



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

Dipartimento di Scienze dell'Ambiente, della Sicurezza, del Territorio, degli Alimenti e della Salute  
(S.A.S.T.A.S.) "Carmelo Abbate"

Il Dipartimento si connota come struttura finalizzata allo studio dell'ambiente naturale, dell'ambiente antropico in cui l'individuo vive, sviluppa la sua personalità, si alimenta, lavora ed entra in relazione con i suoi simili e dei microambienti endogeni del singolo individuo, la cui armonica interazione è essenziale al mantenimento dello stato di salute.

La presenza in un'unica struttura dipartimentale, di discipline inserite nei settori scientifico-disciplinari BIO/05 (Zoologia), BIO/06 (Anatomia Comparata e Citologia), BIO/10 (Chimica e Propedeutica Biochimica, Biochimica), BIO/16 (Anatomia Umana), CHIM/06 (Chimica Organica), CHIM/10 (Chimica degli Alimenti), FIS/07 (Fisica Applicata), GEO/02 (Geologia Stratigrafica e Sedimentologica), MED/04 (Patologia Generale), MED/18 (Chirurgia Generale), MED/30 (Malattie Apparato visivo), MED/31 (Otorinolaringoiatria), MED/34 (Ortopedia e Riabilitazione), MED/41 (Anestesia e Rianimazione), MED/43 (Criminologia e Difesa Sociale, Tossicologia Forense, Medicina Legale), MED/44 (Medicina del Lavoro, Igiene Industriale), VET/07 (Farmacologia e Tossicologia Veterinaria), è la naturale conseguenza della comunione di rapporti scientifici di palesi affinità metodologiche connesse allo svolgimento delle relative linee programmatiche di ricerca.

La dichiarazione degli obiettivi di ricerca del Dipartimento nel triennio 2015-2017, secondo le linee guida ANVUR, è stata esplicitata in forma di tabella come di seguito riportato.

<b>Obiettivo 1: Consolidare ed aumentare la produzione e al qualità scientifica del Dipartimento</b>	
Monitoraggio	Riesame 2015
Scadenza obiettivo	2017
<b>Azioni</b>	<b>Indicatori/Monitoraggio</b>
<p><b>Azione 1.1.</b>-L'attività di ricerca costituisce una delle priorità del Dipartimento SASTAS, che si impegna a promuovere la ricerca di eccellenza e a sostenere l'innovazione come fondamentale strumento di progresso e di crescita del territorio. La ricerca sostenuta dal Dipartimento interessa vaste aree tematiche, per ognuna delle quali esistono diverse linee di ricerca e gruppi multidisciplinari di ricercatori che interagiscono al fine di ottenere risultati di notevole rilevanza scientifica.</p> <p>Il Dipartimento consoliderà e aumenterà il numero e la qualità di pubblicazioni di ricerca su riviste nazionali ed internazionali, curando anche possibili monografie sui temi di ricerca specifici riguardanti:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Il miglioramento e la valorizzazione delle produzioni agricole e agro-alimentari mediterranee, da perseguire</li></ol>	A.Numero di pubblicazioni e di articoli di ricerca su riviste nazionali e internazionali



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

Dipartimento di Scienze dell'Ambiente, della Sicurezza, del Territorio, degli Alimenti e della Salute  
(S.A.S.T.A.S.) "Carmelo Abbate"

<p>in una prospettiva di tutela dell'ambiente e di utilizzo sostenibile delle risorse naturali.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>2. Tracciabilità e valorizzazione dell'agro-alimentare siciliano sottolineandone gli effetti salutistici.</li><li>3. Lo studio dei microambienti dell'organismo dove la risposta immune è disregolata, a causa di alterazioni nell'<i>uptake</i> di nutrienti e/o per la presenza di agenti inquinanti, e porta all'insorgere, al mantenimento e alla progressione di patologie croniche.</li><li>4. Lo studio e l'analisi delle possibili interazioni tra radiazioni ionizzanti (corpuscolate e non) e non ionizzanti (onde elettromagnetiche, rumore, vibrazioni) con i sistemi biologici.</li><li>5. L'impiego della Teletermografia Computerizzata in ambito clinico.</li><li>6. Lo studio di nuovi metodi neuro anatomici morfofunzionali, insieme a quelli neuro morfologici classici permetterà una revisione della conoscenza del sistema nervoso centrale e periferico nei vertebrati non mammiferi e, quindi, la formulazione di ipotesi nuove e l'individuazione di nuove omologie.</li><li>7. L'esame degli effetti di agenti chimici, fisici, biologici ed ergonomici sulla salute umana, in seguito ad esposizione professionale e su modelli sperimentali <i>in vivo</i> ed <i>in vitro</i> in grado di simulare l'esposizione professionale in termini di dose, tempi e modalità espositive.</li></ol>	
<p><b>Azione 1.2.</b> Consolidare e aumentare il numero degli interventi a convegni, workshop, conferenze e seminari di studio</p>	<p>A. Numero di contributi a convegni, workshops, schools e seminari di studio presso Università ed Enti di ricerca italiani e stranieri, SSN e altre strutture del territorio.</p>
<p><b>Obiettivo 2: Aumentare capacità di attrazione internazionale</b></p>	



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

Dipartimento di Scienze dell'Ambiente, della Sicurezza, del Territorio, degli Alimenti e della Salute  
(S.A.S.T.A.S.) "Carmelo Abbate"

Monitoraggio	Riesame 2015
Scadenza obiettivo	2017
<b>Azioni</b>	<b>Indicatori/Monitoraggio</b>
<b>Azione 2.1.</b> Implementare collaborazioni con ricercatori di Università ed Enti di ricerca stranieri.	A. Numero di prodotti di ricerca in collaborazione con coautori appartenenti ad Università ed Enti di ricerca stranieri.
<b>Azione 2.2.</b> Aumentare la diffusione dei bandi relativi a posizioni di ricerca (dottorando, assegno di ricerca, RTD) presso il Dipartimento.	A. Numero di studiosi stranieri che presentano domanda ai bandi del Dipartimento.
<b>Obiettivo 3: Consolidare ed aumentare le collaborazioni con Enti pubblici e privati nazionali ed esteri per iniziative comuni nei campi di formazione e di ricerca del Dipartimento</b>	
Monitoraggio	Riesame 2015
Scadenza obiettivo	2017
<b>Azioni</b>	<b>Indicatori/Monitoraggio</b>
<b>Azione 3.1.</b> Sperimentare nuovi modi di coinvolgere il tessuto socio-economico nella (ri)definizione dei diversi livelli di formazione e ricerca: corsi di studio, master, dottorato, assegni di ricerca, ricercatori.	A. Numero di iniziative organizzate per presentare il Dipartimento e per coinvolgere e dialogare con aziende e altre realtà produttive
<b>Azione 3.2.</b> Aumentare le possibilità di collaborazioni con le attività produttive per gli studenti dei corsi di studio del Dipartimento.	B. Numero di tesi e/o tirocini per studenti dei corsi di studio del Dipartimento presso enti o aziende pubbliche e private.
<b>Azione 3.3.</b> Cercare di attrarre finanziamenti da parte di aziende o enti privati.	C. Eventuali finanziamenti da parte di aziende o enti privati per: assegni di ricerca, RTD, borse di dottorato, progetti di ricerca, master, convegni ed altre iniziative scientifiche.