

**notizie sulla carriera didattica  
e sull'attività scientifica e organizzativa**

**del prof. ANGELO MESSINA**

Ordinario di Zoologia - Università di Catania

Cognome	Messina
Nome	Angelo
Luogo e data di nascita	Zafferana Etnea (CT) il 29.7.1941
Residenza	Via S. Sofia n. 37 – 95123 Catania
Nazionalità	Italiana
Stato Civile	Coniugato con tre figli
C.F.	MSSNGL41L29M139E
Tel.	346 8861861
e-mail	ninomessina41@gmail.com

**Formazione**

- Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università di Catania nel dicembre 1969.
- Assistente incaricato di **Anatomia Comparata** presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Catania (dall'1.3.1970 al 31.7.1970).
- Dall'1.8.1970 è stato nominato Assistente incaricato di **Zoologia** e quindi Assistente Ordinario alla stessa Cattedra dall'1.4.73 al 20.6.83, data in cui è stato nominato Professore Associato di Zoologia, avendo superato il relativo giudizio di idoneità alla prima tornata.
- Nell'A.A. 1972/73 gli è stato conferito per incarico l'insegnamento di **Zoologia** per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche.
- Nell'anno accademico successivo, 1973/74, gli è stato affidato l'insegnamento di **Genetica**, sempre per lo stesso Corso di Laurea.
- Dal 7.2.74 sino all'A.A. 1982/83 ha tenuto ininterrottamente l'incarico di insegnamento di **Biologia e Zoologia generale** presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania; in questa disciplina si è stabilizzato dall'1.11.75 al 20.6.83.
- Dal 20.6.83 al 23.1.87 è stato Professore Associato di Zoologia presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Catania.
- Nel 1986 è risultato tra i vincitori del concorso a cattedre n. 276 (Biologia dei Cordati), bandito con decreto ministeriale del 24.5.84. Pertanto è stato nominato Professore Straordinario di Zoologia nella Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Catania per un triennio solare a decorrere, agli effetti giuridici, dal 24.1.1987.
- A partire dal 23.1.90 è Professore Ordinario di Zoologia nella Facoltà di Scienze dell'Università di Catania.
- E' stato coordinatore del dottorato di ricerca in Scienze Ambientali I (Biogeografia dei territori mediterranei).
- Fa parte del collegio dei docenti del dottorato di ricerca in Biologia evolutivista.
- Dal 1991 al 2001 è membro del Consiglio Regionale per la Protezione del Patrimonio Naturale.
- Dal 1992 al 2002 è stato Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Scienze Naturali dell'Università di Catania.
- Dal 2002 al 2008 è stato Presidente del Corso di Laurea in Scienze Ambientali dell'Università di Catania.

**Attuale posizione ricoperta**

- Professore Ordinario di Zoologia nella Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Catania. E' in quiescenza dal 2011.

**Attività di docenza**

- Già docente di **Zoologia**, per studenti del C.L. in Scienze Naturali dell'Università di Catania.
- Già docente di **Laboratorio di metodologie zoologiche**, per studenti del C.L. in Scienze Ambientali dell'Università di Catania
- Già docente di **Gestione della fauna**, per studenti del C.L. in Scienze Ambientali dell'Università di Catania

- Già docente di **Educazione ambientale**, per studenti del C.L. in Scienze per la Tutela dell'Ambiente e delle sue Risorse dell'Università di Catania.
- **Ecologia e Conservazione della fauna**, per studenti del C.L. Magistrale in Scienze per la Tutela dell'Ambiente dell'Università di Catania.
- **Comunicazione ed Educazione ambientale**, per studenti del C.L. Magistrale in Scienze per la Tutela dell'Ambiente dell'Università di Catania.

#### **Ulteriori Qualificazioni**

- Nel giugno 1984 è stato chiamato a far parte del Consiglio Scientifico del Gruppo Nazionale di Coordinamento di Biologia Naturalistica del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
- Ha fatto parte, in qualità di Presidente, della Commissione per gli esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo nell'A.A. 1988/89.
- Dal 1989 al 1995 è stato membro del Consiglio Scientifico della provincia Regionale di Catania.
- Nel 1990 è stato chiamato a far parte del Comitato Scientifico Regionale per il riordino della legislazione in materia di pesca, per lo sviluppo del medesimo comparto e per la razionale gestione delle risorse biologiche dei mari siciliani.
- Dal 1995 è responsabile della Stazione di Biologia Marina "Isola Lachea" dell'Università di Catania
- Dal 1996 è Direttore del "Centro per la Tutela e la Gestione degli Ambienti Naturali e degli Agroecosistemi" (CUTGAN) dell'Università di Catania.
- Già componente del gruppo di lavoro "Task Force per lo Sviluppo Sostenibile" del Comune di Catania.
- Già consulente del Comitato Provinciale Tutela Ambientale della Provincia di Enna.
- Già componente del "Tavolo tecnico per l'Educazione Ambientale" costituito presso l'Assessorato Regionale al Territorio e Ambiente.
- Dal 2003 al 2009 è Vicepresidente della Federazione Italiana dei Parchi e delle Riserve Naturali con responsabilità delle Aree Marine Protette.
- Dal 2005 al 2009 è componente del Consiglio Direttivo dell'OPE (Osservatorio Parchi Europei)
- Dal 2006 è responsabile scientifico del progetto pilota Archimede in collaborazione con la provincia di Enna ed il comune di Villarosa mirato alla realizzazione di un centro scientifico e tecnologico per la conservazione, la valorizzazione e la gestione delle risorse naturalistiche e culturali del territorio siciliano e la risoluzione di problematiche ambientali (*POR 2000-2006, misura 3.15 - sottoazione C, PIT n° 11*).
- Dal 2006 al 2009 è stato responsabile scientifico dell'Ufficio speciale "Aree ad elevato rischio di crisi ambientale" dell'assessorato regionale Territorio e Ambiente della Regione Siciliana per la redazione, l'attuazione, il monitoraggio e l'aggiornamento dei Piani di risanamento delle aree ad elevato rischio di crisi ambientale in Sicilia (Milazzo, Priolo-Siracusa-Augusta, Gela).

#### **Cenni sull'attività di ricerca scientifica**

L'attività di ricerca, comprovata da un centinaio di lavori scientifici pubblicati su riviste nazionali ed estere, interessa vari settori della biologia: la faunistica, la carilogia comparata e la sistematica degli Insetti Ortotteri e Blattari; le comunicazioni acustiche e l'autoecologia degli Ortotteri; la biogeografia della regione mediterranea. In particolare sono state sviluppate le seguenti linee di ricerca:

1. Origine ed evoluzione dei popolamenti animali delle isole mediterranee
2. Popolamento della regione balcanica con particolare riguardo alle montagne di Grecia
3. Ortotteri e Blattari dell'Italia continentale
4. Autoecologia degli Insetti Ortotteri
5. Comunicazioni acustiche negli Ortotteri

#### **Cenni sull'attività nel campo ambientale**

##### Divulgazione naturalistica

Il prof. Messina si è attivamente interessato anche di divulgazione naturalistica, di educazione ambientale e di salvaguardia e gestione dell'ambiente, producendo in questo settore numerosi articoli pubblicati in opere editoriali di prestigio, quali il "Grande Dizionario Enciclopedico" della UTET e la "Grande Enciclopedia Illustrata degli Animali" della MONDADORI.

In questo campo vanno ricordate le seguenti attività:

- Collaborazione con la UTET per la quale ha redatto la maggior parte delle voci (oltre 200) relative agli animali trattati nel "**Grande Dizionario Enciclopedico**".
- Partecipazione alla realizzazione della "**Grande Enciclopedia Illustrata degli Animali**" della MONDADORI scrivendo gli articoli relativi agli Insetti Ortotteri, Blattodei, Fasmodei e Dermatteri.
- E' coautore del capitolo riguardante la fauna nei volumi "**Etna, un vulcano, una civiltà**" ed "**Etna. Il vulcano e l'uomo**", editi dall "Maimone Editore".
- E' autore de "**La Terra in condominio**", libro di educazione ambientale edito dalla "Maimone Editore" dedicato ai giovani delle scuole elementari e medie.
- E' componente del Comitato Editoriale dell'"Italian Clearing-House Mechanism" (CHM-Italia)

E' Webmaster dei siti su Internet:

#### Ambienti naturali e antropici di Sicilia

[http://www.unict.it/dipartimenti/biologia\\_animale/webnatur/intro.htm](http://www.unict.it/dipartimenti/biologia_animale/webnatur/intro.htm)

E' un sito che propone un vasto e articolato panorama di informazioni testuali e multimediali nel campo delle Scienze Ambientali con particolare riguardo al patrimonio naturale e colturale della Sicilia e delle sue isole. Il sito offre inoltre una ricchissima iconografia (oltre 500 immagini originali) selezionata non solo secondo criteri di carattere estetico ma anche con il chiaro intento di fornire agli utenti gli strumenti per l'identificazione delle specie animali e vegetali trattate.

#### Ambienti naturali e antropici della provincia regionale di Catania

<http://www.PROVINCIA.ct.it/ctnatura/index.html>

#### Ambienti marini

[http://www.dipbot.unict.it/vegetazio\\_marina/index.html](http://www.dipbot.unict.it/vegetazio_marina/index.html)

Il sito offre un'ampia panoramica sugli ambienti marini articolati in:

- Il dominio bentonico
- I piani del dominio bentonico
- Le associazioni vegetali del dominio bentonico
- Riferimenti bibliografici essenziali

#### Da un punto di vista più applicativo nel campo delle scienze ambientali:

- Ha curato gli aspetti zoologici per la redazione della "**Carta della Natura dell'Isola di Salina**".
- E' stato incaricato dal coordinatore nazionale di curare gli aspetti zoologici per la redazione della "**Carta della Natura dell'Isola di Lipari**".
- E' stato invitato dal Coordinatore del Progetto Nazionale sulla "Carta della Natura" a collaborare per la realizzazione della Carta della Natura dell'area siciliana compresa tra le provincie di Ragusa, Siracusa (**Monti Iblei**) nell'ambito del progetto finanziato dal Dip. Servizi Tecnici Nazionali (Presidenza Consiglio dei Ministri) relativo a 6 milioni di ettari.
- Ricerche faunistico-ecologiche sui Monti Nebrodi per conto del Comune di Bronte (Catania).
- Emergenze naturalistiche e culturali-antropiche del territorio della provincia di Catania su incarico della Provincia Regionale di Catania.
- Studi ecologici sui danni della fauna alle colture e proposizione di modelli di mantenimento su incarico dell'Ente Parco dell'Etna.
- V.I.A. relativa alla realizzazione del porto di Riposto (Catania)
- S.I.A. riguardante opere di sistemazione idraulico-forestale torrente S.Nicola e sottobacini limirofi (Enna) per conto del Consorzio di Bonifica Gagliano Castelferrato-Troina.
- V.I.A. per il Parco suburbano di Monte Serra (Catania) su incarico del Comune di Viagrande.
- Studi e progettazioni per il recupero ambientale del lago di Pergusa (Enna) per conto del Comune di Enna.
- Organizzazione e realizzazione del sito Web Catania Natura per conto della Provincia Regionale di Catania.
- Effetti delle variazioni del deflusso idrico sulla fauna della foce del fiume Simeto per incarico della Provincia Regionale di Catania.
- Consulenza per l'Ente Parco Nazionale dell'Aspromonte per la Valutazione del possesso dei requisiti imprese concorrenti bando per la realizzazione e la gestione di una rete di stazioni di biomonitoraggio per il controllo dello stato degli ecosistemi forestali dell'area del Parco Nazionale dell'Aspromonte

- Collaborazione allo studio "Aspetti geomorfologici, idraulico-marittimi e di tutela ambientale della fascia costiera a Sud di Catania" (Incarico Comune di Catania).
- Organizzazione e gestione Database della flora e della fauna italiana; Programmazione iniziative di educazione ambientale in tema di biodiversità (incarico ENEA – Dipartimento Ambiente).
- Incarico per il "Monitoraggio agro-ambientale e forestale di aree boscate ricadenti nel Parco dell'Etna" (Ispettorato Ripartimentale delle Foreste)
- Ha svolto attività organizzativa e didattica in Corsi di formazione organizzati con finanziamenti regionali e comunitari, anche finalizzati alla Valutazione di Impatto Ambientale.
- Incarico per la redazione della "Proposta di Perimetrazione definitiva del Parco Fluviale dell'Alcantara".
- Coordinamento aggiornamento del Piano di risanamento ambientale dell'Area ad Elevato Rischio di Crisi Ambientale di Priolo per la Regione Siciliana.
- Coordinamento aggiornamento del Piano di risanamento ambientale dell'Area ad Elevato Rischio di Crisi Ambientale di Gela per la Regione Siciliana.
- Coordinamento della redazione del Piano di risanamento ambientale dell'Area ad Elevato Rischio di Crisi Ambientale del comprensorio del Mela per la Regione Siciliana.

#### Cenni sull'attività di formazione nel campo naturalistico e ambientale

Il Prof. Messina ha organizzato e diretto numerosi corsi di formazione, tra cui:

##### "Servizio Volontario Europeo",

(Progetti promossi dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri e dalla CEE)

- a) **Multimedialità e divulgazione naturalistica** - Potenziamento del sito WEB dedicato agli ambienti naturali e antropici di Sicilia, già in rete. Potenziamento della diateca dedicata agli animali, alle piante ed agli ambienti di Sicilia. Organizzazione di schede informatiche riguardanti gli elementi studiati.
- b) **Inventario faunistico** - Studio degli animali di Sicilia con particolare riguardo a quelli delle aree protette (Parchi e Riserve Naturali). Selezione di campioni faunistici e preparazione di esemplari di animali per la esposizione in museo o per la conservazione in collezione. Aggiornamento della Banca Dati Zoologica Informatica.
- c) **Censimento floristico** - Studio della flora di Sicilia con particolare riferimento a quella delle aree protette (Parchi e Riserve Naturali) . Raccolta di campioni di piante, identificazione: aggiornamento della Banca Dati Floristica.
- d) **Tradizionali agrosistemi del territorio etneo**. Esplorazione ed analisi dei contesti ambientali ed agronomici più significativi. Descrizione delle colture, rilevamento delle componenti faunistiche, raccolta di materiali, analisi dei dati rilevati. Divulgazione dei dati complessivi presso le comunità interessate
- e) **Inquinanti fisici dell'ambiente**. Acquisizione dati sui livelli di rumore nelle zone urbane con particolare riguardo a quelle circostanti gli ospedali e le scuole. Monitoraggio del Radon e della radioattività

##### Corsi di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS)

E' stato responsabile per l'Università di Catania dei seguenti corsi di formazione:

- "Esperti in gestione e fruizione di aree naturalistiche"
- "Tecnici in valutazione di inquinamenti ambientali"
- "Esperti in sistemi informativi territoriali e naturalistico-ambientali"
- "Tecnici in valutazione di inquinamento ambientale"
- "Esperti in gestione e fruizione di aree naturalistiche"
- "Esperti in sistemi informativi territoriali e naturalistico-ambientali (S.I.T./S.I.N.A.)"
- "Esperti operatori della lotta biologica in agricoltura"
- "Monitoraggio inquinanti ambientali chimici"
- "Esperto nella gestione di sistemi naturalistici complessi"
- "Esperto nella gestione di parchi ed aree naturali protette"
- "Esperto SIT e delle metodologie satellitari per la difesa del territorio"

##### Master alta formazione

- "Esperta in bioturismo e gestione dei distretti turistici", in collaborazione con TQM Engineering S.r.l., A.I.A.B. Sicilia, DeA, TQM consult.

*Ch*

#### Iniziative di didattica ed educazione ambientale

- "Paternò, impariamo a conoscere...", corso di educazione ambientale per studenti delle scuole medie inferiori di Paternò (CT)
- "Fruizione sostenibile delle risorse naturalistiche ed antropiche del territorio ionico-etneo"
- "Frammenti di natura nella città"

#### Esperienze maturate nell'ambito delle attività istituzionali svolte nella gestione di aree naturali protette

- Dal 1989 al 1995 è stato membro del Consiglio Scientifico della provincia Regionale di Catania.
- Dal 1991 al 2001 è stato membro del Consiglio Regionale per la Protezione del Patrimonio Naturale (C.R.P.P.N.) in seno al quale ha coordinato la 2ª Commissione.
- Dal 1996 al 2007 è Direttore del "Centro per la Tutela e la Gestione degli Ambienti Naturali e degli Agroecosistemi" (CUTGAN) dell'Università di Catania.
- Dal 1998 ad oggi è Funzionario delegato della Regione Siciliana per la gestione delle seguenti Riserve Naturali in affidamento all'Università di Catania:
  - RNI Isola Lachea a Faraglioni dei Cicli
  - RNI Complesso Immacolatelle e Micio Conti
  - RNI Grotta Monello
  - RNI Grotta Palombara
  - RNI Complesso Speleologico Villasmundo
  - RNO Vallone di Piano della Corte
  - RNO Isola Bella
- Dal 2003 al 2011 è stato chiamato alla Presidenza del Consorzio di gestione dell'Area Marina Protetta "Isole Cicli".

Nell'ambito delle attività di gestione di Riserve Naturali ha curato la realizzazione e la gestione delle seguenti strutture.

#### Cenni sull'attività organizzativa

L'attività organizzativa si è concretizzata, tra l'altro, con la costituzione e l'organizzazione di:

- **Database sulla Biodiversità** in Italia in collaborazione con il Dipartimento Ambiente dell'ENEA. Gestibile via internet, al momento della sua messa in rete, avvenuta nel mese di luglio del 1999, il Database contiene dati riguardanti le specie italiane dei seguenti ordini della classe degli Insetti: Ortoteri, Blattari, Fasmodei, Mantodei, Isotteri, Dermatteri, Embiotteri per un totale di circa 15.000 records per specie e circa 55.000 records per le singole segnalazioni. Entro quest'anno si aggiungeranno altri dati relativi alla fauna, soprattutto vertebrati, e alla flora; di quest'ultima sono già in fase di inserimento le informazioni riguardanti le seguenti famiglie: Asteraceae, Cruciferae, Scrophulariaceae, Labiatae, Liliaceae, Amaryllidaceae, Poaceae, Palmae.
- **Laboratorio di Bioacustica** per lo studio delle comunicazioni sonore negli animali, con particolare riguardo agli Insetti.
- Dal 1995 è responsabile della Stazione di Biologia Marina "Isola Lachea" dell'Università di Catania.
- Coordinatore dell'iniziativa IN07 bis del progetto coordinato Catania-Lecce finanziato dal CIPE, ha curato il recupero del Museo e del Laboratorio dell'Isola Lachea, il ripristino e l'implementazione delle collezioni museologiche, l'allestimento di cataloghi naturalistici, cartacei e informatici, etc.
- Ha curato, per conto della Provincia Regionale di Catania, la realizzazione dell'Acquario Mediterraneo di Giarre. Dal 2003 ad oggi è direttore del suddetto acquario.

#### **Centro Riserve Naturali**

Si propone come struttura operativa di "sistema" che, oltre a servizi di amministrazione, di accoglienza e di accompagnamento alla conoscenza e fruizione del patrimonio naturalistico e demio-etnoantropologico delle Riserve Naturali in affidamento all'Università di Catania, svolge anche attività di ricerca, formazione, divulgazione ed educazione ambientale.

- **Ecomusei**

Si tratta di aree espositive di tipo museale realizzate con la partecipazione dei Comuni di S. Gregorio (CT), Melilli (SR) ed Agira (EN), a supporto delle attività di promozione delle Riserve Naturali in affidamento all'Università di Catania.

Allo stato sono operative le seguenti strutture museali:

- ✓ Ecomuseo Natura e Scienza, RNI Complesso Immacolatelle e Micio Conti (S. Gregorio, Catania)
- ✓ Museo Didattico Lachea e Stazione di Biologia Marina, RNI Isola Lachea e Faraglioni dei Ciclopi (Acitrezza, Catania)
- ✓ Ecomuseo dei Monti Climiti, RNI Grotta Palombara ed RNI Complesso speleologico Villasmundo – S. Alfio (Melilli, Siracusa)
- ✓ Ecomuseo del Carsismo Ibleo, RNI Grotta Monello (Siracusa)
- ✓ Ecomuseo Diodoro Siculo, RNO Vallone di Piano della Corte (Agira, Enna)

- **Centro di Documentazione Multimediale**

Vera e propria biblioteca specialistica di riferimento delle Riserve Naturali in affidamento all'Università di Catania, possiede un consistente patrimonio documentale multimediale, cartaceo e digitale (biblioteca, emeroteca, videoteca, audioteca, diateca) in grado di offrire un ampio servizio, praticamente unico, a quanti, ricercatori, insegnanti, studenti di vario grado e cittadini in genere, siano interessati a problematiche connesse alla gestione di Aree Protette, alla tutela dell'ambiente, alla divulgazione del patrimonio naturalistico e culturale, alla informazione ed educazione ambientale.

- **Laboratorio museale (Centro Riserve Naturali, S. Gregorio di Catania)**

Struttura deputata alla organizzazione di percorsi didattici proposti dalle Riserve Naturali in affidamento attraverso la realizzazione di vetrine espositive, diorami, exhibit, modelli tecnici e biologici, strumenti per l'esperimentario, etc.

- **Laboratorio per la Comunicazione e la Produzione Multimediale (Centro Riserve Naturali, S. Gregorio di Catania)**

Rappresenta la struttura tecnica deputata alla realizzazione di prodotti (brochures, poster, calendari, video, etc.) e servizi (workshop, eventi, etc.) di supporto alle attività di promozione e tutela delle Riserve Naturali in affidamento, nonché di divulgazione delle conoscenze del patrimonio naturalistico e demo-etnoantropologico siciliano.

- **Laboratorio di Ricerche Naturalistiche ed Ambientali**

Costituisce l'Unità Operativa deputata alle attività di ricerca e di consulenza di sostegno alla gestione delle Riserve Naturali in affidamento all'Università di Catania.

- **Organizzazione e gestione di Musei Universitari**

- ✓ Città della Scienza dell'Università di Catania
- ✓ Museo dello Studio dell'Università di Catania
- ✓ Museo della Città (Rappresentazione) dell'Università di Catania

Il sottoscritto consapevole che – ai sensi dell'art.76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. dichiara che le informazioni rispondono a verità.

Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personal esprime il consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al d. lgs. N. 196 del 30/06/2003

Catania 10 agosto 2014

Prof. Angelo Messina

