



Informazioni Personali

Nome **Valentina Giussani**
Nazionalità italiana
Data di Nascità 20/02/1982

Esperienze Lavorative

Gen. 2013 – fine Dic. 2015 Dottorato di Ricerca in Sc. Ambientali – Scienza del Mare

Datore di lavoro DISTAV, Università di Genova

Inquadramento Dottoranda (borsa di ricerca)

Mansioni Studio delle dinamiche di popolazione delle fioriture algali mediterranee, con particolare attenzione per le specie tossiche e non indigene, mediante l'utilizzo di tecniche quali-quantitative; sviluppo di protocolli e strumenti per l'ottimizzazione e la standardizzazione del monitoraggio delle fioriture algali. Studio degli effetti tossici di microalghe tossiche marine su organismi modello standard e innovativi (meduse, reti neuronali). Mantenimento colture algali, attività di laboratorio. Attività didattica. Stesura di relazioni tecniche, articoli scientifici e progetti. Partecipazione a congressi internazionali.

2012 Borsa di ricerca

Datore di Lavoro Dip.Te.Ris. Università di Genova

Inquadramento Borsista di ricerca

Mansioni Attività di ricerca su Poriferi e microalghe tossiche mediterranee e sulla loro interazione (tecniche di allevamento e biorimediazione degli ambienti costieri), monitoraggio di fioriture algali marine, studi ecotossicologici su organismi marini. Attività di educazione ambientale e biologia marina presso le scuole. Stesura di relazioni ed articoli scientifici.

Sett. 2011 – Dic. 2011 Borsista di ricerca

Datore di Lavoro Dip.Te.Ris. Università di Genova

Inquadramento collaboratrice esterna (co.co.co)

Mansioni Attività di ricerca su alghe tossiche mediterranee, monitoraggio biologico di fioriture algali, studi ecotossicologici. Stesura di relazioni ed articoli scientifici.

Genn. 2010 – Ag. 2011 Tirocinio

Istituto DISTAV-Università di Genova - I.S.M.A.R.-C.N.R. (GE)

Inquadramento Stagista

Mansioni Studi di tossicità, allevamento di organismi, attività di laboratorio, monitoraggio delle comunità microalgali marine.

Lugl. - Ott. 2008 Guida ambientale presso Temple Point, Watamu (Kenya)

Datore di Lavoro VentaClub s.r.l, Milano

Inquadramento Collaborazione coordinata e continuativa tempo determinato

Mansioni Educazione ambientale, guida e gestione di escursioni naturalistiche, accompagnamento immersioni, sia per turisti che per gli enti locali di Watamu.

Giugno 2008 Assistente alla ricerca

Istituto Tethys Research Institute

Autorizzo il trattamento e la comunicazione dei dati personali ai sensi del D. lgs. 196/03

Valentina Giussani

Inquadramento Collaborazione volontaria

Mansioni Avvistamento cetacei, raccolta dati scientifici, gestione-manutenzione barca

Apr.-Sett. 2007 Guida ambientale presso Tclub, Maafushivaru (Maldive)

Datore di Lavoro Universo Acqua (Monza), Hotelplan (MI)

Inquadramento Collaborazione occasionale

Mansioni Educazione ambientale, Guida escursioni, accompagnamento snorkeling e immersioni.

Apr.- Sett.2006 Guida ambientale - Assistente Turistica presso Braika Bay Resort, Marsa Alam (Egitto)

Datore di Lavoro Universo Acqua (Monza)

Inquadramento Collaborazione occasionale

Mansioni Guida e gestione delle escursioni, gestione desk informativo Turisanda, educazione ambientale

Nov. 2003 Stage di Ecologia Marina Tropicale

Istituto Nature Conservation Training Center, Sharm el-Sheik (Egitto) e Ras Mohammed National Park (EEAA)

Attività Riconoscimento di fauna e flora marina, applicazione di diversi metodi per il campionamento in mare

Giug.- Lugl. 2000 Stage

Istituto Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri

Attività Apprendimento di tecniche di laboratorio, colture cellulari di mammiferi e studi sperimentali su malattie neuro-degenerative, con particolare attenzione per le malattie da prioni

Istruzione e Formazione

Giugno 2014 International PhD course on HABs, tossine ed effetti sull'ambiente marino, presso University of Copenhagen, Denmark

Agosto 2013 IOC-UNESCO Training Course on Identification and Quantification of marine harmful algae, 12-24 August, University of Copenhagen (90 h)

Nov. 2011 – Ott. 2012 Diploma di Master in Sistemi di Gestione Integrati per Qualità, Ambiente e Sicurezza (teoria e casi pratici su UNI EN ISO 9001, 14001 e BS OHSAS 18001) presso Alma Laboris S.r.l.

2011 Laurea Specialistica in Sc. Biologiche (ind. Bioecologico), Università Milano-Bicocca

Titolo Tesi "Dinamica del dinoflagellato *O. ovata* nel litorale genovese durante l'estate 2010 ed effetti delle sue tossine su invertebrati e vertebrati marini modello"

Voto 110 / 110 con Lode

2005 Laurea Triennale in Sc. Biologiche (ind. Bioecologico)

Istituto di Istruzione Università di Milano Bicocca

Titolo Tesi Analisi degli avvistamenti di *Stenella coeruleoalba* nell'ambito dell'attività di whale watching nel Santuario Pelagos

Voto 104 /110

Premio di Laurea 2° classificata, Premio di Laurea "Rossana Majorca 2006"

2001 Diploma di Tecnico di Laboratorio Chimico-Biologico

Istituto di Istruzione I.T.C.S. Primo Levi, Bollate (MI)

Voto 99 / 100

Capacità e Competenze Personali Buona predisposizione ai rapporti interpersonali. Pazienza, puntualità, precisione. Grande spirito di adattamento, anche in ambito multiculturale. Attitudine al lavoro sia di gruppo che autonomo; buone capacità organizzative.

Capacità e Competenze Tecniche **Monitoraggio biologico** sia da costa che in immersione subacquea. Buona predisposizione per il lavoro in laboratorio (microscopia, test ecotossicologici, mantenimento organismi). Analisi di

Autorizzo il trattamento e la comunicazione dei dati personali ai sensi del D. lgs. 196/03

Valentina Rossari

dati. Brevetti subacquei Dive Master PADI, Deep Diver (> 100 immersioni). **Progettista e Consulente** VIA e SGA ISO 14001, SGSSL OH SAS 18001, **Auditor Interno** (ISO 9001, 14001 e OH SAS 18001).

Conoscenze Informatiche Buona conoscenza di **Excel** e del pacchetto Microsoft Office. Buona conoscenza software **Trimmed Spearman-Kärber**. Conoscenza base di **R (software statistico)**. Buona conoscenza del software LOGGER 2000 (raccolta dati in mare). Conoscenza base di RainbowClick

Lingue straniere **Inglese** (livello avanzato)
Spagnolo (livello base)

Patente B

Publicazioni

1. V. **Giussani**, F. Sbrana, V. Asnaghi, M. Vassalli, M. Faimali, S. Casabianca, A. Penna, P. Ciminiello, C. Dell'Aversano, L. Tartaglione, A. Mazzeo, M. Chiantorea; Active role of the mucilage in the toxicity mechanism of the harmful benthic dinoflagellate *Ostreopsis cf. ovata*; Harmful Algae (2015) 44:46–53
2. **Valentina Giussani**, Demetris Kletou, Samuela Capellacci, Valentina Asnaghi, Antonella Penna, Patrizia Ciminiello, Carmela Dell'Aversano, Antonia Mazzeo, Luciana Tartaglione, Marco Faimali, Roberto Pronzato, Mariachiara Chiantore. New *Ostreopsis* species record along Cyprus coast: toxic effect and preliminary characterization of chemical-molecular aspects. 16^a ICHA Proceedings (2015).
3. Mariachiara Chiantore, Marie Abboud Abi-Saab, Stefano Accoroni, Valentina Asnaghi, Rosella Bertolotto, **Valentina Giussani**, Rhodolphe Lemée, Luisa Mangialajo, Minetti D., Paolo Moretto, Ennio Ottaviani, Andre Pedroncini, Antonella Penna, Francesca Sbrana, Cecilia Totti, Souad Turki, Massimo Vassalli. Risk-Monitoring, Modelling and Mitigation (M3-HABs) of benthic microalgal blooms across Mediterranean region. 16^a ICHA Proceedings (2015).
4. Casabianca S., Perini F., Casabianca A., Battocchi C., **Giussani V.**, Chiantore M., Penna A. A specific and sensitive qPCR assay for toxic *Ostreopsis cf. ovata* monitoring in recreational waters. Mar. Pollut. Bull. (2014), <http://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2014.09.018>
5. Privitera D., **Giussani V.**, Isola G., Faimali M., Piazza V., Garaventa F., Asnaghi V., Cantamessa E., Cattaneo-Vietti R., Chiantore M. "Toxic effects of *Ostreopsis ovata* on larvae and juveniles of *Paracentrotus lividus*". Harmful Algae (2012).
6. Asnaghi V., Bertolotto R., **Giussani V.**, Mangialajo M., Hewitt J., Thrusd S., Moretto P., Castellano M., Rossi A., Povero P., Cattaneo-Vietti R. & Chiantore M. "Interannual variability in *Ostreopsis ovata* bloom dynamic along Genoa coast (North-western Mediterranean): a preliminary modeling approach". Cryptogamie Algologique (2012).
7. M. Faimali; **V. Giussani**; V. Piazza; F. Garaventa; C. Corrà; V. Asnaghi; D. Privitera; R. Cattaneo-Vietti; L. Mangialajo; M. Chiantore. "Toxic effects of harmful benthic dinoflagellate *Ostreopsis ovata* on invertebrate and vertebrate marine organisms". Marine Environmental Research (2012).

Publicazioni divulgative

8. V. Littardi, M. Cavallero, D. Virzi, **V. Giussani**, F. Ledda, E. Perino, R. Pronzato. Le spugne del porto di S. Margherita Ligure. Progetto TPE-MARITTINO-IT, Programma cofinanziato con il Fondo Europeo per lo Sviluppo Regionale (2012)

Congressi (Principali)

Autorizzo il trattamento e la comunicazione dei dati personali ai sensi del D. lgs. 196/03

Valentina Giussani

- Settembre 2015 EEF and SitE joint conference – Ecology at the Interface, Rome, 21-25 October 2015-
Five years monitoring of benthic harmful dinoflagellates *Coolia monotis*, *Ostreopsis* cf.
ovata and *Prorocentrum lima*. Giussani V., Asnaghi V., Pedroncini A., Chiantore M.
- Ottobre-Novembre 2014 16[^] ICHA- International Conference on Harmful Algae, Wellington (NZ), 23 Ottobre - 1
Novembre 2014. Comunicazione orale (1) e posters (3).
- Ottobre-Novembre 2013 CIESM – The Mediterranean Science Commission, October 28th – November 1st 2014,
Marseille (France). Poster and short communication: “Insights on the toxic effect of
Ostreopsis ovata on *A. salina*: the role of direct/indirect contact with microlagal cells”.
Giussani V. et al.
- Aprile 2011 ICOD-International Conference on *Ostreopsis* Development, 4-8 Aprile 2011,
Villefranche. Comunicazione orale. “The harmful benthic microalgae *Ostreopsis ovata*
along the Genoa coast: bloom dynamic and toxic effects on invertebrate and
vertebrate organisms”. **Giussani V. (speaker)**; Faimali M., Piazza V., Garaventa F.;
Corrà C.; Asnaghi V.; Privitera D.; Cattaneo-Vietti R.; Mangialajo L.; Chiantore M.