

Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA
Scheda di Riesame della Ricerca Dipartimentale (SCRI-RD)
Stato: SCRI-RD IN BOZZA

DIMENSIONE: PRODUZIONE SCIENTIFICA

OBIETTIVO: 1	Il primo obiettivo è di mantenere il livello di qualità della produzione scientifica, secondo i criteri della valutazione ANVUR/VQR del GEV dell'area Fisica, sia a livello di Dipartimento, sia a livello dei singoli componenti strutturati. Questa è già a livelli molto alti ed è estremamente sfidante anche solo immaginare di riuscire a mantenere questo livello nel prossimo triennio.
--------------	--

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI

INDICATORI QUANTITATIVI	L'indicatore è dato dal rapporto tra il numero di lavori eccellenti ed il numero totale dei lavori da presentare per la VQR, eguale al doppio del numero di docenti. Tale indicatore mette in evidenza la diffusione tra i ricercatori del Dipartimento dell'eccellenza della produzione scientifica e viene calcolato su tre anni e solo sui lavori parametrizzati in Research Padua Archive.
BASELINE	0.79 Un lavoro è considerato eccellente se la distanza normalizzata dei suoi percentili bibliometrici relativi alle citazioni e all'Impact Factor (o analogo indicatore) dalle rette passanti per l'origine definite dal GEV2 è > 0.9 La serie storica è la seguente: Triennio 16 - 18: $169/216=0.78$ Triennio 17 - 19: $208/270=0.77$ Triennio 18 - 20: $213/270=0.79$ Triennio 19 - 21: $231/282=0.82$.
TARGET	Il target è il mantenimento.
LINK	-
ALLEGATO	ListaPubblicazioni-2novembre.xlsx

SCRI-RD Anno 2022

Valore al 31/12/2022	$234/294=0.8$
Commento al 31/12/2022	Il parametro risulta stabile, come ci eravamo proposti.
Link al 31/12/2022	-
Allegato al 31/12/2022	-
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da segnalare, se non la mancanza dei raw data che andrebbero aggiunti allegando un file. Inoltre, nei commenti alla versione finale del PTSR, era stato segnalato quanto segue: "Il file Excel allegato sembra generare incoerenze fra un foglio e l'altro e, di conseguenza, non sono deducibili direttamente i numeri qui riportati per il 19-21. Dal momento che non sono presenti i raw data per il 16-18, si invita il Dipartimento ad allegare alla prossima SCRI un file corretto che contenga tutte le informazioni relative al periodo 2016-2022". Tale commento sembra essere stato ignorato dal Dipartimento. Si rinnova l'invito per la prossima SCRI-RD.

SCRI-RD Anno 2023	
Valore al 31/12/2023	251/320=0,78
Commento al 31/12/2023	Il parametro continua a risultare stabile, come ci eravamo proposti.
Link al 31/12/2023	-
Allegato al 31/12/2023	ListaPubblicazioni_SCRI_RD_2023_pendenze_09_06_04_data_di_incrocio.xlsx

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	Si intende distribuire la quota base del DOR del BIRD tenendo conto della produzione scientifica individuale, sia quantitativa che qualitativa, valutata sulla base del numero delle pubblicazioni che stanno nel primo quartile per impact factor. Questo può portare ad un aumento della dotazione fino a 2000 euro ed è stato di recente introdotto tra le regole di distribuzione DOR. Si intende inoltre fare un bando specifico, di 15000 euro, per finanziare il pagamento delle spese di pubblicazioni per riviste ad alto impatto.
---------	---

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022	Nella quota basale del DOR è rimasto un parametro legato alla produttività di qualità. Nel 2022 non è stato fatto un bando specifico per finanziare lavori pubblicati su riviste ad alto impact factor, ma queste sono state parzialmente sostenute utilizzando i fondi DOR Direttore. Per il 2023, come da progetto, si istituirà un bando specifico.
-------------------------------	--

Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da segnalare.
--------------------------------	---------------------

SCRI-RD Anno 2023

Attività svolte al 31/12/2023	Tutte le azioni previste sono state effettuate.
-------------------------------	---

OBIETTIVO: 2	Il secondo obiettivo è migliorare la produzione scientifica dei settori che per loro natura favoriscono pubblicazioni intersettoriali e transdisciplinari, sia quantitativamente che qualitativamente. Si intende altresì implementare un sistema di controllo ed incentivo di qualità della produzione scientifica di quei settori che verranno ampliati con un significativo numero di nuove assunzioni.
---------------------	---

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI

INDICATORI QUANTITATIVI	Il primo indicatore è dato dalla media dei lavori pubblicati dai docenti dei settori 02/B1, 02/B2 e 02/D1 nell'ultimo triennio.
BASELINE	media lavori negli ultimi tre anni = 202.3 (serie: 239, 160, 208) Valori antecedenti: - 2018:186, - 2017:249, - 2018:186.
TARGET	Il target è di raggiungere una media annuale , per triennio, di 220 lavori .
LINK	-
ALLEGATO	-

SCRI-RD Anno 2022	
Valore al 31/12/2022	Media triennio 210 (2020:216; 2021:225; 2022:189)
Commento al 31/12/2022	È stato fatto un piccolo progresso che presumibilmente ci permetterà di raggiungere l'obiettivo prefissato a fine piano.
Link al 31/12/2022	-
Allegato al 31/12/2022	-
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da segnalare, se non la mancanza dei raw data che andrebbero aggiunti allegando un file. Come promemoria, si indica qui che nei commenti alla versione finale del PTSR la CPQR aveva scritto: "l'indicazione di procedere al calcolo di un valore procapite è stata ignorata."

SCRI-RD Anno 2023	
Valore al 31/12/2023	Media del triennio: 237 (2021:235; 2022:251; 2023:225)
Commento al 31/12/2023	Il valore ha già superato la soglia prevista. Si può notare che i valori calcolati quest'anno, risultano diversi da quelli calcolati lo scorso anno, anche per lo stesso anno, e questo si spiega con passaggi di settore concorsuale e aggiornamento dati. In relazione al commento della CPQR per lo scorso anno, si insiste sul fatto che con questo parametro si vuole misurare l'impegno del dipartimento nel potenziare questi settori innovativi. La qualità dei nuovi assunti viene valutata con l'indicatore successivo.
Link al 31/12/2023	-
Allegato al 31/12/2023	-

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI

INDICATORI QUANTITATIVI	Il secondo indicatore è dato dalla percentuale dei lavori pubblicati dai docenti degli stessi settori, che sono classificabili come eccellenti, sempre secondo la definizione ANVUR/VQR riportata sopra. Anche questo indicatore viene calcolato come media sul triennio.
BASELINE	eccellenti 23% (serie: $62/239=0.26$, $34/160=0.21$, $46/208=0.22$)
TARGET	Il target è di portare stabilmente sopra al 25% la percentuale di prodotti eccellenti.
LINK	-
ALLEGATO	-

SCRI-RD Anno 2022

Valore al 31/12/2022	19% (2020:39/216; 2021:49/225; 2022:33/189)
Commento al 31/12/2022	Il valore sta leggermente scendendo, probabilmente perché nel triennio 2020-2022 si ha l'impatto pieno della pandemia sulle attività sperimentali che dovevano essere condotte in presenza e che invece hanno avuto un rallentamento. La Commissione Scientifica sentirà i responsabili delle aree per valutare se vi sono altre motivazioni.
Link al 31/12/2022	-
Allegato al 31/12/2022	-
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da segnalare, se non la mancanza dei raw data che andrebbero aggiunti allegando un file.

SCRI-RD Anno 2023

Valore al 31/12/2023	15% (2021:37/235; 2022:38/25; 2023:31/225)
Commento al 31/12/2023	Il dato mostra che guardando la produzione complessiva la qualità dei nuovi prodotti sta peggiorando rispetto al target. Col senno del poi, ci accorgiamo che il target previsto era stato posto utilizzando i dati che includevano il 2019, anno che sembra rappresentare una forte fluttuazione positiva.
Link al 31/12/2023	-
Allegato al 31/12/2023	-

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	Le pubblicazioni intersettoriali e transdisciplinari si affidano tipicamente a riviste che hanno un costo di pubblicazione significativo. Si intende quindi incentivare queste pubblicazioni dando loro priorità nel bando previsto nell'azione relativa all'indicatore precedente.
---------	---

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022	Come detto nel 2022 non è stato fatto un bando specifico anche perché il PTSR è stato presentato a fine anno. Per il 2023, la Commissione Scientifica sta già predisponendo questa iniziativa.
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da segnalare.

SCRI-RD Anno 2023

Attività svolte al 31/12/2023	Nel 2023 è stato fatto un bando specifico per supportare economicamente le pubblicazioni su riviste ad alto impatto Open Access. Sono state finanziate otto pubblicazioni, sette delle quali sui settori che si voleva incentivare.
-------------------------------	--

DIMENSIONE: INTERNAZIONALIZZAZIONE

OBIETTIVO: 1	Aumentare l'internazionalizzazione assumendo ricercatori che si trovano all'estero.
---------------------	--

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI

INDICATORI QUANTITATIVI	Numero assoluto di neoassunti, in qualsiasi ruolo della docenza, provenienti da istituzione straniera, anche se di nazionalità italiana.
BASELINE	Neoassunti nel triennio 2019-2021: 10
TARGET	Assumere 13 ricercatori provenienti dall'estero, anche se di nazionalità italiana nel triennio 2023-2025
LINK	-
ALLEGATO	DatiInternalizzazione_PT SR_19_21.pdf

SCRI-RD Anno 2022

Valore al 31/12/2022	Nel triennio 2020-2022 sono stati assunti 18 ricercatori provenienti da istituzioni straniere.
Commento al 31/12/2022	L'andamento del parametro mostra come l'attrattività del Dipartimento stia crescendo, anche a ritmo superiore del previsto.
Link al 31/12/2022	-
Allegato al 31/12/2022	-
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da segnalare, se non la mancanza dei raw data che andrebbero aggiunti allegando un file.

SCRI-RD Anno 2023

Valore al 31/12/2023	Nel triennio 2021-2023 i ricercatori provenienti da istituzioni straniere assunti sono stati 16.
Commento al 31/12/2023	Si è abbondantemente superato l'obiettivo di raggiungere l'assunzione di 13 ricercatori nel triennio. Si fa notare che il valore inserito per la fine 2022 era sbagliato: doveva essere 13 anziché il 18 riportato.
Link al 31/12/2023	-
Allegato al 31/12/2023	PreseServizio20-23.pdf

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	Pubblicizzare i bandi di concorso su riviste e siti internazionali.
---------	---

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022	Tutti i bandi sono stati ampiamente pubblicizzati e nel piano triennale docenza, approvato il 14 novembre 2022, sono state esplicitamente previste tre posizioni art. 18 comma 4, ovvero dedicate a ricercatori non presenti in ateneo. È stata prevista anche una chiamata diretta.
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da segnalare.

SCRI-RD Anno 2023

Attività svolte al 31/12/2023	Si continuano a pubblicizzare ampiamente le procedure concorsuali.
-------------------------------	--

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	Sfruttare i meccanismi legislativi che permettono le chiamate dirette o di vincitori di progetti di eccellenza, anche se questo risulta via via più difficile per i problemi di spazi in cui versa il Dipartimento.
---------	---

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022	Come detto, si intende procedere con una chiamata diretta, non ancora effettuata perché il relativo bando non è ancora stato licenziato dall'Ateneo.
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da segnalare.

SCRI-RD Anno 2023

Attività svolte al 31/12/2023	È stata fatta chiamata diretta sul SSD/SC 02/A2 per una posizione di Professore Associato.
-------------------------------	--

OBIETTIVO: 2

Aumentare il livello medio di conoscenza della lingua inglese del personale del DFA.

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI

INDICATORI QUANTITATIVI	50% del personale PTA che abbia seguito nel triennio almeno un corso di lingua inglese.
BASELINE	-
TARGET	50%
LINK	-
ALLEGATO	-

SCRI-RD Anno 2022

Valore al 31/12/2022	0
Commento al 31/12/2022	Gli indicatori non si possono ancora calcolare perché il progetto, operativamente, parte nel 2023.
Link al 31/12/2022	-
Allegato al 31/12/2022	-
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da segnalare.

SCRI-RD Anno 2023	
Valore al 31/12/2023	In fase di test di posizionamento di livello, il valore era pari al 58% (40/69). In seguito alla verifica di compatibilità degli orari stabiliti per la frequenza e la conciliazione con le proprie esigenze personali, il valore si è attestato al 51% (35/69). A distanza di un anno dall'inizio del corso triennale, a fronte di 4 nuovi ingressi, 3 cessazioni, vi sono state 5 nuove iscrizioni 59% (41/70)
Commento al 31/12/2023	Obiettivo è stato raggiunto e l'attività ha stimolato tutto il personale come si evince dal fatto che alcune persone non iscrittesi all'inizio si sono aggiunte durante all'anno, mentre non si sono verificati abbandoni.
Link al 31/12/2023	-
Allegato al 31/12/2023	CorsolInglesePTA-DFA_SCRIRD_2023.pdf

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI

INDICATORI QUANTITATIVI	Rapporto fra le persone che hanno seguito i corsi e che hanno ottenuto un incremento di livello certificato dal CLA e numero totale di partecipanti ai corsi.
BASELINE	-
TARGET	50%
LINK	-
ALLEGATO	-

SCRI-RD Anno 2022	
Valore al 31/12/2022	0
Commento al 31/12/2022	Gli indicatori non si possono ancora calcolare perché il progetto, operativamente, parte nel 2023.
Link al 31/12/2022	-
Allegato al 31/12/2022	-
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da segnalare.

SCRI-RD Anno 2023	
Valore al 31/12/2023	Non è possibile ancora calcolarlo, dal momento che il corso ha durata triennale e quindi si potrà calcolarlo solo al termine.
Commento al 31/12/2023	Vedi sopra.
Link al 31/12/2023	-
Allegato al 31/12/2023	-

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	Sostenere economicamente corsi specifici di lingua inglese, in presenza, per il personale PTA, permettendo di seguirli nelle ore lavorative. Si intende far partire questa iniziativa prima possibile per cui è già iniziata una interlocuzione con il CLA specificatamente con la dott.ssa Zanato e la dott.ssa Clark. L'attivazione richiederà alcuni mesi per cui i primi frutti si vedranno nella seconda parte del piano triennale.
---------	---

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022	Come previsto nel 2022 si è raggiunto l'accordo con il CLA per la programmazione di un corso in presenza di 200 ore, da distribuire nel triennio. In questo momento sono in corso i test di ammissione ai corsi e , con molta soddisfazione, abbiamo scoperto che l'Ateneo intende procedere con un simile progetto, per il futuro, per tutto il personale UNIPD.
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da segnalare.

SCRI-RD Anno 2023

Attività svolte al 31/12/2023	L'iniziativa è partita a maggio 2023 e sta proseguendo anche nel 2024 con il supporto economico del DFA.
-------------------------------	--

DIMENSIONE: FUND RAISING

OBIETTIVO: 1	Incrementare il numero di applicazioni a bandi competitivi presentati da PI del Dipartimento. Vengono considerati competitivi tutti i bandi UE ed internazionali, ed i bandi nazionali PRIN e locali Cariparo.
MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI	
INDICATORI QUANTITATIVI	Numero medio di progetti presentato annualmente calcolato su un triennio e normalizzato al numero dei docenti. È lo stesso indicatore del precedente PTSR, ma ristretto a bandi competitivi a livello nazionale e internazionale, ovvero sono esclusi, per esempio, i bandi interni UNIPD.
BASLINE	2021, 72 domande, 142 docenti; 2020,87 domande, 135 docenti; 2019, 24 domande, 135 docenti. Media (19-21)=0.44 2018: 18 domande, 134 docenti; 2017: 64 domande , 130 docenti; 2016: 19 domande, 122 docenti. Media (16-18)=0.26
TARGET	Raggiungere un valore di 0.5
LINK	-
ALLEGATO	PTSR_22-25_BaselineApplicazioniBandi19-21.pdf

SCRI-RD Anno 2022	
Valore al 31/12/2022	2022, 94 domande 151 docenti. Media nel triennio (2020:2022) 0.59
Commento al 31/12/2022	Il valore dell'indicatore mostra una netta crescita delle domande anche oltre le aspettative. Va tenuto conto però che nel 2022 sono usciti due bandi PRIN e questo può aver alterato questo numero. Tale fenomeno è un punto delicato di questo indicatore perché l'aleatorietà gioca un ruolo importante nei bandi italiani. Per esempio nel 2022 non è uscito Cariparo. Si auspica che col tempo il numero di docenti che applica a progetti europei, che hanno tempistiche certe, aumenti.
Link al 31/12/2022	-
Allegato al 31/12/2022	-
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da segnalare, se non la mancanza dei raw data che andrebbero aggiunti allegando un file.

SCRI-RD Anno 2023	
Valore al 31/12/2023	2023: 65 domande/161 docenti Media nel triennio 2021-2023: 51%
Commento al 31/12/2023	Abbiamo raggiunto l'obiettivo previsto. Si fa notare che nel 2022 le domande presentate erano 96 anziché 94, poiché due proponenti PRIN non avevano informato la segreteria.
Link al 31/12/2023	-
Allegato al 31/12/2023	All_SCRI-RD2023_Obiettivo1_BaselineApplicazioniBandi.pdf

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	Introdurre tra i criteri di assegnazione del DOR un parametro che premi i proponenti che presentano un maggior numero di progetti su bandi competitivi. Questo può portare ad un incremento di 1000 euro pro-capite e si tratta di una nuova azione.
---------	--

SCRI-RD Anno 2022	
Attività svolte al 31/12/2022	Non è stata effettuata perché il PTSR è stato presentato a fine 2022. Verrà proposta il prossimo anno.
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da segnalare.

SCRI-RD Anno 2023	
Attività svolte al 31/12/2023	L'azione non è ancora stata implementata nel 2023 per motivi organizzativi, tra l'altro le dimissioni del precedente Coordinatore della CSArea2, ma è stata già attuata per il 2024.

OBIETTIVO: 2	Incrementare il budget del DFA da progetti approvati su bandi competitivi.
---------------------	---

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE INDICATORI

INDICATORI QUANTITATIVI	Media sul triennio del budget annuali ottenuto da bandi competitivi. I fondi sono riportati sulla base della assegnazione annuale, in conformità con i criteri di Ateneo. È lo stesso indicatore del precedente PTSR, ma ristretto a bandi competitivi a livello nazione e internazionale, ovvero sono esclusi, per esempio, i bandi interni UNIPD e sono esclusi i fondi straordinari come PNRR e Progetti di Eccellenza.
BASELINE	(Triennio 2019-2021) € 1.292.532 (Triennio 2016-2018) € 2.322.492.
TARGET	Raggiungere nel 2023-2025 € 2.500.000 superando i livelli del triennio 2016-2018, ove questo valore aveva giovato del reclutamento di molti vincitori di ERC.
LINK	-
ALLEGATO	PTSR_22-25_BaselineFinanziamentiBandi19-21.pdf

SCRI-RD Anno 2022

Valore al 31/12/2022	Nel 2022 sono stati acquisiti € 1.809.491,28 che porta la media del triennio a € 1.191.096,19
Commento al 31/12/2022	Il parametro è stabile, ancora lontano dall'obiettivo, ma molte domande sono state presentate e si auspica un crescita a partire dal 2023. A questo riguardo si può segnalare un progetto ERC Advanced ottenuto da un docente.
Link al 31/12/2022	-
Allegato al 31/12/2022	-
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da segnalare, se non la mancanza dei raw data che andrebbero aggiunti allegando un file.

SCRI-RD Anno 2023

Valore al 31/12/2023	Nel 2023 si sono acquisiti € 8.315.455 portando la media del triennio 2021/2023 a € 3.564.481.
Commento al 31/12/2023	Come previsto lo scorso anno, le tante domande presentate nel 2022 hanno portato a un grandissimo aumento dei finanziamenti sui progetti competitivi. Il target è stato ampiamente superato.
Link al 31/12/2023	-
Allegato al 31/12/2023	All_SCRI-RD2023_Obiettivo2_BaselineFinanziamentiBandi.pdf

MONITORAGGIO E RENDICONTAZIONE AZIONI

Azione:	Vale la stessa azione dell'Obiettivo 1. Aumentando il numero di progetti presentati, dovrebbe aumentare il numero di progetti vinti.
---------	---

SCRI-RD Anno 2022

Attività svolte al 31/12/2022	Non è stata effettuata perché il PTSR è stato presentato a fine 2022. Verrà proposta il prossimo anno.
Valutazione CPQR al 31/12/2022	Nulla da segnalare.



SCRI-RD Anno 2023

Attività svolte al 31/12/2023

Vedasi Obiettivo 1.

RIESAME E MIGLIORAMENTO

2022

Autovalutazione della Struttura

La Commissione Scientifica, dopo aver esaminato i risultati, ritiene che il piano sia in piena fase attuativa.

Vi è una leggera preoccupazione per quanto riguarda la percentuale di lavori eccellenti nei settori di ricerca interdisciplinari che ha avuto un calo significativo. L'effetto della pandemia potrebbe esserne la causa, ma la Commissione vuole sentire i responsabili dei gruppi di ricerca per vedere se si debbano introdurre nuove azioni specifiche.

Particolare soddisfazione per i parametri dell'internazionalizzazione, soprattutto per il progetto sui corsi di lingua.

Il lieve calo di un indicatore del fund raising dovrebbe rientrare già nel 2023.

Si ritiene quindi che allo stato attuale, il Dipartimento stia continuando la propria crescita per rendersi sempre più attrattivo a livello internazionale che è il vero obiettivo generale che vuole conseguire.

Il possibile limite a questo processo può venire dai problemi degli spazi e della costruzione dei nuovi laboratori che continuano a essere ritardati.

Valutazione della CPQR

Fatta salva la mancanza dei raw data, che andrebbero quindi aggiunti, la scheda risulta ben compilata. Il Dipartimento dimostra di aver avviato un proficuo processo di autovalutazione che ha permesso l'individuazione degli aspetti su cui concentrare il lavoro necessario al raggiungimento degli obiettivi. Si chiede di allegare alla prossima SCRI-RD tutti i raw data del 2022 oltre a quelli del 2023 (e quelli antecedenti per P1).

2023

Autovalutazione della Struttura

La Commissione scientifica, dopo aver esaminato i risultati, ritiene che il piano sia in piena fase attuativa. In particolare tre dati sono estremamente positivi:

- 1) Qualità della produzione scientifica globale del Dipartimento che mantiene livelli molto alti;
- 2) La percentuale di personale PTA che ha scelto di seguire, in presenza, un corso triennale di lingua inglese che supera abbondantemente il 50%;
- 3) Il numero di progetti presentati a bandi competitivi (65), un numero altissimo se si pensa che già molti docenti erano coinvolti nei PRIN 2022;
- 4) L'incasso totale da progetti competitivi che, nell'anno 2023, ha superato gli 8 milioni, cifra formidabile non solo dovuta a fenomeni una tantum come purtroppo sono diventati i progetti PRIN (circa 3 milioni) ma basata su un continuo flusso da progetti europei.

Solamente un indicatore sembra essere irraggiungibile: quello legato alla percentuale di lavori eccellenti tra tutti i lavori pubblicati nei settori interdisciplinari. Probabilmente il target è stato sovrastimato a causa di una fluttuazione nella serie storica.

In conclusione la Commissione Scientifica ritiene che il Dipartimento stia proseguendo nel percorso di crescita qualitativa che era l'obiettivo di questo PTSR.

Valutazione della CPQR