

Verbale della Riunione della Commissione di Qualità, Ricerca e Terza Missione

27 luglio 2022

In data 27 luglio 2022 alle ore 15,00 presso lo studio del prof. Federici si è riunita la Commissione di Qualità, Ricerca e Terza Missione del Dipartimento di Medicina dei Sistemi, per lavorare alla stesura della documentazione da inviare all'Ufficio Ricerca Nazionale per essere inclusa nella relazione annuale della ricerca di Ateneo.

Alla riunione della Commissione presieduta dal prof. Massimo Federici sono presenti il prof. Giorgio Di Lorenzo e la dott.ssa Maria Carla Pietrini che funge da segretario verbalizzante.

Questa riunione rappresenta l'iter conclusivo di riunioni precedenti avvenute via teams nei giorni 12 e 19 luglio 2022.

3. CRITICITÀ, AZIONI DI MIGLIORAMENTO ED ESITI 2021

Gli obiettivi operativi di ricerca del Dipartimento per il periodo 2021, in coerenza con gli obiettivi strategici della ricerca nel Piano Strategico di Ateneo e con le Politiche di Qualità dell'Ateneo, sono stati:

1. Il consolidamento della produzione e della qualità scientifica del Dipartimento.

Tale obiettivo si prefissa di:

- a. Migliorare il numero di pubblicazioni per addetto all'anno su numero di addetti del Dipartimento;*
- b. Migliorare il field weighted citation impact del Dipartimento.*

2. La promozione dell'attrattività internazionale del Dipartimento.

Tale obiettivo si prefissa di:

- a. Aumentare il numero di pubblicazioni con almeno un coautore straniero sul totale delle pubblicazioni del Dipartimento.*

ANALISI DELLA SITUAZIONE E INTERVENTI CORRETTIVI

La tabella riporta l'andamento degli obiettivi di Dipartimento:

1. Il consolidamento della produzione e della qualità scientifica del Dipartimento.

Tale obiettivo si prefissa di:

- a. Mantenere costante o migliorare il numero di pubblicazioni per addetto all'anno (numero pubblicazioni/su numero di addetti del Dipartimento).*

Numero di pubblicazioni per addetto all'anno su numero di addetti del Dipartimento secondo IRIS

<i>Periodo</i>	<i>Totale pubblicazioni</i>	<i>Numero per addetto</i>
<i>2019</i>	<i>481</i>	<i>3,8</i>
<i>2020</i>	<i>540</i>	<i>4,54</i>
<i>2021</i>	<i>540</i>	<i>4,54</i>

Il dato è quindi migliorato rispetto al consolidato.

Tuttavia la nostra analisi indipendente effettuata mediante il software SCIVAL dimostra che:

<i>Periodo</i>	<i>Totale pubblicazioni IRIS</i>	<i>Numero per addetto IRIS</i>	<i>Totale pubblicazioni SCIVAL</i>	<i>Numero per addetto SCIVAL</i>
<i>2021</i>	<i>540</i>	<i>4,54</i>	<i>755</i>	<i>6,4</i>

Il dato calcolato mediante l'analisi di SCIVAL dimostra che lo Scholarly Output (numero di pubblicazioni) del Dipartimento è 755, superiore quindi a quanto osservato con IRIS (540). Inoltre, il numero di pubblicazioni per addetto è 6,4, quindi superiore a quanto registrato su IRIS (3,4). Questo suggerisce che il Dipartimento dovrà implementare le azioni di aiuto per l'immissione in Iris da parte dei docenti.

b. Migliorare il field weighted citation impact del Dipartimento

<i>Anno</i>	<i>2019</i>	<i>2020</i>	<i>2021</i>

<i>Field-Weighted Citation Impact</i>	1,78	1,83	1,92
---------------------------------------	------	------	------

Il valore è provvisorio perché la produzione del 2021 sarà citata maggiormente nei prossimi anni ma dimostra un trend in crescita.

5. La promozione dell'attrattività internazionale del Dipartimento.

Tale obiettivo si prefissa di:

a. Aumentare il numero di pubblicazioni con almeno un coautore straniero sul totale delle pubblicazioni del Dipartimento.

Anno	2019	2020	2021
<i>International Collaboration (%)</i>	31,3%	32,4%	34,1%
<i>Academic-Corporate Collaboration (%)</i>	5%	5,3%	5,3%

Anche in questo caso si nota che il trend è stabile per le collaborazioni internazionali ed in lieve miglioramento per le collaborazioni con le aziende/impresе/fondazioni (corporate).

AZIONI DI MIGLIORAMENTO GIÀ INTRAPRESE ED ESITI 2021

Nel corso del 2021 è stato effettuato un intervento di monitoraggio per verificare i dati su:

- il potenziale di ricerca degli afferenti al Dipartimento;
- l'interazione scientifica attraverso la diffusione delle attività sperimentali e cliniche (giornate scientifiche, convegni, sito, rapporti con la stampa ecc.);
- Internazionalizzazione per la ricerca di partner stranieri di eccellenza;
- Aggiornamento dei Registri di Ateneo.

4. GRANDI ATTREZZATURE DI RICERCA *

n.	Nome/tipologia attrezzatura	Classificazione ESFRI	Anno di acquisizione	Valore €	Responsabile scientifico	Fonte di finanziamento	Utenza	Applicazioni derivanti dall'utilizzo
1	BIOANALIZZATORE CON SISTEMA ELABORAZIONE DATI CON PC BUNDLE MID LEVEL HP 600 G2 Classificazione Cat.: 120101 Rfid: Importato 22555 Carico bene 18.481,17 Acquisto Bioanalizzatore 2100 Ubicazione: MEDE02E281-E2	Health and Food	2018	20.420,97	Prof. Biagio Nicola Mercuri	Esterno	NEUROLOGIA	Protocolli clinici
2	PROCTOSTATION CON CAMERA HRA 2.0	Health and Food	2018	18.300,00	Prof. Massimo Andreoni	Esterno	MALATTIE INFETTIVE	Protocolli clinici
3	WAVEGUARD EEG CAPS AND ACCESSORIES	Health and Food	2018	14.999,90	Prof. Giorgio Di Lorenzo	Esterno	PSICHIATRIA	Protocolli clinici
4	DENSITOMETRO OSSEO AD ULTRASUONI ECHIOLIGHT MODELLO	Health and Food	2018	24.400,00	Prof. Gaetano Gigante	Esterno	FISIATRIA	Protocolli clinici
5	EYE TRACKING TOBII PRO SPECTRUM 150HZ HW PACKAGE	Health and Food	2019	33.964,80	PROFLUGI MAZZONE	Esterno	NEUROPSICHIATRIA INFANTILE	Protocolli clinici
6	ECOTOMOGRAFICO PORTATILE MYLAB XPRO 30 - CON STAMPANTE TERMICA SONY	Health and Food	2020	16.006,60	PROFLUGI UCCIOLI	Esterno	DIABETOLOGIA	Protocolli clinici

5. PRODOTTI DELLA RICERCA 2021 (e anni precedenti per il confronto)

Tabella 1 - Prodotti della ricerca per tipologia

<i>Anno</i>	<i>n° afferenti</i>	<i>Articoli su rivista</i>	<i>Interventi a convegno</i>	<i>Monografie</i>	<i>Capitoli libro</i>	<i>Review</i>	<i>Editoriali</i>	<i>Note</i>	<i>Traduzione libro</i>	<i>Curatele</i>	<i>Altro</i>	<i>TOT</i>	<i>n° prodotti per persona</i>
2021	117	486		1	3	77	4	5				490	4,18
2020	119	492	-	-	-	40	4	4	-	-	-	540	4,54
2019	126	514	4	-	12	36	14	6	-	-	-	586	4,65

6. TABELLA DI SINTESI (le righe in giallo verranno compilate a cura dell'amministrazione)

<i>Indicatori dell'attività di ricerca</i>	<i>Anno 2020</i>	<i>Anno 2021</i>
1.1 Percentuale dei questionari relativi alle attività di ricerca e terza missione compilati dai docenti afferenti al Dipartimento	61,86%	62,40%
1.2 Percentuale di addette/i attive/i*	93,58%	96,12%
1.3 Numero di prodotti di ricerca totali	540	490
1.4 Numero di prodotti di ricerca per addetta/o	4,54	4,18
1.5 Numero di pubblicazioni nelle riviste più impattate (top 10%) in base alla metrica del CiteScore	170	185
1.6 Numero di pubblicazioni internazionali	209	233
1.7 Impatto medio citazionale pesato sulla media mondiale	1,97	1,94
1.8 Progetti di ricerca nazionale (numero)	7	60
1.9 Proventi finanziari da bandi di ricerca competitivi (nazionali)	90.428,00 €	-
1.10 Progetti di ricerca internazionali (numero)	4	29
1.11 Proventi finanziari da bandi di ricerca competitivi (internazionali)	986.532,50 €	-
1.12 Percentuale di borse di dottorato finanziate da imprese o enti	n.d.	35,55
1.13 Assegniste/i attive/i (numero)	42	52
1.14 Ricercatrici e ricercatori RTdA e RTdb in ingresso al Dipartimento nel 2021 (numero)	4	7
1.15 Percentuale di Professori e Ricercatori assunti nel 2021 non già in servizio presso l'Ateneo	6%	3%
1.16 Coordinamento di network internazionali di ricerca (numero)	8	9
1.17 Direzioni o responsabilità/coordinamento di istituzioni di ricerca (numero)	5	23
1.18 Presidenza di Società scientifiche (numero)	10	5
1.19 Responsabilità di direzione o partecipazione a comitati di direzione (numero)	4	6
1.20 Responsabilità scientifiche di congressi nazionali o internazionali (numero)	58	39
1.21 Organizzazione di congressi nazionali o internazionali (numero)	13	17
1.22 Direzione di riviste scientifiche (numero)	11	66
1.23 Invited seminars (numero)	16	47
1.24 Keynote speech a convegni/workshop/school (numero)	18	73
1.25 Premi ricevuti per la ricerca (numero)	36	8

<i>Indicatori specifici per l'internazionalizzazione</i>	<i>Anno 2020</i>	<i>Anno 2021</i>
--	------------------	------------------



2.1 Percentuale degli iscritti al primo anno dei Corsi di Dottorato che si sono laureati in altro Ateneo	70,45%	66,66%
2.2 Percentuale di iscritti ai corsi di dottorato attivi che hanno conseguito il titolo di accesso al dottorato in Università	10,89%	1,11%
2.3 Numero di collaborazioni con Dottorati di Ricerca internazionali	-	10
2.4 Percentuale di assegniste e assegnisti stranieri attivi	7	
2.5 Fellowship presso accademie internazionali (numero)	1	5
2.6 Incarichi di insegnamento all'estero (numero)	19	20
2.7 Incarichi di ricerca all'estero (numero)	2	2
2.8 Docenti del Dipartimento visiting all'estero (numero)	6	2
2.9 Visiting professor stranieri ospitati dal Dipartimento (numero)	1	1
2.10 Collaborazioni strutturate con Atenei ed Enti di Ricerca esteri (numero)	46	37
<i>Indicatori dell'attività di terza missione</i>		
	2020	2021
3.1 Numero di spinoff avviati	-	1
3.2 Numero di brevetti	-	1
3.3. Numero dei contratti di ricerca per conto terzi attivati nel 2021	5	4
3.4 Entità del fatturato dei contratti di ricerca per conto terzi attivati nel 2021	€ 188.000,00	€ 325.000,00
3.5 Numero di eventi di divulgazione scientifica o culturale organizzati	10	6
3.6 Numero di altre attività di terza missione	9	9
3.7 Numero di attività, iniziative e progetti di public engagement	6	16
<i>Obiettivi del piano integrato di Ateneo</i>		
	2020	2021
4.1 Numero di progetti in materia di sostenibilità	1	n.r.
4.2 Numero di pubblicazioni in materia di sostenibilità	11	2
4.3 Numero di azioni orientate allo sviluppo delle attività produttive, dell'imprenditorialità, ...	5	1
4.4. Numero di azioni finalizzate ad ecosistema e biodiversità	-	n.r.
4.5 Numero di azioni a salvaguardia del patrimonio culturale e naturale del territorio	-	2
4.6 Numero di azioni orientate alla parità di genere	4	4

*Si intende attivo la/il docente che abbia prodotto almeno una pubblicazione su piattaforma IRIS nel triennio 2019-2021.

Prof. Massimo Federici

Massimo Federici