



*UNIVERSITÀ*  
*degli STUDI di MESSINA*

**AGGIORNAMENTO**  
**Piano Triennale 2020/2022**  
**del Dipartimento di**  
**Scienze Veterinarie**

## 1. Visione, Missione e Valori del Dipartimento

Il Dipartimento di Scienze Veterinarie, costituito con Decreto Rettorale n. 1805 del 10/07/2012, rappresenta l'unica istituzione accademica di riferimento per la Sicilia e la Calabria che promuove e gestisce lo svolgimento delle attività didattiche e formative nei corsi di studio, nei dottorati di ricerca e nelle Scuole di specializzazione, secondo le disposizioni della legge e dei regolamenti universitari, nel campo della Medicina Veterinaria e delle Produzioni animali.

Il Dipartimento di Scienze Veterinarie si sviluppa su una superficie complessiva di circa 20.000 m<sup>2</sup> e comprende, oltre ad aule e laboratori didattici, una biblioteca centralizzata di polo, laboratori specializzati per la ricerca e l'Ospedale Veterinario Universitario Didattico.

Nel mese di maggio 2015 il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria è stato riconosciuto conforme alla Direttiva Comunitaria 2005/36/CEE, art. 38 (successivamente modificata dalla Direttiva 2013/55/UE del 20/11/2013), dall'European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE) che regola i requisiti per l'insegnamento della Medicina Veterinaria e le relative caratteristiche delle professioni in ambito europeo.

Il successivo accreditamento è previsto nel 2023 secondo le nuove SOPs (Standard Operating Procedures) approvate a Zagabria nel 2019.

Nell'ottobre del 2018 il Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria ha superato positivamente l'Accreditamento Periodico da parte dell'ANVUR.

Il Dipartimento eroga attività formativa di I e II livello con il Corso di Laurea triennale in Scienze, tecnologie e sicurezza delle produzioni animali (CdS L/38) e il Corso di Laurea Magistrale in Sicurezza e qualità delle produzioni animali (CdS LM/86) di nuova istituzione e con il Corso di Laurea Magistrale a Ciclo unico in Medicina Veterinaria (CdS LM/42).

L'attività formativa di terzo livello è svolta nell'ambito delle quattro Scuole di Specializzazione attivate:

- Fisiopatologia della riproduzione degli animali domestici;
- Patologia e clinica degli animali d'affezione;
- Allevamento, igiene, patologia delle specie acquatiche e controllo dei prodotti derivati;
- Ispezione degli alimenti di origine animale.

Il Dipartimento, inoltre, dal 2013, coordina il Dottorato di Ricerca in Scienze Veterinarie.

Il progetto scientifico-culturale del Dipartimento di Scienze Veterinarie, in particolare, abbraccia tutti i campi delle Scienze veterinarie con particolare attenzione alla cura degli animali da compagnia e da reddito, alle tecniche di allevamento, alla tutela del benessere degli animali e dell'uomo, alle zoonosi e alle malattie emergenti. Sviluppa e persegue, inoltre, tematiche di ricerca relative alla sanità animale e alla qualità e alla sicurezza degli alimenti di origine animale.

Pertanto, obiettivo principale del Dipartimento è quello di essere una struttura tecnicamente e scientificamente all'avanguardia, che rappresenti un punto di riferimento sul territorio nell'ambito dello studio, della diagnosi e della cura degli animali domestici, nonché nell'ambito del controllo degli alimenti di origine animale e nella gestione degli animali in produzione zootecnica.

Il Dipartimento di Scienze Veterinarie, per la propria attività didattica e di ricerca, ha stipulato numerose convenzioni con istituzioni pubbliche e private (consultabili al seguente link <https://www.unime.it/it/dipartimenti/vet/modulistica>) tra cui:

- Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia;
- Istituto Incremento Ippico della Sicilia;
- Assessorato alla Salute Regione Siciliana;
- Consiglio Nazionale delle Ricerche;
- Ente Parco Nazionale Aspromonte;
- Società Industria Farmaceutica Italiana (SIFI);
- Centro Regionale Helen Keller – Unione Italiana Ciechi;
- Bioparco di Sicilia;
- Aziende Agricole, Zootecniche e Mangimistiche siciliane e calabresi;
- Cliniche veterinarie siciliane e calabresi.

Per quanto riguarda la qualificazione dei docenti in ambito internazionale 5 sono in possesso di un diploma rilasciato da College Europeo.

Il Dipartimento di Scienze Veterinarie, infine, ospita al suo interno uno spin-off accademico che si occupa di Sicurezza alimentare, il Consorzio di Ricerca Filiera Carni, il Centro Specializzato Universitario per gli Interventi Assistiti con gli Animali e la sede dell'Ordine dei Medici Veterinari della provincia di Messina.

La principale missione del Dipartimento è quella di fornire una tipologia di insegnamento avanzato e di ricerca nel campo delle Scienze Veterinarie al fine di migliorare tutti gli aspetti che riguardano la salute e il benessere degli animali e dell'uomo.

I principali ambiti della missione, pertanto, sono rappresentati dall'attività didattica, di ricerca e di terza missione.

L'attività didattica ha come principale intento obiettivo quello di perseguire progetti rivolti alla formazione degli studenti secondo criteri di qualità e di meritocrazia, nonché quello di garantire il diritto allo studio mediante azioni di supporto e di tutorato individuale.

Inoltre, persegue il continuo miglioramento della qualità dell'insegnamento rafforzando l'internazionalizzazione dei metodi didattici al fine di fornire agli studenti le basi conoscitive scientifiche e teorico pratiche per lo svolgimento della professione anche in un contesto internazionale.

L'attività di ricerca ha come obiettivo principale quello di ampliare le conoscenze nell'ambito delle Scienze veterinarie, sia di base che professionalizzanti, mediante la capacità di attrarre ricercatori stranieri presso le strutture di ricerca, incrementare l'attrazione di risorse esterne tramite una maggiore competitività nei bandi nazionali e internazionali.

Infine, l'attività di terza missione ha lo scopo di centralizzare il ruolo del Dipartimento di Scienze Veterinarie nelle problematiche che riguardano tutte le implicazioni socio sanitarie nonché quello di fornire i risultati della propria attività di ricerca nella formazione continua professionale.

## 2. Analisi di contesto

Il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina svolge la sua attività presso la sede del Polo Universitario dell'Annunziata dal 2001. Al mese di novembre 2019, afferiscono al Dipartimento N. 65 docenti, come riportato in tabella 1. Inoltre, il Dipartimento si avvale dell'attività di N. 13 unità di personale Tecnico/Amministrativo, tabella 2.

Tabella 1 (personale docente)

SSD	Area CUN	PO	PA	RU	RTD	Totale
BIO/05	5	0	0	0	1	1
BIO/07	5	0	1	0	0	1
AGR/02	7	1	0	0	0	1
AGR/15	7	1	0	0	1	2
AGR/17	7	0	0	1	1	2
AGR/18	7	1	0	0	0	1
AGR/19	7	0	2	0	0	2
AGR/20	7	0	0	0	1	1
BIO/10	5	1	0	1	0	2
VET/01	7	4	4	0	0	8
VET/02	7	3	1	3	1	8
VET/03	7	1	1	1	0	3
VET/04	7	3	1	0	1	5
VET/05	7	0	0	3	0	3
VET/06	7	1	2	0	0	3
VET/07	7	0	0	1	1	2
VET/08	7	5	1	1	1	8
VET/09	7	1	4	2	0	7
VET/10	7	3	2	0	0	5

<b>TOTALE</b>	<b>25</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>65</b>
---------------	-----------	-----------	-----------	----------	-----------

Tabella 2 (Personale Tecnico Amministrativo)

Area	Categoria			
	B	C	D	EP
Tecnica			3	1
Amministrativa		4	2	
Servizi generali	2		1	
<b>TOTALE</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>1</b>

Infine, sono presenti n. 20 studenti iscritti al Corso di Dottorato in Scienze Veterinarie.

Gli organigrammi e le Commissioni che operano per il Dipartimento di Scienze Veterinarie sono riportati al seguente link: <https://www.unime.it/it/dipartimenti/vet/dipartimento/organigramma-e-servizi>.

Il Dipartimento di Scienze Veterinarie opera attivamente nell'ambito del territorio siciliano e calabrese, in stretta collaborazione con gli Istituti Zooprofilattici Sperimentali, l'Istituto di Incremento Ippico della Sicilia, le Aziende Sanitarie Provinciali, il CNR, l'Istituto Zootecnico Sperimentale della Sicilia ed i liberi professionisti.

3. Didattica: Stato dell'Arte, Analisi SWOT, Obiettivi e relativi indicatori

*Scheda di riferimento per sviluppare Obiettivi ed Indicatori - DIDATTICA*

**COLLEGAMENTO CON LE LINEE STRATEGICHE DI ATENEO**

<i>LINEA STRATEGICA DI ATENEO</i>	Migliorare l'offerta formativa attraverso processi di innovazione della didattica
<i>OBIETTIVO STRATEGICO DI ATENEO O DI NUOVA PROPOSIZIONE</i>	Promuovere una formazione di alto valore accademico, anche attraverso il dottorato di ricerca, finalizzata allo sviluppo delle competenze e del saper fare degli studenti verso l'eccellenza e l'internazionalizzazione

**OBIETTIVI OPERATIVI DIPARTIMENTALI**

<i>OBIETTIVO DIPARTIMENTALE</i>	Aumentare la mobilità nazionale e internazionale di studenti e dottorandi
<i>INDICATORE</i> 10	n. studenti in mobilità
<i>VALORE TARGET PREVISTO</i> Al 31.12.2020	<b>12 (eliminato - D.D. 2311/2020)</b>
<i>VALORE TARGET PREVISTO</i> Al 31.12.2021	<b>Modificato da 13 a 10</b>
<i>VALORE TARGET PREVISTO</i> Al 31.12.2022	14

<i>OBIETTIVO DIPARTIMENTALE</i>	Formazione del personale docente sulle nuove modalità di erogazione della didattica in linea con le nuove tecnologie
---------------------------------	--

<i>INDICATORE</i> 2	n. docenti partecipanti/corso
<i>VALORE TARGET PREVISTO</i> <i>Al 31.12.2020</i>	<b>3 (eliminato - D.D. 2311/2020)</b>
<i>VALORE TARGET PREVISTO</i> <i>Al 31.12.2021</i>	<b>Modificato da 4 a 3</b>
<i>VALORE TARGET PREVISTO</i> <i>Al 31.12.2022</i>	5

#### 4. Ricerca: Stato dell'Arte, Analisi SWOT, Obiettivi e relativi indicatori

Dall'analisi per singolo Settore Scientifico Disciplinare si evince una diversa distribuzione della qualità della ricerca nel nostro Dipartimento con molti settori che risultano collocarsi sopra la media nazionale mentre altri rivelano maggiori difficoltà.

Inoltre, recentemente è stato possibile evidenziare che diversi gruppi di ricerca hanno deciso di puntare sulla qualità della propria produzione scientifica incrementando la quota di pubblicazioni su riviste del primo e del secondo quartile con una netta diminuzione delle riviste senza IF.

Si segnala tra i punti di forza un incremento dell'interdisciplinarietà relativa alla produzione scientifica e un incremento di coautori stranieri per quanto riguarda l'internazionalizzazione.

Il Dipartimento di Scienze Veterinarie svolge ricerche a livello nazionale e internazionale promuovendo la condivisione dei risultati ottenuti anche in maniera interdisciplinare.

Tutti i prodotti della ricerca vengono conferiti dai singoli docenti e per diversa tipologia presso la banca dati IRIS dell'Università di Messina e viene effettuata una valutazione qualitativa e quantitativa ed inoltre viene valutato il numero dei prodotti della ricerca svolti in collaborazione con autori di istituzioni estere.

L'attività dei dottorandi viene valutata dal collegio dei docenti del Dottorato di ricerca attraverso i dati forniti da ogni studente durante le relazioni annuali che sono tenuti a presentare dove vengono riportati l'elenco delle pubblicazioni, la partecipazione a congressi e convegni ed i periodi di studio svolti all'estero.

**Il Dipartimento ha recentemente potenziato alcuni settori scientifico disciplinari di importanza strategica, sia dal punto di vista scientifico che didattico come di seguito riportato:**

- il SSD AGR/15 è passato da due unità, un PO e un RTD di tipo A, a tre unità;
- il SSD VET/06 è passato da due unità (due PA) a tre;
- il SSD VET/07 è passato da due unità (1 RU, 1 RTD) a tre.

**Inoltre, è in itinere un concorso per PO per il SSD VET/05 che, al momento risulta costituito da soli 3 RU e presentava carenze sia sotto l'aspetto della didattica che della ricerca.**

La multidisciplinarietà del Dipartimento di Scienze Veterinarie costituisce un punto di forza che consente di affrontare le diverse tematiche di ricerca con approcci scientifici diversi basati sulla disponibilità di competenze trasversali.

La ricerca, oltre ad essere svolta nei laboratori delle diverse Unità del Dipartimento, è realizzata anche in altre strutture e laboratori interdipartimentali anch'essi ospitati all'interno del Dipartimento di Scienze Veterinarie.

La capacità di attrazione di finanziamenti esterni da parte del Dipartimento di Scienze Veterinarie è rappresentata da numerosi contratti di ricerca istituzionali, finanziamenti erogati dal MIUR e da altri Ministeri nonché da Enti territoriali, Regione Sicilia, Istituto Zooprofilattico Sperimentale e da finanziamenti derivati da attività di ricerca commissionata da soggetti pubblici e privati. In aggiunta a questi fondi sono stati, inoltre, ottenuti finanziamenti a iniziative quali Research & Mobility, volte a supportare progetti integrati di ricerca, formazione e mobilità destinati al personale della ricerca allo scopo di favorire il rafforzamento della dimensione internazionale dell'Ateneo, anche in vista della creazione di possibili network di cooperazione internazionale e ai fini di una più efficace partecipazione alle opportunità di finanziamento Europee.

*Scheda di riferimento per l'elaborazione dell'Analisi SWOT - Ricerca*

ANALISI SWOT		
FATTORI INTERNI	Punti di Forza	Punti di Debolezza
	Recente incardinamento nel Dipartimento di giovani Ricercatori in SSD con poche unità Presenza di laboratori ben equipaggiati Elevata attitudine alla multidisciplinarietà grazie alla presenza di numerosi gruppi con riconosciute competenze nelle aree delle scienze animali Buona produttività sia in termini quantitativi che qualitativi Gran parte dei docenti strutturati possiede un identificativo ORCID  <b>Potenziamento di 4 SS.SS.DD del Dipartimento</b>	Dall'analisi della VQR 2011-14 si evince che alcuni SSD sono ancora in difficoltà con valori di R inferiori alla media nazionale Ridotta mobilità all'estero dei docenti del Dipartimento
FATTORI ESTERNI	Opportunità	Minacce
	Favorire l'aggregazione in gruppi di ricerca multidisciplinari a partire da competenze già presenti e incrementare il numero di ricerche trasversali tra i diversi settori scientifico disciplinari Contatto diretto con un territorio a vocazione zootecnica	Mancanza di indicazioni sui parametri che saranno utilizzati nella prossima VQR Ridotte opportunità di finanziamento nazionali ed internazionali per alcune aree scientifico disciplinari peculiari del Dipartimento

*Scheda di riferimento per sviluppare Obiettivi ed Indicatori*

**COLLEGAMENTO CON LE LINEE STRATEGICHE DI ATENEO**

LINEA STRATEGICA DI ATENEO	Accrescere la qualità della ricerca ed il suo finanziamento
OBIETTIVO STRATEGICO DI ATENEO O DI NUOVA PROPOSIZIONE	Potenziare le sinergie e la interdisciplinarietà tra le diverse aree scientifiche

**OBIETTIVI OPERATIVI DIPARTIMENTALI**

OBIETTIVO DIPARTIMENTALE	Aumentare la produzione scientifica incentivando la pubblicazione su riviste ad elevato impatto e posizionate tra il primo e il secondo quartile
INDICATORE 20	N pubblicazioni /anno
VALORE TARGET PREVISTO Al 31.12.2020	23
VALORE TARGET PREVISTO Al 31.12.2021	<b>Modificato da 26 a 30</b>
VALORE TARGET PREVISTO Al 31.12.2022	<b>Modificato da 29 a 35</b>

OBIETTIVO DIPARTIMENTALE	Aumentare il numero di visiting professor e visiting scientist
INDICATORE 5	N docenti /anno

VALORE TARGET PREVISTO Al 31.12.2020	7 (eliminato - D.D. 2311/2020)
VALORE TARGET PREVISTO Al 31.12.2021	Per l'anno 2021 si richiede che l'obiettivo venga eliminato in ragione dell'attuale emergenza pandemica
VALORE TARGET PREVISTO Al 31.12.2022	9

**Il Dipartimento ritiene di poter inserire un ulteriore obiettivo.**

<b>OBIETTIVO DIPARTIMENTALE</b>	<b>Aumentare il numero di progetti e collaborazioni finanziati</b>
<b>INDICATORE 10</b>	<b>N progetti finanziati/anno</b>
<b>VALORE TARGET PREVISTO Al 31.12.2021</b>	<b>3</b>
<b>VALORE TARGET PREVISTO Al 31.12.2022</b>	<b>5</b>

### **5. Terza Missione: Stato dell'Arte, Analisi SWOT, Obiettivi e relativi indicatori**

Attualmente il Dipartimento di Scienze Veterinarie si prefigge di rafforzare il suo ruolo nell'ambito delle problematiche ambientali, di sanità pubblica e sociale mediante la programmazione e la divulgazione di interventi preventivi curativi mirati a garantire la salute e il benessere degli animali nonché implementando la ricerca innovativa e la formazione pre e post laurea.

L'attività di terza missione del Dipartimento si articola in entrambe le principali ramificazioni: trasferimento tecnologico e Public Engagement, in particolare nell'ultimo triennio alcuni docenti del Dipartimento hanno collaborato alla nascita e al consolidamento di uno spin-off accademico che offre servizi nell'ambito della sicurezza alimentare. Inoltre, particolarmente proficua è stata la capacità di attrazione di fondi derivanti dalle attività conto terzi. Fra le attività di terza missione un ruolo non trascurabile è legato alle attività di coinvolgimento pubblico svolto da singoli docenti mediante la pubblicazione di libri e articoli divulgativi e la partecipazione a conferenze su invito. Tra le iniziative di interesse pubblico attivate, inoltre, sono da segnalare anche quelle relative agli interventi assistiti con animali attuate attraverso la collaborazione con Enti esterni.

Il Dipartimento di Scienze Veterinarie, caratterizzato sia da una rilevante interdisciplinarietà che da una continua interazione con il contesto sociale e il territorio di riferimento, rappresenta un punto di riferimento sia nel campo della medicina veterinaria che in quello zootecnico.

In particolare, il Dipartimento svolge numerose attività che rientrano nell'ambito della terza missione come: la fornitura di servizi di ricerca commissionata e di consulenza tecnico-scientifica; attività di divulgazione delle conoscenze di Public Engagement sia con valore educativo, culturale e sociale; organizzazione di eventi nell'ambito dell'educazione continua in medicina veterinaria; attività cliniche e didattiche che integrano le attività istituzionali con strutture convenzionate quali le ASP territoriali, il Comune di Messina nel controllo del randagismo e nella cura di animali senza proprietario.

#### **Scheda di riferimento per l'elaborazione dell'Analisi SWOT - TERZA MISSIONE**

ANALISI SWOT	
☰ ◀ ▶ ☷	Punti di Forza
	Punti di Debolezza

	<p>Unica struttura di riferimento nel campo delle Scienze Veterinarie per la Sicilia e la Calabria</p> <p>Struttura accreditata dall'Assessorato alla Salute Regione Siciliana quale Centro Specializzato Universitario per gli interventi assistiti con gli animali</p> <p>Presenza dell'unico Ospedale Veterinario Universitario Didattico per la Sicilia e la Calabria</p> <p>Multidisciplinarietà dei Docenti afferenti al Dipartimento</p> <p>Presenza del Museo della Fauna</p>	<p>Difficoltà nell'organizzazione di giornate ed eventi per carenza di fondi</p> <p>Mancanza di un gruppo dedicato alla promozione della terza missione</p>
FATTORI ESTERNI	Opportunità	Minacce
	Ampliamento delle collaborazioni con Enti pubblici e privati ed Aziende che potranno stimolare il personale afferente al Dipartimento ad una valorizzazione delle rispettive professionalità con una significati ricaduta sulla formazione degli studenti.	<p>Mancato collegamento delle attività di terza missione con la premialità del sistema valutativo nazionale e locale.</p> <p>Ridotta percezione sociale del ruolo delle Scienze veterinarie sulla salute pubblica</p>

**Scheda di riferimento per sviluppare Obiettivi ed Indicatori**

**COLLEGAMENTO CON LE LINEE STRATEGICHE DI ATENEO**

LINEA STRATEGICA DI ATENEO	Supportare la valorizzazione dei prodotti della ricerca, la didattica aperta e le attività di Public Engagement (terza missione e impatto sociale)
OBIETTIVO STRATEGICO DI ATENEO O DI NUOVA PROPOSIZIONE	Rafforzare le relazioni con il contesto territoriale di riferimento attivando azioni di Public Engagement attraverso iniziative di alto valore educativo, culturale e di sviluppo della società

**OBIETTIVI OPERATIVI DIPARTIMENTALI**

OBIETTIVO DIPARTIMENTALE	Rafforzare i legami con il territorio e la società in relazione a tematiche di one health (salute pubblica, salute animale, sicurezza alimentare) e fornire un continuo aggiornamento professionale
INDICATORE 2	n. di eventi/anno
VALORE TARGET PREVISTO Al 31.12.2020	3
VALORE TARGET PREVISTO Al 31.12.2021	4



VALORE TARGET PREVISTO Al 31.12.2022	5
---	---

Il Consiglio, all'unanimità e seduta stante, approva.

**...OMISSIS...**

Non essendoci altro da discutere, la seduta termina alle ore 16.50.

Il Segretario  
Dott. Gabriele Latella

Il Presidente  
Prof. Giuseppe Piccione

Firmato digitalmente da: Gabriele Latella  
Organizzazione: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA/80004070837  
Data: 27/01/2021 11:11:40

Firmato digitalmente da: PICCIONE GIUSEPPE  
Data: 27/01/2021 11:15:51