

Estratto Pubblico del Documento Programmatico del DF sulla ricerca e terza missione

(DPDF-TM 2019-2021)

a. Ambito 1: Produzione scientifica:

Obiettivi ed i target quantitativi previsti:

Mantenimento e/o miglioramento degli attuali livelli di qualità della produzione scientifica, utilizzando come target quantitativi per valutare le *performances* alcuni indicatori di monitoraggio della qualità come numero articoli pubblicati nelle riviste situate nel primo e secondo quartile (Q1 e Q2) della subject category di riferimento nelle banche dati citazionali (WoS e Scopus), analizzati sia per SSD e per area CUN del DF, sia come valore complessivo per il DF; - *Indice di Hirsch per area del DF* (H-index -WoS e Scopus- per singola area CUN/SSD); - *Indice di Hirsch complessivo del DF* (complessivo dei membri valutabili del DF); - *Premi*: Premi e riconoscimenti per la produzione scientifica; - *Ranking*: Ranking internazionale, se ricavabile annualmente, dai dati forniti dalle principali tre agenzie internazionali di valutazione (Shanghai, QS e THE);

b. Ambito 2: Progetti di ricerca nazionali ed internazionali:

Incrementare la partecipazione dei propri docenti-ricercatori a bandi competitivi per progetti di ricerca di interesse nazionale/ internazionale ed incrementare l'entità complessiva dei finanziamenti per la ricerca al DF, utilizzando come target quantitativi per valutare le *performances* alcuni indicatori di monitoraggio della qualità come: Numero di progetti, in bandi competitivi nazionali/ internazionali, ammessi al finanziamento i cui membri del DF siano *Principal Investigator* (PI); - Numero di progetti, in bandi competitivi nazionali/ internazionali, ammessi al finanziamento i cui membri del DF siano *Responsabili di Unità di Ricerca* (RU); - Numero di progetti, in bandi competitivi nazionali/ internazionali, ammessi al finanziamento i cui membri del DF siano *Membri dell'Unità di Ricerca* (MU); - Numero di progetti valutati positivamente ma non ammessi al finanziamento; - Entità dei finanziamenti ottenuti complessivamente dal DF nei bandi di interesse.

c. Ambito 3: Internazionalizzazione:

Il DF al fine di consolidare/migliorare il livello di Internazionalizzazione ed incrementare le Relazioni Internazionali, si impegna:

a sostenere/promuovere scambi di studenti e personale quali laureandi, dottorandi, assegnisti, ricercatori e docenti del DF con altrettante figure provenienti da Istituzioni Internazionali quali Università, Centri di Ricerca e Strutture Internazionali;

a favorire/incrementare tutti i rapporti di collaborazione di ricerca del DF con altrettante strutture qualificate di ricerca internazionali;

ad aumentare il livello quali/quantitativo di internazionalizzazione attraverso le collaborazioni a livello Internazionale e la promozione degli scambi di personale e studenti;

a promuovere accordi ufficiali di ricerca/trasferimento tecnologico e sfruttamento dei risultati della ricerca congiunta con università, centri di ricerca ed aziende comunitarie ed extracomunitarie di comprovata ed elevata qualità.

Saranno utilizzati come target quantitativi per valutare le *performances* alcuni indicatori di monitoraggio della qualità come: *Pubblicazioni*: Numero di articoli pubblicati da personale del DF in co-authorship con uno o più autori stranieri; *Partecipazione a comitati editoriali* di riviste scientifiche internazionali (*Editor in*

Chief/Editorial Board/Guest Editor): Numero di partecipazioni su riviste internazionali (indicizzate WoS e/o Scopus); - *Cariche e ruoli* riconosciuti presso Università o enti stranieri; - *Chairman a congressi internazionali*: numero di *Chairmanship* a congressi internazionali; - *Comunicazioni* orali a congressi internazionali; - *Candidature straniere per il Dottorato*: numero di candidati stranieri che fanno domanda per accedere al corso di Dottorato in “Scienza del Farmaco e delle Sostanze Bioattive” del DF; - *Formazione estera*: livelli percentuali di dottorandi, assegnisti, borsisti e ricercatori del DF che abbiano svolto attività di ricerca presso istituzioni internazionali; - *Dottorandi in co-tutela*: numero di dottorandi in co-tutela, in ingresso ed in uscita; - *Summer School del DF*: numero di iscritti provenienti dall'estero che partecipano ad eventuali *Summer School* del DF; - *Corsi ed attività in lingua Inglese*: attivazione di corsi e attività in lingua inglese accreditate per il Dottorato e per i Corsi di Studio del DF; - *Convenzioni e accordi di collaborazione internazionale per la ricerca*: numero di convenzioni ed accordi internazionali per la collaborazione di ricerca fra il DF ed Università, Centri di Ricerca e Strutture Internazionali assimilabili a queste; - *Panel di valutazione progetti internazionali*: numero di partecipazioni da parte di docenti del DF ai panel di valutazione di progetti internazionali. - *Commissioni di PhD internazionali*: numero di partecipazioni da parte di docenti del DF alle commissioni di valutazione delle tesi di PhD in istituzioni internazionali e del relativo esame finale.

d. **Ambito 4:** Collaborazioni con enti esterni pubblici, privati ed aziende:

Il DF è impegnato nel consolidamento/miglioramento di qualità e quantità delle collaborazioni con Enti esterni Pubblici, Privati ed Aziende per favorire la terza missione attraverso azioni mirate di Trasferimento Tecnologico. Obiettivi per i target quali/quantitativi previsti saranno il miglioramento delle performance del DF relative agli indicatori di riferimento per il consolidamento/miglioramento della qualità e quantità delle collaborazioni con Enti esterni Pubblici, Privati ed Aziende. Le *performances* saranno valutate attraverso indicatori di monitoraggio quali: *Partecipazione ad attività di valorizzazione dei prodotti della ricerca*: numero di azioni di valorizzazione dei prodotti della ricerca mediante interazioni con Enti esterni Pubblici, Privati ed Aziende; - *Borse di Dottorato finanziate da attori esterni*; - *Tesi e Tirocini presso attori esterni*; - *Finanziamenti ricevuti da Enti esterni Pubblici, Privati ed Aziende*; - *Finanziamento delle attività di servizio e consulenza Conto Terzi*.

e. **Ambito 5:** *Public engagement*: Attività di formazione continua e comunicazione della ricerca:

Il DF è impegnato a consolidare/migliorare l'aspetto quali/quantitativo delle proprie attività di Public Engagement (PE) definite nella Scheda SUA-RD-TM. L'attività di PE si esplicita attraverso tutte quelle attività, senza fini di lucro, che abbiano valore educativo, culturale e di sviluppo della società e che fanno parte della Terza Missione in relazione all'impatto sociale della ricerca. Il monitoraggio e consolidamento/miglioramento delle attività di PE ha certamente ricadute positive sull'impatto della ricerca libera e orientata sulla società e ricadute certe per il miglioramento della qualità delle attività del DF in relazione agli effetti che queste azioni hanno sull'aumento di produttività e redditività delle azioni positive intraprese dal DF.

Obiettivi ed i target quantitativi previsti: Potenziamento quali/quantitativo ed armonizzazione delle azioni di PE con crescente coinvolgimento di tutti gli attori coinvolti a scopi educativi, culturali e di sviluppo della società in relazione all'impatto sociale della ricerca.

Le *performances* saranno valutate raccogliendo i dati di PE che rientrano nelle Linee Guida SUA-RD-TM.

f. **Ambito 6:** Trasferimento tecnologico.

Il DF è impegnato a consolidare/migliorare la qualità del trasferimento tecnologico alle imprese delle scoperte sviluppate nell'ambito della propria ricerca scientifica. Gli obiettivi ed i target quantitativi previsti saranno: Favorire/incrementare il trasferimento tecnologico derivato dalle attività di ricerca del personale

del DF perseguito attraverso la tutela della proprietà intellettuale ed attraverso processi di valorizzazione dei brevetti e della ricerca. Aumentare la visibilità ai prodotti del trasferimento tecnologico del DF attraverso la partecipazione degli inventori e del DF ad iniziative nazionali ed internazionali di valorizzazione. Gli indicatori di *performance* saranno: - Domande di Brevetto: numero di brevetti depositati presso Uffici Brevetti Italiani ed esteri; - Brevetti Concessi: numero di brevetti concessi da Uffici Brevetti Italiani ed esteri; - Brevetti venduti/ceduti: numero di brevetti del DF venduti/ceduti ad enti esterni; - Brevetti mantenuti: numero di brevetti per i quali sono state pagate le spese di consolidamento annuali; - Progetti transfrontalieri di trasferimento tecnologico: numero di progetti.

g. **Ambito 7:** Programmazione del personale.

Il DF monitorizza periodicamente le esigenze di personale Docente, Ricercatore ai fini di migliorare le *performance* Didattiche, di Ricerca e Terza Missione attraverso una programmazione mirata degli arruolamenti e progressioni di carriera del personale stesso. Le proposte di programmazione vengono elaborate dalla Giunta di Dipartimento e quindi discusse ed approvate dal Consiglio di Dipartimento, tenuto conto delle indicazioni dei Corsi di Studio (CdS) formulate sulla base delle sofferenze didattiche dei vari SSD presenti nel DF e sulla base delle esigenze di sviluppo di ricerca degli stessi settori.

Obiettivi ed i target quantitativi previsti:

Proseguire nella politica di programmazione del DF sul turnover e rinnovo del personale, continuando a privilegiare le posizioni di RTD (A/B) e la progressione di carriera sulla base della presenza di idoneità nazionale, elevata qualità ed autonomia nella ricerca. La programmazione dovrà tenere conto anche delle priorità legate alla sofferenza dei SSD afferenti al DF per la sostenibilità delle esigenze di didattica, ricerca, terza missione ed internazionalizzazione.

Le azioni di monitoraggio della qualità del personale saranno basate sulla valutazione delle *performances* didattiche, di ricerca e di terza missione.

Per la -Didattica si utilizzeranno le informazioni derivate dalla Scheda di Monitoraggio Annuale dei CdS in relazione a: 1. Indicatori relativi alla didattica; 2. Indicatori di internazionalizzazione; 3. Ulteriori indicatori per la valutazione della didattica; 4. Indicatori di percorso di studio e regolarità delle carriere; 5. Soddisfazione e occupabilità dei laureati; 6. Consistenza e qualificazione del corpo docente

Per la -Ricerca: saranno effettuate per i singoli docenti/ricercatori analisi quali/quantitative della produzione scientifica, dei finanziamenti, dei contributi al processo di internazionalizzazione.

Per la -Terza Missione saranno effettuate per i singoli docenti/ricercatori analisi quali/quantitative degli indicatori relativi alla terza missione.