

## INFORMAZIONI PERSONALI

Franco Andaloro



...omissis...

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Data	1 giugno 2021 - adesso
Lavoro e posizione ricoperti	Senior scientist associato alumni Stazione Zoologica di Napoli Anton Dohrn
Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca gestione progetto di ricerca PON Marine Hazard Rappresentante ricercatori associati presso consiglio dei dipartimenti
Data	1 giugno 2021 -adesso
Lavoro e posizione ricoperti	Biologo Professionista – iscritto Ordine Nazionale dei Biologi
Principali mansioni e responsabilità	Attività professionale di ricerca e consulenza
Data	Ottobre 2021-adesso
Lavoro e posizione ricoperti	Referente per la Sicilia del Cluster Tecnologico Nazionale Blue Italian Growth
Principali mansioni e responsabilità	Attività di interfaccia con la Pubblica Amministrazione siciliana e con i partner del cluster Steering committee S3 Regione Sicilia Rappresentanza Cluster presso Consiglio Regionale Pesca
Data	Gennaio 2021- adesso
Lavoro e posizione ricoperti	Comitato scientifico esecutivo Fondazione Sebastiano Tusa
Principali mansioni e responsabilità	Attività di studio e ricerca
Data	01 ottobre 2018 - 31 maggio 2021-
Lavoro e posizione ricoperti	direttore Sicily Marine Center della Stazione Zoologica Anton Dohrn
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"><li>• Coordinamento ricercatori e attività di ricerca del Sicily Marine Center</li><li>• Commissione valutazione personale</li><li>• Assunzione impegni di spesa</li><li>• Commissione gestione emergenza COVID 19</li><li>• Realizzazione delle Sedi Siciliane di Messina e Palermo</li></ul>

- Rappresentanza istituto in JRU EMSO

Nome e indirizzo datore di lavoro  
Tipo di attività

Stazione Zoologica di Napoli Anton Dohrn (Ente pubblico di ricerca)- Vila Comunale, Viazle Caracciolo Napoli

Data  
Lavoro e posizione ricoperti  
Principali mansioni e responsabilità

15 febbraio 2017 settembre 2018–

Responsabile dell'area “ conservazione, gestione e uso sostenibile patrimonio ittico e delle risorse acquatiche nazionali.

- Coordinamento di ricercatori e attività di ricerca e istituzionale

1 gennaio 2012-31 febbraio 2017 - oggi Capo Dipartimento uso sostenibile delle risorse (nomina 1/1/2012 e successive)

- Coordinamento di ricercatori e attività di ricerca e istituzionale
- Assunzione di impegni di spesa nei limiti stabiliti
- Accertamento di entrate
- Determinazione a contrarre contratti nei limiti stabiliti
- Poteri di firma sulla gestione del personale (missioni, passaggi di fascia, controllo cartellino, straordinari, salario accessorio nulla osta attività esterne)
- Datore di lavoro su progetto (Delega poteri 25/5/2005)

Nome e indirizzo datore di lavoro  
Tipo di attività

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (sino al 2007 ICRAM)  
Ente Pubblico di Ricerca

Data  
Lavoro e posizione ricoperti  
Principali mansioni e responsabilità

31 ottobre 2000 – settembre 2018

Responsabile STS ISPRA Palermo – struttura di Milazzo

- Coordinamento attività afferenti alla STS e alla Struttura
- Gestione del personale assegnato
- Utilizzo della disponibilità di cassa
- Autorizzazione e liquidazione delle missioni
- Stipula di contratti beni e servizi nei limiti stabiliti
- Tenuta registri infortuni
- Responsabile igiene e sicurezza
- Datore di lavoro (delibera 17 - 20/02/07)
- Responsabile delle attività subacquee
- Referente territoriale del piano prevenzione della corruzione 2014-2016

Nome e indirizzo datore di lavoro  
Tipo di attività

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (sino al 2007 ICRAM)  
Ente Pubblico di Ricerca

Data  
Lavoro e posizione ricoperti  
Principali attività e responsabilità

1987- maggio 2021

Dirigente di ricerca (2001-maggio 2021 – Ricercatore (1987-2001)

progettazione, coordinamento e gestione di progetti e team di ricerca, attività di supporto istituzionale, partecipazione a programmi di ricerca, partecipazione a commissioni , comitati, tavoli tecnici e consigli scientifici, partecipazione a convegni e congressi, attività didattica, produzione scientifica di pubblicazioni, report, comunicazione scientifica,(vedi attività di ricerca e allegati).

Nome e indirizzo datore di lavoro  
Tipo di attività

ISPRA  
Ente Pubblico di Ricerca

Data

1983-1987

Lavoro e posizione ricoperti  
Principali attività e responsabilità

ricercatore (ex collaboratore tecnico professionale)  
attività di ricerca scientifica

Nome e indirizzo datore di lavoro  
Tipo di attività

Consiglio Nazionale delle Ricerche (piazzale Aldo Moro- Roma)  
Ente Pubblico di ricerca

Attività di ricerca: progetti  
/studi/collaborazioni

L'attuale attività di ricerca è incentrata sulla prevenzione, il monitoraggio, lo studio e la mitigazione delle cause di alterazione naturale e antropica delle specie ittiche e delle risorse marine. Particolare attenzione permane all'applicazione dell'approccio ecosistemico della gestione della pesca e all'applicazione di modelli di sostenibilità aleutica e al patrimonio immateriale della pesca

Collaborazione a progetti di ricerca:

1983-oggi. Ha partecipato, nei temi riportati, a numerosi programmi e progetti di monitoraggio e di ricerca coordinati da Ricercatori di CNR, ISPRA e di altri Istituti pubblici e privati.

Responsabilità di progetti di ricerca (PI):

1987-oggi. Ha progettato, coordinato e diretto in ISPRA e Stazione Zoologica di Napoli 60 progetti e convenzioni di monitoraggio, studio e di ricerca, prevalentemente finanziati dall'esterno su selezione, da MIPAAF, MATTM, UE, Regioni, AMP, CIPE, MUR eccetera (**ALLEGATO 1**).

Progettazione, responsabilità e gestione progetti di potenziamento strutturale e distretti

EMSO Medit - PON R&C 2007/2013 – PAC potenziamento infrastruttura di ricerca  
MITO – multimedia Informatio for Territorial Objects - PON R&C 2007/2013 (corresponsabile dr. Maricchiolo)  
DT –AMARE – Distretto Tecnologico dell'Ambiente MARino della Sicilia - R&C 2007/2013

Attività di supporto alla ricerca

Nella sua attività di ricerca ha collaborato alla realizzazione e all'allestimento della sede e del laboratorio del CNR di Mazara del Vallo, dei Laboratori dell'a STS SPRA di Palermo e della Struttura d Milazzo, e dell'imbarcazione di ricerca Lighea, e alla realizzazione della nuova sede dell'ISPRA di Palermo.

Attività di ricerca/pubblicazioni e  
report

1978-oggi

Pubblicazioni scientifiche: nella sua attività ha prodotto 315 tra pubblicazioni scientifiche e abstract a convegni (**ALLEGATO 2**) di cui:

125 pubblicazioni su riviste con fattore di impatto (IF350, H index 39 citazioni 5864)  
57 proceedings  
103 pubblicazioni di abstract

Report di progetti di ricerca:

Per tutti progetti di ricerca ha prodotto report scientifici

Attività di ricerca/ Capitoli e Libri  
scientifici

-2021- Bavestrello G, Andaloro F., Cattaneo Vietti R., Bo M., Raiola G. -The Sciacca red coral story- in Precious Coral and the Legacy of the Red Coral- Iwasaki Nozomu Editor, Cambridge, scholar Publishing 2021.

-2019- Spagnoli F., Andaloro F., Canese S., Capaccioni B., Esposito V., Giordano P., Romeo T., Bortoluzzi G.

-2019. Nuove recenti conoscenze sul sistema idrotermale del complesso vulcanico dell'Isola di Panarea (Arcipelago delle Eolie, Mar Tirreno Meridionale). New recent insights of the hydrothermal system of the Panarea Island (Aeolian Archipelago, South Tyrrhenian Sea). Mem. Descr. Carta Geol. d'It. 105 (2019), pp. 85-90.

2017- Andaloro F. et Al- red list of Italian marine teleost's fish – IUCN 2017-

2013- Sprovieri M., Barra M., Del Core M., Di Martino G., Giaramita L., Gherardi S., Innangi S., Oliveri E., Passaro S., Romeo T, Rumolo P., Salvagio Mantad., Tamburrinos., Tonielli R., Traina A., Tranchida G.,Vallefuoco M., Mazzola S., Andaloro A. (2013). Marine Pollution from shipwrecks at sea bottom: a case study from the Mediterranean Basin IN Mediterranean Sea In: Hughes Terrence B. Ecosystem, Economic importance and Environmental Threats. Nova publisher New York. Environmental science,

engineering and technology. E-book, ISBN 978-1-62618-238-7.

2008- Andaloro F, Romeo T, Ancora S, Italiano F (2008). La biodiversità marina in aree vulcaniche. Effetti dell'idrotermalismo sulle specie ittiche nell'area eoliana. In: (a cura di): Coiro P, Russo GF, Il Fuoco dal Mare, vulcanesimo e ambienti sottomarini. vol. 4, p. 69-79.

#### Affiliazioni

2003 -oggi – JUCN ISSG (invasive specie specialist group)  
 2003 -oggi -JUCN SSC ( Survival species commission del World Conservation Union)  
 1978 –2020-SIBM società Italiana di Biologia Marina  
 1982- oggi -CIESM (Comité international pour l'étude de la mer Méditerranée)  
 2013-2015 -Associato al CNR IAMC  
 2000-2010 -ERNAIS ( European researcher network on Alien Invasive Species)  
 2003-2014-DAISIE (Delivering Alien Invasive Inventories for Europe)  
 2002-2004-Expert of SEBI2010 - Streamlining European 2010 Biodiversity Indicators  
 2000-2004-EPBRS (European platform biodiversity research scientist):

#### Consigli scientifici

Consiglio scientifico Museo di storia naturale di  
 2006-2020 Comitato scientifico *Slow fish*  
 2000-oggi; Osservatorio del distretto della pesca di Mazara del Vallo  
 1987-oggi Consiglio scientifico COSVAP  
 2001-oggi Consiglio scientifico WWF  
 2000-oggi -Consiglio scientifico di MAREVIVO,  
 1998-2002-Consiglio scientifico di Legambiente,;  
 2003-2016-Consiglio scientifico di Mareamico,;  
 2002- 2005-Consiglio scientifico Forum per la Laguna, 1983-1987-Consiglio scientifico del Istituto di tecnologia della pesca del CNR di Mazara,

#### Commissioni/ comitati

-2022-oggi-Tavolo tecnico per il patrimonio immateriale della pesca – regione siciliana  
 -2021 oggi -Steering committee Smart Specialisation Strategy regione siciliana  
 -2020 oggi – Tavolo di esperti per i dissalatori nelle isole minori siciliane- Regione Siciliana  
 -2020-oggi - Steering committee Progetto PON Marine Hazard  
 -2019-2020- Direttivo Parco Nazionale di Pantelleria  
 -2016 - Referente dell'ISPRA e dopo per SZN Anton Dohrn nel joint of research unit EMSO  
 -2016 -Advisory board del Centro Internazionale di Studi Avanzati su Ambiente e Salute (CNR-CIPE)  
 -2001-oggi -Tavolo tecnico ATS osservatorio regionale della biodiversità  
 -2009-2020 - Comitato "registro nazionale delle specie aliene" (MIPAF)  
 -2015-oggi -Commissione consultiva regionale della pesca della regione Sicilia  
 -2012-2016- Commissione di Riserva AMP Egadi (nomina MATTM)  
 -1987-2014- Consiglio Regionale Pesca della Regione Siciliana  
 -1998-2008 -Comitato per il Coordinamento della ricerca scientifica e tecnologica applicata alla pesca Marittima (L.41/82 - MIPAAF)  
 -2004- Comitato paritetico della convenzione ICRAM Sovrintendenza del mare Siciliana  
 -2002-2004 Commissione Consultiva Centrale del MIPAF  
 -2001-2003-Tavolo azzurro della pesca della provincia di Catania  
 -1998-2002- MIPAF "Gruppo tecnico di valutazione progetti sfop"  
 -1998-2002-Comitato finanziamenti MIPAF art.3 legge 17 febbraio 1982/42:  
 -1999 al 2001-Commissione Regionale Siciliana per la legge sulla pesca  
 -2001-Comitato per la sostenibilità, MIPAF  
 -2000-2003 - comitato paritetico della convenzione ICRAM-INGV  
 -2000-2001-Commissione della Regione siciliana per la valutazione dei PIC-UE  
 -1995-1997-Commissione Consultiva Locale di Mazara del Vallo  
 -1990-2000-Comitato nazionale Grandi Pelagici (MMM/MIPAAF);;  
 -1988-93-Comitato Nazionale risorse demersali (MMM/MIPAAF),  
 -1979-Commissione scientifica per lo studio del disegno di legge per il potenziamento della pesca marittima- Ministero marina -Mercantile - rappresentante Università di Messina .

#### Commissioni internazionali

- 2015- RAC SPA - Meeting SPAMI Stretto di Sicilia, Sciacca 2015 – esperto invitato da RAC SPA
- 2014- CBD-COP 12 – Corea, membro della delegazione Italiana (nomina MATTM)
- 2011/2016 - Gruppo di Lavoro sulla pesca di *Coriphaena hippurus* – FAO Med-Sud-Med (esperto invitato FAO)
- 2007-Delegazione Ministero degli Esteri nelle conferenze di area per l’Africa sub-saariana e boreale (designazione MAE)
- 2006-UNEP, *Ocean and coast, countdown* 2010, Paris, , Membro della delegazione italiana ((Nomina MATTM)
- 2001- Convenzione sulla diversità Biologica (CBD COP 8), le Hague, Membro delegazione Italiana (Nomina MATTM)
- 2001-MAP- *Plenary meeting of contracting parties Athens*, Membro della delegazione italiana (Nomina MATTM)
- 2001-COP 7 Protocollo di Barcellona, Riunione plenaria a Catania, Membro della delegazione Italiana(Nomina MATTM)
- 2000-FAO-CITES- Riunione plenaria in Roma - Membro delegazione Italiana- (Nomina MIPAAF)
- 2000 -COP 6 Protocollo di Barcellona, Riunione plenaria a Montecarlo, Membro delegazione Italiana (Nomina MATTM)
- 1999-FAO-IOTC- Comitato Scientifico- e IV Commissione- Kyoto, - Membro delegazione Italiana-(nomina MIPAAF)
- 1998-FAO - COPEMED –Palermo - partecipante e ospitante.
- 1998-FAO-CGPM - 23° Consiglio – Roma. Membro della delegazione Italiana (Nomina MIPAAF)-
- 1998-FAO-IOTC- III Commissione Tonno Oceano Indiano -Malè-. Capo delegazione Italiana.
- 1997-CRPM (*Mediterranean Marine Regions Conference*). Londra. Delegato della Regione Siciliana
- 1995 Sottocommissione pesca del Consiglio d’Europa. Parigi–esperto invitato dalla Commissione.
- 1991-*EC Workshop On Cod End Selectivity* –Aberdeen– delegato EEC
- 1988-FAO-CGPM -*technical consultation on red coral of the mediterranean. Torre del Greco*– membro della delegazione italiana (nomina MMM)
- 1985-FAO-CGPM – *Second technical consultation on stock assessment in the Central Mediterranean*” membro della delegazione italiana.Mazara del Vallo (Nomina MMM)
- 1982 –FAO-CGPM – *First technical consultation on stock assessment in the central mediterranean* – Tunisi 1982– Membro della delegazione Italiana (Nomina MMM).
- 1981- FAO CGPM - “*technical consultation on fish age determination*” Montpellier 1981, membro della delegazione italiana (nomina MMM)

#### Altre attività istituzionali

- 2022-audizione commissione MARE Unione Europea sul Cambiamento Climatico e la pesca
- 2016- Gruppo di esperti per la realizzazione della lista rossa dei pesci mediterranei (IUCN, SIBM)
- 2005-oggi – esperto del gruppo ISSG della IUCN
- 2014- Audizione commissione ambiente del senato sulla conservazione dei banchi del canale di sicilia
- 2000-2011- Pareri al MIPAF sui fondi di solidarietà alla pesca e l’acquacoltura
- 2010- Collaborazione al programma di rilancio della pesca artigianale a Naqura (Libano) MAE
- 2010- Collaborazione alla redazione dell’annuario sullo stato dell’ambiente in Siciliana.
- 2009 – Audizione commissione ambiente del senato du esosistemi del mediterraneo-problema tonno.
- 2009- Collaborazione alla Predisposizione dei piani di gestione Locali della Regione siciliana.

- 2009- Collaborazione alla predisposizione dei piani di gestione della pesca della Regione siciliana
- 2008- Collaborazione alla redazione delle linee guida per l'acquacoltura della Regione siciliana
- 2005- Nomina del Ministero dell'Ambiente come *Esperto qualificato* per il collaudo della strumentazione del progetto "Mappatura delle praterie di *P.oceanica* lungo le coste della Sardegna e le isole circostanti
- 2005- Nomina del Ministero dell'Ambiente – come *Esperto qualificato* per il collaudo della strumentazione del progetto "Mappatura delle praterie di *P.oceanica* lungo le coste siciliane e le isole circostanti.
- 2004- Commissione per la verifica della situazione ambientale in seguito all' affondamento motonave "Irini". Ministero dell'Ambiente
- 2002-oggi – supporto alle attività ISPRA per la MFSD per i descritti pesca e specie aliene, all'annuario nazionale sui dati ambientali per la pesca, alle attività di comunicazione,
- 1999 ICRAM-Ministero dell'Ambiente - Ispezione sulla realizzazione dell'impianto di maricoltura "Garum" a Maratea
- 1998- ICRAM-Ministero dell'Ambiente – Accertamento sulla presenza di mucillagini in Tirreno.
- 1998-ICRAM-Ministero dell'Ambiente -Accertamento sulla compatibilità ambientale del progetto del Porto di Ginostra
- 1998 ICRAM-Ministero dell'Ambiente - Accertamento sulla compatibilità ambientale di un impianto di maricoltura a Filicudi.
- 1990 Indagine sulle condizioni della fascia costiera nell'isola carceraria dell'Asinara - Ministero degli Interni-
- 1989 ICRAM - Ministero dell'ambiente - Valutazione del danno economico dell'inquinamento da petrolio dell'incidente della motonave "Patmos" nello Stretto di Messina

#### Altre attività tecnico/scientifiche

- 2015-incarico greenlife per la realizzazione di libro : pesca, pescatori e cultura marinara del golfo di Patti"
- 2009-2022 – incarico Osservatorio della pesca per i rapporti annuale della pesca dell'Osservatorio
- 2012-14 – Esperto UNDP per progetti di sviluppo della pesca artigianale a Beirut sud
- 2013- incarico Cosvap/SERIT per la fattibilità di porti pescherecci in Oman
- 2012- Incarico ISMEA per la predisposizione di un progetto sul *fishing for litter*
- 2011- Collaborazione con SIBM e UNIMAR per il Libro della Pesca
- 2010- Collaborazione Cooperazione italiana al programma di rilancio della pesca artigianale a Naqura (Libano)
- 2009- Collaborazione con sudest aid per un programma di cooperazione sulla pesca Ad al Bared (Libano)
- 2009- Collaborazione alla predisposizione dei piani di gestione della pesca della Regione Siciliana
- 2008- Collaborazione alla redazione delle linee guida per l'acquacoltura della Regione Siciliana
- 2008- Incarico del Consorzio di Ripopolamento del Golfo di Patti per realizzazione POR pesca
- 2008- *Collaborazione con Distretto della pesca di Mazara del Vallo per missione cooperazione in Giordania*
- 2005- Studio Finalizzato alla predisposizione del programma d'uso delle aree marine (L.R.32 art 145) per CONISMA e Regione Siciliana
- 2005- Collaborazione con Marevivo per campagna internazionale in Libia e Tunisia
- 1998- Audit sulla gestione della fascia costiera della Striscia di Gaza per ECOMED in ambito MEDCITY
- 1988-collaborazione alla realizzazione delle schede di identificazione delle specie commerciali del Mediterraneo (FAO)

Attività didattica e di invited speaker

- 2021- lectio sulle professioni del mare per i biologi per l'Ordine Nazionale dei Biologi
- 2021- lectio sul Marine Hazard all'Istituto Zooprofilattico Mirri di Palermo.
- 2011 - lectio al dottorato di veterinaria dell'università di Messina
- 2010 -invited speaker International conference: *Biodiversity of the aquatic environment-Lattakia* (Siria)
- 2009 - docenza al Master di biologia marina dell'università di Ravenna
- 2008 -lectio al Master di biologia marina dell'università di Trieste
- 2007- lectio al corso di biologia marina per archeologi marini dell'Università Sant'Orsola Benincasa di Napoli.
- 2006- docenza alla scuola superiore per la pubblica amministrazione sulla gestione della fascia costiera
- 2005 -docenza università di Siena nel Master sulla fascia Costiera.
- 2005- docenza bio-archeologia al master di archeologia dell'Università Sant'Orsola
- 2003- professore a contratto di "biologia della pesca" – Università Federico II Napoli
- 2003- Docente al Master BIOGEFCO (Università di Siena)
- 1998- Facoltà di scienze della Formazione Università di Palermo relatore al Corso di aggiornamento per docenti "l'uomo e il mare: evoluzione, tradizione ed adattamento" (Provveditorato agli studi di Palermo D.22974/C 12 del 300697).
- 1998- ISB- docenza nel corso "tecnico nella conduzione di una azienda itticultiva" (Ministero del Lavoro 940026/lifasc.92).
- 1998- ISB- coordinamento dello stage nel corso "tecnico nella conduzione di una azienda itticultiva" (Ministero del Lavoro 940026/lifasc.92).
- 1996- Invited speaker " summer school for fishery researcher" su *Fisheries and environmental Degradation of the Mediterranean and Black Sea* FRI-NAGREF – Grecia
- 1986/88- Ministero Pubblica Istruzione- docente in un corso sperimentale di ittiologia all'ITIS di Mazara del Vallo.
- 1985 - Libera Università di Trapani, Docenza della materia "acquacoltura"
- 1980-2015 - correlatore di numerose tesi di laurea e dottorati di ricerca

Nel corso della sua attività è stato invitato a tenere conferenze da numerose amministrazioni pubbliche, enti di ricerca, scuole, inoltre, è stato docente in numerosi corsi di formazione per guide subacquee e naturalistiche, pescatori, organi di vigilanza in mare, docenti delle scuole primarie e secondarie, acquacoltori, archeologi subacquei

Attività di divulgazione, comunicazione e editoriale

- 2015-autore del libro : pesca, pescatori e cultura marinara del golfo di patti"
- 2015 -E' Autore del libro "Sardine e acciughe di Sicilia" editore Salviotti Baruffi, 2015;
- 2013 – E' coautore del libro Naviganti Allerta – Suggerimenti per i piccoli naviganti nel web – editore officine/corecom Sicilia.
- 2011- E' coautore del libro Mangiamo bene Mangiamo sano, Siracusa 2011.
- 2009 - E' autore del libro "In vacanza a Lampedusa, Le isole pelagie raccontate ai bambini" edizioni Off.209. E' autore del libro "Il DOP del pesce in Sicilia" 2009.
- 2009 - E' coautore del documentario "tradizione e cultura nella pesca artigianale nel Siracusano" scubafilm 2009,
- 2008 - E' autore del libro "vi piace il mare, il Mediterraneo e non solo raccontato ai bambini" edizioni Off.2008 – premio Sanremo 2010.
- 2006 - E' coautore del Libro "Vivo è: i mercati del pesce in Sicilia" Combi editore, vincitore del premio gastronomico della stampa estera nel 2006.
- 1987-oggi - Ha scritto per riviste e libri del settore (Illustrazione Italiana, Caos, Pesca notizie, L'armatore, Pesca in mare, Scienze, Boiler, Marevivo, il pesce ecc.)
- 1987-oggi - Ha partecipato a trasmissioni televisive (uno mattina, vivere il mare, linea

Riconoscimenti

verde, linea blu, sereno variabile, caccia e pesca, pianeta mare, rai educational, TG Leonardo, agorà, che tempo fa, gaia, geo, report, ambiente Italia, TG2 dossier, ecc.).

Premi

- 2016 - Accademico di Ustica
- 2016 - Cittadino Onorario di Ustica
- 2008 - Accademico di Terra Madre
- 2000 -Encomio Presidente dell' ICRAM
- 1995 -Encomio Presidente dell'ICRAM
- 2000- Attestato direttoriale di attività espletata con lodevole servizio all'ICRAM
- 1987- Attestato direttoriale di attività espletata con lodevole servizio al CNR
  
- 2016- Tridente d'Oro 2016 dell'Accademia delle Scienze Marine di Ustica;
- 2016- Premio Atlantide – NASE international;
- 2012- Premio “Gente di Mare”;
- 2011-Premio “Rossana Maiorca”;
- 2010- Premio Merli;
- 2009- Premio speciale “libro per il Mare, Sanremo;
- 2008 -Conferimento del “delfino d'Oro di Marevivo”;
- 2007-Premio CUTGANA Università di Catania “le scienze del mare 2007”;
- 2000-Premio Comune di Acicastello ;
- 1995-Premio c'era una volta il mare – Associazione scubadiving

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1981 Laurea Scienze Naturali (110 lode) - Università di Messina
- 1978 Laurea Scienze Biologiche (110 lode) - Università di Messina
- 1980 Abilitazione professione -Ordine Nazionale dei Biologi

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C1	C1	C1	B2	C1
francese	A2	A2	A2	A2	A1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	utente avanzato	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio m- Utente avanzato

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione), statistici e Global Mapper
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini acquisita come fotografo a livello amatoriale

Altre competenze

- Patente nautica vela e motore senza limite di navigazione
- Operatore subacqueo scientifico
- Istruttore subacqueo per la didattica NASE, ISDA, PADI
- Trainer di Biologia marina per la didattica ISDA

Patente di guida

TIPO B