

Mara NICOTRA CV

Infos

Nel 1996 mi sono laureata in Scienze Naturali all' Università di Catania. Ho conseguito una tesi sperimentale a Lampedusa su "La vegetazione sommersa a Corallina elongata Ellis et Solander".

Il mio relatore è stato il Prof. Giuseppe Giaccone.

Dal 1996 al 2005 ho lavorato come ricercatore in Biologia marina all'istituto di Algologia dell'Università di Catania occupandomi della briofauna bentonica del Mediterraneo.

Nel 2005 Ho conseguito il Dottorato di Ricerca in Biologia evoluzionistica al Dipartimento di Biologia animale "M. La Greca" dell'Università di Catania.

La tesi è stata effettuata su la "Caratterizzazione della fauna a Briozoi dell'Area Marina Protetta Plemmirio di Siracusa (Sicilia orientale). I dati rilevati sono stati comparati con quelli di un'area compromessa del petrolchimico siracusano, e cioè con la "Rada di Augusta". Un lavoro certosino e a 4 mani che mi ha permesso di scrivere e pubblicare pure un libro.

La mia Tutor della tesi di dottorato è stata la prof.ssa Giuseppa Galluzzo.

In particolare, mi sono specializzata in inquinamento e effetti sulla catena alimentare marina tanto da pubblicare studi scientifici nel settore, di cui uno riguarda "Pesci malformati e metalli pesanti", l'altro: "Ambiente marino della rada di Augusta".

Attualmente mi occupo di tossicologia marina, controllo, monitoraggi, bonifiche, conservazione e valorizzazione degli ecosistemi marini e terrestri.

Vivendo, purtroppo, nel SIN di Priolo ho sviluppato certe competenze anche sulla qualità dell'aria e sulla pericolosità degli inquinanti chimici sulla salute umana.

Sono una docente di Scienze. Mi piace sviluppare progetti nel settore ed occuparmi di formazione.

Da agosto 2019 sono membro del Comitato scientifico del Centro di tossicologia internazionale di ricerca e cure "Stelior", di Ginevra, in Svizzera.

Il mio sogno? Vivere in un ambiente sostenibile, bonificato e valorizzato che ampiamente descrivo nel mio libro dal titolo "Melilli Priolo Augusta verso uno sviluppo ecosostenibile."

Ho sempre sostenuto che ricerca e politica devono viaggiare insieme come l'alga e il fungo ed è per questo che mi sono dedicata anche alla politica ambientale nel senso nobile del termine.

"Ecosostenibilità è l'unica strada che l'umanità deve percorrere affinché lo sviluppo della società possa avere un rapporto più sano con i sistemi naturali da cui dipendiamo". Nel 1996 mi sono laureata in Scienze Naturali all' Università di Catania. Ho conseguito una tesi sperimentale a Lampedusa su "La vegetazione sommersa a Corallina elongata Ellis et Solander". Il mio relatore è stato il Prof. Giuseppe Giaccone. Dal 1996 al 2005 ho lavorato come ricercatore in Biologia marina all'istituto di Algologia dell'Università di Catania occupandomi della briofauna bentonica del Mediterraneo. Nel 2005 Ho conseguito il Dottorato di Ricerca in Biologia evoluzionistica al Dipartimento di Biologia animale "M. La Greca" dell'Università di Catania. La tesi è stata effettuata su la "Caratterizzazione della fauna a Briozoi dell'Area Marina Protetta Plemmirio di Siracusa (Sicilia orientale). I dati rilevati sono stati comparati con quelli di un'area compromessa del petrolchimico siracusano, e cioè con la "Rada di Augusta". Un lavoro certosino e a 4 mani che mi ha permesso di scrivere e pubblicare pure un libro. La mia Tutor della tesi di dottorato è stata la prof.ssa Giuseppa Galluzzo. In particolare, mi sono specializzata in inquinamento e effetti sulla catena alimentare marina tanto da pubblicare studi scientifici nel settore, di cui uno riguarda "Pesci malformati e metalli pesanti", l'altro: "Ambiente marino della rada di Augusta". Attualmente mi occupo di tossicologia marina, controllo, monitoraggi, bonifiche, conservazione e valorizzazione degli ecosistemi marini e terrestri. Vivendo, purtroppo, nel SIN di Priolo ho sviluppato certe competenze anche sulla qualità dell'aria e sulla pericolosità degli inquinanti chimici sulla salute umana. Sono una docente di Scienze. Mi piace sviluppare progetti nel settore ed occuparmi di formazione. Da agosto 2019 sono membro del Comitato scientifico del Centro di tossicologia internazionale di ricerca e cure "Stelior", di Ginevra, in Svizzera. Il mio sogno? Vivere in un ambiente sostenibile, bonificato e valorizzato che ampiamente descrivo nel mio libro dal titolo "Melilli Priolo Augusta verso uno sviluppo ecosostenibile." Ho sempre sostenuto che ricerca e politica devono viaggiare

insieme come l'alga e il fungo ed è per questo che mi sono dedicata anche alla politica ambientale nel senso nobile del termine. "Ecosostenibilità è l'unica strada che l'umanità deve percorrere affinché lo sviluppo della società possa avere un rapporto più sano con i sistemi naturali da cui dipendiamo".

Expérience

Consulente scientifico

Freelance nov. 2021 - aujourd'hui · 10 mois
Siracusa

Membro Comitato Scientifico

Stelior · Temps plein août 2019 - aujourd'hui · 3 ans 1 mois
Ginevra

- PhD e docente di Tossicologia marina

[Logo de Centri di ricerca, Enti pubblici, terzo settore e Università](#)

[Centri di ricerca, Enti pubblici, terzo settore e Università](#)

[15 ans 6 mois](#)

[Expert in air quality](#)

[août 2013 - aujourd'hui · 9 ans 1 mois
Belvedere Di Siracusa, Sicilia, Italia](#)

- I study the impact of industrial pollution on the environment and on humans

○

[Expert in Coastal monitoring](#)

[mars 2007 - aujourd'hui · 15 ans 6 mois
Sea Mediterranean](#)

- I study bryozoan fauna as indicators of environmental factors

PhD in biology marine

Libero professionista ICT avr. 2002 - aujourd'hui · 20 ans 5 mois

○

- I study the effects of heavy metals on the food chain | study the effects of heavy metals on the food chain

Briozoologa

Università di Catania | Università di Catania févr. 1997 - févr. 2005 · 8 ans 1 mois | févr. 1997 - févr. 2005 · 8 ans 1 mois
Sea Mediterranean | Sea Mediterranean

Formation

[Università di Catania | Università di Catania](#)

[PhD in evolutionary biology | PhD in evolutionary biology 2002 - 2005 | 2002 - 2005](#)

[Miur | Miur](#)

[Docente in Scienze Naturali, Classe di concorso A28; A50 | Docente in Scienze Naturali, Classe di concorso A28; A50](#)

[Universita' di Catania | Universita' di Catania](#)

[Laurea in Scienze Naturali, Facoltà di Fis., Mat. e Scienze Naturali | Laurea in Scienze Naturali, Facoltà di Fis., Mat. e Scienze Naturali](#)

Bénévolat

- Environmental Science Specialist | Environmental Science Specialist

Associazione Terramare | Associazione Terramare juil. 2017 - aujourd'hui · 5 ans 2 mois | juil. 2017 - aujourd'hui · 5 ans 2 mois
Droits civiques et action sociale | Droits civiques et action sociale

- I correlate environmental pollution with cancer | correlate environmental pollution with cancer

Publications

- Autore libro | Autore libro

Melilli, Priolo, Augusta verso uno sviluppo ecosostenibile. Morrone editore · 9 juin 2012 | Melilli, Priolo, Augusta verso uno sviluppo ecosostenibile. Morrone editore · 9 juin 2012

- Articolo scientifico di Mara Nicotra | Articolo scientifico di Mara Nicotra

Ambiente marino della Rada di Augusta. Rivista Inquinamento · 2 mai 2007 | Ambiente marino della Rada di Augusta. Rivista Inquinamento · 2 mai 2007

- [Afficher la publication](#)

The importance of marine environment protection from pollution has been stressed by the L.D. 152/99 and the L.D. 152/06. Both of them emphasise that " methods for the survey and the evaluation of coastal waters quality have to be worked out". To front of this, within a project of coastal monitoring, commissioned by the District of Melilli, preliminary investigations to the waters have been effected, to the sediments and the fauna of Briozoi, in the inside western part to the Roadstead of August (Syracuse, oriental Sicily), an area in environmental crisis for the elevated risk of remarkable accidents. The importance of marine environment protection from pollution has been stressed by the L.D. 152/99 and the L.D. 152/06. Both of them emphasise that " methods for the survey and the evaluation of coastal waters quality have to be worked out". To front of this, within a project of coastal monitoring, commissioned by the District of Melilli, preliminary investigations to the waters have been effected, to the sediments and the fauna of Briozoi, in the inside western part to the Roadstead of August (Syracuse, oriental Sicily), an area in environmental crisis for the elevated risk of remarkable accidents.

- Articolo scientifico di Mara Nicotra et alii., Articolo scientifico di Mara Nicotra et alii., Metalli pesanti e malformazioni nei pesci. Rivista Inquinamento · 4 avr. 2007 Metalli pesanti e malformazioni nei pesci. Rivista Inquinamento · 4 avr. 2007

- [Afficher la publication](#)

In the present job the skeletal malformations of two fish kinds captured in the Roadstead of August (Syracuse, oriental Sicily) are described. It is hypothesized that such anomalies are due to the presence of the heavy metals. Zinc seems to be its principal cause.

In the present job the skeletal malformations of two fish kinds captured in the Roadstead of August (Syracuse, oriental Sicily) are described. It is hypothesized that such anomalies are due to the presence of the heavy metals. Zinc seems to be its principal cause.