



## Andrea Savona

**Nazionalità:** Italiana **Data di nascita:** 12/02/1975 **Sesso:** Maschile

**Numero di telefono:** (+39) 09123862875

**Numero di telefono:** (+39) 3397370690

**Indirizzo e-mail:** [andrea.savona@unipa.it](mailto:andrea.savona@unipa.it)

**Indirizzo e-mail:** [andreasavona75@gmail.com](mailto:andreasavona75@gmail.com)

**Sito web:** <https://www.unipa.it/persona/tecnico-amministrativi/s/andrea.savona>

**Abitazione:** Via Vincenzo Bellini, 27, 90030 Altofonte (Italia)

**Lavoro:** Via Archirafi, 18, 90123 Palermo (Italia)

### ESPERIENZA LAVORATIVA

#### **Contratto a tempo indeterminato - Cat. D - Area Tecnica, Tecnico scientifica ed Elaborazione dati Università degli Studi di Palermo** [ 2023 – Attuale ]

- Rapporti con l'Area Tecnico – Patrimoniale per la risoluzione di problemi inerenti la gestione dei laboratori e delle aule del Dipartimento
- Attività di ricognizione dei rifiuti speciali
- Verifica degli impianti tecnologici degli edifici assegnati al Dipartimento
- Supporto relativo ad acquisti di attrezzature tecnico - scientifiche del Dipartimento

#### **Contratto a tempo indeterminato - Cat. C - Area Tecnica, Tecnico scientifica ed Elaborazione dati Università degli Studi di Palermo** [ 2008 – 2023 ]

- Attività di prelievo in campo, monitoraggio e acquisizione dati
- Manutenzione attrezzature e strumentazione scientifica
- Attività didattiche e di ricerca
- Reti wired e wireless
- Informatica e postazioni di lavoro
- Smaltimento rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi
- Gestione raccolta differenziata

#### **Addetto Primo soccorso per attività di gruppo B e C (I03U) Università degli Studi di Palermo** [ 2021 – Attuale ]

#### **Preposto alla sicurezza (I04U) Università degli Studi di Palermo** [ 2021 – Attuale ]

#### **Addetto Antincendio per attività a rischio di incendio elevato (I01U) Università degli Studi di Palermo** [ 2018 – Attuale ]

#### **Gestore di laboratori e attrezzature scientifiche Università degli Studi di Palermo** [ 2010 – Attuale ]

Gestione dei laboratori dipartimentali e delle grosse apparecchiature, programmazione della manutenzione da parte delle aziende fornitrici del servizio, esecuzione di piccoli interventi quando possibile, gestione del deposito temporaneo e dello smaltimento dei rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi di tutti i plessi del Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare

#### **Coordinazione attività derivanti dallo stato di emergenza sanitaria Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare** [ 2020 – 2022 ]



Collaborazione con il Responsabile dell'U.O. Servizi Generali, Logistica, Qualità e ICT per lo svolgimento di tutte le attività derivanti dallo stato di emergenza sanitaria da COVID-19

### **Supporto utilizzo piattaforma Microsoft Teams**

*Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare* [ 2020 – 2022 ]

Supporto a tutto il personale del Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare per le attività didattiche su piattaforma Microsoft Teams

### **Partecipazione alle attività di terza missione dipartimentale**

*Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare* [ 2017 – 2022 ]

Realizzazione di attività di orientamento e approfondimento culturale durante le manifestazioni dell'Open day, Welcome week e Notte europea dei Ricercatori organizzate dal Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare

### **Coordinamento attività di prelievo matrici biologiche**

*Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare* [ 2017 – 2022 ]

Coordinamento delle attività di prelievo, anche tramite ausilio di bombole per immersioni con ARA, di matrici biologiche marino-costiere in varie campagne di campionamento in zone della costa Siciliana

### **Esecuzione di attività di monitoraggio**

*Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare* [ 2017 – 2022 ]

Esecuzione di attività di monitoraggio tramite ausilio di drone fornito di videocamera ad alta risoluzione in grado di acquisire materiale fotografico ortogonale georeferenziato

### **Coordinamento attività di manutenzione**

*Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare* [ 2017 – 2022 ]

Coordinamento delle attività di manutenzione delle apparecchiature presenti nel "Laboratorio di Biologia Marina e Risorse"

### **Esecuzione di piccoli interventi di manutenzione**

*Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare* [ 2017 – 2022 ]

Esecuzione di piccoli interventi di manutenzione sulle apparecchiature complesse dei laboratori di Biologia Marina del Dipartimento

### **Gestione approvvigionamento gas puri per apparecchiature**

*Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare* [ 2017 – 2022 ]

Responsabile dell'approvvigionamento dei gas puri necessari al funzionamento delle apparecchiature complesse del Laboratorio di Biologia Marina e Risorse del Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare

### **Gestione attrezzature informatiche e reti**

*Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare* [ 2017 – 2022 ]

Responsabile del funzionamento delle attrezzature informatiche e della rete wired e Wi-Fi presso il plesso di via archirafi 18 del Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare

### **Gestione smaltimento rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi**

*Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare* [ 2017 – 2022 ]

Responsabile delle attività di prelievo di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi presso tutti i plessi del Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare

### **Referente raccolta differenziata dipartimentale**

*Università degli Studi di Palermo* [ 2017 – 2022 ]



Referente del Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare per l'Ateneo della raccolta differenziata

### **Percorsi per le competenze Trasversali e l'Orientamento – PCTO**

**Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare** [ 2021 ]

Divulgazione tematiche riguardanti le comunità marine, l'impatto antropico sugli ecosistemi marini e l'ecologia marina

### **Contratto di collaborazione a progetto di ricerca TERNA CAPRI SORRENTO**

**CoNISMa - Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare** [ 2019 ]

Collaborazione a progetto nell'ambito del progetto di ricerca comunitario denominato TERNA CAPRI SORRENTO, commissionato al CoNISMa da Terna Rete Italia S.p.A.

### **Contratto di collaborazione a progetto di ricerca BLUEISLANDS**

**CoNISMa - Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare** [ 2017 ]

Collaborazione a progetto nell'ambito del progetto di ricerca comunitario denominato "Seasonal variation of waste as effect of tourism" – acronimo Blueislands, commissionato al CoNISMa dall'UE

### **Contratto di collaborazione alla localizzazione di un sito per immersione di sedimenti marini**

**Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare** [ 2014 ]

Collaborazione al "Servizio di indagini da effettuare nel potenziale sito d'immersione dei sedimenti provenienti dai lavori di dragaggio dei fondali del Porto di Termini Imerese ubicato al largo" conferito dall'Autorità Portuale di Palermo al Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare

### **Gestore delle aule multimediali**

**Università degli Studi di Palermo** [ 2011 – 2012 ]

Gestione e manutenzione delle postazioni desktop delle aule multimediali del Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dal punto di vista hardware e software e della connessione wired

### **Contratto di collaborazione a progetto di ricerca MEDSEA**

**CoNISMa - Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare** [ 2011 ]

Collaborazione a progetto nell'ambito del progetto di ricerca comunitario denominato MEDSEA commissionato al CoNISMa dall'UE

### **Contratto di collaborazione a progetto di ricerca MATTM Countdown Posidonia**

**CoNISMa - Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare** [ 2009 ]

Collaborazione a progetto nell'ambito del progetto denominato MATTM Countdown Posidonia "Le praterie di *Posidonia oceanica* (codice habitat 1120) dell'Arcipelago della Maddalena quali potenziali sink di CO<sub>2</sub> atmosferica" commissionato al CoNISMa dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare – Direzione Protezione Natura

### **Contratto di collaborazione a progetto di ricerca MIPAF BYCATCH II**

**CoNISMa - Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare** [ 2007 ]

Collaborazione a progetto nell'ambito del progetto MIPAF BYCATCH II: Valutazione delle risorse biologiche – raccolta dati ai fini del supporto tecnico-scientifico per la partecipazione del governo italiano alle attività internazionali in materia di cetacei (DM 5/12/2006 pubblicato sulla G.U. serie generale n. 295 del 20/12/2006) – valutazione delle catture accidentali nello strascico pelagico

### **Incarico di prestazione d'opera di natura tecnica sul progetto GEOGRID**

**Università degli Studi di Palermo** [ 2007 ]



Incarico di prestazione d'opera di natura tecnica, di collaborazione professionale e di collaborazione scientifica della durata di 13 mesi (da cui si dimette il 27 aprile 2008) nell'ambito del progetto Geogrid "Un laboratorio virtuale basato su una piattaforma telematica per il territorio" Accordo di Programma Quadro (A.P.Q.) per la Ricerca tra la Regione Siciliana, il Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica (MIUR) ed il Ministero dell'Economia e Finanze del 14.06.05, finanziato con D.R.S. 2979/Serv.3° (su fondi ex Delibera CIPE n.17 9/5/03). L'attività svolta consiste in: "Raccolta di campo di specie ittiche in aree di *nursey*, processamento dei campioni attraverso indagini biometriche, input e restituzione dei risultati in foglio elettronico e in grafici"

### **Contratto di collaborazione a progetto di ricerca inerente tematiche di acquacoltura** **CoNISMa - Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare** [ 2007 ]

Collaborazione a progetto nell'ambito del progetto di ricerca che il CoNISMa ha in affidamento dal Consorzio "Golfo di Castellammare" per lo sviluppo del patrimonio ittico denominato "Potenziamento e sviluppo articolato delle linee guida per la valutazione degli effetti sull'ambiente dell'acquacoltura in gabbie galleggianti nel Golfo di Castellammare"

### **Supporto tecnico al corso "Laboratorio di Monitoraggio Ambientale"** **Università degli Studi di Palermo** [ 2003 - 2006 ]

Supporto tecnico al corso di "Laboratorio di Monitoraggio Ambientale" organizzato dal Corso di Laurea in Biologia Marina della Facoltà di Scienze MM FF NN dell'Università di Palermo, presso la sede distaccata di Trapani. L'attività svolta riguarda principalmente: impiego di apparecchiature da campo (sonda multiparametrica, gps, ecc...); prelievo di campioni di sedimento marino e macrozoobentos; preparazione dei campioni di sedimento per le analisi della sostanza organica e del macrobenthos; analisi del macrobenthos di fondo molle; determinazione dell'imposex in molluschi gasteropodi

### **Incarico di prestazione occasionale inerente la caratterizzazione di fondali** **CoNISMa - Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare** [ 2006 ]

Incarico di prestazione occasionale della durata di 30 giorni nell'ambito delle attività di servizi che vede coinvolto il CoNISMa quale incaricato dall'Autorità Portuale di Trapani per eseguire "Piano di caratterizzazione dei fondali antistanti il costruendo Sporgente Ronciglio per il completamento della procedura di VIA in corso". L'oggetto dell'incarico consiste in: "Indagini di campo con prelievo campioni, preparazione dei campioni e analisi degli stessi"

### **Incarico di prestazione d'opera per collaborazione scientifica progetto LARA** **Università degli Studi di Palermo** [ 2006 ]

Incarico di prestazione d'opera per la collaborazione scientifica nell'ambito del Progetto "LARA", APQ Ricerca Scientifica e Innovazione Tecnologica - Regione Siciliana (RS-15). L'incarico, della durata di 12 mesi, ha per oggetto la messa in atto di attività mirate alla raccolta di campo di sedimento e specie ittiche in praterie di *Posidonia oceanica*, il processamento dei campioni biologici attraverso indagini biometriche, l'input e la restituzione dei risultati in foglio elettronico e in grafici

### **Incarico di prestazione occasionale inerente l'analisi di campioni di sedimento** **CoNISMa - Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare** [ 2006 ]

Incarico di prestazione occasionale nell'ambito delle attività di servizi che vede coinvolto il CoNISMa quale incaricato dalla società Siciliana Navigando per eseguire "Analisi di campioni di sedimento"

### **Supporto tecnico al corso "Monitoraggio ambientale"** **Università degli Studi di Palermo** [ 2004 - 2005 ]

Supporto tecnico al corso di "Monitoraggio Ambientale" organizzato dal Corso di Laurea in Scienze Biologiche (curriculum Biosanitario), sede di Palermo, A.A. 2004/2005 e 2005/2006. L'attività svolta riguarda principalmente: preparazione di attrezzature da laboratorio; tecniche di campionamento ed analisi della comunità zooplanctonica; determinazione dell'imposex in molluschi gasteropodi; trattamento dei campioni di sedimento per l'analisi della meiofauna; estrazione della meiofauna per centrifugazione in gradiente di densità; colorazione, fissazione, conteggio ed identificazione tassonomica degli organismi meiobentonici



### **Contratto di collaborazione a progetto sull'acquacoltura responsabile del tonno rosso**

**CoNISMa - Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare** [ 2005 ]

Contratto con il CoNISMa nell'ambito del progetto di ricerca "Contributi multidisciplinari allo sviluppo dell'acquacoltura responsabile del tonno rosso - U.O.7: valutazione dell'impatto ambientale dell'allevamento in gabbie galleggianti" coordinato dal responsabile dell'U.O.7, prof. Antonio Mazzola con le seguenti specifiche di incarico: rilevamento dati esistenti sulle attività di pesca ed acquicoltura

### **Collaborazione alle attività di ricerca del programma di ricerca FIRB**

**Università degli Studi di Palermo** [ 2004 ]

Collaborazione alle attività di ricerca previste dal programma di ricerca denominato FIRB "Strutture e processi trofici in ambienti di transizione"

### **Partecipazione ai lavori dell'incontro Scientifico CoNISMa - A.I.O.L.**

**CoNISMa - Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare** [ 2004 ]

Partecipazione ai lavori dell'Incontro Scientifico congiunto CoNISMa - A.I.O.L. "le scienze naturali, economiche e giuridiche nello studio e per la gestione degli ambienti acquatici" svoltosi presso Città del Mare a Terrasini

### **Contratto di collaborazione a progetto POSEIDON**

**CoNISMa - Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare** [ 2004 ]

Contratto con il CoNISMa nell'ambito del progetto di ricerca denominato POSEIDON "Azioni realizzate dagli operatori del settore", nell'ambito del POR Sicilia misura 4.3.2. Sottomisura B (Programma plurifondo 2000/2006 - interventi a sostegno della pesca e dell'acquacoltura) con le seguenti specifiche di incarico: rilevamento dati esistenti sulle attività di pesca ed acquicoltura nel Golfo di Castellammare; interazione con le altre unità operative per l'aggiornamento dati; archiviazione dati e restituzione degli stessi su supporto informatico

### **Contratto di collaborazione su raccolta di specie ittiche in praterie di Posidonia oceanica**

**C.I.R.I.T.A. - Centro Interdipartimentale di Ricerca sull'Interazione Tecnologia e Ambiente** [ 2003 ]

Contratto con il C.I.R.I.T.A. (Centro Interdipartimentale di Ricerca sull'Interazione Tecnologia e Ambiente) per effettuare attività mirate alla raccolta in campo di specie ittiche in praterie di *Posidonia oceanica*, al processamento dei campioni attraverso indagini biometriche, all'input e alla restituzione dei risultati in foglio elettronico e in grafici, nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Studio delle relazioni trofiche tra le specie ittiche associate alla prateria di *Posidonia oceanica* nell'Isola di Ustica" concesso dal Comune di Ustica Ente Gestore della Riserva Marina Isola di Ustica, Responsabile Scientifico Prof. Marco Arculeo

### **Docenza su "Principi di Ecologia"**

**Istituto per lo Sviluppo del Mediterraneo** [ 2003 ]

Docenza nel modulo "Principi di Ecologia" nell'ambito del corso di formazione professionale per "Operatore esperto in igiene ambientale e del lavoro" prog. 1999/IT.16.1.PO.011/3.0.7/9.2.14/183. Il corso, realizzato dall'Istituto per lo Sviluppo del Mediterraneo ed avente luogo nell'Istituto Superiore ITI Majorana, rientra nei Progetti di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS) - Piano formativo 2000/2001 - P.O.R. Sicilia 2000-2006

### **Incarico di prestazione occasionale sul programma di ricerca VASTA-EGADI**

**CoNISMa - Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare** [ 2002 ]

Incarico di prestazione occasionale di collaborazione inerente il programma di ricerca "Valutazione dello stato ambientale della riserva naturale marina delle Isole Egadi (VASTA-EGADI)", finanziato dal Ministero dell'Ambiente

### **Collaborazione al programma di ricerca sulle relazioni trofiche tra specie ittiche e praterie**

**Riserva Naturale Marina "Isola di Ustica"** [ 2002 ]



Partecipazione come collaboratore al programma di ricerca "Studio delle relazioni trofiche tra le specie ittiche associate alla prateria di *Posidonia oceanica* nell'Isola di Ustica" finanziato dalla Riserva Naturale Marina "Isola di Ustica"

### **Contratto di collaborazione su impatto legato all'acquacoltura**

**Università degli Studi di Palermo** [ 2002 ]

Contratto con il Dipartimento di Biologia Animale dell'Università degli Studi di Palermo per effettuare analisi di campo mirate all'individuazione dell'impatto di un allevamento di specie ittiche in gabbie da seguire attraverso indagini sui sedimenti e la colonna d'acqua ed inserimento dei dati raccolti su p.c., nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Descrittori delle alterazioni di comunità associate al sedimento interessato da biodepositi provenienti da impianti di maricoltura", finanziato dal MIPAF (V Piano Triennale, tematica C – Progetto 5 C100), di cui è responsabile il Prof. Antonio Mazzola

### **Collaborazione esperienza didattica sugli effetti del TBT**

**Università degli Studi di Palermo** [ 2002 ]

Collaborazione alla preparazione ed allo svolgimento della esperienza didattica su: "Effetti dell'inquinamento da TBT (tributilstagno) su alcuni organismi marini: Imposex in *Hexaplex trunculus* (Mollusca Neogasteropoda)", nell'ambito del corso di Laboratorio di Biologia Sperimentale I del Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi di Palermo per l'a.a. 2001/2002

### **Collaborazione al programma di ricerca su reti trofiche e flussi di materia organica**

**Università degli Studi di Palermo** [ 2001 ]

Collaborazione al programma di ricerca "Caratterizzazione dell'ambiente marino costiero attraverso lo studio della struttura delle reti trofiche e dei flussi della materia organica all'interno di praterie di *Posidonia oceanica* (L.) Delile" finanziato dall'Università degli Studi di Palermo (ex Quota 60%)

### **Contratto di collaborazione P.O.M. 1994/99**

**Università degli Studi di Palermo** [ 2001 ]

Contratto di durata semestrale con il Dipartimento di Biologia Animale dell'Università degli Studi di Palermo nell'ambito della ricerca dal titolo: "Sviluppo di un progetto pilota per una moderna linea di prodotti ittici, dalle acque interne delle regioni montuose meridionali – P.O.M. 1994/99" "Attività di sostegno ai Servizi di Sviluppo per l'agricoltura – Misura 2" "Innovazioni Tecnologiche e trasferimento dei risultati", finanziata dal Ministero delle Politiche Agricole (D.M. n. 2010 del 26.3.98), di cui è responsabile scientifico il Prof. Antonio Mazzola, per effettuare prove di allevamento di storioni in gabbie galleggianti da seguire attraverso indagini biometriche, input dei dati, e restituzione del dato in foglio elettronico e curve di crescita

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

---

### **Conseguimento attestato di Pilota UAS A1 - A3 Open sub category**

**Ente erogatore: ENAC** [ 2020 – Attuale ]

Voto finale: Superato con esito positivo

### **Brevetto "Advanced Open Water Diver"**

**Ente erogatore: ISDA - CMAS** [ 2009 – Attuale ]

Voto finale: Superato con esito positivo

### **Brevetto "Open Water Diver"**

**Ente erogatore: ISDA - CMAS** [ 2009 – Attuale ]

Voto finale: Superato con esito positivo

### **Corso di formazione "La nuova valutazione della performance dei dipendenti pubblici"**

**Ente erogatore: PROMO P.A. Fondazione** [ 2023 ]





**Corso di formazione "Educazione alla parità di genere e lotta agli stereotipi e alle violenze di genere"**

*Ente erogatore: PROMO P.A. Fondazione [ 2023 ]*

**Corso di formazione data protection e cybersecurity**

*Ente erogatore: Rodl & Partner [ 2023 ]*

**Corso "La gestione del Deposito Temporaneo Rifiuti: linee guida, focus aspetti ADR e casi studio in ambito universitario"**

*Ente erogatore: GdL Risorse & Rifiuti e RUS - Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile [ 2023 ]*

**Workshop "Cessione di beni mobili"**

*Ente erogatore: Risorse & Rifiuti e RUS - Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile [ 2023 ]*

**Corso di formazione "Le 5 responsabilità del pubblico dipendente"**

*Ente erogatore: Università degli Studi di Palermo [ 2022 ]*

Voto finale: Superato con esito positivo

**Corso di formazione "La relazione con la disabilità"**

*Ente erogatore: Università degli Studi di Palermo [ 2022 ]*

Voto finale: Superato con esito positivo

**Corso di formazione avanzato "Database e SQL, linguaggio per l'interrogazione di database relazionali"**

*Ente erogatore: Università degli Studi di Palermo [ 2022 ]*

Voto finale: Superato con esito positivo

**Corso di formazione per addetti al primo soccorso per attività di gruppo B e C**

*Ente erogatore: Università degli Studi di Palermo [ 2021 ]*

Voto finale: Superato con esito positivo

**Corso di formazione sul "Regolamento di Ateneo in materia di protezione dei dati personali in attuazione del Regolamento UE 679/2016 e del D.lgs. 196/2003 e principali tematiche di approfondimento"**

*Ente erogatore: Università degli Studi di Palermo [ 2021 ]*

Voto finale: Superato con esito positivo

**Corso di formazione "Database e SQL, linguaggio per l'interrogazione di database relazionali"**

*Ente erogatore: Università degli Studi di Palermo [ 2021 ]*

Voto finale: Superato con esito positivo

**Corso di formazione "Lavoro agile. Aspetti normativi e organizzativi"**

*Ente erogatore: Università degli Studi di Palermo [ 2021 ]*

Voto finale: Superato con esito positivo

**Seminario - La gestione dei rifiuti nelle strutture universitarie**

*Ente erogatore: Università degli Studi di Palermo [ 2020 ]*

**Corso di formazione "Project Management" per i Tecnici di Laboratorio dell'Università degli Studi di Palermo**

*Ente erogatore: Politecnico di Milano - Università degli Studi di Palermo [ 2020 ]*



Voto finale: Superato con esito positivo

**Corso di formazione "Ricerca & Laboratori"**

*Ente erogatore: Università degli Studi di Palermo* [ 2019 ]

Voto finale: Superato con esito positivo

**Final meeting del Progetto Cosmic "Confezione Smart per prodotti ittici" - Misura 1.26  
Innovazione nel settore della pesca**

*Ente erogatore: Università degli Studi di Palermo* [ 2019 ]

**Final meeting del Progetto Screening "Scarti ittici: valorizzazione e sfruttamento biotecnologico"  
- Misura 1.26 Innovazione nel settore della pesca**

*Ente erogatore: Università degli Studi di Palermo* [ 2019 ]

**Corso di formazione per Addetto antincendio per attività a rischio di incendio elevato**

*Ente erogatore: Università degli Studi di Palermo* [ 2017 ]

Voto finale: Superato con esito positivo

**Corso di formazione "Lo smaltimento rifiuti dell'Università: responsabilità, adempimenti,  
organizzazione"**

*Ente erogatore: Università degli Studi di Palermo* [ 2016 ]

Voto finale: Superato con esito positivo

**Corso di formazione "Gestione e implementazione pagine web del portale di Ateneo" - livello  
base**

*Ente erogatore: Università degli Studi di Palermo* [ 2015 ]

Voto finale: Superato con esito positivo

**Corso di formazione "Sicurezza sul lavoro" ai sensi dell'art. 37 del D.L.gs 81/2008**

*Ente erogatore: Università degli Studi di Palermo* [ 2015 ]

Voto finale: Superato con esito positivo

**Corso di formazione "Web developer"**

*Ente erogatore: Università degli Studi di Palermo* [ 2013 ]

Voto finale: Superato con esito positivo

**Corso di formazione "La gestione dello smaltimento dei rifiuti speciali nelle strutture  
universitarie: aspetti tecnici e normativi"**

*Ente erogatore: Università degli Studi di Palermo* [ 2011 ]

Voto finale: Superato con esito positivo

**Corso di formazione "Preposti: compiti e responsabilità ai sensi del D.Lgs 81/08"**

*Ente erogatore: Università degli Studi di Palermo* [ 2010 ]

Voto finale: Superato con esito positivo

**Corso di formazione "Lavorare in sicurezza (LS2009)"**

*Ente erogatore: Università degli Studi di Palermo* [ 2010 ]

Voto finale: Superato con esito positivo

**Workshop internazionale su Status e management del *Paracentrotus lividus***

*Dipartimento di Ecologia - Università degli Studi di Palermo* [ 2010 ]





Partecipazione ai lavori del Workshop Internazionale: "Status and management of the edible sea urchin *Paracentrotus lividus* in Mediterranean sea" organizzato dal Dipartimento di Ecologia dell'Università degli Studi di Palermo

### **Congresso LaguNet**

*Dipartimento di Ecologia - Università degli Studi di Palermo* [ 2010 ]

Partecipa al IV Congresso LaguNet, svoltosi a Marsala (TP)

### **Corso di formazione "D.L.VO 196/03 Trattamento dei dati personali"**

*Ente erogatore: Università degli Studi di Palermo* [ 2009 ]

Voto finale: Superato con esito positivo

### **Workshop "Le nuove frontiere della chimica analitica"**

*Varian S.p.a.* [ 2006 ]

"Le nuove frontiere della chimica analitica: nuove soluzioni applicate alle analisi ambientali"

### **Corso teorico-pratico di utilizzo dello Spettrofotometro Vista MPX**

*Varian S.p.a.* [ 2005 ]

Corso teorico-pratico di utilizzo dello Spettrofotometro Vista MPX con il seguente programma: principi della tecnica ICP-OES; corretta manutenzione dello spettrofotometro e relativi accessori; sistema di acquisizione dati; analisi in spettrofotometria al plasma; nebulizzatori; buone pratiche di laboratorio. Il corso si è svolto presso il Dipartimento di Biologia Animale dell'Università degli Studi di Palermo

### **Corso di Bentonologia Marina**

*C.I.R.I.T.A. - Centro Interdipartimentale di Ricerca sull'Interazione Tecnologia e Ambiente* [ 2000 ]

IV° Corso di Bentonologia Marina organizzato a Ustica dal Centro Interdipartimentale di Ricerche sulla Interazione Tecnologie-Ambiente (C.I.R.I.T.A.) dell'Università di Palermo in collaborazione con la Riserva Marina "Isola di Ustica"

## **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

Lingua madre: **italiano**

### **Altre lingue:**

#### **Inglese**

**ASCOLTO A2 LETTURA B2 SCRITTURA B1**

**PRODUZIONE ORALE A2 INTERAZIONE ORALE A2**

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## **COMPETENZE DIGITALI**

---

Patente europea del computer ECDL

## **PUBBLICAZIONI**

---

### **The use of very high resolution images for studying posidonia oceanica reefs**

[2020]

Tomasello A., Cassetti F. P., **Savona A.**, Pampalone V., Pirrotta M., Calvo S., Signa G., Andolina C., Mazzola A., Vizzini S., Muzirafuti A., Lanza S., Randazzo G. (2020). The use of very high resolution images for studying posidonia oceanica reefs. *Vie et milieu - Life and environment*, 2020, 70 (3-4): 25-35



### **The use of very high resolution images for mapping of Posidonia oceanica reef. Gecomars**

[2020]

Muzirafuti Anselme, **Savona A.**, Pampalone V., Cassetti F. P., Signa G., Pirrotta M., Andolina C., Aleo A. E., Tramati C.D., Vizzini S., Mazzola A., Calvo S., Lanza S., Barreca G., Crupi A., Gregorio F., Cascio M., Fontana M., Randazzo G., Tomasello A. (2020). The use of very high resolution images for mapping of Posidonia oceanica reef. *Gecomars 2020 – International workshop on ecosystem based management, Marseille (France) 4-5 Febbaio 2020*

### **Seasonal dynamics of Posidonia oceanica beach-cast wracks in a Sicilian beach: an overlooked system for carbon dynamics**

[2019]

Signa G., Andolina C., Tomasello A., Noè S., Cassetti F. P., Aleo A. E., Tramati C., **Savona A.**, Calvo S., Vizzini S. (2019). Seasonal dynamics of Posidonia oceanica beach-cast wracks in a Sicilian beach: an overlooked system for carbon dynamics. *XXIX Congresso SItE, Ferrara 10-12 Settembre 2019*

### **Macroalgae as bioindicators of the environmental status in marine coastal areas**

[2019]

Geraldina S., Andolina C., Tramati C., **Savona A.**, Mazzola A., Vizzini S. (2019). Macroalgae as bioindicators of the environmental status in marine coastal areas. *Primo Simposio di Biologia sperimentale applicata al mare e all'ambiente, Trapani, 24-25 Maggio 2019*

### **Quali-quantitative assessment of Posidonia oceanica detritus accumulations in pocket-beaches with different productivity levels of nearshore seagrass meadows**

[2019]

Signa G., Noè S., Andolina C., Aleo A. E., Tramati C., **Savona A.**, Cassetti F. P., Vizzini S., Mazzola A., Calvo S., Tomasello A. (2019). Quali-quantitative assessment of Posidonia oceanica detritus accumulations in pocket-beaches with different productivity levels of nearshore seagrass meadows. *Convegno su "Pocket Beaches dal monitoraggio alla gestione" Ragusa Ibla 3-5 Giugno 2019*

### **Estimation of the volume of Posidonia oceanica detritus accumulations along Sicilian Coasts by using very high resolution images**

[2019]

Tomasello A., Noè S., Pampalone V., **Savona A.**, Cassetti F. P., Pirrotta M., Andolina C., Aleo A. E., Tramati C., Vizzini S., Mazzola A., Calvo S. (2019). Estimation of the volume of Posidonia oceanica detritus accumulations along Sicilian Coasts by using very high resolution images. *Convegno su "Pocket Beaches dal monitoraggio alla gestione", Ragusa Ibla 3-5 Giugno 2019*

### **Bioaccumulo di contaminanti organici ed inorganici in Mytilus galloprovincialis in un'area del SIN di Priolo (Rada di Augusta)**

[2016]

Tramati C., Di Leonardo R., Signa G., Vaccaro A., **Savona A.**, Vizzini S. (2016) Bioaccumulo di contaminanti organici ed inorganici in *Mytilus galloprovincialis* in un'area del SIN di Priolo (Rada di Augusta). *Congresso LaguNet-Italian Network for Lagoon Research, Lesina 21-23 Novembre 2016*

### **Trace element and PAH bioaccumulation in caged mussels (Mytilus galloprovincialis) from an industrial area (Augusta Bay, SE Sicily)**

[2014]

Tramati C.D., Di Leonardo R., Signa G., Vaccaro A., **Savona A.**, Vizzini S., et al. (2014). Trace element and PAH bioaccumulation in caged mussels (*Mytilus galloprovincialis*) from an industrial area (Augusta Bay, SE Sicily). In *L'ecologia oggi: Responsabilità e Governance* (pp.109-109)

### **Macrobenthic communities impoverishment in response to seabird input in a Mediterranean transitional area**

[2012]



Signa G., Vizzini S., Costa V., **Savona** A., Mazzola A. (2012) Macrobenthic communities impoverishment in response to seabird input in a Mediterranean transitional area. *VI Congresso LaguNet, Cagliari 29-31 Ottobre 2012*, p.39

### **Effetti di input ornitogenici sullo stato trofico di un sistema costiero Mediterraneo (laghetti di Marinello, Sicilia, Italia)**

[2011]

Signa G., Tramati C., **Savona** A., Mazzola A., & Vizzini S. (2011). Effetti di input ornitogenici sullo stato trofico di un sistema costiero Mediterraneo (laghetti di Marinello, Sicilia, Italia). In XXI Congresso S.It.E, I limiti dello sviluppo: beni e servizi ecosistemici, impatti e gestione

### **Dinamica del detrito fogliare fanerogamico lungo un gradiente di confinamento in un'area costiera a caratteristiche lagunari**

[2011]

Costa V., **Savona** A., Tumbarello V.A., Vizzini S., & Mazzola A. (2011). Dinamica del detrito fogliare fanerogamico lungo un gradiente di confinamento in un'area costiera a caratteristiche lagunari. Paper presented at V Congresso LaguNet, Lesina

### **Dispersal and accumulation of mariculture waste in the surrounding environment: the importance of site selection**

[2010]

Vizzini S., Tumbarello V.A., Cangialosi M.V., Aleo A.E., **Savona** A., Micciche' L., Mazzola A. (2010) Dispersal and accumulation of mariculture waste in the surrounding environment: the importance of site selection. *Global Conference on Aquaculture 2010. Farming the waters for people and food, Phuket, Thailand 22-25 September 2010*, p. 221-222

### **Influence of seabird guano on the contamination level of a Sicilian coastal area (Marinello ponds)**

[2010]

Signa G., Vizzini S., Tramati C., **Savona** A., Tumbarello V.A., Mazzola A. (2010) Influence of seabird guano on the contamination level of a Sicilian coastal area (Marinello ponds). *IV Congresso LaguNet, Marsala 27-30 Ottobre 2010*, p. 72

### **Preliminary results on the distribution of benthic foraminifera in the lagoon like coastal basin Stagnone di Marsala (Trapani, Italy)**

[2010]

Musco M., Vizzini S., Tramati C., Cuttitta A., Mazzola S., **Savona** A., Napolitano R., Mazzola A. (2010) Preliminary results on the distribution of benthic foraminifera in the lagoon like coastal basin Stagnone di Marsala (Trapani, Italy). *IV Congresso LaguNet, Marsala 27-30 Ottobre 2010*, p. 68

### **Trace metal transfer in the food webs of a semi-enclosed coastal ecosystem (Stagnone di Marsala, Sicily, Italy)**

[2010]

Costa V., Tramati C., **Savona** A., Mazzola A., Vizzini S. (2010) Trace metal transfer in the food webs of a semi-enclosed coastal ecosystem (Stagnone di Marsala, Sicily, Italy). *IV Congresso LaguNet, Marsala 27-30 Ottobre 2010*, p. 46

### **Relazioni trofiche dell'epifauna colonizzatrice del detrito fogliare di Posidonia oceanica**

[2010]

Costa V., **Savona** A., Aleo A.E., Mazzola A., Vizzini S. (2010) Relazioni trofiche dell'epifauna colonizzatrice del detrito fogliare di *Posidonia oceanica*. *XX Congresso SItE, Roma 27-30 Settembre 2010*, p.25



### **Influence of seabird guano on the trophic status and contamination levels of a Sicilian transitional area**

[2009]

Signa G., Vizzini S., Tramati C.D., Drago A., **Savona A.**, & Mazzola A. (2009). Influence of seabird guano on the trophic status and contamination levels of a Sicilian transitional area. Paper presented at VII Congresso Nazionale "EXCERPTS FROM DBCS", Palermo, Italia

### **The fate of terrestrial and riverine materials in a Mediterranean seagrass bed**

[2009]

Vizzini S., Costa V., Aleo A.E., **Savona A.**, Savona B., & Mazzola A. (2009). The fate of terrestrial and riverine materials in a Mediterranean seagrass bed. *ASLO Aquatic Sciences Meeting 2009*

### **Valutazione dei livelli di alcuni metalli pesanti in una catena del detrito ricostruita attraverso l'analisi degli isotopi stabili di carbonio ed azoto**

[2008]

Vizzini S., Costa V., Tramati C., **Savona A.**, Savona B., & Mazzola A. (2008). Valutazione dei livelli di alcuni metalli pesanti in una catena del detrito ricostruita attraverso l'analisi degli isotopi stabili di carbonio ed azoto. *XVIII Congresso della Società Italiana di Ecologia*

### **Nitrogen stable isotopes as tracers of biodeposition from a tuna farm in the Western Mediterranean**

[2007]

Vizzini S., Savona B., Miccichè L., **Savona A.**, Mazzola A. (2007) Nitrogen stable isotopes as tracers of biodeposition from a tuna farm in the Western Mediterranean. *Aquaculture Europe 07, Istanbul 24-27 Ottobre 2007*, p. 591-592

### **Comparative analyses of chemical, trophic and microbiological variables in sediments from an Eastern Sicilian port: differences in spatial accumulation**

[2007]

Tramati C., Vizzini S., **Savona A.**, Cangialosi M.V., Mazzola A. (2007) Comparative analyses of chemical, trophic and microbiological variables in sediments from an Eastern Sicilian port: differences in spatial accumulation. *Geitalia, Rimini, 12-14 Settembre 2007*, pp. 54-55

### **Variazioni spaziali delle concentrazioni di metalli pesanti nei sedimenti di un'area portuale della Sicilia orientale**

[2007]

Tramati C., **Savona A.**, Vizzini S., Mazzola A. (2007) Variazioni spaziali delle concentrazioni di metalli pesanti nei sedimenti di un'area portuale della Sicilia orientale. *Biologia Marina Mediterranea*, 14, 346-347. (ISSN 1123-4245)

### **Effetti ambientali della stabulazione del tonno rosso (*Thunnus thynnus*, L. 1758)**

[2007]

Savona B., Aleo A.E., Tumbarello V.A., Miccichè L., **Savona A.**, Mazzola A., et al. (2007). Effetti ambientali della stabulazione del tonno rosso (*Thunnus thynnus*, L. 1758). *Biologia Marina Mediterranea*, 14, 278-279. (ISSN 1123-4245)

### **Contributo allo studio di un'area di nursery costiera attraverso la tecnica degli isotopi stabili di carbonio ed azoto**

[2006]

Mocciaro G., Vizzini S., **Savona A.**, Mazzola A. (2006) Contributo allo studio di un'area di nursery costiera attraverso la tecnica degli isotopi stabili di carbonio ed azoto. *5° Convegno Nazionale CoNISMa, Viareggio 14-18 Novembre 2006*, p. 135



### **Struttura e distribuzione della comunità macrozoobentonica dello Stagnone di Marsala (Sicilia Nord-Occidentale)**

[2006]

Mocciaro G., Vizzini S., Giancontieri G., **Savona** A., Savona B., Mazzola A. (2006) Struttura e distribuzione della comunità macrozoobentonica dello Stagnone di Marsala (Sicilia Nord-Occidentale). *5° Convegno Nazionale CoNISMa, Viareggio 14-18 Novembre 2006*, p. 134

### **Effetti ambientali della stabulazione del tonno rosso (*Thunnus thynnus* L. 1758): analisi della materia organica sedimentaria**

[2006]

Savona B., Vizzini S., Aleo A.E., **Savona** A., Mazzola A. (2006) Effetti ambientali della stabulazione del tonno rosso (*Thunnus thynnus* L. 1758): analisi della materia organica sedimentaria. *5° Convegno Nazionale CoNISMa, Viareggio 14-18 Novembre 2006*, p. 199

### **Valutazione degli effetti ambientali della maricoltura basata sull'analisi degli isotopi stabili di azoto**

[2006]

Vizzini S., Savona B., **Savona** A., Mazzola A. (2006) Valutazione degli effetti ambientali della maricoltura basata sull'analisi degli isotopi stabili di azoto. *5° Convegno Nazionale CoNISMa, Viareggio 14-18 Novembre 2006*, p. 200

### **Approccio isotopico per lo studio dell'impatto di attività di acquacoltura in ambiente marino costiero**

[2006]

Vizzini S., Savona B., Tramati C., **Savona** A., Mocciaro G., Mazzola A. (2006) Approccio isotopico per lo studio dell'impatto di attività di acquacoltura in ambiente marino costiero. *XVI Congresso della Società Italiana di Ecologia - Cambiamenti Globali, Diversità Ecologica e Sostenibilità, Viterbo 19-21 Settembre 2006, Civitavecchia 22 Settembre 2006*, p. 46

### **Analysis of the trophic role of primary producers in *Posidonia oceanica* ecosystems along the Sicilian coasts (Italy)**

[2006]

Vizzini S., Savona B., **Savona** A., Mocciaro G., Tramati C., Mazzola A. (2006) Analysis of the trophic role of primary producers in *Posidonia oceanica* ecosystems along the Sicilian coasts (Italy). Mediterranean Seagrass Workshop, Malta, 29 Maggio-3 Giugno 2006

### **Effects of aquaculture activities on seagrass ecosystems: evidence from stable isotopes**

[2006]

Vizzini S., Savona B., **Savona** A., Tramati C., Mocciaro G., Mazzola A. (2006) Effects of aquaculture activities on seagrass ecosystems: evidence from stable isotopes. Mediterranean Seagrass Workshop, Malta, 29 Maggio-3 Giugno 2006

### **Evidence for trophic structure variability in Mediterranean coastal lagoons. "European lagoons and their watersheds: function and biodiversity"**

[2005]

Vizzini S., Savona B., **Savona** A., Tramati C., Mocciaro G., Mazzola A. (2005) Evidence for trophic structure variability in Mediterranean coastal lagoons. "European lagoons and their watersheds: function and biodiversity"; Klaipėda, Lithuania, October 4-9, 2005

### **The origin and fate of organic matter as a tool to assess anthropogenic disturbance in coastal environments**

[2005]



Vizzini S., Savona B., Mocciaro G., **Savona** A., Tramati C., Mazzola A. (2005) The origin and fate of organic matter as a tool to assess anthropogenic disturbance in coastal environments. 31° U.I.C.I. Conference "Environmental preventive measures in the Mediterranean area: comparing experiences", Hammamet (Tunisia) 10-12 May 2005

### **Assessing the environmental impact of aquaculture: a new approach based on stable isotope analysis**

[2005]

Vizzini S., Savona B., **Savona** A., Tramati C., Mocciaro G., Mazzola A. (2005) Assessing the environmental impact of aquaculture: a new approach based on stable isotope analysis. 31° U.I.C.I. Conference "Environmental preventive measures in the Mediterranean area: comparing experiences", Hammamet (Tunisia) 10-12 May 2005

### **Analysis of stable carbon and nitrogen isotopes as a tool for assessing the environmental impact of aquaculture: a case study from the western Mediterranean**

[2005]

Vizzini S., Savona B., Caruso M., **Savona** A., Mazzola A. (2005) Analysis of stable carbon and nitrogen isotopes as a tool for assessing the environmental impact of aquaculture: a case study from the western Mediterranean. *Aquaculture International*. 13: 157-165. (ISSN 0967-6120)

### **Valutazione degli effetti ambientali della maricoltura basata sull'analisi degli isotopi stabili di azoto**

[2005]

Vizzini S., Savona B., **Savona** A., Tramati C., Mocciaro G., Mazzola A. (2005) Valutazione degli effetti ambientali della maricoltura basata sull'analisi degli isotopi stabili di azoto. *XV Congresso della Società Italiana di Ecologia - Ambiente, Risorse e Sviluppo, Torino 12-14 Settembre 2005*

### **Studio dell'impatto di un'attività di maricoltura attraverso l'analisi della Materia Organica Sedimentaria**

[2005]

Savona B., Vizzini S., Franchi E., Aleo A.E., Tumbarello V.A., Mocciaro G., **Savona** A., Tramati C., Focardi S., Mazzola A. (2005) Studio dell'impatto di un'attività di maricoltura attraverso l'analisi della Materia Organica Sedimentaria. *XV Congresso della Società Italiana di Ecologia - Ambiente, Risorse e Sviluppo, Torino 12-14 Settembre 2005*

### **Confronto dei livelli di organoclorurati in esemplari di *Thunnus thynnus* allevati e selvatici**

[2005]

Tramati C., Borghesi N., Corsolini S., Savona B., Vizzini S., Mocciaro G., **Savona** A., Focardi S., Mazzola A. (2005) Confronto dei livelli di organoclorurati in esemplari di *Thunnus thynnus* allevati e selvatici. *XV Congresso della Società Italiana di Ecologia - Ambiente, Risorse e Sviluppo, Torino 12-14 Settembre 2005*

### **Evidence for the cascade effect in the Marine Protected Area "Isola di Ustica"**

[2004]

Vizzini S., Savona B., **Savona** A., Camarda L., Colombo F., Mazzola A. (2004) Evidence for the cascade effect in the Marine Protected Area "Isola di Ustica". *XIV Congresso della Società Italiana di Ecologia - Conservazione e gestione degli ecosistemi, Siena 4-6 Ottobre 2004*, p. 80

### **Studio dell'impatto di un'attività di acquicoltura sui sedimenti della costa sud-occidentale della Sicilia attraverso l'analisi della composizione biochimica della materia organica sedimentaria**

[2004]

Savona B., Vizzini S., **Savona** A., Papuzza V., Mazzola A. (2004) Studio dell'impatto di un'attività di acquicoltura sui sedimenti della costa sud-occidentale della Sicilia attraverso l'analisi della composizione biochimica della materia organica sedimentaria. *Incontro Scientifico congiunto CoNISMa-AIOL, 4° Convegno Nazionale sulle Scienze del Mare, Terrasini (PA), 18-22 Ottobre 2004*, p. 268





**Analysis of the trophic structure in zones with different levels of protection within the Marine Protected Area "Isola di Ustica" based on carbon and nitrogen stable isotopes**

[2004]

Vizzini S., Savona B., **Savona** A., Colombo F., Camarda L., Mazzola A. (2004) Analysis of the trophic structure in zones with different levels of protection within the Marine Protected Area "Isola di Ustica" based on carbon and nitrogen stable isotopes. *Incontro Scientifico congiunto CoNISMa-AIOL, 4° Convegno Nazionale sulle Scienze del Mare, Terrasini (PA), 18-22 Ottobre 2004*, p. 169-170

**Analisi degli isotopi stabili di carbonio ed azoto in alcune specie di mugilidi dello Stagno di Santa Giusta (Sardegna occidentale): evidenze sul fenomeno della ripartizione delle risorse trofiche**

[2003]

Vizzini S., Sarà G., **Savona** A., Mazzola A. (2003) Analisi degli isotopi stabili di carbonio ed azoto in alcune specie di mugilidi dello Stagno di Santa Giusta (Sardegna occidentale): evidenze sul fenomeno della ripartizione delle risorse trofiche. *Biol. Mar. Medit.* 10(2): 760-763. (ISSN 1123-4245)

**Analisi della rete trofica nel Lago di Fusaro (Tirreno Meridionale) attraverso la tecnica degli isotopi stabili di carbonio ed azoto**

[2003]

Vizzini S., **Savona** A., Mazzola A. (2003) Analisi della rete trofica nel Lago di Fusaro (Tirreno Meridionale) attraverso la tecnica degli isotopi stabili di carbonio ed azoto. *Biol. Mar. Medit.* 10(2): 764-766. (ISSN 1123-4245)

**The analysis of carbon and nitrogen stable isotopes as a tool for assessing the environmental impact of aquaculture: a case study from the western Mediterranean**

[2003]

Vizzini S., Savona B., Caruso M., **Savona** A., Mazzola A. (2003) The analysis of carbon and nitrogen stable isotopes as a tool for assessing the environmental impact of aquaculture: a case study from the western Mediterranean. *International Workshop on Sustainable Aquaculture: Animal Welfare, Human Health and Interactions with the Environment. Pontignano (Siena) March, 30th – April, 1st 2003*

**Feeding ecology of the sand smelt *Atherina boyeri* in the western Mediterranean: the effect of habitat complexity and diversity on diet and isotopic composition**

[2003]

Vizzini S., **Savona** A., Mazzola A. (2003) Feeding ecology of the sand smelt *Atherina boyeri* in the western Mediterranean: the effect of habitat complexity and diversity on diet and isotopic composition. *38° European Marine Biology Symposium, Aveiro 8-12 September 2003*

**Spatial variability in stable carbon and nitrogen isotope ratios in a Mediterranean coastal lagoon (Mauguio, France)**

[2003]

Vizzini S., Signa G., **Savona** A., Do Chi, Mazzola A. (2003) Spatial variability in stable carbon and nitrogen isotope ratios in a Mediterranean coastal lagoon (Mauguio, France). *International Conference on Southern European coastal lagoons. The influence of River Basin-Coastal Zone interactions. Ferrara, Italy, 10-12 Novembre 2003*

**Spatial variability in food webs from a Mediterranean coastal basin**

[2002]

Vizzini S., **Savona** A., Mazzola A. (2002) Spatial variability in food webs from a Mediterranean coastal basin. "3° Convegno delle Scienze del Mare – Ambienti estremi e aree di transizione", *CoNISMa, Bari, 27-30 Novembre 2002*

**Studio isotopico ( $\delta^{13}\text{C}$  e  $\delta^{15}\text{N}$ ) delle reti trofiche di due ambienti costieri mediterranei (Stagnone di Marsala e Lago di Sabaudia)**

[2002]

Vizzini S., Sarà G., **Savona** A., Mazzola A. (2002) Studio isotopico ( $\delta^{13}\text{C}$  e  $\delta^{15}\text{N}$ ) delle reti trofiche di due ambienti costieri mediterranei (Stagnone di Marsala e Lago di Sabaudia). *Biol. Mar. Medit.* 9(1): 717-719. (ISSN 1123-4245)



**L'analisi degli isotopi stabili di carbonio ed azoto ( $\delta^{13}\text{C}$  e  $\delta^{15}\text{N}$ ) come strumento di indagine per la valutazione di impatto di impianti di acquacoltura su praterie di Posidonia oceanica (L.) Del.**  
[2002]

Vizzini S., Sarà G., **Savona** A., Caruso M., Mazzola A. (2002) L'analisi degli isotopi stabili di carbonio ed azoto ( $\delta^{13}\text{C}$  e  $\delta^{15}\text{N}$ ) come strumento di indagine per la valutazione di impatto di impianti di acquacoltura su praterie di *Posidonia oceanica* (L.) Del. Atti XII Congresso SitE, Urbino 16-18 Settembre 2002

**Trophic differentiation between a benthic and a pelagic consumers in a Mediterranean coastal lagoon (Lake of Sabaudia) as revealed by  $\delta^{13}\text{C}$  and  $\delta^{15}\text{N}$**   
[2000]

Vizzini S., Sarà G., **Savona** A., and A. Mazzola (2000) Trophic differentiation between a benthic and a pelagic consumers in a Mediterranean coastal lagoon (Lake of Sabaudia) as revealed by  $\delta^{13}\text{C}$  and  $\delta^{15}\text{N}$ . 2° Convegno Nazionale delle Scienze del Mare. Genova, 22-25 Novembre 2000

**A stable isotope study on a food web in a *Cymodocea nodosa* (Ucria) Asch. flat from a sicilian saltworks (western Mediterranean): a winter survey**  
[2000]

Vizzini S., Sarà G., **Savona** A., Mazzola A. (2000) A stable isotope study on a food web in a *Cymodocea nodosa* (Ucria) Asch. flat from a sicilian saltworks (western Mediterranean): a winter survey. *Biol. Mar. Medit.*, 7 (2): 298-301. (ISSN 1123-4245)

## **PATENTE DI GUIDA**

---

**Patente di guida:** A

**Patente di guida:** B

## **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

---

### **Gestione, esecuzione, autonomia e affidabilità**

Ottima capacità di gestione ed esecuzione del lavoro nel rispetto soprattutto delle tempistiche e delle scadenze, grazie ad una autonomia maturata in più di vent'anni di attività svolte sia all'interno che all'esterno delle strutture universitarie.

## **TITOLI PROFESSIONALI, ACCADEMICI E DI STUDIO**

---

### **Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo**

[ 2002 ]

### **Laurea in Scienze Biologiche (vecchio ordinamento)**

[ 2000 ]

Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Palermo con la votazione di 110/110 e la lode, discutendo una tesi sperimentale dal titolo: "Studio di reti trofiche costiere attraverso l'analisi degli isotopi stabili di carbonio e azoto", relatore il Prof. Antonio Mazzola

### **Diploma di Maturità Scientifica**

[ 1993 ]

Diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Statale Galileo Galilei di Palermo



## TIROCINI

---

### Tirocinio pratico per il conseguimento dell'abilitazione professionale

[ 2000 ]

Svolgimento del primo semestre di tirocinio pratico per il conseguimento dell'abilitazione professionale presso il Laboratorio di Biologia Marina e Risorse del mare del Dipartimento di Biologia Animale dell'Università di Palermo. Argomenti approfonditi: ecologia di ambienti confinati - periodo compreso tra il 15 marzo e il 15 settembre 2000.

Svolgimento del secondo semestre di tirocinio pratico per il conseguimento dell'abilitazione professionale presso il Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo dell'Università di Palermo. Argomenti approfonditi: tematiche inerenti la microbiologia - periodo compreso tra il 16 settembre 2000 e il 15 marzo 2001

## SERVIZIO CIVILE

---

### servizio civile come obiettore di coscienza presso ARCI Palermo

Svolgimento del servizio civile come obiettore di coscienza presso l'ARCI di Palermo occupandosi di attività di Protezione civile

## COMPETENZE PROFESSIONALI

---

### Ecologia, campionamenti, acquisizione dati

- Ecologia degli ambienti marino costiero e pelagico
- Strategie e tecniche di campionamento
- Prelievo di matrici biotiche e abiotiche
- Padronanza di attrezzature per il prelievo di matrici e strumentazioni per l'acquisizione di dati
- Acquisizione dati fotogrammetrici georeferenziati tramite ausilio di quadricotteri
- Elaborazione dati acquisiti
- Ottima padronanza dei sistemi operativi in ambiente microsoft windows
- Ottima padronanza del pacchetto microsoft Office
- Buona padronanza delle procedure di video-editing
- Ottima padronanza hardware delle postazioni pc
- Reti wired e wi-fi

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*

Palermo, 30/12/2023

Andrea Savona