



## Andrea Li Vorsi

**Nazionalità:** Italiana, Svizzera **Data di nascita:** 21/03/1995

☎ **Numero di telefono:** (+39) 3339888750

✉ **Indirizzo e-mail:** [andrealv.alv@gmail.com](mailto:andrealv.alv@gmail.com)

✉ **Indirizzo e-mail:** [andrea.livorsi@szn.it](mailto:andrea.livorsi@szn.it)

### PRESENTAZIONE

Sono un Naturalista e Biologo Marino con esperienza nei studi sugli impatti antropici negli ecosistemi marini, biologia della pesca e come operatore scientifico subacqueo. Sono in cerca di nuove opportunità di crescita professionale.

### ESPERIENZA LAVORATIVA

#### Borsista di Ricerca, Biologo Marino

*Stazione Zoologica Anton Dohrn* [ 16/02/2024 – 15/08/2024 ]

Città: Palermo | Paese: Italia

Analisi e studio comparativo di metodi di pesca innovativi ed a basso impatto per la gestione sostenibile e la conservazione delle risorse biologiche marine

#### Collaboratore di Ricerca, Biologo Marino

*CoNISMa (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare)* [ 04/12/2023 – 31/12/2023 ]

Città: Palermo | Paese: Italia

"Campionamenti del pescato di specie ittiche provenienti dallo Stagnone di Marsala".

- Biometrie
- Riconoscimento tassonomico
- Analisi degli isotopi stabili

#### Borsista di Ricerca, Biologo Marino

*Stazione Zoologica Anton Dohrn* [ 02/05/2023 – 02/11/2023 ]

Città: Palermo | Paese: Italia

Lavoro focalizzato sulla biologia ed ecologia della pesca e della conservazione, al fine di implementare i dati sull'efficacia di attrezzi da pesca a minore impatto e maggiore sostenibilità ambientale al fine di migliorare lo stato delle risorse marine e le condizioni socio economiche degli addetti alla pesca.

#### Collaboratore Volontario, Biologo Marino

*Stazione Zoologica Anton Dohrn* [ 16/05/2022 – 01/05/2023 ]

Città: Palermo | Paese: Italia

Analisi contenuti stomacali di specie ittiche, attività in campo presso AMP isole Egadi focalizzate sullo studio di *Mu stelus mustelus* (campionamenti sul pescato, somministrazioni questionari per la raccolta dati "lek")

## Collaboratore di Ricerca, Biologo Marino

**L-Università ta' Malta** [ 15/09/2022 – 04/04/2023 ]

Città: Malta | Paese: Malta

- Attività di campo e di laboratorio per condurre indagini sulle componenti abiotiche e biotiche degli ambienti lagunari dell'Isola di Malta.
- Attività di campo e da laboratorio finalizzate allo studio sulla distribuzione della popolazione del foraminifero *Amphistegina lobifera*.

## Collaboratore di Ricerca, Biologo Marino

**CoNISMa (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare)** [ 02/08/2022 – 15/09/2022 ]

Città: Palermo | Paese: Italia

Attività di campo previste dal progetto Contabilità ambientale Fase 3-4-5 (AMP Isola di Ustica) ed in particolare della raccolta dati ecologici e socio-economici attraverso la somministrazione di questionari.

## Biologo di laboratorio di analisi cliniche veterinarie

**Pet Lab** [ 31/08/2021 – 16/05/2022 ]

Città: Palermo | Paese: Italia

Esecuzioni di analisi di: Biochimica clinica, Ematologia, Ormoni, Urine, Coprologia, Elettroforesi, IFI per la Leishmaniosi, Batteriologia (esami colturali), Acidi biliari, Gestione inventario e refertazione.

## Biologo

**Farmacia Margiotta** [ 10/02/2022 – 20/04/2022 ]

Città: Palermo | Paese: Italia

Esecuzione tamponi rinofaringei per prelievi microbiologici.

## Collaboratore di Ricerca, Tesi Sperimentale

**Università degli studi di Palermo, Dipartimento di ecologia Distem** [ 04/09/2020 – 09/03/2021 ]

Città: Palermo | Paese: Italia

"Collaborazione all'interno del progetto europeo HARMONY Interreg Italia - Malta per la valutazione degli effetti di disturbo da pesca a strascico sugli organismi marini."

- Analisi biometriche di specie ittiche.
- Preparazione, analisi e conservazione dei contenuti stomacali di specie ittiche.
- Assistente durante le analisi respirometriche di organismi bentonici.
- Applicazione della tecnica Systematic Review per la visione sistematica della letteratura scientifica
- Applicazione del *software* Rstudio per le analisi statistiche.

## Assistente di laboratorio scientifico, Stagista

**ARPA Sicilia** [ 02/03/2020 – 05/06/2020 ]

Città: Palermo | Paese: Italia

"Utilizzo dei principali strumenti da campo e di laboratorio per i monitoraggi previsti dalla *Marine Strategy* (direttiva 2008/56 CE)"

- Preparazione, analisi e conservazione di campioni biologici (fitoplancton, zooplancton)
- Applicazione delle procedure di taratura della sonda parametrica, per la misura dei principali parametri chimici e fisici della colonna d'acqua.

## Volontario

**MARS** [ 2018 – 2018 ]

Città: Bali | Paese: Indonesia

"Applicazione delle principali tecniche di restauro delle barriere coralline".

## Tecnico scientifico, Tesi Sperimentale

**AMP Isola di Ustica** [ 05/08/2017 – 29/10/2017 ]

Città: Ustica

"Attività di monitoraggio della zona costiera prospiciente lo scarico del depuratore comunale dell' isola di Ustica, per la descrizione dello stato degli habitat marini costieri bentonici del sopralitorale e del mesolitorale."

- Valutazione dell'impatto antropico in ambiente marino con l'utilizzo del disegno sperimentale ACI.
- Tecnica di censimento indiretto attraverso campionamento fotografico (visual census).
- Applicazione del metodo CARLIT per lo studio dei popolamenti superficiali di specie di particolare interesse.
- Analisi delle immagini con l'ausilio del *software* ImageJ.
- Analisi dei dati con gli approcci statistici multivariati e univariati.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

### Stagista di Biologia Marina e subacquea scientifica: Ecologia e funzionamento degli ecosistemi a fanerogame marine dell'Isola di Salina (Isole Eolie).

**Stazione zoologica Anton Dohrn, Ogs, Blue Marine Foundation, Istituto Español de Oceanografía-IEO** [ 05/10/2021 – 10/10/2021 ]

Città: Salina | Paese: Italia

### Dottore in Biologia Marina

**Università degli studi di Palermo** [ 08/2018 – 02/2021 ]

Città: Palermo | Paese: Italia | Campi di studio: Biologia marina (LM-6) | Voto finale: 110/110 | Livello EQF: Livello 7 EQF | Tesi: Effetti di disturbo da pesca a strascico sulla diete di specie ittiche

### Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo Senior (sezione A)

**Università degli studi di Palermo** [ 2020 – 2020 ]

Città: Palermo | Paese: Italia

### Dottore in Scienze della Natura e dell'Ambiente

**Università degli studi di Palermo** [ 08/2015 – 09/2018 ]

Città: Palermo | Paese: Italia | Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche (L-32) | Voto finale: 93/110 | Livello EQF: Livello 6 EQF | Tesi: Metodologie per la valutazione del disturbo di uno scarico fognario sul benthos sovrallitorale e mesolitorale

## COMPETENZE LINGUISTICHE

---

Lingua madre: italiano

Altre lingue: inglese B2

## PUBBLICAZIONI

---

[2023]

**[Reducing fishery impact on benthic community: new data by the use of guarding nets from the Marine Protected Area of Egadi Islands](#)** Published in: [2023 IEEE International Workshop on Metrology for the Sea; Learning to Measure Sea Health Parameters \(MetroSea\)](#)

[2024]

**[Reducing Artisanal Fishery Impact on Marine Community: New Data from Comparison of Innovative and Traditional Gear](#)** Madia, M.; Bottaro, M.; Cillari, T.; Li Vorsi, A.; Castriota, L.; Amico, M.R.; Bizzarri, S.; Maggio, T.;

Falautano, M.; Gristina, M.; et al. Reducing Artisanal Fishery Impact on Marine Community: New Data from Comparison of Innovative and Traditional Gear. *Fishes* **2024**, *9*, 171. <https://doi.org/10.3390/fishes905017>

Link: <https://www.mdpi.com/2781396>

## CERTIFICAZIONI

---

**ECDL (Patente Europea, pacchetto Microsoft Office)**

**Attestato: Formazione generale e-learning per lavoratori e soggetti ad essi equiparati in materia di salute e sicurezza.**

**Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi (ONB)**

**Attestato lingua Inglese B2**

[ 24/10/2021 – 04/11/2021 ]

**Attestato di formazione: "Acquisizione dell'abilitazione formativa all'esecuzione dello Screening e Titolazione Sierologica mediante Immunofluorescenza Indiretta per la Leishmaniosi"**

[ 2020 – 2020 ]

**Patenti**

- Nautica (entro le 12 miglia)
- A, B

[ 2019 – 2019 ]

**Brevetto PADI Rescue**

Specialità ottenute:

- EFR (Emergency First Responde - Primary Care (CPR) & Sec Care (1st) w AED)
- Deep
- AWARE - Fish Identification (Padi adventure dive)

[ 2018 – 2018 ]

**Eco Diver Mac (Reef check Foundation)**

Monitoraggio di specie di particolare interesse.

[ 30/01/2022 – Attuale ]

**Best practice nel prelievo delle secrezioni nasofaringee**

Corso pratico nel prelievo delle secrezioni nasofaringee (Emergenza Covid 19) rilasciato dall' ONB (Ordine Nazionale Dei Biologi).

## CONTRIBUTI SCIENTIFICI

---

[ Attuale ]

## Articolo in preparazione

**"Water quality in the Salini Complex in Malta".** Busuttill, M. et. al; A. Li Vorsi

[ 18/10/2023 – 20/10/2023 ]

**Contributo Poster congresso: "European Elasmobranch Association Brighton (UK), 18th – 20th October 2023"**

**"A field lab for concrete management and conservation of elasmobranchs in the Mediterranean Sea: the Marine Protected Area of Egadi Islands"**

[ 04/10/2023 – 06/10/2023 ]

**Contributo Orale congresso: "2023 IEEE International Workshop on Metrology for the Sea; Learning to Measure Sea Health Parameters (MetroSea)"**

Presentatore orale, Valletta Campus, L-Università ta' Malta.

**"Reducing fishery impact on benthic community: new data by the use of guarding nets from the Marine Protected Area of Egadi Islands".**

[ 19/09/2023 – 22/09/2023 ]

**Contributo Poster Congresso: "UZI 82° congresso Unione Zoologica Italiana 2023 19-22 Settembre - Palermo"**

UZI (Unione Zoologica Italiana), Università Degli Studi Di Palermo.

**"The Marine Protected Area of Egadi Island as possible kick-off for concrete management and conservation of elasmobranchs in the Mediterranean"**

[ 25/07/2023 – 27/07/2023 ]

**Contributo poster congresso: "FSBI 2023 Annual Symposium Fish habitat ecology in a changing climate. 24th-28th July 2023, University of Essex"**

Londra, National Oceanography Centre, Southampton.

**"Feeding ecology of a common shark mesopredator from a mediterranean marine protected area".**

[ 26/06/2023 – 30/06/2023 ]

**Contributo come 1° autore poster congresso: XXVII Congresso AIOL Napoli, 26-30 giugno 2023At: Napoli, ItalyAffiliation: Stazione Zoologica Anton Dohrn**

AIOL (Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia), Università Parthenope. **"Mediterranean MPAs: threat or opportunity for elasmobranch conservation? Preliminary results on a vulnerable species for the Egadi islands."**

[ 20/05/2024 – 21/05/2024 ]

**Contributo come 1° autore poster congresso: "NBFC, Forum Nazionale della Biodiversità, 20 21 maggio 2024 Università degli Studi di Palermo"**

**"ARTISANAL FISHERY AS TOOL FOR MONITORING MARINE BIODIVERSITY"**

---