

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE resa ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i..**

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ resa ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i..**

La sottoscritta **DIANA DI LUCCIO**, nata a [REDACTED], residente in [REDACTED] alla [REDACTED] in relazione alla domanda di partecipazione all'avviso per l'affidamento di 1 incarico di collaborazione ex art.7 comma 6 codice COLL-AIR, consapevole di quanto rispettivamente prescritto dagli artt. 75 e 76 del citato D.P.R. sulla decadenza dai benefici conseguenti a provvedimento emanato sulla base di dichiarazione non veritiera e sulla responsabilità penale prevista per chi rende false dichiarazioni, forma od usa atto falso o contenente dati non più rispondenti a verità

**DICHIARA**

Ai sensi dell'art. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i. che le fotocopie dei documenti allegati alla domanda di partecipazione alla selezione e di seguito elencati sono conformi all'originale, nonché i seguenti stati, fatti e qualità personali:

- Quanto dichiarato ed attestato nel proprio Curriculum formativo professionale, nel quale sono indicati i requisiti, le attitudini, l'esperienza e le capacità professionali e ogni altro elemento utile alla valutazione della candidatura.

**Curriculum Formativo Professionale**

**Titoli di studio e certificazioni:**

- Dottorato di Ricerca in Fenomeni e Rischi Ambientali (XXX Ciclo) conseguito in data 26/06/2018 presso l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope". Argomento tesi: *Applicazione di modelli numerici di simulazione per lo studio dei processi di idrodinamica costiera associati ad eventi meteo-marini estremi.*
- Laurea Magistrale in Scienze Ambientali, conseguita presso l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope" con votazione di 110/110 con lode, in data 26/04/2012. Argomento tesi: *Simulazione e gestione di eventi di inquinamento marino, il problema della mitilicoltura in Campania.*
- Laurea Triennale in Scienze Ambientali, conseguita presso l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope" con votazione di 110/110 con lode, in data 27/04/2009. Argomento tesi: *Implementazione del modello ROMS come componente di un laboratorio virtuale per la modellistica ambientale.*

- Certificazione Trinity Grade 5 - Graded Examination in Spoken English (B1 of the Common European Framework) conseguita presso TRINITY College – The International Examination Board. Ottobre 2005.
- Corso di formazione e addestramento professionale in “Oceanografia Operativa” nell’ambito del progetto OTTIMA (PON 01\_02823), presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per l’ambiente marino costiero (CNR-IAMC). Periodo dal 06/02/2014 al 05/02/2015 (12 mesi).
- Corso di formazione e addestramento professionale in “Tecnologie Informatiche per la Sicurezza Marittima” nell’ambito del progetto OTTIMA (PON 01\_02823), presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per l’ambiente marino costiero (CNR-IAMC). Periodo: 28/01/2013 al 27/01/2014 (12 mesi).
- Corso di Formazione in *Parallel IO and management of large scientific data*, presso CINECA (Roma). 14-15 Maggio 2015.
- Corso di rianimazione cardio-polmonare con defibrillatore precoce nelle comunità (BLSD-A) in accordo alle linee guida internazionali, in data 11/04/2010, prot. 21CFA, rilasciato da ASL Napoli 2 Nord.
- Percorso formativo per l’acquisizione dei 24 CFU in materie sociopsicopedagogiche di cui al D.M. 10/08/2017 n. 616. Certificato n. DOC426794/ISCR\_CS24 (A.A. 2017-2018) rilasciato dall’Università degli Studi di Napoli “Parthenope” in data 26/06/2018.

#### Collaborazioni, Borse di Studio e Assegni di Ricerca:

- Università degli Studi di Napoli “Parthenope”, Assegno di Ricerca. Tematica: *Simulazione e analisi di scenari meteorologici nella Regione Campania con modelli a scala limitata* (Progetto PON 2017 Impiego di tecnologie, materiali e modelli innovativi in ambito aeronautico AEROMAT - CUP I26C18000140005). Periodo: dal 1 Agosto 2020 ancora in corso (12 mesi).
- Università degli Studi di Napoli “Parthenope”, Assegno di Ricerca. Tematica: *Applicazione di metodologie computazionali per la previsione di eventi meteo marini in aree costiere e disseminazione dei prodotti previsionali* (Progetto “Rete Intelligente dei Parchi Archeologici (RIPA PAUN)” CUP B63D18000370007). Periodo: dal 1 Luglio 2019 al 30 Giugno 2020 (12 mesi).
- Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare - CoNISMa, Collaborazione occasionale. Tematica: *Analisi della dinamica marina profonda da simulazioni modellistiche* (Progetto TERNA Isole Campanie II). Periodo: dal 05 Maggio 2020 al 15 Giugno 2020 (45 giorni).
- Università degli Studi di Napoli “Parthenope”, Assegno di Ricerca. Tematica: *Sviluppo di un sistema per la modellistica di eventi d’inquinamento marino basato sulle tecnologie di calcolo distribuito ad alte prestazioni applicate alle scienze ambientali computazionali* (Progetto MytiluSE - Modellig mytilus farming System with Enhanced web technologies - CUP I62F16000190002). Periodo: dal 1 Giugno 2017 al 31 Maggio 2019 (24 mesi).
- Università degli Studi di Napoli “Parthenope”, Assegno di Ricerca. Tematica: Sviluppo, messa in produzione e validazione di moduli di un sistema informatico per la simulazione di

eventi d'inquinamento di aree di molluschicoltura, basati su tecnologie di calcolo ad alte prestazioni e visualizzazione interattiva. (Progetto Mappatura dell'inquinamento da E. coli e Salmonella in specchi d'acqua classificati per la molluschicoltura e confronto con previsioni modellistiche - CUP C78C12000170001 e Progetto Sviluppo di un sistema software per la modellistica di eventi d'inquinamento basato su tecnologie di calcolo distribuito ad alte prestazioni e dotato di interfaccia web avanzata - CUP C71J10000210002). Periodo: dal 18 Gennaio 2016 al 17 Febbraio 2017 (12 mesi).

- Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per i sistemi agricoli e forestali del Mediterraneo (CNR-ISAFOM), Borsa di Studio. Tematica: Attività di rilevamento e analisi dati in atmosfera (Progetto AriaSaNa). Periodo: dal 16 Novembre 2015 al 15 Gennaio 2016 (2 mesi).
- Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per l'ambiente marino costiero (CNR-IAMC), Incarico di Collaborazione Coordinata e Continuativa. Tematica: Attività di ricerca per la reazione di laboratori mobili per acquisizione ed elaborazione di dati meteo marini (Progetto STIGEAC Sistemi e tecnologie integrate per il rilevamento e monitoraggio avanzato di parametri geofisici ed ambientali in aree marino costiere – PON01\_02848) Periodo: dal 15/05/2015 al 14/11/2015 (6 mesi).
- Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per l'ambiente marino costiero (CNR-IAMC), Borsa di formazione e addestramento professionale nell'ambito del progetto di formazione OTTIMA (PON 01\_02823) per la partecipazione al corso di formazione in “Oceanografia operativa e sicurezza”. Periodo dal 06/02/2014 al 05/02/2015 (12 mesi).
- Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per l'ambiente marino costiero (CNR-IAMC), Borsa di formazione e addestramento professionale nell'ambito del progetto di formazione OTTIMA (PON 01\_02823) per la partecipazione al corso di formazione in “Tecnologie Informatiche per la Sicurezza Marittima”. Periodo: 28/01/2013 al 27/01/2014 (12 mesi).
- Istituto Statale d'Istruzione Superiore A. Serra, Contratto di prestazione d'opera intellettuale come docente esperto nell'ambito del Progetto PON C-1-FSE-2010-2329 – Modulo “*Terra Madre – È l'epoca della biodiversità*”. Periodo: dal 14/12/2010 per 30 ore.
- Istituto Superiore Statale G. Galilei, Contratto di prestazione d'opera intellettuale come docente esperto nell'ambito del Progetto PON C-1-FSE-2010-2439-7 – “*L'ambiente vulcanico e le sue peculiarità nel territorio napoletano*”. Periodo: dal 19/11/2010 per 30 ore.
- Liceo Scientifico Statale Tito Lucrezio Caro, Contratto di prestazione d'opera intellettuale come docente esperto nell'ambito del Progetto PON C-1-FSE-2010-2525 – Modulo “*L'ambiente è vita*”. Periodo: dal 19/10/2010 per 15 ore.
- Istituto Tecnico Commerciale G. Siani, Contratto di prestazione d'opera intellettuale come docente esperto nell'ambito del Progetto PON F-2-FSE-2009-P/25 – Modulo “*Ambiente e Salute*”. Periodo: dal 29/09/2010 per 30 ore.
- Cooperativa Sociale Demagò – Prestazione di lavoro intellettuale autonomo di tipo occasionale ex art. 2229 C.C. nell'ambito del progetto “Pescaturismo con i ragazzi di Napoli”. Periodo: da Gennaio 2015 a Marzo 2015.
- Agenzia d'Informazione Mediterranea (AdIM) – Prestazione di lavoro intellettuale autonomo di tipo occasionale ex art. 2229 C.C. nell'ambito del progetto “Pescaturismo con i ragazzi di Napoli”. Periodo: da Ottobre 2014 a Novembre 2014.

- Associazione Sostenitori Giovani Amici del Mare (ASGAM) Onlus – Prestazione di lavoro intellettuale autonomo di tipo occasionale ex art. 2229 C.C. nell’ambito del progetto “Pescaturismo con i ragazzi di Napoli”. Periodo: da Luglio 2014 a Dicembre 2014.
- Da 09/2014 a 09/2015: collaborazione di ricerca volontaria con il Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell’Università degli Studi di Napoli “Parthenope”. Attività: diffusione sul web di dati oceanografici nell’ambito del progetto MoRSEA – Mooring in Ross Sea.
- Da 09/2009 a 07/2014: collaborazione di ricerca volontaria con il Centro Campano per il Monitoraggio e la Modellistica Marina ed Atmosferica (CCMMMA) dell’Università degli Studi di Napoli “Parthenope”, in qualità di esperto di modellistica meteo-oceanografica e di moto ondoso. Attività: Metodologie per la gestione di emergenze meteo-marine che coinvolgono la fascia costiera del Comune di Napoli utilizzando modelli euleriani (WRF-ROMS).
- Da 07/2013 a 06/2014: collaborazione di ricerca volontaria con l’Università degli Studi di Napoli “Parthenope” – Dipartimento di Scienze e Tecnologie nel progetto “*Sistema di monitoraggio e pre-allertamento da rischio inondazione*”, (contratto N. 84388 del 08-04-2014) commissionato dal Comune di Napoli – Settore Risorsa Mare.  
Attività: Implementazione di un sistema previsionale per la gestione di emergenze meteo-marine in area costiera. Configurazione della catena modellistica WRF-ROMS-WW3-SWAN.
- Da 02/2012 a 07/2013: collaborazione di ricerca volontaria con l’Università degli Studi di Napoli “Parthenope” – Dipartimento di Scienze e Tecnologie nel progetto “*Sviluppo di un sistema software per la modellistica di eventi d’inquinamento basato su tecnologie di calcolo distribuito ad alte prestazioni e dotato di interfaccia web avanzata*”, commissionato dall’Assessorato alla Sanità – Settore Veterinario della Regione Campania – Area Generale di Coordinamento 20 – Assistenza Sanitaria Settore 02 Veterinario. Attività: Utilizzo di applicazioni di calcolo scientifico ad alte prestazioni come supporto al monitoraggio ambientale. Utilizzo del modello numerico ROMS per lo studio di correnti marine ed accoppiamento con modelli di dispersione lagrangiana per la simulazione di inquinanti in mare. Studio delle interazioni mitile-inquinante in relazione al regime correntometrico dell’area di interesse per la classificazione degli specchi d’acqua destinati alla mitilicoltura in Regione Campania. Analisi di dati meteo-oceanografici.

#### Stage e Tirocini:

- Dal 16/11/2009 al 16/11/2010 - Servizio Civile Volontario, presso ARCI Servizio Civile – sede di LEGAMBIENTE CAMPANIA ONLUS.
- Dal 10/06/2009 al 10/09/2009 – stage post laurea, presso NATURAMBIENTE s.r.l.
- Dal 12/06/2007 al 19/06/2007 – stage presso AMP Punta Campanella.
- Dal 29/04/2007 al 09/05/2007 – campagna oceanografica su Nave Oceanografica UNIVERSITATIS.
- Dal 05/07/2006 al 10/07/2006 – campagna oceanografica su Nave Oceanografica UNIVERSITATIS.

- Dal 19/11/2005 al 22/11/2005 – campagna oceanografica su Nave Oceanografica UNIVERSITATIS.

## Pubblicazioni scientifiche

1. **Di Luccio, D.**, Benassai, G., Mucerino, L., Montella, R., Conversano, F., Pugliano, G., ... & Budillon, G. (2020). Characterization of beach run-up patterns in Bagnoli bay during ABBACO project. *Chemistry and Ecology*, 36(6), 619-636.
2. **Di Luccio, D.**, Kosta, S., Castiglione, A., Maratea, A., & Montella, R. (2020). Vessel to shore data movement through the Internet of Floating Things: A microservice platform at the edge. *Concurrency and Computation: Practice and Experience*, e5988.
3. **Di Luccio, Diana**, Angelo Riccio, Ardelio Galletti, Giuliano Laccetti, Marco Lapegna, Livia Marcellino, Sokol Kosta, and Raffaele Montella. "Coastal marine data crowdsourcing using the Internet of Floating Things: Improving the results of a water quality model." *Ieee Access* (2020).
4. **Di Luccio, Diana**, Benassai, Guido, De Stefano, Massimo, and Montella, Raffaele. Evidences of atmospheric pressure drop and sea level alteration in the Ligurian Sea. "Shoreline erosion of microtidal beaches examined with UAV and remote sensing techniques." In *2019 IMEKO TC19 International Workshop on Metrology for the Sea: Learning to Measure Sea Health Parameters (MetroSea)*, pp. 22-27. IEEE, 2020.
5. Montella, Raffaele, **Di Luccio, Diana**, Kosta, Sokol, Castiglione, Aniello, & Maratea, Antonio (2019, September). Security and storage issues in Internet of Floating Things edge-cloud data movement. In *International Conference on Parallel Processing and Applied Mathematics* (pp. 111-120). Springer, Cham.
6. Pugliano, Giovanni, Robustelli, Umberto, Benassai, Guido, **Di Luccio, Diana**, and Mucerino, Luigi. Shoreline measurement obtained with direct and remote techniques on a sandy beach in Gulf of Pozzuoli (Campania). In *2019 IMEKO TC19 International Workshop on Metrology for the Sea: Learning to Measure Sea Health Parameters (MetroSea)*, pp. 265-269. IEEE, 2020.
7. Sánchez-Gallegos, D. Dante, **Di Luccio, Diana**, Gonzalez-Compean, J. L., & Montella, R. (2019, November). A Microservice-Based Building Block Approach for Scientific Workflow Engines: Processing Large Data Volumes with DagOnStar. In *2019 15th International Conference on Signal-Image Technology & Internet-Based Systems (SITIS)* (pp. 368-375). IEEE.
8. Pugliano, Giovanni, Umberto, Robustelli, **Diana, Di Luccio**, Luigi, Mucerino, Guido, Benassai, and Raffaele Montella. "Statistical Deviations in Shoreline Detection Obtained with Direct and Remote Observations." *Journal of Marine Science and Engineering*, no. 5 (2019): 137.

9. Montella, Raffaele, **Diana Di Luccio**, Livia Marcellino, Ardelio Galletti, Sokol Kosta, Giulio Giunta, and Ian Foster. "Workflow-based automatic processing for Internet of Floating Things crowdsourced data." *Future Generation Computer Systems* 94 (2019): 103-119.
10. Sánchez-Gallegos, D. D., **Di Luccio, Diana**, Gonzalez-Compean, J. L., & Montella, R. (2019, April). Internet of Things orchestration using DagOn\* workflow engine. In *2019 IEEE 5th World Forum on Internet of Things (WF-IoT)* (pp. 95-100). IEEE.
11. Nunziata, Ferdinando, Andrea Buono, Maurizio Migliaccio, Guido Benassai, and **Diana Di Luccio**. "Shoreline erosion of microtidal beaches examined with UAV and remote sensing techniques." In *2018 IEEE International Workshop on Metrology for the Sea; Learning to Measure Sea Health Parameters (MetroSea)*, pp. 162-166. IEEE, 2018.
12. Benassai, Guido, **Diana Di Luccio**, Luigi Mucerino, Gianluigi Di Paola, Carmen Maria Roskopf, Giovanni Pugliano, Umberto Robustelli, and Raffaele Montella. "Shoreline rotation analysis of embayed beaches in the Central Tyrrhenian Sea." In *2018 IEEE International Workshop on Metrology for the Sea; Learning to Measure Sea Health Parameters (MetroSea)*, pp. 7-12. IEEE, 2018.
13. Montella, Raffaele, **Diana Di Luccio**, and Sokol Kosta. "DagOn\*: Executing direct acyclic graphs as parallel jobs on anything." In *2018 IEEE/ACM Workflows in Support of Large-Scale Science (WORKS)*, pp. 64-73. IEEE, 2018.
14. **Di Luccio, Diana**, Guido Benassai, Gianluigi Di Paola, Luigi Mucerino, Andrea Buono, Carmen Maria Roskopf, Ferdinando Nunziata, Maurizio Migliaccio, Angelo Urciuoli, and Raffaele Montella. "Shoreline Rotation Analysis of Embayed Beaches by Means of In Situ and Remote Surveys." *Sustainability* 11, no. 3 (2019): 725.
15. Montella, Raffaele, **Di Luccio, Diana**, Ciaramella, Angelo, & Foster, Ian (2019, October). StormSeeker: A Machine-Learning-Based Mediterranean Storm Tracer. In *International Conference on Internet and Distributed Computing Systems* (pp. 444-456). Springer, Cham.
16. Mentone, Amtonio, **Di Luccio, Diana**, Landolfi, Luca, Kosta, Sokol, & Montella, Raffaele (2019, October). CUDA virtualization and remotng for GPGPU based acceleration offloading at the edge. In *International Conference on Internet and Distributed Computing Systems* (pp. 414-423). Springer, Cham.
17. Montella, Raffaele, Livia Marcellino, Ardelio Galletti, **Diana Di Luccio**, Sokol Kosta, Giuliano Laccetti, and Giulio Giunta. "Marine bathymetry processing through GPGPU virtualization in high performance cloud computing." *Concurrency and Computation: Practice and Experience* 30, no. 24 (2018): e4895.
18. **Di Luccio, Diana**, Guido Benassai, Giorgio Budillon, Luigi Mucerino, Raffaele Montella, and Eugenio Pugliese Carratelli. "Wave run-up prediction and observation in a micro-tidal beach." *Natural Hazards and Earth System Sciences* 18, no. 11 (2018): 2841-2857.
19. Benassai, Guido, **Diana Di Luccio**, Valeria Corcione, Ferdinando Nunziata, and Maurizio Migliaccio. "Marine spatial planning using high-resolution synthetic aperture radar measurements." *IEEE Journal of Oceanic Engineering* 43, no. 3 (2018): 586-594.

20. **Di Luccio, Diana**, Guido Benassai, Gianluigi Di Paola, Carmen Roszkopf, Luigi Mucerino, Raffaele Montella, and Pasquale Contestabile. "Monitoring and modelling coastal vulnerability and mitigation proposal for an archaeological site (Kaulonia, Southern Italy)." *Sustainability* 10, no. 6 (2018): 2017.
21. Di Tullio, Giacomo R., Patrizio Mariani, Guido Benassai, **Diana Di Luccio**, and Luisa Grieco. "Sustainable use of marine resources through offshore wind and mussel farm co-location." *Ecological Modelling* 367 (2018): 34-41.
22. Montella, Raffaele, **Diana Di Luccio**, Sokol Kosta, Giulio Giunta, and Ian Foster. "Performance, resilience, and security in moving data from the fog to the cloud: The DYNAMO transfer framework approach." In *International Conference on Internet and Distributed Computing Systems*, pp. 197-208. Springer, Cham, 2018.
23. Montella, Raffaele, Alison Brizius, **Diana Di Luccio**, Cheryl Porter, Joshua Elliot, Ravi Madduri, David Kelly, Angelo Riccio, and Ian Foster. "Using the FACE-IT portal and workflow engine for operational food quality prediction and assessment: An application to mussel farms monitoring in the Bay of Napoli, Italy." *Future Generation Computer Systems*(2018).
24. Marcellino, Livia, Raffaele Montella, Sokol Kosta, Ardelio Galletti, **Diana Di Luccio**, Vincenzo Santopietro, Mario Ruggieri, Marco Lapegna, Luisa D'Amore, and Giuliano Laccetti. "Using GPGPU accelerated interpolation algorithms for marine bathymetry processing with on-premises and cloud based computational resources." In *International Conference on Parallel Processing and Applied Mathematics*, pp. 14-24. Springer, Cham, 2017.
25. Montella, Raffaele, Sokol Kosta, David Oro, Javier Vera, Carles Fernández, Carlo Palmieri, **Diana Di Luccio**, Giulio Giunta, Marco Lapegna, and Giuliano Laccetti. "Accelerating Linux and Android applications on low-power devices through remote GPGPU offloading." *Concurrency and Computation: Practice and Experience* 29, no. 24 (2017): e4286.
26. Montella, Raffaele, **Diana Di Luccio**, Livia Marcellino, Ardelio Galletti, Sokol Kosta, Alison Brizius, and Ian Foster. "Processing of crowd-sourced data from an internet of floating things." In *Proceedings of the 12th Workshop on Workflows in Support of Large-Scale Science*, p. 8. ACM, 2017.
27. Benassai, Guido, **Diana Di Luccio**, Maurizio Migliaccio, V. Cordone, Giorgio Budillon, and Raffaele Montella. "High resolution remote sensing data for environmental modelling: Some case studies." In *2017 IEEE 3rd International Forum on Research and Technologies for Society and Industry (RTSI)*, pp. 1-5. IEEE, 2017.
28. Benassai, Guido, Pietro Aucelli, Giorgio Budillon, Massimo De Stefano, **Diana Di Luccio**, Gianluigi Di Paola, Raffaele Montella, Luigi Mucerino, Mario Sica, and Miela Pennetta. "Rip current evidence by hydrodynamic simulations, bathymetric surveys and UAV observation." *Nat. Hazards Earth Syst. Sci* 17 (2017): 1493-1503.
29. Montella, Raffaele, **Diana Di Luccio**, Pasquale Troiano, Angelo Riccio, Alison Brizius, and Ian Foster. "WaComM: A parallel Water quality Community Model for pollutant transport

and dispersion operational predictions." In *2016 12th International Conference on Signal-Image Technology & Internet-Based Systems (SITIS)*, pp. 717-724. IEEE, 2016.

30. **Di Luccio, Diana**, Ardelio Galletti, Livia Marcellino, Angelo Riccio, Raffaele Montella, and Alison Brizius. "Some remarks about a community open source Lagrangian pollutant transport and dispersion model." *Procedia computer science* (2017): 490-495.
31. Galletti, Ardelio, Raffaele Montella, Livia Marcellino, Angelo Riccio, **Diana Di Luccio**, Alison Brizius, and Ian T. Foster. "Numerical and Implementation Issues in Food Quality Modeling for Human Diseases Prevention." In *HEALTHINF*, pp. 526-534. 2017.
32. Montella, Raffaele, Alison Brizius, **Diana Di Luccio**, Cheryl Porter, Joshua Elliot, Ravi Madduri, David Kelly, Angelo Riccio, and Ian Foster. "Applications of the FACE-IT portal and workflow engine for operational food quality prediction and assessment: Mussel farm monitoring in the Bay of Napoli, Italy." In *11th Workshop on Workflows in Support of Large-Scale Science*, pp. 64-68. 2016.

#### **Contributo a volume**

1. **D. Di Luccio**, G. Budillon, R. Montella, E. Pugliese Carratelli, F. Dentale. *Progettazione e implementazione di un sistema previsionale di allerta inondazione per le coste del Comune di Napoli*. In G. Aiello, R. Sorgente, "Oceanografia operativa e Tecnologie Informatiche per la sicurezza Marittima." (2015);, pp. 48-54. I.C. 6660CP2015.

#### **Rapporti tecnici**

- 1) G. Budillon, D. Di Luccio et al. *Applicazione di tecniche modellistiche e di video-monitoraggio per lo studio della risalita del moto ondoso su una spiaggia del SIN Bagnoli-Coroglio*. Convenzione di Ricerca – Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope" nell'ambito del Progetto ABBACO Sperimentazione pilota finalizzata al "Restauro Ambientale e Balneabilità del SIN Bagnoli-Coroglio" in collaborazione con la Stazione Zoologica Anton Dohrn Napoli (CUP C62F16000170001), Giugno 2019.
- 2) G. Budillon, D. Di Luccio et al. *Analisi di scenario sulla qualità dell'aria del SIN Bagnoli-Coroglio con strumenti di modellistica ambientale computazionale..* Convenzione di Ricerca – Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope" nell'ambito del Progetto ABBACO Sperimentazione pilota finalizzata al "Restauro Ambientale e Balneabilità del SIN Bagnoli-Coroglio" in collaborazione con la Stazione Zoologica Anton Dohrn Napoli (CUP C62F16000170001), Giugno 2019.
- 3) D. Di Luccio, R. Montella. *Modelling mytilus farming System with Enhanced web technologies (Mytiluse)*. Convenzione di ricerca – Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope" in collaborazione con la Regione Campania Unità Operativa Dirigenziale Prevenzione e Sanità Pubblica Veterinaria (CUP 162F1600019002 DSTE333), Maggio 2018.
- 4) D. Di Luccio, R. Montella. *Mappatura dell'inquinamento da E. Coli e Salmonella in specchi d'acqua classificati per la molluschicoltura e confronto con previsioni modellistiche*. Convenzione di ricerca – Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di

Napoli “Parthenope” in collaborazione con l’Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno di Portici (i.d. progetto IZS ME 04/12 RC), Settembre 2016.

- 5) G. Budillon, F. Dentale, D. Di Luccio, R. Montella and E. Pugliese Carratelli. *Metodologie per la gestione di emergenze meteo-marine in aree costiere: progettazione e implementazione di una struttura previsionale di allerta inondazione delle spiagge del Comune di Napoli*. Convenzione di ricerca - Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell’Università degli Studi di Napoli “Parthenope” in collaborazione con il Comune di Napoli (Det. n°5 Ottobre 2013 – CIG 0251447C9D), Dicembre 2015.
- 6) D. Di Luccio, R. Montella. *Sviluppo di un sistema software per la modellistica di eventi d’inquinamento basato su tecnologie di calcolo distribuito ad alte prestazioni e dotato di interfaccia web avanzata*. Convenzione di ricerca – Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell’Università degli Studi di Napoli “Parthenope” in collaborazione con la Regione Campania Area di Coordinamento 20 Settore 02 Veterinario, Dicembre 2012.

Napoli, 17-11-2020

FIRMA LEGGIBILE

A black rectangular box redacting the signature area, with some faint, illegible handwritten marks visible above it.