

DOCUMENTO DI INDIRIZZO: PIANO TRIENNALE DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA 2021/2022 - 2023/2024 – MONITORAGGIO INTERMEDIO

1. RICERCA

Durante questa prima fase del piano triennale è stata nominata una nuova commissione per l'assicurazione della qualità della ricerca (AQR) che ha lavorato cercando di monitorare la produttività dei ricercatori dal punto di vista delle pubblicazioni scientifiche, ponendo particolare attenzione alla qualità dei prodotti. Le pubblicazioni nel quartile Q1 rappresentano un elemento critico per rientrare nel gruppo dei Dipartimenti di "Eccellenza" e per elevare il ranking dell'Ateneo nell'ambito della ricerca scientifica sulla tematica "Natural Sciences" o "Biological Sciences". I verbali degli incontri sono stati pubblicati sul sito web del Dipartimento. È in corso la produzione di una relazione che riporta i risultati dei lavori di monitoraggio della qualità della ricerca con le azioni da intraprendere per correggere eventuali criticità.

Nonostante si sia notata una flessione nel numero delle pubblicazioni del periodo in esame, la percentuale delle pubblicazioni su riviste in Q1 è significativamente aumentata. A questo proposito il Dipartimento è stato inserito per la prima volta nei migliori 350 dipartimenti delle Università Statali.

Anche il numero dei progetti finanziati su base competitiva è significativamente aumentato, sia in ambito nazionale sia internazionale, dimostrando un buon grado di continuità nell'attrarre risorse economiche per sostenere la ricerca.

Sono stati inoltre attuati diversi reclutamenti sia nel ruolo di PO sia di RTDB che complessivamente hanno contribuito ad incrementare sia la quota dei finanziamenti acquisiti sia il numero delle pubblicazioni su riviste Q1. Inoltre, è stata realizzata la chiamata diretta di un PA dall'estero. Si mette in evidenza anche l'entrata di un visiting professor a scopi sia didattici sia di ricerca.

Sono stati organizzati diversi seminari con speaker di fama internazionale per garantire un aggiornamento nei campi di ricerca di interesse.

Infine, è attualmente in atto una complessa riorganizzazione degli spazi mirata ad incrementare gli scambi culturali e la condivisione delle strumentazioni tra ricercatori con settori di ricerca affini in modo da implementare ulteriormente la performance dei ricercatori soprattutto quelli più giovani nonché i dottorandi e gli assegnisti di ricerca.

2. TERZA MISSIONE

Il numero di contratti conto terzi acquisiti è in linea con quanto già osservato negli scorsi anni, confermando la notevole capacità del personale docente di intraprendere collaborazioni con PMI del territorio e non.

L'attività divulgativa si è basata sull'organizzazione o partecipazione ad eventi quali Scienza Orienta, Porte Aperte, Open Day, PCTO, Notte dei Ricercatori e varie iniziative presso l'Orto Botanico.

Attualmente, si sta procedendo alla realizzazione di un prodotto multimediale di presentazione delle attività di ricerca e di didattica del Dipartimento che sarà divulgato mediante il nostro sito Web e le pagine social.

3. DIDATTICA

Durante questa prima fase del piano triennale è stata nominata una nuova commissione per l'assicurazione della qualità della didattica (AQD). Questa commissione è stata incaricata di revisionare il corso di LM in Biologia Cellulare e Molecolare e Scienze Biomediche, ed il corso di Biologia Evoluzionistica, Ecologia ed Antropologia Applicata in quanto negli anni hanno dimostrato una significativa perdita di studenti immatricolati, anche se le riduzioni di immatricolazioni si registrano a livello nazionale. Si sta attualmente facendo una ricognizione dei programmi dei corsi erogati in queste due LM per aggiornarli in base alle richieste del mercato ed aumentarne l'attrattività. I verbali delle riunioni della commissione dell'AQD sono consultabili sul sito Web del Dipartimento.

RICERCA (RIC)

Obiettivo	Azione	Indicatore	Anno	2021/ (1 [^])	2022/ (2 [^])	note
RIC 1: Miglioramento della VQR	1.1 Nomina di una nuova commissione per l'assicurazione della qualità della ricerca (AQR) che si occuperà di individuare e segnalare le situazioni più problematiche		Nominata 1 [^]			
	1.2 incrementare la qualità delle pubblicazioni	1.2-1.3 percentuale di pubblicazioni in Q1 dell'anno rispetto al precedente	1 [^] ,2 [^] ,	(65,4%) pubblicazioni totale 269	n. pubblicazioni (70,8%) Totale 279	> 10% in Q1 Miglioramento della qualità IL DipBioTor è inserito nell'elenco dei dip eccellenza I fase anche se non è stato finanziato
	1.3 Sostenere i ricercatori meno produttivi distribuendo risorse ad-hoc commisurandole alle risorse finanziare aggiuntive eventualmente offerte dall'Ateneo					
	1.4 Reclutare personale docente altamente produttivo che possa occupare posizioni di PO	1.4 Numero di docenti PO reclutati	1 [^] ,2 [^] ,3 [^]	n. PO 3 (BIO/05, BIO/09, BIO/19)	n. PO 3 BIO/10, BIO/18, MED/07)	
RIC2: Promuovere un ambiente stimolante per la ricerca	2.1 Reclutamento di giovani ricercatori RTDB e RTDA (o RTT) con know-how non presenti all'interno del DipBioTor	2.1 Numero di ricercatori reclutati	1 [^] ,2 [^] ,3 [^]	n. RIC RTDa BIO/07 RTDb: BIO/09, (BIO/10, BIO/11, BIO/12, 2 BIO/06/BIO18) = 7	n. RIC RTDa: 4 BIO/01,BIO/04, BIO/05,BIO/13 RTDb: 3 (BIO/05, BIO/14, BIO/08)	
	2.2. Organizzazione di seminari che illustrano i progressi nella ricerca scientifica dei gruppi afferenti al DipBioTor	2.2 Numero di seminari organizzati	1 [^] ,2 [^] ,3 [^]	0	9	n. 5 (ad aprile)
	2.3 Creazione di più reti interne di ricercatori che possano partecipare a bandi competitivi	2.3 Numero di Finanziamenti nazionali ed internazionali acquisiti da membri del Dipartimento	1 [^] ,2 [^] ,3 [^]	finanziamenti n. 26 €: 5675447,00	Finanziamenti n.35 € 4141511,27	Incremento del numero di finanziamenti Nel 2021 era incluso un ERC
	2.4 Riorganizzazione degli spazi di laboratorio in unità di ricerca funzionali che aumentino gli scambi tra ricercatori con attività affini	2.4 Numero di lavori in collaborazione tra SSD diversi	1 [^] ,2 [^] ,3 [^]	n. 10%	n. 17%	
	RIC3: Internazionalizzazione della ricerca	3.1 Promuovere "application" a bandi competitivi emessi da istituzioni/fondazioni estere	3.1 Numero di progetti presentati a fondazioni estere	2 [^] , 3 [^]		n. 6
3.2 Incentivare la partecipazione a bandi di progetti di ricerca congiunti		3.2 Numero di progetti presentati con scambi bilaterali	2 [^] , 3 [^]		n. 4	
3.3 Reclutare ricercatori/Professori dall'estero anche mediante chiamata diretta		3.3 Numero di professori/ricercatori chiamati dall'estero	2 [^] , 3 [^]		n. 2 (BIO/11, BIO/18)	

3.4 Stimolare lo scambio di visiting professors a fini di ricerca

3.4 Numero di visiting professors in entrata ed in uscita

2[^], 3[^]

n. incoming 1
n. outgoing

n. incoming
n. outgoing

PIANO TRIENNALE DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA - DipBioTor (2021/22-2023/24) MONITORAGGIO MID_TERM (Direttrice Prof.ssa Antonella Canini)

		Obiettivo	Azione	Indicatore	Anno	2021/ 2022 (1 [^])	2022/ 2023 (2 [^])	note
TERZA MISSIONE (TM)	TM1: Promuovere le attività con piccola e media impresa (PMI)	1.1 stimolare le interazioni con PMI e promuovere la stipula di contratti conto terzi sulle tematiche di ricerca che delineano il progetto culturale del DipBioTor	1.1 Numero di contratti conto terzi attivati	1 [^] ,2 [^] ,3 [^]	n. 2 contratti (valore €) 332502,00	n. 15 contratti (valore euro €) 638754	> 192%	
	TM2: Implementare la divulgazione scientifica	2.1 Implementare il sito web e promuovere la divulgazione delle attività del DipBioTor attraverso le pagine social	2.1 Numero di interazioni con il sito web (visualizzazioni) e con il profilo social (iscritti, likes, commenti)	3 [^]				
		2.2 Progettare e realizzare un video di divulgazione delle attività didattiche e di ricerca da trasmettere attraverso il sito WEB e le pagine social	2.2 Numero delle attività e opere multimediali prodotte	3 [^]				
	TM3. Implementare la divulgazione scientifica anche ai fini dell'orientamento universitario	3.1 Divulgare in modo più capillare le ricerche ed i percorsi di studio del DipBioTor attraverso manifestazioni quali ScienzaOrienta, Notte dei Ricercatori, etc. o, presso gli istituti scolastici, attraverso seminari tenuti da docenti, da personale TAB di supporto alla didattica o assegnisti/borsisti di ricerca	3.1 Numero di eventi organizzati e partecipanti	1 [^] , 2 [^] , 3 [^]	n. 6 Attività effettuate tramite Notte dei Ricercatori, ScienzaOrienta, Progetto "Didattica delle Scienze", iniziative presso l'Orto Botanico	n. 10 Attività effettuate tramite Notte dei Ricercatori, ScienzaOrienta, Progetto "Didattica delle Scienze", iniziative presso l'Orto Botanico	n	

DIDATTICA (DID)

	Obiettivo	Azione	Indicatore	Anno	2021/ 2022 (1 [^])	2022/ 2023 (2 [^])	2023/ 2024 (3 [^])
	DID1: Internazionalizzare la didattica	1.1 Favorire gli scambi culturali tra visiting professor a fini didattici	Numero docenti visiting professors in entrata e uscita.	3 [^]			Incoming: n. Outgoing: n.
		1.2. Assegnare corsi di attività a scelta o tirocinanti di laurea triennale/magistrale ai <i>visiting professors</i>	Numero di corsi e di studenti partecipanti ai corsi svolti, numero di tirocinanti laureati	3 [^]			
	DID2: Internazionalizzare favorendo gli scambi culturali tra studenti.	2.1 Implementare il numero di studenti Erasmus e di dottorandi che svolgono un periodo all'estero in entrata e in uscita	Numero di studenti Erasmus e dottorandi in entrata e uscita	3 [^]			Incoming: n. Outgoing: n.
	DID3: Revisione dei nuovi corsi di LM BEEA e BCMSB.	3.1 Nomina di una nuova commissione per l'assicurazione della qualità della Didattica (AQD) che prenderà in esame le criticità e proporrà le strategie per revisionare le LM		1 [^]			
		3.2 Processo di revisione delle LM		1 [^] , 2 [^]	Inizio processo	Discussione Predisposizione per la proposta da inoltrare entro 30 giugno 2023	
		3.3 Attivazione dei corsi di LM revisionati	3.3 Numero di stakeholder interessati nell'anno considerato rispetto all'anno precedente	3 [^]			n. studenti nuova LM indirizzo BioCellMol n. studenti nuova LM indirizzo EcoEvo