



## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Cognome /Nome

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

**Vitiello Valentina**

[v\\_valentina5095@libero.it](mailto:v_valentina5095@libero.it);

Italiana

30/05/1981

### Esperienza professionale

Date	15/05/2013 – 15/06/2013
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore alla ricerca nell'ambito del progetto "Porto Trapani II UO_AN" commissionato al CoNISMa dal Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Sicilia e Calabria
Principali attività e responsabilità	Esecuzione ed elaborazione di saggi ecotossicologici per la valutazione dei sedimenti portuali di Trapani utilizzando organismi fito ( <i>Phaeodactylum tricornutum</i> ) e zoo planctonici ( <i>Acartia tonsa</i> )
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CoNISMa – Consorzio Nazionale Internuniversity per le Scienze del Mare, Via Isonzo, 32 – 00198 Roma
Tipo di attività o settore	Contratto di lavoro autonomo in regime di collaborazione occasionale
Date	01/12/2012 – 30/04/2013
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore alla ricerca nell'ambito del progetto "DREPANUM" commissionato al CoNISMa dai Cantieri Navali DREPANUM
Principali attività e responsabilità	Studi o di batterie di saggi ecotossicologici e ricerca di nuovi endpoints per la valutazione della tossicità di matrici ambientali marine
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CoNISMa – Consorzio Nazionale Internuniversity per le Scienze del Mare, Via Isonzo, 32 – 00198 Roma
Tipo di attività o settore	Borsa di studio
Date	22/06/2009 – 21/12/2009
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore alla ricerca nell'ambito del progetto "Acquacoltura sostenibile ed ecocompatibile ASEC", finanziato con Fondi POR (POR PUGLIA 2000-2006 – Misura 4.13 sottomisura E)
Principali attività e responsabilità	Criobiologia di gameti ed embrioni di organismi marini
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Napoli Federico II – Dipartimento delle Scienze Biologiche - via Mezzocannone, 8, 80134, Napoli, Tel. Centralino +39 081 2531111
Tipo di attività o settore	Borsa di studio
Date	01/05/2009 – 11/06/2009
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore alla ricerca nell'ambito delle attività "Utilizzo di <i>Balanus amphitrite</i> e <i>Tigriopus fulvus</i> in test ecotossicologici"
Principali attività e responsabilità	Mantenimento di popolazioni dei crostacei <i>Balanus amphitrite</i> e <i>Tigriopus fulvus</i> e conduzione di test di tossicità con sostanze tossiche di riferimento
Nome e indirizzo del datore di lavoro	C.I.B.M. Consorzio per il Centro Interuniversity di Biologia Marina ed Ecologia Applicata "G. Bacci"- Viale Nazario Sauro n.4 – 57128 Livorno
Tipo di attività o settore	Collaborazione alla ricerca
Date	04/09/2008 – 03/11/2008
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore alla ricerca nell'ambito del Progetto "Ottimizzazione dei protocolli riproduttivi e di crescita larvale del sarago pizzuto ( <i>Diplodus puntazzo</i> ) nella produzione acquacolturale", finanziato dalla Regione Puglia con fondi POR 2000-2006 – Asse IV- Misura 4.13.E
Principali attività e responsabilità	Effetti dello stress da ambiente confinato e condizionato su stadi larvali di teleostei marini: larvicoltura
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Napoli Federico II – Dipartimento delle Scienze Biologiche - via Mezzocannone, 8, 80134, Napoli, Tel. Centralino +39 081 2531111
Tipo di attività o settore	Collaborazione coordinata continuativa

Date 01/03/2008 – 31/08/2008  
 Lavoro o posizione ricoperti Collaboratore alla ricerca nell'ambito del Progetto Esplorativo "Saggi ecotossicologici utilizzando seme fresco e crioconservato di *Sparus aurata* per il monitoraggio di ecosistemi marini", finanziato dalla Regione Puglia con fondi POR 2000-2006  
 Principali attività e responsabilità Crioconservazione di spermatozoi di *Sparus aurata*, valutazioni qualitative e loro utilizzo in saggi ecotossicologici  
 Nome e indirizzo del datore di lavoro CNR – ISMAR, Istituto di Scienze Marine, Sede di Lesina, Via Pola 4 – 71010 Lesina (FG) Italy. Tel. +39 0882 992702  
 Tipo di attività o settore Collaborazione coordinata continuativa

Date 08/11/2006 – 07/11/2007  
 Lavoro o posizione ricoperti Assegnista di ricerca presso la Stazione Zoologica Anton Dohrn nell'ambito del progetto "Processo di allevamento intensivo di Copepodi (Zooplankton) da utilizzare in sostituzione di *Artemia salina* quale dieta viva alternativa per larve di specie ittiche pregiate di interesse commerciale" finanziato dalla Regione Campania con fondi POR 2000-2006  
 Principali attività e responsabilità Sperimentazione di diete algali per Copepodi, allevamento intensivo di Copepodi in impianto a circuito chiuso, test di appetibilità dei Copepodi allevati su larve di *Sparus aurata* con valutazione del tasso di sopravvivenza e dei parametri morfo-funzionali delle larve  
 Nome e indirizzo del datore di lavoro Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli, Villa Comunale, 80121 Napoli. Tel. +39 081 5833111  
 Tipo di attività o settore Assegno di ricerca

Date 31/07/2006 – 30/10/2006  
 Lavoro o posizione ricoperti Collaboratore alla ricerca nell'ambito del progetto "Acquicoltura Sostenibile ed Ecocompatibile. Allevamento di molluschi bivalvi di specie autoctone (*Pecten jacobaeus*)", finanziato dalla Regione Puglia con fondi POR ASEC  
 Principali attività e responsabilità Allevamento di fito-zooplankton e mantenimento di molluschi  
 Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Napoli Federico II – CRIAcq Centro Interdipartimentale di Ricerca per la Gestione delle Risorse Idrobiologiche e per l'Acquacoltura, Via Università, 80155 Portici (NA). Tel. +39 081 7769075  
 Tipo di attività o settore Collaborazione tecnica

## Istruzione e formazione

Data 21/01/11  
 Titolo della qualifica rilasciata Dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Agro-alimentari, 23° Ciclo, indirizzo Acquacoltura  
 Principali tematiche/competenze professionali possedute Tesi dal titolo "Applicazioni criobiologiche in acquacoltura e nella gestione delle risorse idrobiologiche"  
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Napoli Federico II Facoltà di Agraria, via Università, 100 - Portici (NA)  
 Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Data 20/07/2006  
 Titolo della qualifica rilasciata Abilitazione alla professione di biologo  
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi del Sannio, Complesso S. Agostino, Via G. De Nicastro, 13 – 82100 Benevento. Tel. +39 0824 305460

Date 10/2000 – 02/2006  
 Titolo della qualifica rilasciata Laurea in Scienze Biologiche; votazione 110/110 e lode  
 Principali tematiche/competenze professionali possedute Indirizzo fisio-patologico; tesi di laurea in Fisiologia Generale dal titolo "Criobiologia di spermatozoi di *Ostrea edulis*"  
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Napoli Federico II, Corso Umberto I – 80133 Napoli  
 Livello nella classificazione nazionale o internazionale Laurea quinquennale vecchio ordinamento

## Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

Italiano

Altre lingue  
Autovalutazione  
Livello europeo (\*)

Inglese e Francese

Inglese

Francese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	Utente intermedio	B2	Utente intermedio	B1	Utente intermedio	B1	Utente intermedio	B2	Utente intermedio
A2	Utente base	A2	Utente base	A1	Utente base	A1	Utente base	A2	Utente base

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

Buone capacità di relazionarsi con gli altri, di ascolto, di collaborazione e di confronto, acquisite nel contesto professionale

Capacità e competenze organizzative

Buona capacità di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità, rispettando gli obiettivi e le scadenze prefissati. Buone capacità di coordinamento e gestione di studenti nella pratica sperimentale e nella stesura di tesi di laurea; capacità acquisite durante l'attività professionale

Capacità e competenze tecniche

Gestione di colture fito-zooplantoniche; manutenzione acquari sperimentali per larvicoltura di specie ittiche e stabulazione di molluschi; tecniche di fecondazione artificiale per organismi acquatici, tecniche di criopreservazione di gameti ed embrioni di organismi acquatici; saggi ecotossicologici con gameti, embrioni e stadi larvali di organismi acquatici; utilizzo di microscopio ottico a contrasto di fase e sistemi per l'acquisizione digitale di immagini e video; basi di microscopia a scansione laser confocale; stesura di abstract e articoli scientifici e progetti scientifici; competenze acquisite nel contesto formativo ed in quello professionale

Capacità e competenze informatiche

Buona conoscenza del sistema operativo Windows e del pacchetto Office, in modo particolare Excel, Word e PowerPoint, utilizzati per le differenti attività legate alla discussione e pubblicazione dei risultati delle attività sperimentali svolte; buona capacità di navigare in Internet e di utilizzo di sistemi informatizzati per ricerche bibliografiche (Cilea Digital Library; PubMed); discrete conoscenze di software di elaborazione statistica (BioEstat; SPSS)

Ulteriori informazioni

**Publicazioni su riviste scientifiche internazionali**

1. "Motility of cryopreserved spermatozoa for the ecotoxicological evaluation of aquatic environments" (A. Fabbrocini, R. D'Adamo, F. Del Prete, A. L. Langellotti, C.M.A. Barone, F. Rinna, R. Sessa, F. Silvestri, G. Villani, **V. Vitiello**, G. Sansone) Chemistry and Ecology (submitted)
2. "Cryopreserved semen in ecotoxicological bioassays: sensitivity and reliability of cryopreserved *Sparus aurata* spermatozoa" (A. Fabbrocini, R. D'Adamo, F. Del Prete, A.L. Langellotti, F. Rinna, F. Silvestri, G. Sorrenti, **V. Vitiello**, Giovanni Sansone) Ecotoxicology and Environmental Safety 84 (2012), 293-298, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecoenv.2012.07.024>
3. "Experimental cultivation of the Mediterranean calanoid copepods *Temora stylifera* and *Centropages typicus* in a pilot re-circulating system" (I. Buttino, A. Ianora, S. Buono, **V. Vitiello**, M.G. Malzone, C. Rico, A.L. Langellotti, G. Sansone, L. Gennari, A. Miralto), Aquaculture Research 43 (2012), 247-259
4. "The sperm motility in marine teleosts as a tool to evaluate toxic effects of xenobiotics" (**V. Vitiello**, F. Del Prete, A.L. Langellotti, F. Rinna, G. Sansone), Chemistry and Ecology 27 (S2) (2011), 47-56
5. "Toxicity assessment of Copper, Pentachlorophenol and Phenanthrene by lethal and sublethal endpoints on nauplii of *Tigriopus fulvus*" (F. Rinna, F. Del Prete, **V. Vitiello**, G. Sansone, A.L. Langellotti), Chemistry and Ecology 27 (S2) (2011), 77-85
6. "Effects of cooling and freezing on the motility of *Ostrea edulis* (L., 1758) spermatozoa after thawing" (**V. Vitiello**, P.A. Carlino, F. Del Prete, A.L. Langellotti & G. Sansone), Cryobiology 63 (2) (2011), 118-124
7. "A new bioassay for ecotoxicological assessment of aquatic ecosystems using cryopreserved sperm of teleosts" (G. Sansone, F. Silvestri, F. Rinna, **V. Vitiello**, A.L. Langellotti, F. Del Prete, A. Fabbrocini), Avances En Biotecnologia Moderna (2011), S1 P15
8. "Are monoalgal diets inferior to pluralgal diets to maximize cultivation of the calanoid copepod *Temora stylifera*?" (I. Buttino, A. Ianora, S. Buono, **V. Vitiello**, G. Sansone, A. Miralto), Marine Biology 156 (2009) 1171-1182
9. "Aldehyde-encapsulating liposomes impair marine grazer survivorship" (I. Buttino, G. De Rosa, Y. Carotenuto, M. Mazzella, A. Ianora, F. Esposito, **V. Vitiello**, F. Quaglia, M.I. La Rotonda, A. Miralto) The Journal of Experimental Biology 211(2008) 1426-1433

10. "The use of harpacticoid copepods as live prey for *Amphiprion clarkii* larviculture: Effects on larval survival and growth" (I. Olivotto, F. Capriotti, I. Buttino, A.M. Avella, **V. Vitiello**, F. Maradonna, O. Carnevali), *Aquaculture* 274 (2008) 347-352
11. "Effects of cryoprotectants at low temperatures in Mediterranean scallop *Pecten jacobaeus* spermatozoa motility" (F. Del Prete, A.L. Langellotti, D. Lombardi, P. Masullo, **V. Vitiello**, G. Sansone), *Avances En Biotecnologia Moderna* (2008) 66
12. "Preliminary trials to rear a copepod, *Temora stylifera*, as food for fish larvae" (I. Buttino, G. Sansone, S. Buono, M. G. Malzone, **V. Vitiello**, C. Rico) *Italian Journal of Animal Science* 6 (Suppl. 1) (2007) 794

#### Publicazioni su riviste scientifiche nazionali

1. "Effetti della temperatura su spermatozoi di *Paracentrotus lividus* (Echinodermata: Echinoidea) - Effects of temperature on *Paracentrotus lividus* (Echinodermata: Echinoidea) spermatozoa" (**V. Vitiello**, F. Del Prete, A.L. Langellotti, A. Bagnoli, E. Lombardi, G. Sansone), *Biologia Marina Mediterranea* 16 (1) (2009) 414-415
2. "Interconfronto a livello nazionale del test di embriotossicità con *Mytilus galloprovincialis* Lmk. (C. Losso, A. Arizzi Novelli, F. Biantolino, F. Del Prete, L. Dentone, A. Fabbrocini, T. Leoni, A.L. Langellotti, G. Libralato, P. Masullo, G. Moltedo, E. Prato, G. Sansone, D. Sartori, A. Valenti, **V. Vitiello**) *Biologia Marina Mediterranea* 14 (2) (2009) 5-11
3. "Spermatozoi di orata (*Sparus aurata*, L. 1758) freschi e criopreservati quale modello sperimentale per saggi ecotossicologici" (A. Fabbrocini, R. D'Adamo, G. Sorrenti, F. Del Prete, P. Masullo, A.L. Langellotti, **V. Vitiello**, A. Bagnoli, G. Sansone) *Biologia Marina Mediterranea* 14 (2) (2009) 154-157
4. "Effetti di sostanze xenobiotiche (pesticidi) singole ed in miscela sulla sopravvivenza di embrioni di *Sparus aurata*" (F. Del Prete, F. D'Ascoli, P. Masullo, **V. Vitiello**, G. Sansone) *Biologia Marina Mediterranea* 15 (1) (2008) 164-165
5. "Studio preliminare di utilizzo di seme criopreservato di *Sparus aurata* (Linneo, 1758) in saggi ecotossicologici" (A.L. Langellotti, A. Bagnoli, R. D'Adamo, F. Del Prete, A. Fabbrocini, P. Masullo, G. Sorrenti, **V. Vitiello**, G. Sansone) *Biologia Marina Mediterranea* 15 (1) (2008) 162-163
6. "Motilità di seme criopreservato di orata (*Sparus aurata* L. 1758): valutazioni comparate tra analisi visuale e computerizzata" (A. Fabbrocini, A. Bagnoli, R. D'Adamo, A.L. Langellotti, G. Sorrenti & **V. Vitiello**) *Biologia Marina Mediterranea* 15 (1) (2008) 220-221
7. "Effects of cryoprotectants on *Ostrea edulis* motility spermatozoa" (S. Ieropoli, **V. Vitiello**, P. A. Carlino, M. do Espirito Santo, P. Masullo, G. Sansone). *Notiziario S.I.M.* 5-8 (2005) 65. ISSN: 1121-161X

#### Publicazioni in ambito di Congressi e Convegni

1. "Effects of marine pollutants on copepod physiology" (S. Canepa, D. Pellegrini, M. Faimali, **V. Vitiello**, I. Buttino) *International Conference on Challenges in Aquatic Sciences - National Taiwan Ocean University, Keelung, Taiwan, 15-21 marzo 2013*
2. "Effetti del freddo sulla sensibilità al cadmio di nauplii di *Amphibalanus amphitrite* (Crustacea, Cirripedia)" (F. Rinna, R. Sessa, G. Villani, F. Del Prete, A.L. Langellotti, **V. Vitiello**, G. Sansone) *43° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Marina di Camerota (SA), 4-8 giugno 2012*
3. "Nuovo biosaggio ecotossicologico per sedimenti di ecosistemi acquatici" (F. Silvestri, F. Rinna, F. Del Prete, A.L. Langellotti, **V. Vitiello**, A. Fabbrocini, G. Sansone) *Lagunet 2011 - Interazioni tra le Aree di Transizione e gli Ambienti Adiacenti (Aree Marino-Costiere e Terrestri), Lesina (FG), 19-22 ottobre 2011*
4. "Gonadal maturation of *Mytilus galloprovincialis* in a pilot recirculating aquaculture system" (F. Del Prete, F. Silvestri, **V. Vitiello**, A.L. Langellotti, F. Rinna, C.M.A. Barone, G. Sansone) *Aquaculture Europe 2001, Rhodes, Grecia, 18-21 ottobre 2011*
5. "Effect of short-term conservation and exposure to five different cryoprotectants on sperm motility of *Pagellus erythrinus* (L.)" (**V. Vitiello**, A.L. Langellotti, F. Del Prete, F. Silvestri, F. Rinna, G. Sansone) *3rd International Workshop on the Biology of Fish Gametes, Budapest, Ungheria, 7-9 settembre 2011*
6. "Sperm motility of mediterranean aquacultured finfish species" (F. Silvestri, **V. Vitiello**, F. Rinna, F. Del Prete, A.L. Langellotti, C.M.A. Barone, G. Sansone) *World Aquaculture 2011, Natal, Brasile, 6-10 Giugno 2011*
7. "Sperm motility of three mediterranean bivalve molluscs" (F. Silvestri, F. Del Prete, F. Rinna, **V. Vitiello**, A.L. Langellotti, C.M.A. Barone, G. Sansone) *World Aquaculture 2011, Natal, Brasile, 6-10 Giugno 2011*
8. "Accrescimento di *Mytilus galloprovincialis* mediante alimentazione con microalghe generate da reflui" (F. Del Prete, A.L. Langellotti, **V. Vitiello**, F. Silvestri, F. Rinna, C.M.A. Barone, G. Sansone) *42° Congresso S.I.B.M. Società Italiana di Biologia Marina, Olbia, 23-28 maggio 2011*
9. "Microalgae from aquaculture wastewater as food for mussels in Recirculating Aquaculture System" (F. Del Prete, A.L. Langellotti, F. Rinna, C. Barone, F. Silvestri, **V. Vitiello**, G.

- Sansone), I CIRB- Conferencia internacional sobre energia de residuo e reciclagem de biomassa, Fortaleza, Brasile, 23-26 marzo 2011
10. "Intensive microalgal culture in a recirculating water system" (F. Del Prete, A.L. Langellotti, **V. Vitiello**, G. Sansone), International workshop on Bioenergy and environment, Salvador, Bahia (Brasile), 11 giugno 2010
  11. "*Sparus aurata* (L.) embryos as model organism for ecotoxicological studies" (F. Del Prete, A.L. Langellotti, **V. Vitiello**, G. Sansone) 41° Congresso S.I.B.M. Società Italiana di Biologia Marina, Rapallo (GE), 7-11 giugno 2010
  12. "Phytoplankton production in a recirculating aquaculture system: effect of different seawater sterilization methods" (G. Sansone, **V. Vitiello**, A.L. Langellotti, F. Del Prete), CIESM -39th Congress, Venezia, 10-14 maggio 2010
  13. "Fertilization and larval development in *Crassostrea gigas* reproduction with cryopreserved gametes" (G. Sansone, F. Del Prete, A. Fabbrocini, **V. Vitiello**, G. Sorrenti, A.L. Langellotti), Aquaculture Europe '09, Throndeim, Norvegia, 14-17 agosto 2009
  14. "Computerized sperm motility analysis as a tool for monitoring sperm quality in broodstock of the gilthead sea bream (*Sparus aurata*, L. 1758)" (A. Fabbrocini, R. D'Adamo, M. Panunzio, G. Sorrenti, F. Del Prete, A.L. Langellotti, P. Masullo, **V. Vitiello**, G. Sansone), Proceeding of 32th Annual Larval Fish Conference, pp. 122-123, Kiel, Germania, 4-7 agosto 2008
  15. "Experimental intensive cultivation of the Mediterranean copepod *Temora stylifera* in a recirculating system and their potential use as live food in aquaculture" (I. Buttino, G. Sansone, S. Buono, **V. Vitiello**, M.G. Malzone, C. Rico, F. Rinna), Human and Climate Forcing of Zooplankton Populations , 4th International Zooplankton Production Symposium, Hiroshima, Giappone, 28 Maggio – 1 Giugno 2007
  16. "Progettazione di un impianto per l'allevamento intensivo di copepodi da utilizzare nell'alimentazione di larve di specie ittiche pregiate" (I. Buttino, G. Sansone, **V. Vitiello**, S. Buono, P.A. Carlino, C. Rico). V Congresso Nazionale per le Scienze del Mare, Viareggio, 14 -18 Novembre 2006.
  17. "Criobiologia di gameti ed embrioni di organismi acquatici" (G. Sansone, P. Masullo, S. Ieropoli, L. Langellotti, O. Di Matteo, G. Sorrenti, **V. Vitiello**, P. Carlino, A. Bagnoli, D. Lombardi, E. Lombardi, A. Fabbrocini) V Congresso Nazionale per le Scienze del Mare, Viareggio, 14-18 Novembre 2006.
  18. "Effect of stand-by condition on spermatozoa motility of *Ostrea edulis* mature broodstock raised in a closet system" (S. Ieropoli, P. Masullo, **V. Vitiello**, P.A. Carlino, M. do Spirito Santo, I.A. Nascimento, G. Sansone). AQUA 2006, Firenze, 9-13 Maggio 2006.
  19. "Efectos de la temperatura sobre espermatozoides de *Ostrea edulis*" (S. Ieropoli, P. A. Carlino, **V. Vitiello**, P. Masullo, G. Sansone). X Congreso Nacional de Acuicultura, Gandia, Valencia, (Spagna), 17-21 Ottobre 2005.

#### Partecipazione a Convegni e Congressi

International Conference on Challenges in Aquatic Sciences - National Taiwan Ocean University, Keelung, Taiwan, 15-21 marzo 2013

5a Edizione Giornate di Studio in Ricerca e applicazione di metodologie ecotossicologiche in ambienti acquatici e matrici contaminate – Livorno, 7-9 novembre 2012

39° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Cesenatico – Ravenna, 09 – 13 giugno 2008

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Inoltre la sottoscritta dichiara, ai sensi del DPR 445 del 28/12/2000, che i dati nel presente curriculum sono veritieri.