

## CURRICULUM VITAE

Daniela Cianelli

~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~  
~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~

### DATI PERSONALI

Stato civile: coniugata

Cittadinanza: Italiana

Luogo e Data di nascita: Napoli 14/05/1973

Residenza: ~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~

Domicilio: ~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~

Indirizzo e-mail: [daniela.cianelli@uniparthenope.it](mailto:daniela.cianelli@uniparthenope.it)

[daniela.cianelli@isprambiente.it](mailto:daniela.cianelli@isprambiente.it)

C.F.: CNL DNL 73E54 F839R

Cell. ~~XXXXXXXXXX~~

### TITOLI E FORMAZIONE

- **Dottorato di Ricerca** in Scienze Polari (Oceanografia) conseguito il 18/12/02 presso l'Università degli Studi di Siena.
- **Laurea quinquennale in Scienze Nautiche** – (Equipollente alle lauree in matematica, fisica e ingegneria - Decreto Interministeriale del 21 dicembre 1998, Gazzetta Ufficiale del 30 gennaio 1999, n. 24), conseguita il 16/07/1999 presso la facoltà di Scienze Nautiche - Università degli Studi di Napoli “Parthenope” con votazione di **110/110 e lode**. Tesi sperimentale in Oceanografia Fisica – Oceanografia Biologica dal titolo: “Un Modello Lagrangiano Unidimensionale di Crescita Fitoplanctonica”.

### ATTIVITA' di RICERCA

- Aprile 2015 – ad oggi: Vincitrice di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa conferito in data 28/04/2015 prot. 00118519 per la durata di 8 mesi) bandito con pubblica selezione dall'ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) bando 21/14 del 10/11/2014 e successivamente prorogato fino al 31/10/2016, nell'ambito del progetto P0010431 “Monitoraggio piattaforme per scarico e reiniezione acque di strato”,  
- Attività: *Studi di dispersione nell'ambiente marino delle acque di produzione scaricate da piattaforme offshore e di acque di scambio termico provenienti da terminali di rigassificazione*. Implementazione e applicazione di modelli numerici di trasporto e diffusione (Lagrangiani ed Euleiani) per valutare la diffusione di sostanze inquinanti in aree costiere. Analisi ed elaborazione di dati oceanografici. Utilizzo di modelli Lagrangiani al fine di ottimizzare i metodi di monitoraggio ambientale delle sostanze inquinanti rilasciate in mare.  
(Vedi Articoli su Rivista n° 1, 2, Atti di convegno n° 15, 16;)
- 2015-2016: Vincitrice di un contratto di collaborazione di prestazione d'opera intellettuale di diritto privato per attività didattica integrativa per la durata dell'anno accademico 2015-2016 (bandito con decreto rettorale n. 576 del 13/07/2015) per un totale di 48 ore, presso l'Università degli Studi di Napoli Parthenope (Vedi ATTIVITA' DIDATTICA)
- 01/03/2015-01/04/2015: Vincitrice di un contratto di collaborazione a progetto conferito in da AMRA S.c.a.r.l. (Centro di Analisi e Monitoraggio del Rischio Ambientale) in data 27/02/2015 prot. 17/2015 per la durata di 1 mese nell'ambito del progetto “MOSSCLONE-

Creating and testing a method for controlling the air quality based on a new biotechnological tool. Use of passive contaminant sensor”

Attività: analisi dei metodi di modellizzazione della dispersione di contaminati passivi per valutare la qualità dell'aria.

- 2014-2015: Vincitrice di un contratto di collaborazione di prestazione d'opera intellettuale di diritto privato per attività didattica integrativa per la durata dell'anno accademico 2014-2015 (bandito con decreto rettorale n.463 del 04/07/2014) per un totale di 48 ore, presso l'Università degli Studi di Napoli Parthenope (Vedi ATTIVITA' DIDATTICA)
- 2013-2014: Vincitrice di un contratto di collaborazione di prestazione d'opera intellettuale di diritto privato per attività didattica integrativa per la durata dell'anno accademico 2013-2014 (bandito con decreto rettorale n.283 del 08/10/2013) per un totale di 52 ore presso l'Università degli Studi di Napoli Parthenope (Vedi ATTIVITA' DIDATTICA)
- 2014: Vincitrice di un contratto di collaborazione di prestazione d'opera per attività di docenza nell'ambito del corso di formazione OTTIMA (bando n.0001285 del 10/02/2014) presso il CNR – IAMC di Napoli conferito il 07/03/2014 prot. n. 0002182 per la durata di 6 mesi (Vedi ATTIVITA' DIDATTICA)
- Ottobre 2008 – Dicembre 2014: vincitrice di un assegno di ricerca, bandito con pubblica selezione dall'ISPRA bando n°13/2008 (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) (già ICRAM), nell'ambito del progetto PR. 431- e conferito con prot. 9354/08 del 01/10/08 con decorrenza 1/10/2008 e termine 31/01/2009 e successivamente prorogato fino al 31/12/2014 (prot. 722/09 con decorrenza 1/05/2009 e termine 31/12/2009, prot. 54536/09 con decorrenza 01/01/2010 e termine 31/12/2010, prot. 44337/11 con decorrenza 01/01/2011 e termine 31/12/2011, prot. 96/12 con decorrenza 01/01/2012 e termine 31/12/2012, prot. 827/13 con decorrenza 01/01/2013 e termine 30/06/2013, prot. 25868/13 con decorrenza 30/06/2013 e termine 31/12/2013, prot. 51719/13 con decorrenza 01/01/2014 e termine 31/12/2014).

Attività: Monitoraggio degli effetti derivanti dallo sversamento in mare di acque di strato prodotte da attività off-shore. Applicazione di modelli numerici per valutare la diffusione di sostanze inquinanti in aree costiere (acque di strato scaricate da piattaforme offshore, acque clorate da impianti LNG, oil spill). Utilizzo di modelli Lagrangiani al fine di ottimizzare i metodi di monitoraggio ambientale delle sostanze inquinanti rilasciate in mare. Simulazione numerica delle situazioni di massima potenziale criticità connesse allo scarico in mare di sostanze pericolose al fine di elaborare strategie per mitigare gli effetti sull'ambiente marino.

(Vedi Articoli su Rivista n°3, 5, 6, 8, 9; Atti di Convegno n° 17, 18, 19, 22, 24; Capitoli di Libri n°25, 27, 29)

- 01/09/2008 – 01/10/2008: titolare di incarico di collaborazione occasionale presso beta srl Centro Ricerche Biologia degli Esposti a Tossici Ambientali.

Attività: Studio di impatto ambientale in tema di microecosistema marino localizzato

- 01/01/08- 31/01/08: titolare di incarico di collaborazione occasionale conferito con prot. n. 412 del 22/10/07 per la durata di 30 giorni presso il CoNISMa – u.l.r. Università degli studi di Napoli “Parthenope”, nell'ambito del progetto di ricerca comunitario “Prevention and management of Sea Originated Risks to the Coastal Zone (CORI)” – A.1.109 – Measure 3.3 finanziato nell'ambito di INTERREG III B ARCHIMED 2000-2006.

Attività: Sviluppo di strategie di risposta nel caso di fenomeni di inquinamento a mare. Simulazione numerica di scenari ad alto potenziale di rischio ambientale derivanti da rilascio in mare di sostanze pericolose. Applicazioni di modelli Lagrangiani per simulare scenari di oil

spill nel Golfo di Napoli a partire da campi di corrente superficiale rilevati tramite HF Radar.

(Vedi Articoli su Rivista n° 5; Atti di Convegno n°20; Capitoli di Libri n° 27)

- 31/10/2007-30/11/2007: Vincitrice di contratto di collaborazione di prestazione d'opera per attività didattica presso l'Università degli Studi di Bari per la durata di 30 giorni (Vedi ATTIVITA' DIDATTICA)
- 15/01/2007-15/06/2007: Vincitrice di contratto di collaborazione coordinata e continuativa per attività didattica bandito con selezione pubblica (D.R. n.565 del 27/07/2006) nell'ambito del progetto Campus Campania – Misura 3.7 del POR Campania 2000/2006 dall'Università degli Studi di Napoli “Parthenope” e conferito in data 15/01/2007 per l'anno accademico 2007-2008 (Vedi ATTIVITA' DIDATTICA).
- 22/05/2006 – 21/05/2007: Vincitrice di una borsa di studio conferita in data 22/05/2006 per la durata di 12 mesi, dall'Università degli Studi di Napoli Federico II soggetto capofila del Centro Regionale di Competenza per l'Analisi e il Monitoraggio del Rischio Ambientale (CRdC – AMRA) nell'ambito del progetto “Formazione di Personale di alta qualificazione per lo sviluppo di tecnologie innovative e competenze manageriali nell'ambito del Rischio Ambientale” – Misura 3.13 – POR Campania 2000-2006.

Attività: *Monitoraggio dell'ambiente marino con aspetti di coordinamento e gestione*

Nel progetto, articolato in due moduli di attività (Modellistica numerica e Gestione del rischio ambientale), sono state sviluppate le seguenti tematiche

- Procedure di acquisizione dati per la caratterizzazione della dinamica degli ambienti a rischio e per la loro assimilazione in modelli ecodinamici;
- Attività gestionale allo scopo di utilizzare i dati scientifici in contesti operativi per conoscere lo stato dell'ambiente marino e pianificare interventi in presenza di eventi eccezionali (sversamento di sostanze inquinanti, mareggiate, ecc.).

(Vedi Articoli su Rivista n° 8, 10; Atti di Convegno n°21)

- 16/10/2006 – 15/10/2007: collaborazione all'attività di ricerca sulla “Modellistica di Dispersione delle acque di strato da piattaforme offshore in Adriatico” nell'ambito dell'accordo quadro tra ICRAM (Istituto Centrale per la Ricerca scientifica e tecnologica Applicata al Mare) e Dipartimento di Scienze per l'Ambiente dell'Università degli Studi di Napoli “Parthenope” (prot. 8758/06)

Attività: *Simulazione numerica della dispersione di acque di produzione provenienti da attività offshore in Adriatico*

(Vedi Articoli su Rivista n° 11; Atti di Convegno n°22, 24; Capitoli di Libri n° 29)

- 01/09/2006 – 01/10/2006: titolare di un contratto di collaborazione occasionale conferito da AMRA S.c.a.r.l. (Centro di Analisi e Monitoraggio del Rischio Ambientale) (prot. n° 73/2006) per la durata di 30 giorni nell'ambito del progetto “Modellazione idrodinamica della circolazione idrica sotterranea e litoranea nell'area di Bagnoli”.

Attività: *Acquisizione dei dati meteomarini e idrologici del paraggio in esame; elaborazione e selezione delle misure in continuo del campo di velocità superficiale del Golfo di Napoli per la definizione di scenari chiave; simulazione di dispersione superficiale di traccianti passivi.*

- 2006 ad oggi: Nomina di Cultore della Materia per la cattedra di “Trasporto e diffusione in oceano e atmosfera” presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli “Parthenope” (Vedi ATTIVITA' DIDATTICA).
- 01/05/2004 -01/05/2005: vincitrice di un assegno di ricerca, bandito con pubblica selezione (D.R. n°222 del 21/01/04, rettificato con D.R. n°330 del 30/01/04) dall'Università degli Studi di Napoli Federico II soggetto capofila del Centro Regionale di Competenza per

L'Analisi e il Monitoraggio del Rischio Ambientale (CRdC – AMRA) nell'ambito del progetto "Formazione di Personale di alta qualificazione nell'analisi, monitoraggio e gestione del rischio ambientale" – Misura 3.13 – POR Campania 2000-2006, conferito in data 19/04/2004 prot. 028852 per la durata di 12 mesi.

Attività: *Trasporto e diffusione di inquinanti in mare: dalla modellistica numerica alla gestione del rischio ambientale*

Nel progetto, articolato in due moduli di attività (Modellistica numerica e Gestione del rischio ambientale), sono state sviluppate le seguenti tematiche:

- Sviluppo di un modello numerico di dispersione di traccianti (passivi e reattivi), applicazione a due casi studio (Golfo del Leone, Golfo di Napoli);
- Analisi delle problematiche ambientali legate al rischio di inquinamento marino e alla gestione di situazioni di emergenza nella fascia costiera campana;
  - Analisi delle problematiche derivanti dallo scarico in mare di materiali contaminati di origine portuale. Individuazione di un modello numerico per simulare i processi idrodinamici e progettare, regolamentare e controllare le fasi di smaltimento dei materiali dragati.

(Vedi Articoli su Rivista n°12, 13; Atti di Convegno n°23)

- 2004 - 2010: Nomina di Cultore della Materia per la cattedra di "Oceanografia Costiera" presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli "Parthenope" (Vedi ATTIVITA' DIDATTICA).
- 17/03/2004-27/06/2004: collaborazione in qualità di post-doc *research assistant* (presso il Laboratoire d'Océanographie et Biogéochimie (LOB-UMR 6535) del "Centre d'Océanographie de Marseille" (COM) - Université de la Méditerranée – Marseille – France, nell'ambito del progetto "Modelling phytoplankton-zooplankton interactions in the North Western Mediterranean Sea")

Attività: *Implementazione di un modello Lagrangiano di trasporto ed accoppiamento con un modello di circolazione 3D del Golfo del Leone (Symphonie).*

(Vedi Articoli su Rivista n° 12, 13)

- 01/12/2003 - 30/07/2004: Vincitrice di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa (bando n°28/2003) presso il Laboratorio di Oceanografia Biologica della Stazione Zoologica "A. Dohrn" di Napoli nell'ambito del progetto "Realizzazione di strumenti innovativi per l'osservazione e la misura: profilatore automatico", conferito in data 01/12/2003 per durata di 8 mesi.

Attività: *Analisi e modellizzazione di processi turbolenti alla microscala.*

(Vedi Capitoli di Libri n°28)

- 21/10/2003-21/12/2003: vincitrice di un contratto di collaborazione occasionale (delibera CDA del 22/09/03) presso il Dipartimento di Scienze per l'Ambiente (già Istituto di Meteorologia e Oceanografia) - Università degli Studi di Napoli "Parthenope", nell'ambito del progetto "Studio della relazione tra dinamica di mesoscala e produttività nel mar Mediterraneo mediante dati da satellite" conferito in data 21/10/2003 prot. 9882 per la durata di 2 mesi.

Attività: *Realizzazione di un modello matematico Lagrangiano di comportamento di organismi planctonici in regime turbolento.*

(Vedi Articoli su Rivista n°14; Capitoli di Libri n°28)

- 28/05/2003-28/08/2003: vincitrice di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa (attività di ricerca post-doc) (bando n°06/2003) presso il Laboratorio di Oceanografia Biologica della Stazione Zoologica "A. Dohrn" di Napoli nell'ambito del

programma “Studio riguardante l'avanzamento delle conoscenze sul rapporto tra fisica e biologia in mare” conferito in data 28/05/2003 per la durata di 3 mesi.

Attività: *Parametrizzazione ed implementazione di un modello individual-based di fotofisiologia del plancton autotrofo.*

(Vedi Articoli su Rivista n°14)

- 01/11/1999-18/12/2002: vincitrice di una Borsa di Dottorato in Scienze Polari XV Ciclo presso l'Università degli Studi di Siena da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze per l'Ambiente (già Istituto di Meteorologia e Oceanografia) dell'Università degli Studi di Napoli “Parthenope” come sede consorziata. Progetto di Dottorato: “Simulazioni Lagrangiane nel mixed layer Antartico”, tutor Prof. Giancarlo Spezie.  
(Vedi Articoli su Rivista n°14)
- 1998: partecipazione alla campagna di censimento dei cetacei nel Mar Ligure organizzata dall'associazione Europe Conservation e dall'istituto Tethys di Milano.
- 1996-1997: acquisizione settimanale e trattamento di campioni chimico-biologici nel Golfo di Napoli nell'ambito del progetto “Marechiara” per conto della Stazione Zoologica A.Dohrn (Napoli).
- 1995-1996 partecipazione a campagne oceanografiche nell'ambito del progetto “SYMPLEX” nel canale di Sicilia per conto della Stazione Zoologica A.Dohrn (Napoli); durante la campagna si è proceduto all'acquisizione e trattamento dei dati raccolti (ossigeno, clorofilla, nutrienti, ecc.).
- 1994-1995: partecipazione a campagne oceanografiche nel golfo di Salerno e di Policastro per conto del Dipartimento di Scienze per l'Ambiente (già Istituto di Meteorologia e Oceanografia) dell'Università degli Studi di Napoli “Parthenope”.

#### PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

1. **Cianelli D.**, D'Alelio D., Falco P., Uttieri M., Ribera d'Alcalà M., Zambianchi E. “*Surface circulation and plankton origin in the in the Gulf of Naples: a lagrangian backward reconstruction*” LAPCOD Meeting (Lagrangian Analysis and Predictability of Coastal and Ocean dynamics) Winter Harbor – Luglio 2015
2. **Cianelli D.**, D'Alelio D., Falco P., Ribera d'Alcalà M., Zambianchi E. “*Backward reconstruction of plankton sources in the Gulf of Naples*”, European Geosciences Union, General Assembly 2015, Vienna, Austria, Aprile 2015
3. Falco P., Buonocore B., Cianelli D., Di Lemma R., Giordano A., Iermano I., Kalampokis A., Saviano S., Uttieri M., Zambardino G., Zambianchi E., “*Currents, Tides and Waves measured by an HF Radar in the Gulf of Naples*” European Geosciences Union, General Assembly 2015, Vienna, Austria, Aprile 2015
4. E. Zambianchi, **D.Cianelli**, P.Falco, A.Kalampokis, I.Iermano, S.Saviano, M.Uttieri “10 years of HF radar measurements in the Gulf of Naples: an observatory, as well as a continuing research tool” - EuroGOOS HF Radar meeting, Lisbona- Ottobre 2014
5. M. Uttieri, I. Iermano, **D. Cianelli**, L. Sabia, R. Sandulli, G. Spezie, E. Zambianchi, M.G. Mazzocchi “From one to many – Integrating individual behaviour and hydrodynamics to understand the vertical distribution of a copepod population” AMEMR 2014 - Advances in Marine Ecosystem Modelling Research Symposium, Plymouth, UK - Giugno 2014
6. M. Uttieri, I. Iermano, **D. Cianelli**, L. Sabia, R. Sandulli, G. Spezie, E. Zambianchi, M.G. Mazzocchi M. Uttieri, L. Sabia, **D. Cianelli**, G. Schmitt F., Zagami G., E. Zambianchi, and Souissi S., “Predation risk as a function of sex-dependent swimming features in

- copepods”, AMEMR 2014 - Advances in Marine Ecosystem Modelling Research Symposium, Plymouth, UK - Giugno 2014
7. M. Uttieri, I. Iermano, **D. Cianelli**, L. Sabia, R. Sandulli, G. Spezie, E. Zambianchi, M.G. Mazzocchi “Coupling of an individual-based model and vertical hydrodynamics to investigate the calanoid copepod *clausocalanus furcatus* vertical distribution” XIV Convegno SIBM- Venezia, Aprile 2014
  8. E. Zambianchi, P.-M. Poulain, P. Wang, A. Kalampokis, M. Berta, M. Borghini, B. Buonocore, **D. Cianelli**, P. Falco, R. Gerin, I. Iermano, C. Mantovani, G. Nicolaidis, T. Ozgokmen, S. Sofianos, M. Uttieri, V. Zervakis, “Surface Circulation In The Gulf Of Naples During The Gelato 2012 Experiment”, 40<sup>th</sup> CIESM Congress, Marseille, Francia, Ottobre 2013.
  9. **Cianelli D.**, Falco P., Iermano I., Marullo S., Uttieri M., Zambianchi E. “Origin and Fate of Tyrrhenian surface waters in the Gulf of Naples”, 6<sup>th</sup> EARSeL Workshop on Remote Sensing of the Coastal Zone, Matera, Italia Giugno 2013
  10. P. Falco, B.B. Buonocore, **D. Cianelli**, L. de Luca, A. Giordano, I. Iermano, M. Uttieri, G. Zambardino, E. Zambianchi “Application and results obtained by an HF radar in the Gulf of Naples” III Convegno Nazionale Gruppo Nazionale Oceanografia Operativa (GNOO) Oristano, Giugno 2013
  11. **Cianelli D.**, Iermano I., Mozzillo P., Uttieri M., Zambianchi E., Buonocore B., Falco P., De Luca L., Giordano A., Zambardino G., “Seasonal variability of inflow and outflow regimes in the Gulf of Naples”, 10<sup>th</sup> European Geosciences Union, General Assembly 2013, Vienna, Austria, Aprile 2013
  12. I. Iermano, **D. Cianelli**, P. Falco, M. Uttieri, E. Zambianchi, “Characterizing the coastal dynamics behaviour within the Gulf of Naples using modelling, HF radar and in situ measurements”, 10<sup>th</sup> European Geosciences Union, General Assembly 2013, Vienna, Austria, Aprile 2013
  13. Iermano I, Buonocore B., **Cianelli D.**, Falco P., Giordano A., Uttieri M., Zambardino G., Zambianchi E., “Modeling and observing the circulation in the Gulf of Naples”, Congresso Società Italiana di Fisica (SIF), Napoli, Settembre 2012
  14. Zambianchi E., Buonocore B., **Cianelli D.**, Falco P., Giordano A., Iermano I., Uttieri M., Zambardino G., Ozgokmen T., Wang P., “Observations of the surface circulation in the Gulf of Naples”, Congresso Società Italiana di Fisica (SIF), Napoli, Settembre 2012
  15. Iermano I., Uttieri M., Zambianchi E., Buonocore B., **Cianelli D.**, Falco P., Zambardino G. “Integration of numerical modeling and observations for the Gulf of Naples monitoring network “, 9<sup>th</sup> European Geosciences Union, General Assembly 2012, Vienna, Austria, Aprile 2012
  16. Budillon G., Saviano S., **Cianelli D.**, Massolo S., Messa R., Rivaro P., Zambianchi E. “Ventilation Processes in the Ross Sea Investigated with CFC Data”, IUGG 2011- Earth on the edge: Science for a sustainable planet, Melbourne, Australia, Giugno 2011
  17. Uttieri M., **Cianelli D.** and Zambianchi E. “A cost-benefit analysis of zooplankton movement “, AMEMR 2011 - Advances in Marine Ecosystem Modelling Research Symposium, Plymouth, UK - Giugno 2011
  18. Zambianchi E., Buonocore B., **Cianelli D.**, Falco P., Uttieri M., Buongiorno Nardelli B., Colella S. “Combined use of HF radar and satellite data to study the dynamics in the Gulf of Naples” Workshop “HF RADAR Systems for the monitoring of surface currents: development and applications”, Pasaia, Spain. October 28-29, 2010

19. E. Zambianchi, S. Pierini, B. Buonocore, **D. Cianelli**, P. Falco, M. Uttieri, G. Zambardino -“Surface dynamics and water exchanges in the Gulf of Naples – results of studies carried out in the framework of the VECTOR project.” VECTOR Project- Workshop Finale, Roma 18-19, Ottobre 2010
20. Buonocore B., **D. Cianelli**, P. Falco, M. Uttieri, B. Buongiorno Nardelli, S., Colella, E. Zambianchi - “Multiplatform observation of the surface circulation of the Gulf of Naples (Southern Tyrrhenian Sea)”The 42<sup>nd</sup> International Liege Colloquium On Ocean Dynamics: Multiparametric observation and analysis of the Sea - Liège, April 2010
21. B. Buonocore, **D. Cianelli**, P. Falco, R. Guida, M. Uttieri, G. Zambardino, E. Zambianchi“Hydrocarbon dispersal in the Gulf of Naples: a parametric study” 39th CIESM Congress – Venice, Italy, May 2010
22. B. Buonocore, **D. Cianelli**, P. Falco, S. Pierini, M. Uttieri, E. Zambianchi “Analisi della circolazione e di processi di trasporto in un bacino marginale: il Golfo di Napoli (Tirreno meridionale)” 6° Convegno Nazionale per le Scienze del Mare – *Quali Mari Italiani?* Lecce, Italia - Novembre 2008
23. M. Uttieri, **D. Cianelli**, L. Sabia, J. R. Strickler, E. Zambianchi “Contrasting strategies in co-occurring copepods: *Clausocalanus furcatus* vs. *Oithona plumifera*” AMEMR 2008 - Advances in Marine Ecosystem Modelling Research Symposium Plymouth, UK - Giugno 2008
24. M. Uttieri, **D. Cianelli**, J. R. Strickler, E. Zambianchi “Tassi d’incontro di organismi zooplanctonici in distribuzioni di particelle uniformi e a patch” Congresso congiunto AIOL-SItE Ancona, Italia, Settembre 2007
25. Buonocore B., **Cianelli D.**, Falco P., Menna M., Santoleri R., Uttieri M. e Zambianchi E. “Interazioni fisico-biologiche nel Golfo di Napoli mediante misure telerilevate” Congresso congiunto AIOL-SItE Ancona, Italia, Settembre 2007
26. M. Uttieri, **D. Cianelli**, J. R. Strickler, E. Zambianchi “Zooplankton encounters in uniform vs. patchy particle distributions” 4th International Zooplankton Production Symposium on Human and climate forcing of zooplankton populations, Hiroshima, Giappone, Maggio 2007
27. **D. Cianelli**, E. Zambianchi, L. Manfra, C. Maggi, A. M. Cicero, A. Cappiello , G. Famiglini “An integrated approach to study the dispersion of produced formation waters in the Adriatic Sea (Italy)” 4<sup>th</sup> European Geosciences Union, General Assembly 2007, Vienna, Austria, Aprile 2007
28. M. Uttieri, **D. Cianelli**, J. Rudi Strickler, E. Zambianchi “On the relationship between fractal dimension and encounters in three-dimensional trajectories” 4<sup>th</sup> European Geosciences Union, General Assembly 2007, Vienna, Austria, Aprile 2007
29. **D. Cianelli**, E. Zambianchi, L. Manfra, C. Maggi, A. Cappiello, L. Lattanzi, M. Mannozi, A. M. Cicero “Dispersione delle Acque di Produzione nel Mare Adriatico: un Approccio Integrato numerico-chimico” 5° Convegno Nazionale per le Scienze del Mare - *Il Mare: Centralità di interessi nel XXI secolo* Viareggio, Italia -Novembre 2006
30. **D. Cianelli**, F. Diaz, Y. Leredde, P. Marsaleix, F. Carlotti “Stima del trasporto di particelle nel Mediterraneo Nord Occidentale tramite un approccio Lagrangiano” 5° Convegno Nazionale per le Scienze del Mare - *Il Mare: Centralità di interessi nel XXI secolo* Viareggio, Italia - Novembre 2006
31. L. Manfra, E. De Nicola, C. Maggi, A. Cappiello, G. Famiglini, L. Lattanzi, D. Caramiello, A. Toscano, M. Mannozi, A.M. Cicero, E. Zambianchi, **D. Cianelli** “Use of bioassays to assess toxicity of produced formation water (PFW) and of environmental

- samples” 5° Convegno Nazionale per le Scienze del Mare - *Il Mare: Centralità di interessi nel XXI secolo* Viareggio, Italia -Novembre 2006
32. **D. Cianelli**, T.Scotti, E. Zambianchi, L. Manfra, A.M. Cicero “Dispersione di acque di produzione nel mar Adriatico” XVII Congresso AIOL (Associazione Italiana Oceanologia e Limnologia) Napoli, Italia -Luglio 2006
  33. **D. Cianelli**, M. Ribera d’Alcalà, L. Sabia, E. Zambianchi “Lagrangian modelling of phytoplankton competition” AMEMR 2005 - Advances in Marine Ecosystem Modelling Research Plymouth, UK -Giugno 2005
  34. **D. Cianelli**, F. Diaz, Y. Leredde, F. Carlotti “3D - Lagrangian simulations of zooplankton advection in the North Western Mediterranean Sea: identification of retention areas and ecological consequences for the zooplankton population dynamics” AMEMR 2005 - Advances in Marine Ecosystem Modelling Research Plymouth, UK - Giugno 2005
  35. **D. Cianelli**, M. Ribera d’Alcalà, L. Sabia, E. Zambianchi “Lagrangian modelling of phytoplankton coexistence” LAPCOD Meeting (Lagrangian Analysis and Predictability of Coastal and Oceanic Dynamics) Lerici, Italia -Giugno 2005
  36. **D. Cianelli**, M. Ribera d’Alcalà, L. Sabia, E. Zambianchi “Un modello individual-based di competizione fitoplanctonica per luce e nutrienti“ Incontro scientifico congiunto CoNISMa – AIOL - Le scienze naturali, economiche e giuridiche nello studio e per la gestione degli ambienti acquatici Terrasini, Italia - Ottobre 2004
  38. **D. Cianelli**, M. Ribera d’Alcalà, L. Sabia, E. Zambianchi “Competition for nutrients and light between phytoplankton species in different turbulent conditions: an individual-based model” European Geosciences Union , 1st General Assembly, Nizza, Francia - Aprile 2004
  38. **D. Cianelli**, C. Brunet, L. Giordano, V. Vantrepotte, E. Zambianchi, M. Ribera d’Alcalà “Merging photophysiological responses of phytoplankton in 1D Lagrangian models” WKFDPI - ICES Workshop on Future Directions in Modelling Physical-Biological Interactions, Barcellona, Spagna - Marzo 2004
  - D. Cianelli**, M. Ribera d’Alcalà, V. Saggiomo, E. Zambianchi “Risposta fotofisiologica del fitoplancton ad alte latitudini (Mare di Ross)” III Convegno Nazionale delle Scienze del Mare –Ambienti Estremi e Aree di Transizione – Bari, Italia - Novembre 2002
  40. **D. Cianelli**, C. Brunet, L. Giordano, M. Ribera d’Alcalà, V. Saggiomo, E. Zambianchi “A Physico- biological model to Study Phytoplankton Responses in the Mixed Layer” Phytoplankton Productivity: An Appreciation of 50 Years of the Study of Oceans and Lakes, Bangor, UK - Marzo 2002
  41. **D. Cianelli**, M. Ribera d’Alcalà, E. Zambianchi “A Lagrangian Approach to the Study of Phytoplankton Responses in the Mixed Layer” 2001 An Ocean Odyssey IAPSO – IABO Meeting Mar del Plata, Argentina - Ottobre 2001
  42. **D. Cianelli**, M. Ribera d’Alcalà, V. Saggiomo, E. Zambianchi “Simulation Of Phytoplankton Growth In A Typical Antarctic Environment Using A Lagrangian Approach” 2nd International Conference on the Oceanography of the Ross Sea- Antarctica - Ischia, Italia - Ottobre 2001
  43. **D. Cianelli**, M. Ribera d’Alcalà, E. Zambianchi “Un Approccio Modellistico Lagrangiano Allo Studio Della Produzione Primaria” II Convegno Nazionale sulle Scienze del Mare tema: “Fluttuazioni-Anomalie-Recupero” - Genova, Italia – Novembre 2000
  44. **D. Cianelli**, M. Ribera d’Alcalà, E. Zambianchi “A Lagrangian Approach to the Study of Primary Production “ LAPCOD Meeting (Lagrangian Analysis and Predictability of Coastal and Oceanic Dynamics), Ischia, Italia - Ottobre 2000.



## PUBBLICAZIONI

SCOPUS ID: 16549266600

h-index: 6

g-index: 9

Citazioni totali Scopus: 84;

Citazioni totali Scholar: 103;

## ARTICOLI SU RIVISTA

- 1) “Dynamics and sea state in the Gulf of Naples: potential use of HF radar data in an operational oceanographic context” P. Falco, B. Buonocore, **D. Cianelli**, L. De Luca, A. Giordano, I. Iermano, A. Kalampokis, S. Saviano, M. Uttieri, G. Zambardino, E. Zambianchi, (2016), Journal of Operational Oceanography – 9(1), s33-s45. ISSN: 1755-876X - **I.F.: 1.050**
- 2) “Inshore/offshore water exchange in the Gulf of Naples”, **Cianelli D.**, Iermano I., Mozzillo P., Uttieri M., Zambardino G., Buonocore B., Falco P., Zambianchi E. (2015), Journal of Marine Systems - 145, 37–52. ISSN: 0924-7963 – **I.F.: 2.508**
- 3) “Coupling of an Individual-Based Model and Vertical Hydrodynamics to Investigate the Calanoid Copepod *Clausocalanus Furcatus* Vertical Distribution” M. Uttieri, I. Iermano, **D. Cianelli**, L. Sabia , R. Sandulli, G. Spezie, E. Zambianchi, M.G. Mazzocchi (2014) Biol. Mar. Mediterr., 21 (1): 329-330. ISSN:1123-4245.
- 4) “Behaviour-dependent predation risk in swimming zooplankters” Uttieri M., Cianelli D., Zambianchi E. (2013) Zoological Studies, 52:32; doi. 10.1186/1810-522X-52-32, ISSN: 1810-522X - **I.F.: 1.014**
- 5) “Multiplatform observation of the surface circulation in the Gulf of Naples (Southern Tyrrhenian Sea)” Uttieri M., **Cianelli D.**, Buongiorno Nardelli B., Buonocore B., Falco P., Colella S., Zambianchi E., (2011) Ocean Dynamics Volume 61, Issue 6, 779-796, ISSN 1616-7341- **I.F.: 1.943**
- 6) “Exposure of rotifers, crustaceans and sea urchins to produced formation waters and sea waters in the Mediterranean sea” L. Manfra, E. De Nicola, C. Maggi, E. Zambianchi, D. Caramiello, A. Toscano, **D. Cianelli** and A.M. Cicero (2010), Journal of Marine Biological Association of the UK doi:10.1017/S0025315410001037, ISSN: 0025-3154 **I.F.: 1.064**
- 7) “Lagrangian modelling of swimming behaviour and encounter success in co-occurring copepods: *Clausocalanus furcatus* vs. *Oithona plumifera*” M. Uttieri, L. Sabia, **D. Cianelli**, J. R. Strickler, E. Zambianchi (2010), Journal of Marine Systems, 81, Issue 1-2, 112–121, ISSN: 0924-7963- **I.F.: 2.508**
- 8) “An individual-based analysis of the dynamics of two coexisting phytoplankton species in the mixed layer” **D. Cianelli**, L. Sabia, M. Ribera d’Alcalà, E. Zambianchi (2009), Ecological Modelling, 220, Issue 19, 2380-2392, ISSN: 0304-3800 - **I.F.: 2.321**
- 9) “New insights on monitoring and discharge of PFW from offshore gas platforms in the Adriatic Sea “ **D. Cianelli**; L. Manfra; C. Maggi; E. Zambianchi (2009), Exploration and Production: Oil and Gas Review, 7, Issue 2, 129-132, ISSN: 1754-288X
- 10) “Zooplankton encounters in patchy particle distributions” **D. Cianelli**, M. Uttieri, J. R. Strickler, E. Zambianchi (2009), Ecological Modelling, 220, Issue 5, 596-604, ISSN:0304-3800 - **I.F.: 2.321**
- 11) “Near-field dispersion of Produced Formation Water (PFW) in the Adriatic Sea: an integrated numerical-chemical approach” **D. Cianelli**, L. Manfra, E. Zambianchi, C. Maggi, A. M. Cicero, A. Cappiello, G. Famiglini, M. Mannozi (2008), Marine Environmental Research, 65(4), 325-337, ISSN: 0141-1136 - **I.F.: 2.762**

- 12) *"Particle exchange and residence times in the North Western Mediterranean"* D. Cianelli, F. Diaz, Y. Leredde, P. Marsaleix, F. Carlotti (2007), Nuovo Cimento C, 30C(2), 139-148, ISSN: 2037-4909 – **I.F.: 0.277**
- 13) *"On the relationship between spatial complexity and encounters in zooplankton swimming trajectories"* M. Uttieri, **D. Cianelli**, J. R. Strickler, E. Zambianchi (2007), Journal of Theoretical Biology, 247 (3): 480-491 ISSN 0022-5193 - **I.F.: 2.116**
- 14) *"Coupling mixing and photophysiological response of Antarctic plankton: a Lagrangian approach"*, D. **Cianelli**, M. Ribera d'Alcalà, V. Saggiomo, E. Zambianchi (2004), Antarctic Science, 16, 133-142 ISSN 0954-1020 - **I.F.: 1.606**

*"Disentangling physical and biological factors affecting phytoplankton dynamics in a coastal marine system (Gulf of Naples, Mediterranean Sea)"* **Cianelli D.**, D'Alelio D., Uttieri M., Zambianchi E, Ribera d'Alcalà M., (2016 - in preparazione).

*"Validation of HF Radar ocean surface currents and ROMS model in the Gulf of Naples using lagrangian drifters"* Molinaro A., **Cianelli D.**, Iermano I., Zambianchi E., (2016 - in preparazione).

*"Oil platform production chemicals: admissible concentrations in marine environment and production water"* Manfra L., **Cianelli D.**, Di Mento R., E. Zambianchi, Cicero A.M., (2016 - in preparazione)

#### ATTI DI CONVEGNO

- 15) *"Backward reconstruction of plankton sources in the Gulf of Naples"* **Cianelli D.**, D'Alelio D., Falco P., Ribera d'Alcalà M., Zambianchi E., (2015) Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-7236-1. e-ISSN 1607-7962
- 16) *"Currents, Tides and Waves measured by an HF Radar in the Gulf of Naples"* Falco P., Buonocore B., Cianelli D., Di Lemma R., Giordano A., Iermano I., Kalampokis A., Saviano S., Uttieri M., Zambardino G., Zambianchi E., (2015) Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-7324-1. e-ISSN 1607-7962
- 17) *"Seasonal variability of inflow and outflow regimes in the Gulf of Naples"* **Cianelli D.**, Iermano I., Mozzillo P., Uttieri M., Zambianchi E., Buonocore B., Falco P., De Luca L., Giordano A., Zambardino G., (2013) Geophysical Research Abstracts, Vol. 15, EGU2013-5712, e-ISSN 1607-7962
- 18) *"Characterizing the coastal dynamics behaviour within the Gulf of Naples using modelling, HF radar and in situ measurements"* I. Iermano, **D. Cianelli**, P. Falco, M. Uttieri, E. Zambianchi, (2013) Geophysical Research Abstracts, Vol. 15, EGU2013-4587, e-ISSN 1607-7962
- 19) *"Integration of numerical modeling and observations for the Gulf of Naples monitoring network"* Iermano I., Uttieri M., Zambianchi E., Buonocore B., **Cianelli D.**, Falco P., Zambardino G. (2012) Geophysical Research Abstracts, Vol. 14, EGU2012-9046, e-ISSN 1607-7962
- 20) *"Hydrocarbon dispersal in the Gulf of Naples: a parametric study"* B. Buonocore, **D. Cianelli**, P. Falco, R. Guida, M. Uttieri, G. Zambardino and E. Zambianchi (2010) Rapports et Proces-Verbaux des Reunions Commission Internationale pour l'exploration Scientifique de la Mer Mediterranee, Vol. 39, 725, ISSN: 0373-434X
- 21) *"Tassi di incontro di organismi zooplanctonici in distribuzioni di particelle uniformi e a patch"* M. Uttieri, **D. Cianelli**, J. R. Strickler, E. Zambianchi (2009), Atti del Congresso congiunto SIET-AIOL 2007,145-150
- 22) *"Dispersione di acque di produzione nel Mare Adriatico"* **D. Cianelli**, T. Scotti, E. Zambianchi, L. Manfra, A.M. Cicero (2008), Atti del XVII Congresso AIOL, 19(1), 137-141

- 23) *“On the relationship between fractal dimension and encounters in three-dimensional trajectories”* M. Uttieri, **D. Cianelli**, J. Rudi Strickler, E. Zambianchi, Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 00483, 2007, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2007-A-00483 e-ISSN 1607-7962
- 24) *“An integrated approach to study the dispersion of produced formation waters in the Adriatic Sea (Italy)”* **D. Cianelli**, E. Zambianchi, L. Manfra, C. Maggi, A. M. Cicero, A. Cappiello, G. Famigliani Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 09122, 2007, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2007-A-09122 e-ISSN 1607-7962

#### CAPITOLI DI LIBRI

25) *“Disposal of Produced Formation Water from offshore gas platforms in the Mediterranean Sea: a parametric study on discharge conditions aimed at mitigating risks for the marine environment”*

**Cianelli D**, Manfra L, Di Mento R, Cicero AM, Zambianchi E, (2013) In: Mediterranean Sea: Ecosystems, Economic Importance and Environmental Threats, T. B. Hughes (Ed), Chapter 3, 65-90, Nova Science Publishers, Hauppauge, NY. ISBN: 978-1-62618-238-7

26) *“Land-based remote sensing of coastal basins: use of an HF radar to investigate surface dynamics and transport processes in the Gulf of Naples”* **D. Cianelli**, M. Uttieri, R. Guida, M. Menna, B.

Buonocore, P. Falco, G. Zambardino, E. Zambianchi (2013) In: Remote Sensing: Techniques, Applications and Technologies, Alcântara E. (Ed.), Chapter 1, 1-30, Nova Science Publishers, Hauppauge, NY. ISBN: 978-1-62417-140-6

27) *“Dynamics of a very special Mediterranean coastal area: the Gulf of Naples”* **D. Cianelli**, M. Uttieri, B. Buonocore, P. Falco, G. Zambardino, E. Zambianchi, (2012) In: Mediterranean Ecosystems: Dynamics, Management and Conservation, G. Williams (Ed.), Chapter 7, 129-150, Nova Science Publishers, Hauppauge, NY. ISBN: 978-1-61209-146-4

28) *“Individual Based Modelling of Planktonic Organisms”* **D. Cianelli**, M. Uttieri, E. Zambianchi (2012) In: Ecological Modelling, Wen-Jun Zhang (Ed.), Chapter 5, 83-96, Nova Science Publishers, Hauppauge, NY. ISBN: 978-1-61324-567-5

29) *“Modelling and observations of Produced Formation Waters (PFW) at Sea”* **D. Cianelli**, L. Manfra, E. Zambianchi, C. Maggi, A.M. Cicero (2011) In: Fluid Waste Disposal, Kay W. Canton (Ed.), Chapter 4, 113-135, Nova Science Publishers, Hauppauge, NY. ISBN: 978-1-60741-915-0

*“Ecodinamica dei sistemi costieri e di transizione I -Interazioni fisico biologiche in aree costiere”*

#### **D. Cianelli**

in Eco-Governance degli Ecosistemi Lagunari del Bacino Adriatico - Ecologia dei sistemi acquatici di transizione, A. Bassett (Ed.), Università degli Studi di Bari (in preparazione)

#### RAPPORTI TECNICI E/O ELABORATI DI SERVIZIO

- **D. Cianelli**, E. Zambianchi (2009), Relazione sull' Oceanografia Fisica, in ISPRA- Rapporto tecnico “Desk Top Study relativo all'Interconnessione delle isole minori della Regione Campania al Sistema Elettrico Nazionale”- Rapporto preliminare relativo alla tratta 3 “Ischia-Cuma”, Cap. 8 e Cap 9.
- **D. Cianelli**, E. Zambianchi (2009), Relazione sulla Meteorologia, in ISPRA- Rapporto tecnico “Desk Top Study relativo all'Interconnessione delle isole minori della Regione Campania al Sistema Elettrico Nazionale”- Rapporto finale relativo alle tratte 1 “Torre Annunziata –Capri” e 2 “Capri –Ischia”, Cap. 8 e Cap 9.
- **D. Cianelli**, E. Zambianchi (2008), *Development of the necessary tools and procedures to exploit the products of stage Action 4.1 for use in a marine pollution event - Development of response strategies and procedures in case of a sea-originated pollution event* - Rapporto tecnico in “Prevention and

management of Sea Originated Risks to the Coastal Zone (CORI)”, INTERREG III B ARCHIMED - Priority Axis: 3 - Measure: 3.3.

- **D. Cianelli**, E. Zambianchi (2007), *Misure di Correnti Superficiali eseguite con Radar costiero* in “Modellazione idrodinamica della circolazione idrica sotterranea e litoranea nell’area di Bagnoli”, Rapporto tecnico AMRA S.c.a.r.l. (Centro di Analisi e Monitoraggio del Rischio Ambientale) – BagnoliFutura Spa - Centro Campano Tecnologie e Ambiente S.c.a.r.l., Cap. 4, pag. 92-98.
- **D. Cianelli**, E. Zambianchi (2007), *Dispersione in mare delle acque di produzione*. In: “Manuale tecnico per il monitoraggio dell’ambiente marino in seguito alle attività industriali a mare - sfruttamento dei depositi di idrocarburi”, ICRAM Rapporto tecnico, Parte I: Attività di scarico. Appendice C. Cap.4, pag 190-215.
- **D. Cianelli**, (2005), *Trasporto e diffusione di inquinanti in mare: dalla modellistica numerica alla gestione del rischio ambientale*, rapporto tecnico Progetto “Formazione di Personale di alta qualificazione nell’analisi, monitoraggio e gestione del rischio ambientale” CRdC – AMRA, Università degli Studi di Napoli Federico II, p. 36.

### PROGETTI DI RICERCA

- 2015-2018: Partecipazione al Progetto P0010431 “Monitoraggio piattaforme per scarico e reiniezione acque di strato”. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500020831 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS ed ISPRA in RTI con la Società cooperativa Atlantis e la Società SGS Italia. Durata 2015-2018.
- 2012 – 2015: Partecipazione al Progetto: RITMARE Progetto di Ricerca nazionale sul mare Finanziato dal Ministero dell’Università e della Ricerca- Durata 2012-2015.
- 2010 – 2013: Partecipazione al Progetto: Tracking Oil Spills and Coastal Awareness Network (TOSCA) Finanziato nell’ambito del EU MED Programme 2007-2013 (co-finanziato dalla Comunità Europea - Durata 2010-2013.
- 2006-2009: Partecipazione al Progetto: VulnErabilità delle Coste e degli ecosistemi marini italiani ai cambiamenti climaTici e loro ruolo nei cicli del caRbonio mediterraneo (VECTOR). Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca, Ministero dell’Economia e delle Finanze, Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio, Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, con Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca (FISR) - Bando 2001
- 2008: Partecipazione al Progetto Prevention and management of Sea Originated Risks to the Coastal Zone (CORI) – A.1.109 – Measure 3.3” INTERREG III B ARCHIMED Finanziato dalla Comunità Europea.
- 2007: Contributo alla stesura e gestione del Progetto “Modellazione idrodinamica della circolazione idrica sotterranea e litoranea nell’area di Bagnoli”. Referente: M. Ribera d’Alcalà (SZN “A. Dohrn” Naples, Italy), finanziato da BagnoliFutura Spa - Centro Campano Tecnologie e Ambiente S.c.a.r.l.
- 2006: Contributo alla stesura del Progetto Meteomar “Ricerca di modelli e architetture per servizi di tele-monitoraggio, informazione e allarmi meteo-marini destinati alla navigazione da diporto, ai lavoratori del mare e al turismo” presentato dal Centro Regionale di Competenza AMRA (Analisi e Monitoraggio del Rischio Ambientale) e dal POLO ICT s.c.a.r.l. sottoposto per finanziamento presso l’assessorato alla Ricerca Scientifica della Regione Campania POR misura 3.17.

- 2001: responsabile del progetto “Ricostruzione della dinamica Lagrangiana tridimensionale nel settore Pacifico dell’Oceano Meridionale” finanziato nell’ambito del “Progetto Giovani Ricercatori” dall’Università degli Studi di Napoli “Parthenope”.

### ATTIVITA’ DIDATTICA

- 2015 - 2016: Titolare dell’attività didattica integrativa per la cattedra di “Trasporto e diffusione in oceano ed atmosfera”, Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli “Parthenope”;
- 2014 - 2015: Titolare dell’attività didattica integrativa per la cattedra di “Trasporto e diffusione in oceano ed atmosfera”, Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli “Parthenope”;
- 2014 - 2015: Cultore della materia per la cattedra di “Ecodinamica della colonna d’acqua”, Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli “Parthenope”;
- 2014: Docente di “Simulazioni Lagrangiane e dispersione di inquinanti” nell’ambito del corso di formazione OTTIMA (Oceanografia operativa e Tecnologie Informatiche per la sicurezza Marittima), CNR – IAMC;
- 2013 - 2014: Titolare dell’attività didattica integrativa per la cattedra di “Trasporto e diffusione in oceano ed atmosfera”, Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli “Parthenope”;
- 2012 – ad oggi: Cultore della materia per la cattedra di “Oceanografia Fisica”, Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli “Parthenope”;
- 2006 - ad oggi: Cultore della materia per la cattedra di “Trasporto e diffusione di inquinanti” e “Trasporto e diffusione in oceano ed atmosfera”, Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli “Parthenope”;
- 2007: Titolare di un modulo da 0,125 CFU per il Master Universitario di I Livello in “Eco-Governance degli Ecosistemi Lagunari del Bacino Adriatico - Ecologia dei sistemi acquatici di transizione”, modulo di Geomorfologia, Idrologia e Chimico-Fisica - Ecodinamica dei sistemi acquatici costieri e di transizione, Università degli Studi di Bari – Università del Salento;
- 2007: Titolare di un modulo da 5 CFU (cattedra di *Trasporto e diffusione di inquinanti*) per le Lauree Professionalizzanti di I livello, progetto Campus Campania WP1 Corso di Laurea in Scienze Ambientali - Università degli Studi di Napoli “Parthenope”;
- 2004 - 2011: Cultore della materia per la cattedra di Oceanografia Costiera, Facoltà di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli “Parthenope”;
- 2004-ad oggi: Attività di Relatore di 5 Tesi di Laurea presso il Dipartimento di Scienze e tecnologie (già Dipartimento di Scienze per l’Ambiente) dell’Università degli Studi di Napoli “Parthenope” (vedi ATTIVITÀ di SUPERVISIONE TESI di LAUREA);
- 2002: docente nell’ambito del corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS) “Tecnico di gestione di aree marine protette” – Modulo Oceanografia e Meteorologia, tenuto presso l’Istituto Tecnico Nautico “Nino Bixio” di Piano di Sorrento- Napoli.

### ATTIVITA’ di TUTORING

- Tutor di Tirocinio nell’ambito del Corso di Formazione OTTIMA - Oceanografia operativa e Tecnologie Informatiche per la sicurezza Marittima  
Titolo: Simulazione di Traiettorie Lagrangiane nel Golfo di Napoli  
Tirocinante: Dott.ssa Annalisa Molinaro

- Dipartimento di Scienze e Tecnologie - Università degli Studi di Napoli "Parthenope"  
 Settembre 2014 - Gennaio 2015  
 Tutor: Dott.ssa D. Cianelli, Prof. E. Zambianchi
- Tutor di Tirocinio nell'ambito del Corso di Formazione OTTIMA - Oceanografia operativa e Tecnologie Informatiche per la sicurezza Marittima  
 Titolo: Applicazione di un Modello di Qualità delle Acque alla Foce del Fiume Sarno  
 Tirocinante: Dott.ssa Ester Scarpa  
 Dipartimento di Scienze e Tecnologie - Università degli Studi di Napoli "Parthenope"  
 Settembre 2014 - Gennaio 2015  
 Tutor: Dott.ssa D. Cianelli, Prof. E. Zambianchi
  - Relatore di Tesi di Laurea: *Dispersione di idrocarburi in mare: il caso Prestige*  
 Tesista: Adriano Ciochi  
 Facoltà di Scienze e Tecnologie - Corso di Laurea in Scienze Ambientali  
 Università degli Studi di Napoli "Parthenope"  
 A.A. 2011-2012 Relatori: Prof. E. Zambianchi, Dott.ssa D. Cianelli
  - Relatore di Tesi di Laurea: *Processi di ventilazione nel mare di Ross attraverso dati di CFC*  
 Tesista: Simona Saviano  
 Facoltà di Scienze e Tecnologie - Laurea specialistica in Scienze e Tecnologie della Navigazione – Indirizzo: Oceanografia e Meteorologia  
 Università degli Studi di Napoli "Parthenope"  
 A.A. 2009-2010 Relatori: Prof. E. Zambianchi, Dott.ssa D. Cianelli
  - Relatore di Tesi di Laurea: *Uno studio parametrico sulla dispersione di traccianti nel Golfo di Napoli*  
 Tesista: Raffaele Guida  
 Facoltà di Scienze e Tecnologie - Corso di Laurea in Scienze Ambientali  
 Università degli Studi di Napoli "Parthenope"  
 A.A. 2008-2009 Relatori: Prof. E. Zambianchi, Dott.ssa D. Cianelli
  - Relatore di Tesi di Laurea: *Analisi di dati correntometrici nel Golfo di Napoli:*  
 Tesista: Antonietta Petrillo  
 Facoltà di Scienze e Tecnologie - Corso di Laurea in Scienze Ambientali  
 Università degli Studi di Napoli "Parthenope"  
 A.A. 2005-2006 Relatori: Prof. E. Zambianchi, Dott.ssa D. Cianelli
  - Relatore di Tesi di Laurea: *Un modello Lagrangiano di coesistenza di specie fitoplanctoniche nello strato rimescolato*  
 Tesista: Luciana Sabia  
 Facoltà di Scienze e Tecnologie - Corso di Laurea in Scienze Ambientali  
 Università degli Studi di Napoli "Parthenope"  
 A.A. 2004-2005 Relatori: Prof. E. Zambianchi, Dott.ssa D. Cianelli
  - Tutor di Tesi di Laurea: *Un modello Lagrangiano di comportamento zooplanctonico*  
 Tesista: Loredana Pascarella  
 Facoltà di Scienze e Tecnologie - Corso di Laurea in Scienze Ambientali  
 Università degli Studi di Napoli "Parthenope"  
 A.A. 2002 –2003 Relatori: Enrico Zambianchi, Maurizio Ribera d'Alcalà
  - Tutor di Tesi di Laurea: *Effetto del mescolamento verticale sulla crescita planctonica: un approccio Lagrangiano*  
 Tesista: Laura Giordano  
 Facoltà di Scienze e Tecnologie - Corso di Laurea in Scienze Ambientali  
 Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

### RICONOSCIMENTI e ALTRI TITOLI

- Aprile 2016 ad oggi: Reviewer per la rivista Natural Hazards and Earth System Sciences (NHES) pubblicata da EGU Copernicus Publications.
- Marzo 2016 ad oggi: Reviewer per la rivista Journal of Environmental Accounting & Management pubblicata da L & H Scientific Publishing.
- Settembre 2015 ad oggi: Reviewer per la rivista Journal of Global Ecology and Environment pubblicata da International Knowledge Press.
- Gennaio 2014 ad oggi Reviewer per la rivista British Journal of Applied Science and Technology pubblicata da Science Domain International
- Settembre 2012 ad oggi Reviewer per la rivista Journal of Atmospheric and Oceanic Technology pubblicata dall' AMS (American Meteorological Society)
- Dicembre 2010 ad oggi: Membro della redazione delle seguenti riviste internazionali:
  - Computational Ecology and Software
  - Proceedings of the International Academy of Ecology and Environmental Sciences
  - Network Biology (<http://www.iaees.org/publications/journals/journals.asp>)
- Dicembre 2010 ad oggi: Membro dell' International Society of Computational Ecology
- Settembre 2010: Selezionata dalla Segreteria Scientifica dell'Eni come candidata ad invito per il premio internazionale Eni Award 2011 per riconoscimenti alle migliori ricerche internazionali nel campo Energia e Ambiente. Attività di Ricerca presentata: *Un metodo multidisciplinare integrato per valutare la dispersione di acque di produzione e oil spills nel Mare Adriatico*- Sezione del premio: Protezione dell'ambiente

### SEMINARI

- D. Cianelli “*Modellistica Lagrangiana di trasporto e dispersione, modelli di qualità delle acque in ambiente marino*” nell'ambito del Corso di Trasporto e Diffusione nell'oceano e nell'atmosfera; Facoltà di Scienze e Tecnologie - Università degli Studi di Napoli “Parthenope”, Aprile - Maggio 2013
- D. Cianelli “*Modellistica Lagrangiana di trasporto e dispersione, modelli di qualità delle acque in ambiente marino*” nell'ambito del Corso di Trasporto e Diffusione nell'oceano e nell'atmosfera; Facoltà di Scienze e Tecnologie - Università degli Studi di Napoli “Parthenope”, Aprile 2012
- D. Cianelli: “*Onde di gravità superficiali, onde interne, tsunami*”, nell'ambito del Corso di Oceanografia Costiera; Facoltà di Scienze e Tecnologie - Università degli Studi di Napoli “Parthenope” Aprile 2010
- D. Cianelli “*Modelli di trasporto e dispersione di traccianti in ambiente marino*” nell'ambito del Corso di Trasporto e Diffusione nell'oceano e nell'atmosfera; Facoltà di Scienze e Tecnologie - Università degli Studi di Napoli “Parthenope”, Maggio 2010
- D. Cianelli “*Gyre topografici?*”; nell'ambito del Corso di Oceanografia Costiera; Facoltà di Scienze e Tecnologie - Università degli Studi di Napoli “Parthenope”, Maggio 2010
- D. Cianelli: “*Modelli di qualità delle acque applicati all'ambiente marino*” nell'ambito del Corso di Trasporto e Diffusione nell'oceano e nell'atmosfera; Facoltà di Scienze e Tecnologie - Università degli Studi di Napoli “Parthenope”, Maggio 2008

- D. Cianelli: “*Onde di gravità superficiali, onde interne, tsunami*” nell’ambito del Corso di Oceanografia Costiera; Facoltà di Scienze e Tecnologie - Università degli Studi di Napoli “Parthenope”, Aprile 2008
- D. Cianelli: “*Onde di Kelvin*” nell’ambito del Corso di Oceanografia Costiera; Facoltà di Scienze e Tecnologie - Università degli Studi di Napoli “Parthenope”, Aprile 2008
- D. Cianelli: “*Onde di gravità, onde di inerzia-gravità, tsunami*”; nell’ambito del Corso di Oceanografia Costiera; Facoltà di Scienze e Tecnologie - Università degli Studi di Napoli “Parthenope” Maggio 2007
- D. Cianelli “*Modelli di trasporto e dispersione di traccianti in ambiente marino*” nell’ambito del Corso di Trasporto e Diffusione nell’oceano e nell’atmosfera; Facoltà di Scienze e Tecnologie - Università degli Studi di Napoli “Parthenope”, Maggio 2007
- D. Cianelli: “*Onde di gravità, onde di inerzia-gravità, tsunami*” nell’ambito del Corso di Oceanografia Costiera; Facoltà di Scienze e Tecnologie - Università degli Studi di Napoli “Parthenope” Maggio 2006
- D. Cianelli: “*Modelli di trasporto e dispersione di traccianti in ambiente marino*” Centro Regionale di Competenza per l’Analisi e il Monitoraggio del Rischio Ambientale (CRdC – AMRA) – Complesso Universitario Monte Sant’Angelo, Marzo 2005
- D. Cianelli: “*Turbolenza e mixing nella colonna d’acqua: influenze sul plancton*” nell’ambito del Corso di Oceanografia Biologica; Facoltà di Scienze e Tecnologie - Università degli Studi di Napoli “Parthenope”, Gennaio 2003
- D. Cianelli: “*Onde superficiali e interne in zone costiere*” nell’ambito del Corso di Oceanografia Costiera; Facoltà di Scienze e Tecnologie - Università degli Studi di Napoli “Parthenope” Aprile 2003
- D. Cianelli: “*Dinamica dello strato rimescolato superficiale e produzione primaria*” nell’ambito del Corso di Oceanografia Biologica; Facoltà di Scienze e Tecnologie - Università degli Studi di Napoli “Parthenope” Marzo 2002
- D. Cianelli: “*Modelli accoppiati fisico-biologici: approccio Euleriano e Lagrangiano*” nell’ambito del Corso di Oceanografia Biologica; Facoltà di Scienze e Tecnologie - Università degli Studi di Napoli “Parthenope”, Dicembre 2001
- D. Cianelli: “*Modelli Lagrangiani di crescita fitoplanctonica*”, nell’ambito del Corso di Oceanografia Biologica; Facoltà di Scienze e Tecnologie - Università degli Studi di Napoli “Parthenope” Aprile 2000

#### CORSI di SPECIALIZZAZIONE

-“Progetto *DONNE IN RST (Ricerca scientifica e tecnologica)*” Percorso Integrato per Attività Imprenditoriali e Lavoro Autonomo

Regione Campania, Misura 3.14 - POR Campania 2000-2006,  
Ottobre – Dicembre 2005, Città della Scienza, Napoli

-“*Describing growth and behavior of phytoplankton as functions of environmental conditions in natural waters*”  
Prof. J.J. Cullen

Ottobre 2003, Stazione Zoologica “Anton Dohrn”, Napoli  
-“*Ecology*”

Dr. A. Ianora, Dr. J. Turner,  
Maggio – Giugno 2002, Stazione Zoologica “Anton Dohrn”, Napoli

-“*Physical and Biological Interactions in Marine Ecosystems*”  
Prof. Marlon R. Lewis

Novembre - Dicembre 2001, Stazione Zoologica “Anton Dohrn”, Napoli



- "The fluid dynamics of coastal seas, closed basins and lakes"

Grand Combin Summer School, Course 2001

St.Oyen - Aosta 12-23 Giugno 2001.

#### ATTIVITA' di SUPPORTO alla RICERCA SCIENTIFICA

- 2008: Segretariato scientifico per l'organizzazione dei Seminari CoNISMa-MERSEA sulle attività di Oceanografia Operativa in Italia, CoNISMa URL Università degli Studi di Napoli "Parthenope", Napoli, 19-20 Febbraio 2008;
- 2006: Referente per AMRA S.c.a.r.l. (Centro di Competenza - Analisi e Monitoraggio del Rischio Ambientale) nell'ambito del 5° Convegno Nazionale per le Scienze del Mare - *Il Mare: Centralità di interessi nel XXI secolo*, Viareggio, Novembre 2006;
- 2006: Referente per il CRdC-AMRA (Centro Regionale di Competenza - Analisi e Monitoraggio del Rischio Ambientale) nell'ambito delle manifestazione *Menti@contatto2006 "6° Salone dell'Informatica e delle Comunicazioni dell'elettronica di Consumo"*, Napoli, Febbraio 2006;
- 2006: D. Cianelli, M. Menna, A. Mercatini, B. Buonocore, E. Zambianchi "Radar Costiero HF per misure di correnti superficiali", presentazione a carattere divulgativo nell'ambito delle manifestazione *Menti@contatto2006 "6° Salone dell'Informatica e delle Comunicazioni dell'elettronica di Consumo"*, Napoli;
- 2004: Organizzatrice del Workshop "*Studi di modellistica meteo-marina nella regione campania: stato dell'arte e prospettive future*", CRdC-AMRA (Centro Regionale di Competenza - Analisi e Monitoraggio del Rischio Ambientale), Napoli, 14 ottobre 2004;
- 2001: Segretariato scientifico per l'organizzazione della Conferenza "*2nd International Conference on the Oceanography of the Ross Sea, Antartica*", Ischia, 8-13 Ottobre 2001;

#### CONOSCENZE INFORMATICHE

Sistemi Operativi: MS-DOS, Windows, LINUX.

Software di programmazione: Matlab, Fortran.

Software di elaborazione di dati e immagini: Surfer, Grapher, Excel.

#### CONOSCENZE LINGUISTICHE

Ottima conoscenza della lingua inglese scritta, letta e parlata.

Buona conoscenza della lingua francese scritta, letta e parlata.

*Si presta il consenso al trattamento dei dati personali ai sensi della legge 675/96*

Napoli 29/07/2016

Daniela Cianelli