



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Scienze Chimiche
e Geologiche

Fondo Dipartimentale per la Ricerca

DFDR-2020

Processo di gestione AQ dipartimentale – Ricerca
Approvato nella seduta del Consiglio di Dipartimento del 10/06/202

Premessa

Presentiamo di seguito l'implementazione del processo di gestione delle risorse dipartimentali dedicate alla ricerca (che inglobano i fondi del FAR2020), nel rispetto dei requisiti Anvur R4.B.2 e R4.B.3.

Abbiamo sviluppato un modello che segue il ciclo triennale dell'Ateneo, analizza le risorse economiche del Dipartimento e individua quelle che può impegnare per la ricerca; inoltre indica con chiarezza i criteri e le modalità di distribuzione, coerentemente con il programma strategico del Dipartimento e dell'Ateneo.

Sono state scelte tre macro-azioni (dottorato, strumenti, progetti di ricerca) che presentano problemi di implementazione molto differenziati e non banali; permangono, pertanto, molti punti che andranno ottimizzati durante lo svolgimento del ciclo di questo «progetto pilota».

L'analisi periodica degli esiti del monitoraggio dei risultati della ricerca condotta è atta, da un lato a implementare prontamente eventuali interventi migliorativi, dall'altro ad individuare comportamenti virtuosi da premiare con interventi specifici.

Il processo è regolato dal «Sistema di gestione di AQ Dipartimentale Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche-Processi di gestione di AQ dipartimentale (Ricerca), revisione 2020». <https://www.dscg.unimore.it/site/home/qualita/processi-di-gestione-del-dipartimento.html>

I bandi relativi alle azioni scelte, i risultati delle selezioni, i risultati del monitoraggio e del riesame saranno pubblicati sul sito web del Dipartimento, sezione Ricerca. (<https://www.dscg.unimore.it/site/home/ricerca.html>)

Le diapositive successive sono spiegate nell' area «commenti»

Fondo di Dipartimento per la Ricerca –2020 (FDR 2020)

Orizzonte temporale 3 anni

Dipartimento

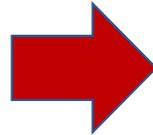
Giugno 2020

Giugno 2021

Giugno 2022

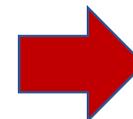
Anno 1

- Azione 1
- Azione 2
- Azione 3



Anno 2

- Azione 1
- Azione 2
- Azione 3



Anno 3

- Azione 1
- Azione 2
- Azione 3

Monitoraggio dei risultati
Controllo del processo
(Maggio-Giugno 2021)

Monitoraggio dei risultati
Controllo del processo
(Maggio-Giugno 2022)

Riesame
Giugno-Dicembre
2023

1. Definizione di obiettivi e strategie di Ricerca del Dipartimento

Analisi del:

- **Piano Integrato Triennale del Dipartimento (PTD) 2019-2021** del 15/03/2019 (recepisce il piano strategico 2019-2021 dell'Ateneo del 12/04/2019)
- **Programmazione Triennale Ateneo (PTA) 2019-2021** del 12-02-2020

Azioni selezionate:

1. **Aumento del numero di borse di Dottorato** (*azione B.2.3 PTA, azione B2.3.1 PTD*), **promozione dell'aumento del numero di Dottorandi che hanno conseguito titolo di accesso all'estero o in altre università italiane** (*azione B.1.4 PTA, azione B1.4.3 PTD*), **migliorare la qualità della Ricerca sia in termini qualitativi che quantitativi grazie al supporto del personale non strutturato** (*azione B2.1.3, PTD*)
2. **Incremento/aggiornamento della dotazione strumentale dipartimentale e del relativo utilizzo condiviso in dipartimento** (*azioni B1.3.1 e B.1.3.2 PTD*)
3. **Potenziare la qualità e capacità progettuale dei gruppi di ricerca anche in una proiezione internazionale.** (*azioni B.1.2, B.1.3, B.1.4 PTA, Azioni B2.1.3, PTD*)

Risultati attesi a fine triennio:

Borse di dottorato

- aumento del numero di borse di dottorato finanziate su fondi dipartimentali FDR
- incremento della produzione scientifica (tipologie VQR)

Inoltre almeno 1 tra i seguenti risultati:

- incremento dell'attrattività (titolo di studio altro ateneo italiano o estero)
- rafforzamento dell'internazionalizzazione (nell'ambito del dottorato in cotutela-Lille e/o stipula di nuova convenzione per dottorato internazionale)

Risorse strumentali

- incremento della dotazione strumentale condivisa utile alla ricerca e terza missione
- incremento della produzione scientifica (tipologie VQR)
- incremento di contratti di ricerca e di prestazioni conto terzi

Proposte progettuali

- incremento della produzione scientifica (tipologie VQR)
- aumento della visibilità del dipartimento tramite presentazione dei risultati a convegni nazionali/internazionali
- rafforzamento di collaborazioni con ricercatori stranieri

Definizione e distribuzione delle risorse

Risorse già acquisite	
Far Dipartimentale	50.595 euro
Cofinanziamento: Quota 25% sulla dotazione impiegata per acquisto di beni di investimento	13.772
Altre risorse dipartimentali (% su contratti di ricerca, donazioni, etc...)	34.405
Risorse da acquisire	
Contributi da fondi di ricerca dei docenti (Cofinanziamento richiesto proveniente da fondi non vincolati)	21.684
TOTALE	120.456

Definizione e distribuzione delle risorse

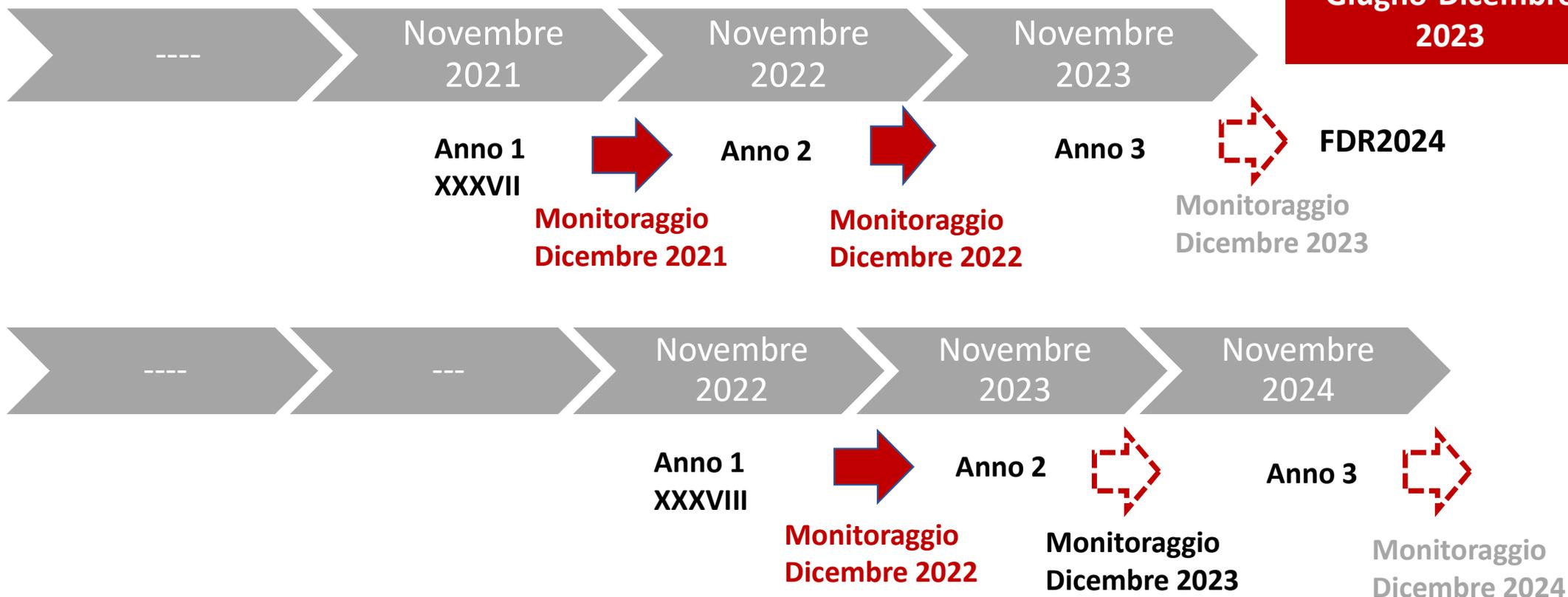
Proposta allocazione risorse finanziarie per 2020	
Borsa/e di dottorato dipartimentali	60.000 euro
Risorse strumentali	35.456
Proposte progettuali	25.000
Totale	120.456

Attuazione delle attività di Ricerca del Dipartimento e monitoraggio dei risultati ottenuti

Azione 1: Dottorati

Orizzonte temporale 2 cicli

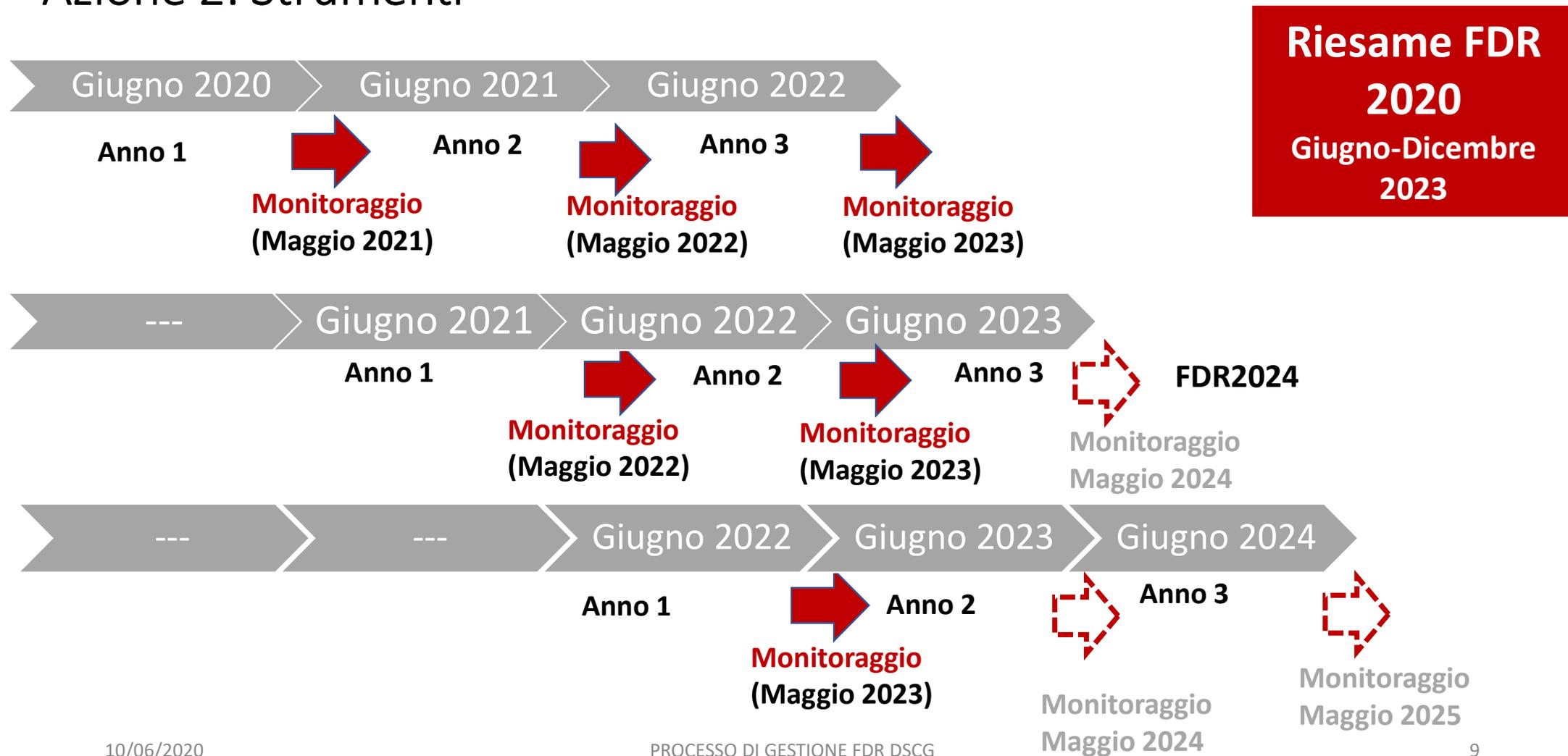
**Riesame FDR
2020
Giugno-Dicembre
2023**



Attuazione delle attività di Ricerca del Dipartimento e monitoraggio dei risultati ottenuti

Azione 2: Strumenti

Orizzonte temporale 3 anni

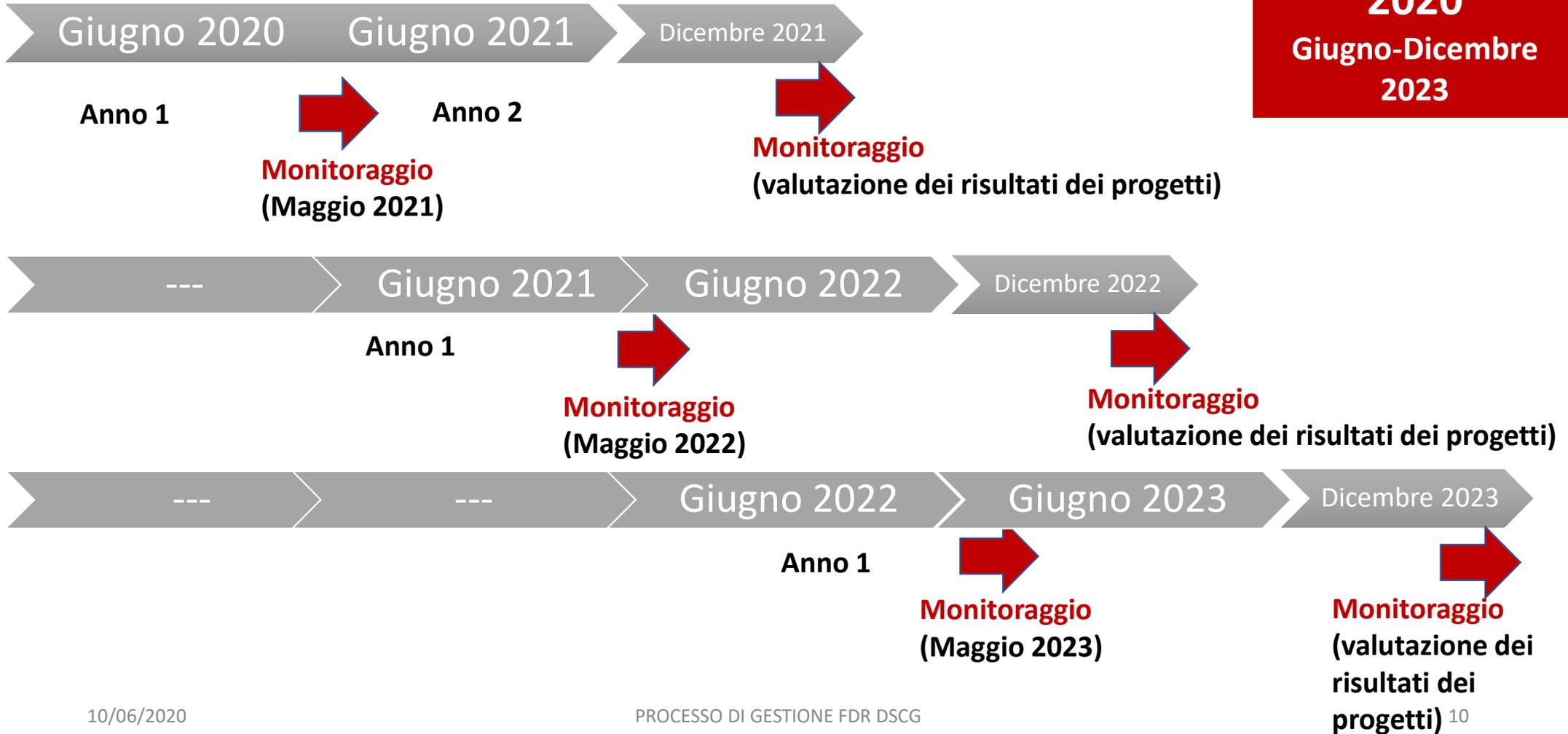


Attuazione delle attività di Ricerca del Dipartimento e monitoraggio dei risultati ottenuti

Azione 3: Progetti

Orizzonte temporale 18 mesi

**Riesame FDR
2020
Giugno-Dicembre
2023**



Attuazione delle attività di Ricerca del Dipartimento e monitoraggio dei risultati ottenuti

Indicatori di monitoraggio per le borse di dottorato attivate con fondi FDR:

Obiettivo	Indicatori	Valore iniziale 2020	Target intermedio	Target finale
Borse di dottorato	Numero di borse di dottorato attivate su fondi FDR	0	$\geq 2^*$	$\geq 2^*$
	Numero di lavori scientifici pubblicati o accettati per la pubblicazione in tipologie di riviste valutate VQR dal/dai dottorando/i che gode/ono della borsa attivata su fondi FDR	0	≥ 1	≥ 3
	Numero di comunicazioni a convegno in qualità di relatore	0	≥ 1	≥ 4
	Numero di iscritti con titolo di accesso conseguito all'estero o presso altro ateneo. **	0	$0 \leq X \leq 2$	$0 \leq X \leq 2$
	Numero di nuove convenzioni di cotutela nell'ambito della convenzione di dottorato internazionale già attiva o numero di nuove convenzioni per dottorato internazionale. **	0	$0 \leq X \leq 2$	$0 \leq X \leq 2$

- Il target intermedio coincide con quello finale (vedi spiegazione nella sezione note, slide 8)

** chi usufruisce della borsa/delle borse cofinanziate da fondi FDR deve impegnarsi a soddisfare uno sui seguenti 2 risultati attesi: a) incremento dell'attrattività (titolo di studio altro ateneo italiano o estero); b) rafforzamento dell'internazionalizzazione (nell'ambito del dottorato internazionale-Lille e/o stipula di nuova convenzione per dottorato internazionale)

Attuazione delle attività di Ricerca del Dipartimento e monitoraggio dei risultati ottenuti

Indicatori di monitoraggio per l' acquisizione di risorse strumentali finanziate con fondi FDR:

Obiettivo	Indicatori	Valore iniziale 2020	Target intermedio	Target finale
Risorse strumentali	Numero di strumenti in dotazione al dipartimento acquisiti o aggiornati tramite FDR	0	≥ 1	≥ 2
	-Numero di lavori scientifici pubblicati che citano misure effettuate con lo strumento in riviste di tipologia valutate dalla VQR	0	≥ 3	≥ 6
	- Numero di comunicazioni a convegno presentate dai proponenti in qualità di relatore che citano misure effettuate con lo strumento	0	≥ 6	≥ 12
	Incremento percentuale di prestazioni conto terzi effettuate con gli strumenti	0	≥ 10	≥ 15
	Numero di contratti di ricerca che utilizzano gli strumenti		$0 \leq X \leq 1$	≥ 2

Attuazione delle attività di Ricerca del Dipartimento e monitoraggio dei risultati ottenuti

Indicatori di monitoraggio per le proposte progettuali finanziate con fondi FDR 2020:

Azione	Indicatori	Valore iniziale	Target intermedio	Target finale
Proposte progettuali	Numero di progetti finanziati	0	≥ 10	≥ 15
	Numero di lavori scientifici pubblicati o accettati per la pubblicazione in tipologie di riviste di tipologia VQR	0	≥ 3	≥ 6
	Numero di comunicazioni a convegno presentate dai proponenti in qualità di relatore	0	≥ 6	≥ 12
	N di lavori/comunicazioni ai convegni con un coautore straniero	0	≥ 1	≥ 3

Publicazione dei risultati

- Ogni anno i risultati del **monitoraggio** verranno discussi nel primo Consiglio di Dipartimento utile (Maggio/Giugno) e pubblicati sul sito web del dipartimento (sezione ricerca)
- Il Consiglio provvederà alla validazione del processo o, se necessario, alla promozione di interventi migliorativi su indicazioni della giunta di dipartimento.
- Sulla base degli esiti del monitoraggio riguardante i risultati dei progetti di ricerca (Azione 3) si potranno individuare comportamenti virtuosi da **incentivare**, con modalità dichiarate nei bandi.
- A fine triennio i risultati del **riesame** verranno discussi nel primo Consiglio di Dipartimento utile (Maggio/Giugno) in modo da poter essere tenuti in considerazione per il triennio successivo.
- I risultati del riesame verranno pubblicati sul sito web del dipartimento-sezione ricerca

Bando per borse di dottorato attivate con fondi FDR 2020:

I richiedenti devono specificare:

- l'ammontare del cofinanziamento richiesto
- quali risultati attesi dal dipartimento intendono soddisfare e quali sono i target che intendono raggiungere per quanto riguarda le pubblicazioni/comunicazioni a convegno:

Risultati attesi (indicarne almeno 1)	
incremento dell'attrattività (titolo di studio altro ateneo italiano o estero)	
rafforzamento dell'internazionalizzazione (nell'ambito del dottorato internazionale-Lille e/o stipula di nuova convenzione per dottorato internazionale)	

Indicatori	Target intermedio (12 mesi)		Target finale (Dicembre 2023)	
Numero di lavori scientifici pubblicati o accettati per la pubblicazione in tipologie di riviste valutate VQR e/o brevetti di tipologia VQR				
Numero di comunicazioni a convegno presentate dai proponenti in qualità di relatore	Nazionali	Internazionali	Nazionali	Internazionali
N di lavori/comunicazioni ai convegni con un coautore straniero	Nazionali	Internazionali	Nazionali	Internazionali

Bando per acquisizione di risorse strumentali con fondi FDR 2020:

- ✓ I richiedenti devono specificare:
- ✓ Le caratteristiche della strumentazione proposte relativo inserimento nel contesto Dipartimentale (grado di condivisione, collocazione, manutenzione, etc..)
- ✓ I proponenti
- ✓ L'ammontare del cofinanziamento richiesto
- ✓ I target che intendono raggiungere per quanto riguarda le pubblicazioni/comunicazioni a convegno e contratti/prestazioni conto terzi:

Indicatori	Target intermedio (12 mesi)		Target finale (Dicembre 2023)	
Numero di lavori scientifici pubblicati che citano misure effettuate con lo strumento in riviste di tipologia valutate dalla VQR				
Numero di comunicazioni a convegno presentate dai proponenti in qualità di relatore che citano misure effettuate con lo strumento	Nazionali	Internazionali	Nazionali	Internazionali
Incremento percentuale di prestazioni conto terzi effettuate con lo strumento				
Numero di contratti di ricerca che utilizzano lo strumento				

Bando per progetti di ricerca finanziati con fondi FDR 2020:

Il bando specifica:

- I criteri di valutazione
- I criteri per l'accesso al bando (incluso un criterio di esclusione dal 2021 per chi ha usufruito di un finanziamento FDR precedente e non ha soddisfatto il raggiungimento dei target dichiarati)
- I criteri per la distribuzione degli incentivi in caso di risultati particolarmente brillanti

I richiedenti devono specificare:

- La tematica di ricerca
- I proponenti
- Le pubblicazioni degli ultimi 3 anni e le pubblicazioni pertinenti al progetto (se diverse)
- Obiettivi della ricerca
- I target che intendono raggiungere per quanto riguarda le pubblicazioni/comunicazioni a convegno*
- Il Costo complessivo articolato per voce di costo e/o attività da intraprendere

Indicatori	Target intermedio (12 mesi)		Target finale (18 mesi)	
	Nazionali	Internazionali	Nazionali	Internazionali
Numero di lavori scientifici pubblicati o accettati per la pubblicazione in Tipologie valutate VQR				
Numero di comunicazioni a convegno presentate dai proponenti in qualità di relatore				
N di lavori/comunicazioni ai convegni con un coautore straniero				

* Compatibilmente con il perdurare dell' emergenza Covid

Appendice

REQUISITI ANVUR-DIPARTIMENTO soddisfatti dal processo

Definizione e pubblicazione dei criteri di distribuzione delle risorse (R4.B.3)

- Il Dipartimento indica con chiarezza i criteri e le modalità di distribuzione interna delle risorse (economiche e di personale), coerentemente con il programma strategico proprio e dell'Ateneo?
- Sono specificati i criteri di distribuzione di eventuali incentivi e premialità?
- Tali criteri sono coerenti con le linee strategiche dell'Ateneo, le indicazioni e metodologie della VQR, della SUA-RD e di eventuali altre iniziative di valutazione della ricerca e della terza missione attuate dall'Ateneo?

E parzialmente:

Valutazione dei risultati e interventi migliorativi (R4.B.2)

- Il Dipartimento analizza periodicamente gli esiti del monitoraggio dei risultati della ricerca condotta al proprio interno, svolto attraverso la SUA-RD, eventualmente integrata da altre iniziative specifiche?
- Vengono condotte analisi convincenti dei successi conseguiti, degli eventuali problemi e delle loro cause?
- Le azioni migliorative proposte sono plausibili e realizzabili?
- Ne viene monitorata adeguatamente l'efficacia?