

**Dipartimento di Medicina Animale, Produzioni e Salute - MAPS
Piano Triennale di Sviluppo della Ricerca (PTSR) - Periodo 2022-2025
Stato: PTSR IN BOZZA**

AMBITI DI RICERCA

AMBITI DI RICERCA GIA' ATTIVATI

AMBITI DI RICERCA NUOVI

AMBITO	<p>One Health - Il nostro punto di riferimento in questa linea di ricerca è il settore Sanità Pubblica, inquadrato all'interno del Sistema Sanitario Nazionale.</p> <p>Questa linea di ricerca è fortemente inclusiva di tutti i SSD del Dipartimento, in quanto affronta i problemi sanitari in modo olistico e integrato, raccogliendo le sfide sempre più complesse della globalizzazione del mercato e dei servizi. Questo tipo di approccio necessita di un team in grado di spaziare dalle conoscenze dei sistemi produttivi, alle competenze diagnostiche ed epidemiologiche, con la capacità di relazionarsi con altre discipline (es. economia, medicina e chirurgia umana, scienze sociali, ambientali, etc.).</p>
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE	<p>BIO/11 - BIOLOGIA MOLECOLARE VET/09 - CLINICA CHIRURGICA VETERINARIA AGR/20 - ZOOCOLTURE AGR/19 - ZOOTECNICA SPECIALE VET/04 - ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE VET/08 - CLINICA MEDICA VETERINARIA VET/06 - PARASSITOLOGIA E MALATTIE PARASSITARIE DEGLI ANIMALI VET/05 - MALATTIE INFETTIVE DEGLI ANIMALI DOMESTICI VET/10 - CLINICA OSTETRICA E GINECOLOGIA VETERINARIA</p>
SETTORE ERC	<p>LS6_6 - Infectious diseases LS6_9 - Antimicrobials, antimicrobial resistance LS7_1 - Medical imaging for prevention, diagnosis and monitoring of diseases LS7_2 - Medical technologies and tools (including genetic tools and biomarkers) for prevention, diagnosis, monitoring and treatment of diseases LS7_9 - Public health and epidemiology LS7_10 - Preventative and prognostic medicine LS9_10 - Veterinary and applied animal sciences</p>
AMBITO	<p>Produzioni animali - Sviluppo di tecnologie finalizzate (ad esempio precision farming) che considerino l'intero processo produttivo "dal campo alla tavola". Queste saranno orientate al miglioramento della sostenibilità globale (redditività, benessere e salute degli animali, qualità dei prodotti, ...) ed al rispetto dell'ecosistema. Nel progetto saranno coinvolti docenti che si occupano di allevamento e alimentazione (AGR19, AGR20) nonché di malattie infettive e parassitarie (VET05, VET06). Tali professionalità opereranno in sinergia con specialisti nella gestione clinica e riproduttiva degli animali da reddito (VET08, VET09, VET10). Inoltre, i docenti dei settori VET04, AGR19 e AGR20 valuteranno le proprietà degli alimenti ricavati dalle attività di allevamento (es.: Functional Foods) nell'ottica del Food and Health.</p>
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE	<p>VET/09 - CLINICA CHIRURGICA VETERINARIA AGR/20 - ZOOCOLTURE AGR/19 - ZOOTECNICA SPECIALE VET/04 - ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE VET/08 - CLINICA MEDICA VETERINARIA VET/06 - PARASSITOLOGIA E MALATTIE PARASSITARIE DEGLI ANIMALI VET/05 - MALATTIE INFETTIVE DEGLI ANIMALI DOMESTICI VET/10 - CLINICA OSTETRICA E GINECOLOGIA VETERINARIA</p>
SETTORE ERC	<p>LS9_10 - Veterinary and applied animal sciences</p>



AMBITO	<p>Medicina animale - Le attività di ricerca in quest'area punteranno a promuovere un approccio avanzato alla diagnosi delle diverse condizioni cliniche degli animali integrando fra loro le attività delle differenti discipline cliniche. La casistica ottenuta dall'attività clinica (terza missione) contribuirà al miglioramento delle tematiche di ricerca e della produzione scientifica. Saranno coinvolti i docenti già attivi nell'ambito clinico (VET08, VET09, VET10) che si integreranno con i SSD a più spiccata vocazione diagnostica (VET04, VET05, VET06) riunendo e integrando le specifiche competenze. A tali professionalità si aggiungeranno altri docenti del Dipartimento che si occupano di bio-informatica (BIO11) e nutrizione clinica, alimentazione e tecniche di allevamento (AGR19, AGR20) a supporto delle attività di ricerca specifiche.</p>
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE	<p>BIO/11 - BIOLOGIA MOLECOLARE VET/09 - CLINICA CHIRURGICA VETERINARIA AGR/20 - ZOOCOLTURE AGR/19 - ZOOTECNICA SPECIALE VET/04 - ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE VET/08 - CLINICA MEDICA VETERINARIA VET/06 - PARASSITOLOGIA E MALATTIE PARASSITARIE DEGLI ANIMALI VET/05 - MALATTIE INFETTIVE DEGLI ANIMALI DOMESTICI VET/10 - CLINICA OSTETRICA E GINECOLOGIA VETERINARIA</p>
SETTORE ERC	<p>LS9_10 - Veterinary and applied animal sciences</p>

SWOT Analysis

DIMENSIONE: Produzione scientifica

PUNTI FORZA	Buona capacità di produzione scientifica da parte della maggior parte dei SSD afferenti al Dipartimento.
PUNTI DEBOLEZZA	<ul style="list-style-type: none">- Produzione scientifica non omogenea da parte di tutti i SSD;- Capacità di produzione scientifica non costante in termini quantitativi, qualitativi e temporali.
OPPORTUNITÀ	<ul style="list-style-type: none">- Supporto da parte dell'Ateneo per una maggiore visibilità interna ed esterna;- Maggiore attrattività di fondi e di personale strutturato e non strutturato;- Maggiore attenzione ed interesse a livello nazionale/internazionale nei confronti delle tematiche di ricerca affrontate dal Dipartimento;- Possibili collaborazioni con docenti di altri atenei italiani ed esteri e istituti di ricerca pubblici e privati per produzione di articoli scientifici in collaborazione.
RISCHI	<ul style="list-style-type: none">- Difficoltà ad accedere a riviste di settore con costi di pubblicazione elevati e in crescita;- Valutazione comparativa non ponderata, e potenzialmente viziata, degli indici citazionali più bassi rispetto a quelli di altri settori della Macroarea 2, dovuti ad una platea scientifica numericamente ridotta;- Caratteristiche strutturali dei gruppi di lavoro all'interno degli SSD.
VALUTAZIONE CPQR	

DIMENSIONE: Internazionalizzazione

PUNTI FORZA	Produzione scientifica già caratterizzata da una buona dimensione internazionale per alcuni gruppi di ricerca del Dipartimento.
PUNTI DEBOLEZZA	<ul style="list-style-type: none">• Parte del personale strutturato del Dipartimento non ha collaborazioni internazionali di ricerca di tipo continuativo e/o strutturato;• Limitata e disomogenea mobilità e visibilità internazionale del personale strutturato.
OPPORTUNITÀ	<ul style="list-style-type: none">• Forte interesse internazionale e attrattività di alcune tematiche proprie del Dipartimento (e.g. One Health, Animal welfare, Sustainability of livestock production chain Food security and Food safety).
RISCHI	<ul style="list-style-type: none">• Eventi esterni (nuova ondata pandemica, instabilità politica, conflitti, crisi economica) che rendano molto difficili le mobilità internazionali;• Ulteriore aggravio del carico di lavoro legato agli aspetti organizzativi, didattici e di servizio che possono limitare la partecipazione dei docenti del Dipartimento alle iniziative proposte nei diversi obiettivi.
VALUTAZIONE CPQR	

DIMENSIONE: Fund Raising

PUNTI FORZA	<ul style="list-style-type: none">- Capacità di differenziare le proprie entrate rivolgendosi a partners diversi a livello nazionale (IIZZSS, Regione, Ministero...);- Azione del settore didattica, post-lauream, ricerca e terza missione atta a diffondere informazioni e opportunità di bandi competitivi non unipd agli afferenti di MAPS.
PUNTI DEBOLEZZA	<ul style="list-style-type: none">- L'attività di fund raising stessa (intesa come capacità di ottenere un finanziamento da bando competitivo) non risulta elevata ma nei fatti riflette una lontananza intrinseca dei SSD VET dalle politiche di perseguimento del Fund Raising, in particolare conseguente alla:<ul style="list-style-type: none">1) Capacità per alcuni SSD di finanziarsi l'attività di ricerca o con attività conto terzi o con convenzioni commerciali;2) Scarsa possibilità di accedere a fondi da parte del settore clinico del dipartimento per carenza/assenza di bandi su tematiche specifiche, in particolare riferite alla medicina animale.- Storica bassa partecipazione a progetti competitivi in ambito europeo/transnazionale;- un numero ridotto di ricercatori del Dipartimento applicano e ottengono finanziamenti da bandi competitivi non unipd.
OPPORTUNITÀ	<ul style="list-style-type: none">- Competere assieme a partners esterni su linee di finanziamento non dedicate all'Università o ritenute troppo sfidanti (irraggiungibili) per l'ambito professionalizzante e specifico in cui il Dipartimento si colloca;- Possibilità di applicare a bandi specifici per tematiche attuali e proprie del dipartimento (es. One health, Sicurezza alimentare, benessere animale e sostenibilità delle produzioni animali).
RISCHI	<ul style="list-style-type: none">- Demotivazione del personale nel tentare di cambiare impostazione verso la ricerca di fondi più sfidanti per lo scarso risultato ottenuto;- Abbassamento della performance ottenuta in altre attività del dipartimento dal personale già estremamente impegnato per l'ambito professionalizzante in cui opera e la necessità di corrispondere comunque a criteri valutativi esterni molto stringenti;- Non interesse a partecipare a bandi competitivi per alcune aree del Dipartimento in quanto in grado di autofinanziarsi la ricerca con altri fondi in entrata;- Non costante andamento nel tempo dell'emanazione di call su bandi competitivi su tematiche di interesse del dipartimento MAPS.
VALUTAZIONE CPQR	

PIANO TRIENNALE DI SVILUPPO DELLA RICERCA (PTSR)

DIMENSIONE: Produzione scientifica

OBIETTIVO:	Aumentare la produttività complessiva in termini qualitativi (prodotti Q1 e Q2) ai fini della selezione dei prodotti per la prossima VQR.
Indicatore	
INDICATORI QUANTITATIVI	Numero di pubblicazioni Q1-Q2 selezionabili per la VQR.
BASELINE	Nel triennio 2019-2021 sono state prodotte in totale 333 pubblicazioni scientifiche (media 111) nei quartili Q1 e Q2 di Scopus per anno, così suddivise: - 85 nel 2019; - 118 nel 2020; - 130 nel 2021.
TARGET	Incremento del 5% nel triennio 2023-2025 del numero complessivo di prodotti Q1-Q2 = 351 pubblicazioni totali (media 117 prodotti /anno) .
LINK	
ALLEGATO	Indicatore 1 ricerca Q1 Q2 19-21 dati grezzi.xlsx
VALUTAZIONE CPQR	

Azione	
Descrizione	<ul style="list-style-type: none">- Contributo da parte del Dipartimento alle spese di pubblicazione;- Premialità DOR in funzione della qualità della produzione scientifica;- Nuova funzione della commissione PTSR per la supervisione, pianificazione e aggiornamento semestrale della produzione scientifica individuale per permettere di apportare misure correttive adeguate.
VALUTAZIONE CPQR	

OBIETTIVO:	Ottimizzare e rendere più omogenea la produttività scientifica dei vari SSD del Dipartimento aumentando il numero di SSD i cui docenti superano una soglia minima di prodotti presentabili ai fini VQR.
Indicatore	
INDICATORI QUANTITATIVI	Numero di SSD i cui docenti raggiungono la soglia minima di 4 prodotti unici intra-SSD presentabili a fini VQR nel triennio considerato.
BASELINE	Nel triennio 2019-2021, gli SSD i cui docenti raggiungevano o superavano la soglia di 4 prodotti unici intra-SSD presentabili a fini VQR sono stati 8/9.
TARGET	Tutti gli SSD del Dipartimento (9/9) devono avere docenti che abbiano pubblicato almeno 4 prodotti unici intra-SSD utilizzabili ai fini VQR nel triennio 2023-2025.
LINK	
ALLEGATO	Indicatore 2 ricerca SSD 19-21 dati grezzi.xlsx
VALUTAZIONE CPQR	

Azione	
Descrizione	<ul style="list-style-type: none">- Favorire le pubblicazioni congiunte tra SSD più produttivi e SSD meno produttivi;- Contributo da parte del Dipartimento alle spese di pubblicazione;- Nuova funzione della commissione PTSR per la supervisione, pianificazione e aggiornamento semestrale della produzione scientifica individuale per permettere di apportare misure correttive adeguate.
VALUTAZIONE CPQR	

DIMENSIONE: Internazionalizzazione

OBIETTIVO:	Migliorare la visibilità e il network internazionale dei docenti del Dipartimento
Indicatore	
INDICATORI QUANTITATIVI	Numero di partecipazioni come relatore di presentazione orale a convegni internazionali o esteri per triennio
BASELINE	Anno: n. presentazioni a Congressi 2019: 22; 2020: 9; 2021: 21. Somma triennio: 52.
TARGET	Raggiungere 60 partecipazioni come relatore di presentazione orale a convegni internazionali nel triennio
LINK	
ALLEGATO	Monitoring tool- indicatore obiettivo 1 - Internazionalizzazione.xlsx
VALUTAZIONE CPQR	

Azione	
Descrizione	Sostegno economico alla partecipazione ai Congressi internazionali, tramite punteggio premiale da inserire nel calcolo del DOR, o tramite specifica incentivazione diretta.
VALUTAZIONE CPQR	

OBIETTIVO:	Migliorare la produzione di articoli scientifici in collaborazione con ricercatori di Istituzioni od Enti stranieri
Indicatore	
INDICATORI QUANTITATIVI	Numero di articoli su riviste indicizzate in Q1-Q2 (Scopus-WOS) con almeno un coautore affiliato presso istituzioni estere nel triennio 2023-2025.
BASELINE	Anno: n. articoli 2019: 44; 2020: 42; 2021: 57. Somma triennio: 143.
TARGET	Raggiungere 150 articoli su riviste indicizzate in Q1-Q2 (Scopus-WOS) con almeno un coautore affiliato presso istituzioni estere nel triennio 2023-2025.
LINK	
ALLEGATO	Monitoring tool - indicatore obiettivo 2 - Internazionalizzazione.xlsx
VALUTAZIONE CPQR	

Azione	
Descrizione	Sostegno economico (co-finanziamento) delle spese di pubblicazione su riviste con almeno un coautore affiliato presso istituzioni estere, a docenti MAPS (continuazione di azione già presente).
VALUTAZIONE CPQR	

OBIETTIVO:	Migliorare la collaborazione scientifica con ricercatori e gruppi di ricerca esteri.
-------------------	---

Indicatore	
INDICATORI QUANTITATIVI	Numero di visiting guests sia incoming (ricercatore straniero in visita presso MAPS per attività di ricerca) sia outgoing (personale strutturato in visita presso ente straniero per attività di ricerca) nel triennio.
BASELINE	Anno: n. mobilità IN 2019: 5; 2020: 2; 2021: 4. Somma triennio: 11 Anno: n. mobilità OUT 2019: 4; 2020: 0; 2021: 11. Somma triennio: 15 Somma mobilità IN&OUT nel triennio: 26.
TARGET	Raggiungere 30 mobilità totali nel triennio.
LINK	
ALLEGATO	
VALUTAZIONE CPQR	

Azione	
Descrizione	- Sostegno economico della mobilità incoming, tramite opportune modifiche da apportare alla call internazionalizzazione già attiva; - Migliore monitoraggio delle mobilità tramite opportune modifiche al format delle lettere di invito, per differenziare la tipologia di mobilità.
VALUTAZIONE CPQR	

DIMENSIONE: Fund Raising

OBIETTIVO:	Incrementare il numero di docenti che presentano progetti su bandi competitivi non unipd (esclusi i PRIN e i progetti derivanti da accordi ex-art. 15 legge 241 del 1990) in qualità di coordinatore o responsabile di U.O.
Indicatore	
INDICATORI QUANTITATIVI	Numero di docenti che presentano almeno un progetto su bando competitivo non unipd (esclusi i PRIN e i progetti derivanti da accordi ex-art. 15 legge 241 del 1990) in qualità di coordinatore o responsabile di U.O. nel triennio 2023-2025.
BASELINE	Nel triennio 2019-2021 11 docenti MAPS hanno presentato progetti su bandi competitivi non unipd (esclusi i PRIN e i progetti derivanti da accordi ex-art. 15 legge 241 del 1990).
TARGET	13 docenti che presentano almeno un progetto su bandi competitivi non unipd (esclusi i PRIN e i progetti derivanti da accordi ex-art. 15 legge 241 del 1990) in qualità di coordinatore o responsabile di U.O. nel periodo di riferimento 2023-2025.
LINK	
ALLEGATO	ptsr22-25_fundraising_baseline_upload.xlsx
VALUTAZIONE CPQR	

Azione	
Descrizione	Premialità DOR ai docenti che presentano domande su progetti su bandi competitivi non unipd (esclusi i PRIN e i progetti derivanti da accordi ex-art. 15 legge 241 del 1990) in qualità di coordinatore o responsabile di U.O.
VALUTAZIONE CPQR	

OBIETTIVO:	Incrementare le domande presentate per progetti da bandi competitivi da docenti del Dipartimento in qualità di coordinatore o responsabile di U.O. (con esclusione dei Progetti SID e dei progetti derivanti da accordi ex-art. 15 legge 241 del 1990).
-------------------	--

Indicatore	
INDICATORI QUANTITATIVI	Numero di domande totale presentate per progetti da bandi competitivi nel triennio 2023-2025.
BASELINE	Nel triennio 2019-2021 sono state presentate 34 domande di finanziamento su bandi competitivi (9 nel 2019, 6 nel 2020 e 19 nel 2021) di cui 14 su bandi PRIN (1 nel 2019 e 13 nel 2021).
TARGET	Incrementare del 10% il numero di domande presentate nel triennio 2023-2025: cioè 38. Qualora non uscissero bandi PRIN si prevede di incrementare del 10% il numero di domande presentate non su bandi PRIN (34-14=20) nel triennio 2023-2025: cioè 22.
LINK	
ALLEGATO	ptsr22-25_fundraising_baseline_upload.xlsx
VALUTAZIONE CPQR	

Azione	
Descrizione	Azione del settore didattica, post-lauream, ricerca e terza missione per segnalare opportunità specifiche di bandi per professori e ricercatori di MAPS sulla base di parole chiave fornite dai docenti.
VALUTAZIONE CPQR	

OBIETTIVO:	Aumentare il numero dei progetti finanziati da bandi competitivi non unipd (con esclusione dei Progetti SID e dei progetti derivanti da accordi ex-art. 15 legge 241 del 1990).
-------------------	--

Indicatore	
INDICATORI QUANTITATIVI	Numero totale dei progetti finanziati da bandi competitivi non unipd (con esclusione dei Progetti SID e dei progetti derivanti da accordi ex-art. 15 legge 241 del 1990) nel triennio 2023-2025.
BASELINE	Il numero di progetti finanziati nel triennio 2019-2021 è stato di 7 (4 nel 2019; 2 nel 2020 e 1 nel 2021).
TARGET	8 progetti finanziati nel triennio 2023-2025.
LINK	
ALLEGATO	ptsr22-25_fundraising_baseline_upload.xlsx
VALUTAZIONE CPQR	

Azione	
Descrizione	Azione del settore didattica, post-lauream, ricerca e terza missione per segnalare opportunità di bandi per professori e ricercatori di MAPS e accesso a progetti SID con referee esterni per aumentare la qualità della scrittura di progetti degli afferenti al dipartimento MAPS.
VALUTAZIONE CPQR	