



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

Direttore: Prof. Antonino Valenza



COMMISSIONE DI GESTIONE DELL'ASSICURAZIONE DI QUALITÀ DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE E DELLA TERZA MISSIONE DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 07/09/2022

Il giorno 7 Settembre 2022 alle ore 15:00 si riunisce la Commissione di Gestione AQ della Ricerca Dipartimentale e della Terza Missione del Dipartimento di Ingegneria (CAQ-RD&TM). La riunione si svolge in modalità telematica sul canale teams 'Commissione AQ R&TM' al link:

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a8f43c24d85e14f79b2fb1d653f035318%40thread.tacv2/1661757487911?context=%7b%22id%22%3a%22bf17c3fc-3ccd-4f1e-8546-88fa851bad99%22%2c%22oid%22%3a%22c94a3bdd-e457-4cf4-ac62-00382ffcc52e%22%7d)

[join/19%3a8f43c24d85e14f79b2fb1d653f035318%40thread.tacv2/1661757487911?context=%7b%22id%22%3a%22bf17c3fc-3ccd-4f1e-8546-](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a8f43c24d85e14f79b2fb1d653f035318%40thread.tacv2/1661757487911?context=%7b%22id%22%3a%22bf17c3fc-3ccd-4f1e-8546-88fa851bad99%22%2c%22oid%22%3a%22c94a3bdd-e457-4cf4-ac62-00382ffcc52e%22%7d)

[88fa851bad99%22%2c%22oid%22%3a%22c94a3bdd-e457-4cf4-ac62-00382ffcc52e%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a8f43c24d85e14f79b2fb1d653f035318%40thread.tacv2/1661757487911?context=%7b%22id%22%3a%22bf17c3fc-3ccd-4f1e-8546-88fa851bad99%22%2c%22oid%22%3a%22c94a3bdd-e457-4cf4-ac62-00382ffcc52e%22%7d)

Sono collegati in teleconferenza i Proff. Bruccolieri, Buffa (in sostituzione del Prof. Milazzo), Cavaleri, Cosentino, Crupi, Dalla Riva, Di Franco (in sostituzione della Prof.ssa Santamaria), Pirrone, Valenza; il Dott. Dominici, il Sig. Antonio Lorello. Sono assenti giustificati i Proff. Colajanni, Termini, Pantano, Dispensa.

Il Delegato alla Ricerca, Prof.ssa Ilenia Tinnirello, assume le funzioni di Presidente della seduta e dichiara aperti i lavori e svolge anche le funzioni di Segretario.

Il Presidente dà lettura dell'Ordine del Giorno:

1. Comunicazioni.
2. Analisi dei dati completi della ultima VQR (elaborati da gruppo ristretto);
3. Identificazione azioni, tempi e voci di spesa per il piano di impegno.
4. Varie ed eventuali.

1) Comunicazioni

La Prof.ssa Tinnirello riassume la delibera del CdA con la quale viene destinato 1M€ per allocare dei budget ai 16 dipartimenti dell'ateneo, da utilizzare per migliorare i risultati della prossima VQR, insieme alla nota pervenuta a inizio agosto per la formulazione dei piani di impegno. Prima delle vacanze estive, di concerto con il Direttore, è stato costituito un gruppo di lavoro ristretto, formato dalla Prof.ssa Tinnirello e dai Proff. Cavaleri, Cosentino e Crupi, per effettuare una analisi di dettaglio dei dati dell'ultima VQR, identificare alcune proposte iniziali di intervento e aggiornare la ricognizione delle urgenze relative alla messa in sicurezza dei laboratori.

2) Analisi dei dati completi dell'ultima VQR

La Prof.ssa Tinnirello presenta alcuni risultati delle analisi condotte dal gruppo ristretto di lavoro, a

Viale delle Scienze, Edificio 8 – 90128 Palermo – C.F. 80023730825 – P.IVA 00605880822

Direzione: (+39) 091 23863701 - Amministrazione: (+39) 091 23864623- Fax: (+39) 091 238 60840

e-mail: dipartimento.ingegneria@unipa.it - PEC: dipartimento.ingegneria@cert.unipa.it - Codice IPA: 0IHPZZ

partire dall'analisi della composizione del Dipartimento. Per le aree 09 e 08b i risultati VQR 2015-2019 del DI sono presenti nei rispettivi Rapporti di Area e sono analizzabili anche in termini di macrosettore e ssd (ove conferiti almeno 10 prodotti). Per l'Area 01, i risultati VQR 2015-2019 del DI sono presenti nel rispettivo Rapporto di Area e sono analizzabili solo in termini di macrosettore. Per l'Area 03, i risultati VQR 2015-2019 del DI sono presenti nel rispettivo Rapporto di Area e sono analizzabili in termini di macrosettore e ssd (essendo presente un solo SSD nel macrosettore). Per le altre Aree i risultati VQR 2015-2019 del DI non sono presenti nei rispettivi Rapporti di Area, in quanto il numero di prodotti conferiti in ciascuna Area è inferiore a 10.

Viene analizzato il confronto con le valutazioni effettive e quelle attese. Per i prodotti degli anni 2015-2018, la pre-valutazione tramite la piattaforma UNIBAS ha portato, nel complesso, alla selezione dei prodotti con migliori valutazioni su base bibliometrica. Tuttavia la valutazione effettiva è stata peggiore di quella attesa in funzione dei parametri bibliometrici. Diversi prodotti, anche su riviste Q1, sono stati valutati in classe C. Dunque, l'impatto delle valutazioni basate su griglia peer-review e peer-review-informata (non automatizzate), è stato rilevante e dovrà essere tenuto in considerazione per i futuri esercizi di valutazione (al netto di modifiche sui criteri che saranno adottati per la valutazione stessa)

Nel complesso, le valutazioni sono in linea con la media nazionale, come atteso da un Dipartimento così grande e così eterogeneo come il Dipartimento di Ingegneria.

Viene anche presentato un confronto con la precedente VQR (indicativo, a causa delle diverse metriche di valutazione e metodologie di conferimento dei prodotti). In termini di distribuzione dei prodotti nelle classi di merito si evince un miglioramento della performance del DI (il confronto è stato fatto considerando una media delle valutazioni dei tre Dipartimenti di ingegneria valutati nella scorsa VQR e nel 2019 confluiti nel DI). Nel confronto con la scorsa VQR, le distribuzioni delle valutazioni sono molto più strette, con voti nel range 0,4 a 0,98 (contro un range tra 0 e 1 nella scorsa VQR). Si rileva un miglioramento parametro R (da 0,92 – media sui tre ex dipartimenti - a 0,98); il ranking è tuttavia sostanzialmente stabile.

A livello di SSD, per quasi tutti i settori che avevano avuto delle valutazioni inferiori alla media nazionale ($R < 1$) si evidenzia un miglioramento. La maggior parte dei settori che avevano avuto delle valutazioni superiori alla media nazionale ($R > 1$) hanno mantenuto una performance positiva, se pur con valori un po' più bassi (mediamente dovuta al maggior numero di prodotti conferiti).

3) Identificazione azioni, tempi e voci di spesa per il piano di impegno.

Si discute inizialmente la metodologia di lavoro per la formulazione del piano, tenendo conto che la cifra attesa sarà nell'intervallo 100-150k€ e che almeno il 50% del budget dovrà essere utilizzato per azioni finalizzate al miglioramento della VQR 20-24. Dopo ampia discussione, viene condivisa l'idea di partire dal rapporto di riesame, rivedendo obiettivi e azioni programmate e distinguendo le azioni che hanno ricadute immediate per la prossima VQR e le azioni che hanno ricadute più generali o di lungo termine sul miglioramento dei risultati della ricerca.

Nell'ambito dell'obiettivo 1 'Migliorare la produttività degli SSD', con impatto a breve termine, una componente importante è il sistema di incentivazione del Dipartimento, concepito per recuperare gli SSD meno attivi nella ricerca scientifica, incentivare le collaborazioni internazionali e supportare i giovani in un percorso di crescita e autonomia nella ricerca. Il piano di impegno relativo a questo obiettivo è focalizzato su questo sistema di incentivazione, per il quale sono allocate il 50% delle risorse totali del piano. Vengono discusse varie proposte, tra cui la promozione di collaborazioni nazionali e internazionali tramite lo stanziamento di fondi per missioni, sia incoming che outgoing, l'allocazione di un fondo per le pubblicazioni Open Access, la revisione dei bandi di incentivazione. Per coinvolgere più attivamente tutti coloro che avranno accesso agli incentivi, si propone di organizzare ogni anno una breve sessione di presentazione a tutto il Dipartimento delle attività e delle ricerche che sono state supportate dagli incentivi.

Per quel che riguarda l'obiettivo 2 'Rifunzionalizzazione laboratori', le azioni programmate sono state focalizzate sugli interventi relativi alla sicurezza. Tra gli strumenti di attuazione della misura in oggetto, viene discussa la redazione di un documento contenente gli interventi urgenti da porre in essere per il miglioramento della sicurezza, sottoposto all'attenzione della governance di Ateneo per un incremento dello FFO (in tal senso, al budget previsto per il piano di impegno si aggiungono ulteriori 30 k€ autofinanziati tramite l'FFO del DI).

Le azioni programmate nell'ambito dell'obiettivo 3 'Ricerca libera e di base' e dell'obiettivo 4

‘Dottorato’ avranno ricadute di medio e lungo termine sul miglioramento dei risultati della ricerca. Vengono proposte azioni per sostenere la redazione di proposte progettuali (che potranno rendere disponibili ulteriori fondi per rafforzare i gruppi di ricerca, incentivare la multi-disciplinarietà e reclutare giovani da formare) e per migliorare l’attrattività dei corsi di Dottorato, permettendo il reclutamento di giovani di talento. Su questo ultimo punto, la Prof.ssa Tinnirello presenta la richiesta pervenuta dalla Prof.ssa Dispenza per l’allocazione di budget dedicato alla realizzazione di una aula dedicata ai dottorandi (sia per lezioni frontali, sia per lavori di gruppo).

Infine, per l’obiettivo 5 ‘Public engagement’ vengono discusse proposte per l’organizzazione di eventi in presenza, che avranno tra le altre ricadute anche il potenziamento di collaborazioni e contratti di ricerca con le aziende.

Si da mandato alla Prof.ssa Tinnirello di finalizzare la bozza del piano di impegno tenendo conto delle proposte discusse; la bozza sarà condivisa prima della discussione in Consiglio di Dipartimento.

3) Varie ed eventuali

Non ci sono varie ed eventuali.

Il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 16:30.

Il Presidente
Prof.ssa Ilenia Tinnirello
