atto inoltre del documento “Linee guida per la compilazione della Scheda Unica Annuale Terza Missione e Impatto Sociale SUA-TM/IS per le Università” (versione 07/11/2018) in cui l’ANVUR dichiara che si prevede di avviare la rilevazione dei dati relativi agli anni 2015, 2016 e 2017 nei primi mesi del 2019.
- Non sono state svolte al momento audizioni da parte del PQA presso il Dipartimento o presso i CdS afferenti al Dipartimento, né è stata richiesta assistenza al PQD in occasione della simulazione della Visita in loco. Tali attività sono attualmente ancora in corso, in preparazione della visita ANVUR che si terrà in Aprile 2019.



Partecipazione ad incontri organizzati dall'Ateneo sui temi riguardanti l'Assicurazione della Qualità per i Corsi di Studio, la Ricerca e la Terza Missione nel corso del 2018

- **12 gennaio 2018:** seminario di formazione tenuto dal Prof. **Gola**, esperto valutatore di sistema ANVUR – Presenti: Rossi (PQD e RAQ Informatica), Lorenzi (delegato referente per la didattica), Santini (presidente CCS in Fisica), Aimi, Groppi (RAQ dei CdS in Matematica), Abbruzzetti, Burioni (RAQ dei CdS in Fisica), personale del Servizio Didattica del Dipartimento.
- **28 marzo 2018:** Incontro Presidenti CPDS e Coordinatori PQD – Presenti: Nicolodi
- **11 aprile 2018:** Seminario di Formazione Prof. Gola; presentazione Prof.ssa Robasto – Presenti: Abbruzzetti, Aimi, Groppi, Rossi.
- **19 aprile 2018** presso l'Aula Cavalieri (Piano terra - Via Università n. 12 - Parma): incontro finalizzato a presentare i dati aggiornati relativi al monitoraggio della Programmazione Triennale 2016-2018 e a definire le prossime scadenze – Presenti: Bridelli.
- **20 aprile 2018** seminario formativo presso l'Aula Magna del Polo Didattico di Via del Prato "Tra disabilità e DSA: nuove sfide per il docente accademico" – Presenti: Abbruzzetti, Aimi.
- **23 maggio:** incontro del Nucleo di Valutazione con i Presidenti delle CPDS – Presenti: Nicolodi (Presidente CPDS).
- **19 giugno 2018:** incontro coordinatori PQD presso la Sala Riunioni della Ex Presidenza della Facoltà di Ingegneria (Campus Universitario) – Presenti: Nicolodi, Rossi.
- **19 luglio 2018:** presentazione della Prof.ssa Robasto sul ruolo di monitoraggio della Commissione Paritetica nell'ambito della Progettazione Formativa. Approfondimento sul Syllabus – Presenti: Rossi.
- **20 settembre 2018:** Incontro CPDS-PQD – Presenti: Nicolodi, Rossi.
- **4 ottobre 2018:** incontro con i rappresentanti **dell'ANVUR** - Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca, dott. Alessio Ancaiani, Dirigente dell'Area valutazione delle Università, e dott. Alberto Cioffi, Responsabile dell'Unità Organizzativa AVA – Presenti: Aimi, Abbruzzetti, Bisi, DalPalù, DallaTana, Groppi, Mauro, Morini F. (delegato fasce deboli), Nicolodi, Polverini (vicepresidente CCS in Fisica) , Rossi.
- **6 novembre 2018:** incontro del Rettore e la Presidente del PQA con Presidenti, RAQ e membri della CPDS dei CdS scelti per la Visita ANVUR – Presenti: Abbruzzetti, Santini (Presidente CdS Triennale in Fisica), Cristofolini (CPDS).
- **12 novembre 2018:** seminario formativo "Competenze digitali e tecnologie dell'istruzione per innovare la didattica" – Aula Magna del Polo Didattico di Via Del Prato – Presenti: Baraldi (GAV Fisica), Aimi, Bisi, Tomassini (vice direttore Dip. SMFI e presidente Centro Servizi E-Learning e Multimediali di Ateneo).



Rilevazione attività di ricerca - anno 2018

From: Tiziana Mauro

Sent: Wednesday, September 26, 2018 1:21 PM

To: emilio.acerbi@unipr.it ; lucia.alessandrini@unipr.it ; giuseppe.amoretti@unipr.it ; claudio.arezzo@unipr.it ; alberto.arosio@unipr.it ; roberto.bagnara@unipr.it ; roberto.derenzi@unipr.it ; antonio.deriu@unipr.it ; mauro.diligenti@unipr.it ; roberto.fornari1@difest.unipr.it ; grazia.lotti@unipr.it ; pierpaolo.lottici@unipr.it ; alessandra.lunardi@unipr.it ; costantino.medori@unipr.it ; giuseppe.mingione@unipr.it ; massimiliano.morini@unipr.it ; massimo.pietroni@unipr.it ; gianfranco.rossi@unipr.it ; paolo.santini@unipr.it ; giampiero.spiga@unipr.it ; adriano.tomassini@unipr.it ; luca.trentadue@unipr.it ; cristiano.viappiani@unipr.it ; stefania.abbruzzetti@unipr.it ; alessandra.aimi@unipr.it ; allodi@fis.unipr.it ; andrea.baraldi@unipr.it ; marino.belloni@unipr.it ; sebastiano.bernuzzi@gmail.com ; danilo.bersani@unipr.it ; leonardo.biliotti@unipr.it ; marzia.bisi@unipr.it ; marisa.bonini@unipr.it ; raffaella.burioni@unipr.it ; stefano.carretta@unipr.it ; davide.cassi@unipr.it ; alessandra.coscia@unipr.it ; luigi.cristofolini@unipr.it ; alessandro.dalpalu@unipr.it ; roberto.depietri@unipr.it ; francesco.direnzo@unipr.it ; luca.griguolo@unipr.it ; maria.groppi@unipr.it ; chiara.guardasoni@unipr.it ; luca.lorenzi@unipr.it ; aba.losi@unipr.it ; domenico.mucci@unipr.it ; lorenzo.nicolodi@unipr.it ; giampiero.palatucci@unipr.it ; antonella.parisini@unipr.it ; maura.pavesi@unipr.it ; eugenia.polverini@unipr.it ; mauro.ricco@unipr.it ; alberto.saracco@unipr.it ; massimo.solzi@fis.unipr.it ; sandromarcel.wimberger@unipr.it ; alessandro.zaccagnini@unipr.it ; zaffanella@cs.unipr.it ; paolo.baroni@unipr.it ; stefania.monica@unipr.it ; daniele.pontiroli@unipr.it ; roberto.alfieri@unipr.it ; andrea.bandini@unipr.it ; federico.bergenti@unipr.it ; alessio.bosio@unipr.it ; mariagrazia.bridelli@unipr.it ; pietro.celada@unipr.it ; maria.dibari@unipr.it ; massimo.ghidini@unipr.it ; francesco.morandin@unipr.it ; fiorenza.morini@unipr.it ; stefano.panizzi@unipr.it ; stefano.pasquero@unipr.it ; laura.romano@unipr.it ; michela.zedda@unipr.it

Cc: Maria Grazia DALLATANA

Subject: Monitoraggio attività di ricerca anno 2018

Ai membri del Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche

Tra gli obiettivi del Presidio di Qualità del Dipartimento (PQD) è previsto il "**monitoraggio dei processi di Assicurazione Qualità della ricerca**".

A tal fine, come già comunicato nel Consiglio di Dipartimento del 11 luglio 2018, il PQD ha predisposto una semplice scheda con cui rilevare le più significative attività di ricerca svolte dai membri del Dipartimento negli ultimi anni.

Allego la **scheda** alla presente email, chiedendo a ciascuno di compilarla in tutte le sue voci e di restituirla all'indirizzo **tiziana.mauro@unipr.it** entro il **15 ottobre 2018**.

Grazie per la collaborazione.

Cordiali saluti,

Maria Tiziana Mauro

Referente di Dipartimento per il processo di gestione delle attività di ricerca e terza missione



**Scheda di rilevazione di attività di ricerca
Anno 2018**

- Partecipazione a Convegni come **Invited Speaker** (*anno 2018*)
.....
.....
- Membro di **Comitato Scientifico e/o Organizzatore di convegni** scientifici (*ultimi 3 anni, cioè dal 2016*)
.....
.....
- Direzione o partecipazione a **comitati editoriali di riviste** scientifiche (*in corso*)
.....
.....
- Responsabilità scientifica o partecipazione a **Progetti di Ricerca** finanziati sulla base di bandi competitivi (*ultimi 5 anni*)
.....
.....
- **Fellowships di ricerca** presso atenei o enti di ricerca all'estero (*ultimi 3 anni*)
.....
.....
- **Relatore di tesi di dottorato**, o supervisore di posizioni post-doc (*ultimi 3 anni*)
.....
.....
- Conseguimento di **premi** per l'attività scientifica (*ultimi 5 anni*)
.....
.....
- Risultati conseguiti in ambito del **trasferimento tecnologico** (brevetti, partecipazione a spin-off) (*ultimi 5 anni*)
.....
.....
- **Altre** attività da segnalare
.....
.....