

**Rapporto di Riesame Annuale**  
**Attività di Ricerca e Terza Missione**  
**Anno 2022**

**Dipartimento: Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali - SAAF**

## 1 AZIONI DI MIGLIORAMENTO GIÀ INTRAPRESE ED ESITI

### OBIETTIVI DELLA RICERCA

Azioni di miglioramento già intraprese ed esiti

Obiettivo n. 1	Obiettivo strategico correlato	Indicatore/i	Target 2022 previsto in riesame 2021	Valori 2022 raggiunti ed Esito
Migliorare/Mantenere la produttività in termini di progetti presentati e finanziati anche in collaborazione con piccole/medie imprese dei comparti di pertinenza	*PSA O.2 *PSD SAAF#1	<b>Indicatore a:</b> numero proposte progettuali presentate e finanziate a valere sulla programmazione regionale nazionale europea <b>Indicatore b:</b> numero di piccole/medie/grandi imprese coinvolte	<b>a:</b> migliorare la performance rispetto all'anno precedente <b>b:</b> migliorare la performance rispetto all'anno precedente	<b>a:</b> 1 progetto europeo 10 progetti nazionali 5 progetti regionali 26 convenzioni di ricerca e 10 contratti di CT <b>Esito: raggiunto</b> <b>b:</b> 30% in più di imprese raggiunte rispetto all'anno precedente Tale risultato ha portato 10 convenzioni in CT 26 convenzioni di ricerca presentazione di nuove proposte a valere su fondi regionali <b>Esito raggiunto</b>
<b>Azioni intraprese per il raggiungimento dell'obiettivo</b>		<b>Stato di avanzamento delle Azioni %</b>	<b>Eventuali motivazioni in caso di mancato completamento dell'azione</b>	
<b>Azione a</b> Migliorare/ottimizzare la capacità di programmazione e progettazione anche tramite l'attivazione di collaborazioni nazionali ed internazionali		<b>100%</b>	<b>Nessuna</b>	

\*Piano Strategico di Ateneo 2021/23 e addendum 2021/23 (PSA) e di Dipartimento 2021/23 (PSD)

Obiettivo n. 2	Obiettivo strategico correlato	Indicatore/i	Target 2022 previsto in riesame 2021	Valori 2022 raggiunti ed Esito
Consolidare, dal punto di vista qualitativo e quantitativo la produttività scientifica del Dipartimento Incrementare le collaborazioni	* PSA O.2 * PSD SAAF#2	<b>Indicatore a:</b> innalzare la percentuale di prodotti di I e II quartile per singolo docente <b>Indicatore b:</b>	<b>a:</b> 90% prodotti in Q1 e Q2 <b>b:</b> pubblicazioni in Q1+Q2 $\geq 1$ <b>c:</b> >20% <b>d:</b> confronto con anno precedente	<b>a:</b> 85,8% di prodotti in quartile Q1 e Q2 <b>Esito:</b> obiettivo non raggiunto ma c'è stato un incremento rispetto all'anno precedente <b>b:</b> 5 docenti su 111 non hanno raggiunto il

scientifiche internazionali		<p>almeno un prodotto in fascia Q1 e Q2 per singolo docente</p> <p><b>Indicatore c:</b> produzione scientifica dei soggetti in mobilità</p> <p><b>Indicatore d:</b> % di dottorati di ricerca internazionali</p> <p><b>Indicatore e:</b> dottorandi che hanno conseguito il titolo nel 2022</p> <p><b>Indicatore f:</b> % di dottorandi in possesso di titolo di II livello conseguito presso Atenei stranieri</p> <p><b>Indicatore g:</b> N. studenti che frequentano corsi di dottorato attivati nel Dipartimento</p> <p><b>Indicatore h:</b> N. prodotti scientifici con almeno un coautore di un Ateneo straniero</p> <p><b>Indicatore i:</b> Confronto dei dati con l'anno precedente</p>	<p><b>e:</b> confronto con anno precedente</p> <p><b>f:</b> confronto con anno precedente</p> <p><b>g:</b> confronto con anno precedente</p> <p><b>h:</b> monitoraggio</p> <p><b>i:</b> confronto con anno precedente</p>	<p>target minimo fissato per l'anno 2022 dal Dipartimento.</p> <p><b>Esito:</b> obiettivo non raggiunto ma c'è stato un forte decremento rispetto all'anno precedente</p> <p><b>d:</b> 100% dottorati internazionali</p> <p><b>Esito:</b> obiettivo raggiunto</p> <p><b>e: 7</b></p> <p><b>Esito: obiettivo raggiunto</b></p> <p><b>f:</b> 8,62% (5 studenti su 58 iscritti)</p> <p><b>Esito: obiettivo raggiunto</b></p> <p><b>g:</b> 58. Incremento rispetto all'anno precedente del 4%</p> <p><b>Esito: obiettivo raggiunto</b></p> <p><b>h: 64 (25,7%)</b></p> <p><b>Esito: obiettivo raggiunto</b></p> <p><b>i:</b> incremento di tutti gli indicatori nonostante qualche obiettivo non raggiunto</p> <p><b>Esito: obiettivo raggiunto</b></p>
<b>Azioni intraprese per il raggiungimento dell'obiettivo</b>		<b>Stato di avanzamento delle Azioni %</b>	<b>Eventuali motivazioni in caso di mancato completamento dell'azione</b>	
<p><b>Azione a:</b> Proseguire nell'azione semestrale di monitoraggio quantitativo e qualitativo della produzione scientifica indicizzata dei singoli docenti</p> <p><b>Azione b:</b> Responsabilizzare i SSD con docenti poco produttivi ad attuare le necessarie strategie correttive per superare la criticità evidenziata</p> <p><b>Azione c:</b> Potenziare l'azione di sostegno ai docenti/ricercatori con meno di tre pubblicazioni di tipologia O1- Articoli in rivista nel biennio</p> <p><b>Azione d:</b> Valorizzare/incrementare le collaborazioni internazionali</p>		<b>100%</b>	<b>nessuna</b>	

## OBIETTIVI DELLA TERZA MISSIONE:

### Azioni di miglioramento già intraprese ed esiti

Obiettivo n. 1	Obiettivo strategico correlato	Indicatore/i	Target 2022 previsto in riesame 2021	Valori 2022 raggiunti ed Esito
Promuovere ulteriormente le attività di diffusione e valorizzazione dei risultati della ricerca	PSA 21-23 O.3.3 PSA addendum O.3.2 PSD Cap. 4 TM	<p><b>a:</b> n. pubblicazioni a scopo divulgativo</p> <p><b>b:</b> n. eventi di Public Engagement (seminari, mostre esposizioni)</p>	<p>Obiettivo riesame 2021: perseguire l'incentivazione della presentazione e della pubblicazione dei risultati della ricerca</p>	<p><b>a:</b> 27</p> <p><b>Esito: obiettivo raggiunto</b></p> <p><b>b:</b> 136</p> <p><b>Esito: obiettivo raggiunto</b></p> <p><b>c:</b> 8</p>

		<p><b>c:</b> n. iniziative svolte per promuovere e sostenere la progettualità</p> <p><b>d:</b> n. iniziative con enti esterni per progetti di sviluppo urbano e/o valorizzazione del territorio</p> <p><b>e:</b> n. Iniziative di orientamento e interazione con le scuole superiori</p>	<p>scientifico del SAAF in ambito divulgativo (convegni workshop riviste tecniche volumi scientifici di alta divulgazione)</p>	<p><b>Esito: obiettivo raggiunto</b></p> <p><b>d. 1</b></p> <p><b>Esito: obiettivo raggiunto</b></p> <p><b>e. 12</b></p> <p><b>Esito: obiettivo raggiunto</b></p> <p>Rispetto al 2021 incremento di 184 attività di PE</p>
<b>Azioni intraprese sull'obiettivo</b>		<b>Stato di avanzamento %</b>	<b>Stato di avanzamento delle Azioni %</b>	
<p><b>Azione a:</b> promozione e monitoraggio delle attività di PE</p> <p><b>Azione b:</b> incentivazione della presentazione e della pubblicazione dei risultati della RS del SAAF in ambito divulgativo (convegni workshop riviste tecniche ecc.)</p>		<b>100%</b>	<b>nessuna</b>	

<b>Obiettivo n. 2</b>	<b>Obiettivo strategico correlato</b>	<b>Indicatore/i</b>	<b>Target 2022 previsto in riesame 2021</b>	<b>Valori 2022 raggiunti ed Esito</b>
Riorganizzare/ottimizzare la gestione delle attività di TM con particolare riferimento alle attività CT di servizio alle imprese e ai singoli imprenditori	PSA 21-23 O.3.1 PSA addendum O.3.1 PSD Cap. 4 TM	<p><b>a:</b> numero di convenzioni in CT</p> <p><b>b:</b> numero di convenzioni di ricerca tra enti terzi e SAAF</p> <p><b>c:</b> incremento % entrate da CT e convenzioni rispetto al 2021</p>	<p>Obiettivo riesame 2021: Proseguire nella pubblicizzazione dei servizi offerti dalla rete di laboratori del SAAF alle imprese</p> <p>Stabilizzare/incrementare il n. di convenzioni per attività CT e relativo budget prodotto</p> <p>Stabilizzare/incrementare il n. di collaborazioni di ricerca e relativo budget prodotto</p>	<p><b>a:</b> 10 per un valore di 213.635 €</p> <p><b>Esito: obiettivo raggiunto</b></p> <p><b>b:</b> 26 per un valore di 419.341 €</p> <p><b>c:</b> 153,4% in CT +3 convenzioni + 129.635 €)</p> <p>25,2% in convenzioni di ricerca (+ 6 ma convenzioni - 141.575 €)</p> <p><b>Esito: obiettivo raggiunto</b></p> <p>Può considerarsi positivo poiché l'incremento in n. (+9) del totale delle tipologie mostra la capacità del SAAF di instaurare nuovi rapporti con aziende del territorio nonostante il lieve calo della cifra totale (-11.940 €)</p>
<b>Azioni intraprese sull'obiettivo</b>		<b>Stato di avanzamento %</b>	<b>Stato di avanzamento delle Azioni %</b>	

<b>Azione a:</b> Rendere il personale dei diversi SSD del SAAF più consapevole delle potenzialità associate alla collaborazione con imprese dell'agroalimentare del tessuto produttivo locale e nazionale	<b>100%</b>	<b>nessuna</b>
--	-------------	----------------

## 2 Analisi della produzione scientifica 2020-2022 per il miglioramento della qualità della ricerca e ai fini della VQR 2020-2024

Come da delibera del CDA del 4/04/ 2023 i dati, reperiti dal cruscotto di Ateneo (cruscotto.unipa.it), estratti alla data del 29/05, sono stati analizzati evidenziando le aree CUN, i macrosettori ed i SSD afferenti al SAAF.

Al 2022 afferisco al SAAF n. 112 docenti (PO, PA, RU, RTD-b e RTD-a), appartenenti alle aree CUN 03, 05, 07, 08, e 13. In base alle linee guida di Ateneo, al Dipartimento è richiesto di conferire un minimo di 336 prodotti (n. di docenti afferenti x 3), preferibilmente ricadenti nei quartili Q1 e Q2 al fine di poter ambire ad un giudizio eccellente. Nella Tabella 1 (Allegato 1) vengono riportati tutti i prodotti "unici" che potenzialmente possono essere conferiti dal SAAF congelando il repository di Ateneo al 31 dicembre 2022. Da questa tabella si evince che il SAAF può conferire n. 665 prodotti, collocandosi molto al di sopra della soglia minima richiesta.

Nella Tabella 2 (Allegato 2) vengono riportati i prodotti potenzialmente conferibili dal SAAF di qualità elevata (Q1, Q2 e Fascia A) suddivisi per area CUN, MC e SSD. Dall'analisi delle due tabelle si evince un sostanziale calo dei docenti che si collocano al di sotto della soglia minima, i quali sono passati da 40 nel 2020 a 10 nel 2022.

Come richiesto dagli organi competenti è stata eseguita una elaborazione dei dati reperibili nel cruscotto di Ateneo suddividendo le pubblicazioni di livello eccellente per SSD e docente afferente al SAAF e normalizzando i dati secondo la formula  $1/n$  dove 1 rappresenta il prodotto (pubblicazione) ed n il numero di docenti dell'Ateneo che hanno contribuito a tale prodotto, tenendo conto che lo stesso prodotto può essere attribuito al massimo a due Dipartimenti diversi dell'Ateneo. I Dati sono riportati in Tabella n. 3 (Allegato 3).

Confrontando i dati ottenuti con quelli reperibili in maniera parziale dalla VQR 15-19 si evince un netto miglioramento della performance del SAAF.

Analisi più approfondite non sono fattibili in quanto non si dispone, al momento, di software (es. UNIBASS) capaci di mostrare l'esatta collocazione dei prodotti nelle varie fasce di merito, incrociando i diversi valori richiesti dall'ANVUR per la valutazione VQR.

Nell'Allegato 4 è riportato l'impegno delle risorse così come richiesto dagli organi competenti.

## 3 ANALISI SWOT DEL DIPARTIMENTO

<b>Punti di forza</b>	<b>Punti di debolezza</b>
<p>1. Presenza di competenze scientifiche in diversi settori che consentono ampi margini di sviluppo delle attività di ricerca di base, industriale, innovazione tecnologica e TM a servizio delle imprese attraverso un approccio olistico che vede l'interazione di differenti settori scientifico-disciplinari quali: agricoltura, statistica applicata all'agricoltura, zootecnia, agroalimentare e studio del territorio dal punto di vista agro-forestale e dei fenomeni di alterazione che lo investono</p> <p>2. Buona capacità di progettazione e partecipazione a bandi competitivi su programmazione regionale, nazionale ed europea</p> <p>3. Buona dotazione di grandi attrezzature di ricerca e disponibilità di ampia rete di laboratori di analisi che insistono su tutti i SSD; ottima rete di collaborazioni con istituzioni di ricerca nazionali ed internazionali</p> <p>4. Buona produzione scientifica dei dottorandi di ricerca ed ottimo livello di internazionalizzazione</p>	<p>1. Livello di collaborazione tra gruppi di ricerca con competenze scientifiche complementari da migliorare</p> <p>2. Regolamento d'Ateneo sulle attività CT comportante costi eccessivi tali da ridurre sensibilmente la competitività economica e commerciale dei servizi offerti dal SAAF</p> <p>3. Media percentuale di successo dei progetti di ricerca di base a fronte di buone performances di capacità propositiva progettuale</p> <p>4. Obsolescenza di alcune grandi attrezzature di ricerca per mancanza di risorse destinate alla loro sostituzione e problematiche connesse all'ammortamento</p> <p>5. Personale tecnico insufficiente per gestione di laboratori e campi sperimentali</p> <p>6. Personale amministrativo insufficiente per gestione e rendicontazione di progetti di ricerca</p>

5. Buona capacità di valorizzare le attività di ricerca tramite trasferimento e diffusione delle conoscenze tecnico-scientifiche al sistema produttivo del territorio e alle imprese che operano per lo sviluppo sostenibile nell'ambito agrario e forestale	
<b>Opportunità</b>	<b>Minacce</b>
<p>1. Disponibilità di consistenti risorse economiche per progetti di ricerca industriale, trasferimento e innovazione tecnologica a valere sulla nuova programmazione PNRR</p> <p>2. Elevata capacità di attrarre fondi a valere su tematiche di ricerca industriale e innovazione tecnologica nel campo delle applicazioni biotecnologiche nel settore agroalimentare</p> <p>3. Progressivo rafforzamento e fidelizzazione della partnership con piccole/medie imprese di produzione primaria e trasformazione nel settore dell'agroalimentare</p>	<p>1. In riferimento all'ob. 2.3 del PS d'Ateneo si evidenzia la difficoltà nel processo di turn-over delle grandi apparecchiature per mancanza, sulle programmazioni regionali, nazionali ed europee di fondi riservati, mentre vengono finanziate solo per la durata del progetto, richiedendo una quota di ammortamento difficile da reperire. Gli organi competenti non hanno trovato una soluzione al problema che si ripete da anni.</p> <p>2. Carezza di risorse economiche a complemento delle quote di ammortamento richieste per l'acquisizione di grandi apparecchiature</p> <p>3. Estrema lentezza da parte delle Autorità di Gestione (Enti finanziatori) preposte alla valutazione delle proposte progettuali esitate</p> <p>4. Regolamenti di Ateneo sulla gestione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale in partenariato con micro/piccole imprese decisamente inadeguati al tessuto imprenditoriale del settore agricolo e agroalimentare regionale, rendendo spesso difficile la presentazione di progetti</p> <p>5. Carezza di personale TAB preparato adeguatamente per la gestione dei conti economici del dipartimento</p>

#### 4 INTERVENTI CORRETTIVI

##### OBIETTIVI DELLA RICERCA:

Obiettivo n. 1	Obiettivo riproposto	Obiettivo strategico correlato	Indicatore/i	Valore di partenza (2022)	Target 2023
Potenziare la ricerca di base, la ricerca applicata e la progettualità scientifica per affrontare le sfide emergenti in ambito nazionale/ internazionale: Migliorare la qualità e la produttività della ricerca	NO	PSA: O.2; O.2.2 PDS: SAAF#2 *APQ	<p><b>Indicatore a:</b> innalzare la % di prodotti in Q1 e Q2 rispetto all'anno precedente</p> <p><b>Indicatore b:</b> innalzare la % di prodotti in Q1 rispetto all'anno precedente</p> <p><b>Indicatore c:</b> diminuire il n. docenti con produzione scientifica insufficiente</p>	<p><b>Indicatore a: prodotti Q1+Q2=85%</b> <b>Indicatore b: Q1=60%</b></p>	<p><b>a:</b> prodotti (Q1+Q2) ≥86%</p> <p><b>b:</b> prodotti Q1≥60%</p> <p><b>c:</b> n. docenti con produzione scientifica insufficiente ≤8</p>
<b>Azioni da intraprendere</b>			<b>Risorse</b>	<b>Tempi/scadenze</b>	<b>Responsabilità</b>

<b>Azione a:</b> Incrementare i prodotti in Q1 <b>Azione b:</b> Diminuire i docenti con produzione scientifica insufficiente alla partecipazione agli esercizi di valutazione della ricerca	Budget strategico di Dipartimento	31.12.2023	Delegato alla ricerca e Commissione AQ
--	-----------------------------------	------------	--

\*Documento delle azioni per la politica di qualità dell'Ateneo approvato dal SA in data 04/04/23

Obiettivo n. 2	Obiettivo riproposto	Obiettivo strategico correlato	Indicatore/i	Valore di partenza (2022)	Target 2023
Potenziare la ricerca di base, la ricerca applicata e la progettualità scientifica per affrontare le sfide emergenti in ambito nazionale ed internazionale Qualificare e valorizzare il dottorato di ricerca in una prospettiva internazionale	SI	PSA: 0.2; O.2.1 PDS: SAAF#2	<b>Indicatore a:</b> N. borse di dottorato finanziato con fondi di Ateneo <b>Indicatore b:</b> % dottorandi che hanno ottenuto il titolo di secondo livello in Università di altre regioni <b>Indicatore c:</b> % dottorandi che hanno ottenuto il titolo di secondo livello in Università straniere <b>Indicatore d:</b> N. borse di dottorato finanziato con fondi esterni	<b>Indicatore a: 8</b> <b>Indicatore b: 1</b> <b>Indicatore c: 1</b> <b>Indicatore d:1</b>	<b>a: ≥ 8</b> <b>b: ≥ 1</b> <b>c: ≥ 1</b> <b>d: ≥ 1</b>
<b>Azioni da intraprendere</b>			<b>Risorse</b>	<b>Tempi/scadenze</b>	<b>Responsabilità</b>
<b>Azione a:</b> Potenziare le risorse dei dottorati di ricerca <b>Azione b:</b> Attrarre dottorandi che hanno ottenuto il titolo di secondo livello in Università di altre regioni <b>Azione c:</b> Attrarre dottorandi che hanno ottenuto il titolo di secondo livello in Università straniere <b>Azione d:</b> Aumentare il N. di borse di dottorato finanziato con fondi esterni			Progetti di ricerca a valere su bandi regionali, nazionali ed europei	31.12.2023	Coordinatori dei dottorati di ricerca e Commissione AQ

Obiettivo n. 3	Obiettivo riproposto	Obiettivo strategico correlato	Indicatore/i	Valore di partenza (2022)	Target 2023
Incrementare la ricerca di base, la ricerca applicata e la progettualità scientifica per affrontare le sfide	NO	PSA: 0.2; O.2.4 PDS: SAAF#1	<b>Indicatore a:</b> % pubblicazioni nel repository di Ateneo in Open Access <b>Indicatore b:</b>	<b>Indicatore a: non definito negli anni precedenti</b> <b>Indicatore b: 15</b> <b>Indicatore c: 1</b>	<b>a: ≥40%</b> <b>b: ≥15</b> <b>c: ≥ al 2022</b>

emergenti in ambito nazionale ed internazionale: Migliorare la capacità di collaborazione e di attrazione dei fondi di ricerca sul piano internazionale, nazionale, regionale e favorire lo sviluppo dell'Open Science		% di incremento dei finanziamenti a valere su bandi competitivi nazionali/regionali <b>Indicatore c:</b> % di incremento dei finanziamenti a valere su bandi competitivi internazionali		
<b>Azioni da intraprendere</b>		<b>Risorse</b>	<b>Tempi/scadenze</b>	<b>Responsabilità</b>
<b>Azione a:</b> incrementare il n. di pubblicazioni open access <b>Azione b:</b> incrementare i finanziamenti a valere su bandi competitivi nazionali e regionali <b>Azione c:</b> incrementare i finanziamenti a valere su bandi competitivi internazionali		Budget strategico di Dipartimento	31.12.2023	Delegato alla ricerca e Commissione AQ

#### OBIETTIVI DELLA TERZA MISSIONE:

Obiettivo n. 1	Obiettivo riproposto	Obiettivo strategico correlato	Indicatore/i	Valore di partenza (2022)	Target 2023
Promuovere le attività di diffusione e valorizzazione dei risultati della ricerca	Sì	PSA O.3.3 PSA add. O.3.2 PSD Cap. 4 TM APQ C.2.a	<b>a:</b> n. di pubblicazioni a scopo divulgativo <b>b:</b> n. di eventi di PE (seminari, mostre ed esposizioni) <b>c:</b> n. di iniziative svolte per promuovere e sostenere la progettualità <b>d:</b> n. di iniziative con enti esterni per progetti di sviluppo urbano e/o valorizzazione del territorio <b>e:</b> n. di iniziative di orientamento e interazione con le scuole superiori	<b>a:</b> 27 <b>b:</b> 136 <b>c:</b> 8 <b>d:</b> 1 <b>e:</b> 12	<b>a.</b> ≥ al 2022; <b>b.</b> ≥ al 2022; <b>c.</b> ≥ al 2022; <b>d.</b> ≥ al 2022; <b>e.</b> ≥ al 2022;
<b>Azioni da intraprendere</b>			<b>Risorse</b>	<b>Tempi/scadenze</b>	<b>Responsabilità</b>
<b>Azione a:</b> Promozione e monitoraggio delle attività di Public Engagement <b>Azione b:</b> incentivazione della presentazione e della pubblicazione dei risultati della ricerca scientifica del Dipartimento in ambito divulgativo (convegni, workshop, riviste tecniche, volumi scientifici di alta divulgazione)			Budget strategico di Dipartimento	31/12/2023	Delegato alla TM e Commissione AQ

Obiettivo n. 2	Obiettivo riproposto	Obiettivo strategico correlato	Indicatore/i	Valore di partenza (2022)	Target 2023
Mantenere o, se possibile, incrementare ulteriormente le attività di terza missione relative alle attività di CT di servizio alle imprese del comparto di riferimento	Sì	PSA O.3.1 PSA add. O.3.1 PSD Cap. 4 TM APQ C.1.a	a: n. di convenzioni in conto terzi b: n. di convenzioni di ricerca tra enti terzi e il dipartimento c: incremento percentuale entrate da CT e convenzioni rispetto all'anno precedente	a: 10 b: 26 c: + 153,4 e - 25,2%	a: ≥ al 2022 b: ≥ al 2022 c: ≥ al 2022
<b>Azioni da intraprendere</b>			<b>Risorse</b>	<b>Tempi/scadenze</b>	<b>Responsabilità</b>
<b>Azione a:</b> mantenere o incrementare il n. di convenzioni per attività CT e relativo budget prodotto <b>Azione b:</b> mantenere o incrementare il n. di collaborazioni di ricerca e relativo budget prodotto			Budget strategico di Dipartimento	31/12/2023	Delegato alla TM e Commissione AQ

## 5 ANALISI IMPIEGO RISORSE DERIVANTI DA PROGETTI DI RICERCA

Fonte: Cruscotto di Ateneo messo a disposizione dagli organi competenti  
importo complessivo anno 2022 € 4.593.394 così suddivisi:  
€ 419.341 da Convenzioni di Ricerca  
€ 138.260 da Progetti Europei  
€ 2.706.066 da Progetti Nazionali  
€ 1.116.092 da Progetti Regionali  
€ 213.635 da CT  
n.35 posizioni a tempo determinato messe a bando su fondi non ministeriali di cui 28 Borse di Ricerca per un tot. di € 374.263  
n. 3 assegni di ricerca per un tot. di € 78.500  
Non sono state bandite posizioni di Dottorato di ricerca e RTD-a su altri fondi  
Totale somme € 452.763  
L'incremento delle risorse esterne del SAAF è stato del 76,15% pari a € 1.985.877

## 6 ITER DI APPROVAZIONE DEL DOCUMENTO

1. Prima riunione della Commissione AQ-RD e TM e stesura della prima bozza: **08 giugno 2023**
2. Seconda riunione della Commissione AQ-RD e TM e stesura della versione definitiva da inviare al Consiglio di Dipartimento: **16 giugno 2023**
3. Discussione e approvazione del Rapporto del Riesame 2022 nella seduta del Consiglio di Dipartimento del **26 giugno 2023**.