

## ALLEGATO A

### FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



#### INFORMAZIONI PERSONALI

DE NIGRIS NUNZIO

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**01/07/2008 – oggi**

Arpae Emilia-Romagna

Pubblica amministrazione

**Collaboratore tecnico professionale senior – Tempo indeterminato**

Organizzazione e sviluppo della rete di monitoraggio topo-batimetrica, geodetica e sedimentologica del litorale emiliano-romagnolo.

Progettazione e realizzazione di campagne di monitoraggio e analisi morfologiche e sedimentologiche della spiaggia attiva, a scala regionale e locale, per la valutazione dell'erosione costiera e degli impatti degli interventi realizzati sulla dinamica costiera.

Responsabile di procedimento e responsabile unico progetti (Rup) con il compito di programmazione, progettazione, affidamento ed esecuzione di contratti di servizi, sotto soglia e sopra soglia comunitaria. Gestione budget.

Supporto alla Regione e agli Enti locali competenti per l'individuazione delle linee di intervento più idonee a garantire la difesa della costa dall'erosione costiera.

Studio delle forzanti naturali e antropiche che determinano e influenzano la dinamica del litorale, in particolare i processi erosivi della costa emiliano-romagnola, anche mediante modelli matematici, e delle risposte più significative e sostenibili per la mitigazione di tale fenomeno.

Redazione del report “Dati ambientali dell'Emilia-romagna”, proposta e definizione indicatori classificati secondo lo schema Dpsir del tema ambientale “erosione costiera”.

Realizzazione degli elaborati di progettazione.

Redazione delle pubblicazioni 2012 e 2018 sullo “Stato del litorale emiliano-romagnolo. Erosione e interventi di difesa”, collana “i quaderni di Arpae”.

Organizzazione dei convegni: “Stato del litorale emiliano-romagnolo al 2012. Erosione e interventi di difesa” e “La difesa del territorio da inondazioni ed erosione. L'importanza del riferimento altimetrico. Problematiche e proposte”.

Partecipazione a progetti europei: Beachemed-e, Coastance, Coastgap, Operandum, Adriacim.

Componente di diversi gruppi di lavoro in materia di studi costieri.

Referente di tirocini, tesi di laurea e dottorati di ricerca universitari in materia degli studi costieri.

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**02/06/2002 – 30/06/2008**

Arpa Emilia-Romagna

Pubblica amministrazione

**Collaboratore tecnico - Collaboratore coordinato continuativo**

Analisi di dati morfologici, sedimentologici e meteo-marini per la valutazione dei processi erosivi e degli impatti determinati dagli interventi realizzati lungo litorale emiliano-romagnolo.

Studi delle forzanti naturali e antropiche che determinano e influenzano i processi erosivi della costa emiliano-romagnola e delle risposte più significative e sostenibili per la mitigazione di tale fenomeno.

Redazione delle pubblicazioni sullo “Stato del litorale emiliano-romagnolo.”, collana i quaderni di Arpa.

Redazione del report “dati ambientali dell’Emilia-Romagna”, proposta e definizione indicatori classificati secondo lo schema Dpsir del tema ambientale “erosione costiera”.

Realizzazione degli elaborati di progettazione (Autocad, Qgis, Surfer, Grapher) e redazioni delle relazioni finali.

Predisposizione di proposte progettuali, specifiche tecniche e contratti.

Gestione dei budget dei progetti.

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**1/10/2000 – 31/12/2001**

Studio di Ingegneria Edile, Architettura e Infrastrutture Speciali

Progettazione opere edili

**Collaboratore tecnico**

Redazione di progetti esecutivi di opere edili. Elaborazioni grafici e computi metrici. Esecuzioni di rilievi in cantiere.

**INCARICHI DI POSIZIONE ORGANIZZATIVA/INCARICHI DI FUNZIONE OVVERO ALTRI INCARICHI DI RESPONSABILITA'**

- Date (da – a)
- Incarico ricoperto
- Descrizione sintetica dell’attività svolta

**dal 1/06/2024**

**Incarico di funzione “Monitoraggio e Supporto alla gestione della costa”**

Organizza e sviluppa la rete geodetica costiera, la rete morfologica e sedimentologica della fascia costiera della Regione Emilia-Romagna. Gestisce campagne di misura del monitoraggio morfologico (topografico e batimetrico) e sedimentologico a scala regionale e locale. Analizza i fattori che concorrono alla dinamica del litorale: evoluzione morfologica e sedimentologica, andamento della subsidenza, regime del moto ondoso e del livello del mare, interventi di difesa dal mare. In accordo con il Responsabile di Servizio coordina e gestisce progetti a livello locale e regionale in qualità di Responsabile di Progetto, assumendo quando necessario funzioni di Responsabile Unico del Procedimento. Supporta la Regione Emilia-Romagna nella definizione di linee guida, strategie e piani per la gestione del litorale e nella progettazione di interventi di difesa dal mare. Partecipa alle Conferenze di Servizi e fornisce pareri e supporto tecnico alle Autorità competenti in materia di opere costiere e marittime destinate a contrastare l’erosione costiera, il moto ondoso e l’ingressione marina. Esegue attività di ricerca nell’ambito di progetti regionali, nazionali e europei.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) **05/2001 – 12/2001**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Bologna.  
**Master in “Gestione Integrata della Fascia Costiera per uno Sviluppo Sostenibile” – 600 ore**  
16/9/2021- 17/12/2021 Stage presso Arpa Emilia-Romagna – Difesa del litorale emiliano-romagnolo - 200 ore
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Formazione di una figura professionale ad elevata specializzazione nel settore della gestione degli ambienti costieri.
- Qualifica conseguita Master di II livello “Gestione integrata della Fascia Costiera”
  
- Date (da – a) **Ottobre 1991 – marzo 2000**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Bologna.  
**Ingegneria per l’Ambiente e per il Territorio, indirizzo Pianificazione e Gestione Territoriale.**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tecnica e scienze delle costruzioni. Urbanistica e pianificazione territoriale. Analisi matematica e fisica. Idraulica, topografia e geologia. Economia aziendale e diritto territoriale.
- Qualifica conseguita **Laurea in Ingegneria per l’Ambiente e per il Territorio.**
  
- Abilitazione professionale conseguita **2000 - Abilitazione all’esercizio della professione di Ingegnere per l’Ambiente e per il Territorio.**
  
- Date (da – a) **09/1986 – 6/1991**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Istituto Tecnico Industriale Augusto Righi – Taranto**  
**Meccanica sperimentale “Ergon”**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Meccanica – Elettrotecnica - Robotica
- Qualifica conseguita Diploma di Perito Meccanico

## PUBBLICAZIONI

1. Preti M., Bonsignore F., Guerrero M., Martinelli L., Grandi L., **DE NIGRIS N.** (2002). Stato del litorale emiliano-romagnolo all’anno 2000. I quaderni di Arpa, 128.
2. Albertazzi C., Preti M., **De Nigris N.** (2007). Monitoring of the First Complex Nourishment in Emilia-Romagna Region. MEDCOAST 07. Editore E.Özhan, 13-17 Novembre 2007, Alexandra, Egypt. 1037-1048.
3. Simonini R., **De Nigris N.** et alii (2007). Recolonization and recovery dynamics of the macrozoobenthos after sand extraction in relict sand bottoms of the Northern Adriatic Sea. Marine Environmental Research. Editrice Elsevier. 64, 574–589.
4. Pranzini E., **De Nigris N.** et alii (2007). Il Sottoprogetto OpTIMAL - Ottimizzazione delle Tecniche Integrate di Monitoraggio Applicate

- ai Litorali. Marine Environmental Research. Editrice Elsevier. 64, 574–589
5. **De Nigris N.**, Aguzzi M., et alii (2007). Ricerca di sabbia sottomarina in Mar Mediterraneo. Beachmed-e -Il Sottoprogetto ReSaMMé - I Quaderno Tecnico di Fase A, 65-74
  6. Nicoletti L., **De Nigris N.** Aguzzi M., et alii (2007). Condivisione, definizione ed applicazione del protocollo ENV1 alle attività di dragaggio e ripascimento con sabbie relitte ed applicazioni specifiche per lo studio della torbidità. Beachmed-e Il Sottoprogetto EuDREP - I Quaderno Tecnico di Fase A, 77-85
  7. Pranzini E., **De Nigris N.** et alii (2007). Ottimizzazione delle Tecniche Integrate di Monitoraggio Applicate ai Litorali. Beachmed-e Il Sottoprogetto OpTIMAL - II Quaderno Tecnico di Fase B, 33-42.
  8. **De Nigris N.**, Aguzzi M., et alii. (2007) Ricerca di sabbia sottomarina in Mar Mediterraneo. Beachmed-e - Il Sottoprogetto ReSaMMé - II Quaderno Tecnico di Fase B, 59-68
  9. Nicoletti L., **De Nigris N.** Aguzzi M., et alii (2007). Condivisione, definizione ed applicazione del protocollo ENV1 alle attività di dragaggio e ripascimento con sabbie relitte ed applicazioni specifiche per lo studio della torbidità. Beachmed-e Il Sottoprogetto EuDREP - II Quaderno Tecnico di Fase B, 73-80.
  10. Preti M, **De Nigris N.**, Morelli M., Monti M., Bonsignore F., Aguzzi M. (2008). Stato del litorale emiliano-romagnolo all'anno 2007 e piano decennale di gestione. I Quaderni di Arpa.
  11. Pranzini E., **De Nigris N.** et alii (2008). Optimisation of integrated monitoring techniques applied to coastlines. Beachmed-e Il Sottoprogetto OpTIMAL - III Quaderno Tecnico di Fase C, 31-45.
  12. **De Nigris N.**, Aguzzi M., et alii (2008). Search for submarine sand in the mediterranean sea. Beachmed-e Il Sottoprogetto ReSaMMé - III Quaderno Tecnico di Fase C, 61-73
  13. Nicoletti L., **De Nigris N.** Aguzzi M., et alii (2008). European environmental protocol for dredging and beach nourishment. Beachmed-e Il Sottoprogetto EuDREP III Quaderno Tecnico di Fase C, 75-87
  14. Preti M., Aguzzi M., **De Nigris N.** (2008). Ricerca di sabbia sottomarina in Mar Mediterraneo. La ricerca di depositi sabbiosi nella piattaforma continentale dell'Adriatico settentrionale Regione Emilia-Romagna BEACHMED-e in Emilia-Romagna: I risultati, 25-28.
  15. Preti M., Monti M., **De Nigris N.**, Morelli M. (2008). Sottoprogetto Optimal. Ottimizzazione delle tecniche integrate di monitoraggio applicate ai litorale. Airborne LiDAR Bathymetry (ALB). BEACHMED-e in Emilia-Romagna: I risultati, 16-18. Regione Emilia-Romagna
  16. Mentino Preti, Matteo Monti, **Nunzio De Nigris**, Maurizio Morelli (2008). Bathymetric survey: a comparison between Airborne LidDAR Batymetry (ALB) and conventional methods of measure. Beach erosion monitoring. Pag.163-185. Enzo Pranzini e Lilian Wetzel – Nuova grafica fiorentina.
  17. Simonini R., **De Nigris N.** et alii (2008). Effetti dell'estrazione di sabbie e dello sversamento di dragaggi portuali sul macrozoobenthos

- di fondi molli: due casi di studio in Adriatico Settentrionale. *Biologia Marina Mediterranea* 15 (1): 134-137
18. **De Nigris N.**, Preti M., Morelli M., Aguzzi M., Bonsignore F., Monti M (2009). Emilia-Romagna littoral state in 2007 and ten years management plan. *Geoitalia* 9-11 settembre 2009, Rimini,130.
  19. Preti M., **De Nigris N.** (2009). One meter of subsidence along Emilia-Romagna coast in the last 55 years: effects and defense strategies. IX International Conference On The Mediterranean Coastal Environment. Medcoast
  20. **De Nigris N.**, Preti M., Monti M. (2009). Comparison between the ABL system and the Multibeam for the survey of the beach morphology. IX International Conference On The Mediterranean Coastal Environment. Medcoast
  21. **De Nigris N.**, Preti M., Monti M. (2009). Confronto tra i rilievi topo-batimetrici eseguiti con metodi tradizionali e quello ALB effettuati nel 2006 nel tratto costiero Rimini-Ravenna. Conferenza Nazionale ASITA – Bari 1- 4 dicembre 2009. Pag.1645-1650.
  22. Preti M., B. Zanuttigh, **De Nigris N.**, L. Martinelli, M. Aguzzi, A. Lamberti (2010). Integrated beach nourishment at Igea Marina, Italy. Results of ten-years monitoringI. CCE 2010 – The 32nd International Conference on Coastal Engineering
  23. **De Nigris N.**, Bucci M.R., B. Zanuttigh, L. Martinelli, Preti M. (2010). a cresta bassa a Punta Marina (RA): evoluzione del litorale e stabilità delle opere. Atti del XXXII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Marittime (IDRA).
  24. **De Nigris N.**, Aguzzi M., Manoukian S. , Fabi G. , Preti M. and Tedeschi R. (2011) Morphological Monitoring of Sand Dredging in North Adriatic Sea bed for Beach Nourishment. Atti della 10a conferenza internazionale sull'ambiente costiero mediterraneo, MEDCOAST 2011.
  25. Preti M., Montanari G., Carati M., **De Nigris N.**, Costantino R. (2011). Carta degli usi del Mar Adriatico antistante il litorale della Regione Emilia-Romagna e reti di monitoraggio dello Stato Qualitativo Ambientale. Atti 13<sup>a</sup> Conferenza Nazionale ASITA
  26. Montanari G., Preti M. , Carati M., Costantino C., **De Nigris N.** (2011). I mille usi del Mare Adriatico. Arpa Emilia-Romagna ECOSCIENZA Numero 2 • Anno 2011.
  27. Martinelli L., Zanuttigh B., **De Nigris N.**, Preti M. (2011). Sand bag barriers for coastal protection along the Emilia Romagna littoral, Northern Adriatic Sea, Italy. Elsevier Geotextiles and Geomembranes 29 (2011) 370-380.
  28. **De Nigris N.**, Preti M, Morelli M. (2011). Il monitoraggio delle spiagge nel periodo 2002-2005. *Studi costieri* 19, pp. 35 - 87.
  29. Preti M., Aguzzi M., Costantino R., **De Nigris N.**, Morelli M. (2011). Monitoraggio delle spiagge nel periodo 2007-2009. *Studi costieri* 2011 - 19, pp. 137 - 198.
  30. Aguzzi M., **De Nigris N.**, Fabi G., Manoukian S., Preti M., Tedeschi R. (2011). Monitoraggio morfologico di aree al largo della costa emiliano-romagnola da cui è stata prelevata la sabbia utilizzata per il ripascimento del litorale regionale. *Studi costieri* 19, pp. 199 – 213.
  31. **De Nigris N.**, Aguzzi M, Manoukian S., Fabi G., Preti M., Tedeschi R. (2011). Nuovi strumenti per la gestione dei litorali in

- Emilia-Romagna – Sicell il sistema gestionale delle celle litoranee.  
Regione Emilia-Romagna.
32. Montanari R., Marasmi C., **De Nigris N.**, Aguzzi M., et. Alii. (2011). Strategie e strumenti di gestione della costa in Emilia-Romagna. Regione Emilia-Romagna
  33. Montanari R., Marasmi C., **De Nigris N.**, Aguzzi M., et. Alii (2012). Territorial Action Plans for coastal protection and management- Definition of sediment management plans elements. Regione Emilia-Romagna - Eu project Coastance Report phase B Component 4.
  34. Montanari R., Marasmi C., **De Nigris N.**, Aguzzi M., et. Alii (2012). Territorial Action Plans for coastal protection and management- Formulation of territorial Action Plans for Coastal protection and management. Regione Emilia-Romagna - Eu project Coastance Final Report phase C Component 4
  35. **De Nigris N.**, Aguzzi M., Montanari R., Marasmi C. (2012). A new tool for littorals management support in emilia-romagna – the littoral cells information and management system (sicell). Regione Emilia-Romagna - 7th EUREGEO –. Atti del convegno EUROpean congress on REgional GEOscientific cartography and Information systems, Bologna, Italy, 2012.
  36. **Nunzio De Nigris**, Margherita Aguzzi, Mentino Preti (2012). Coastal erosion analysis: new indicators to support littoral management in the emilia-romagna region. Regione Emilia-Romagna - 7th EUREGEO –. Atti del convegno EUROpean congress on REgional GEOscientific cartography and Information systems, Bologna, Italy, 2012. (
  37. **Nunzio De Nigris**, Margherita Aguzzi, Mentino Preti (2012). Monitoring of beach nourishment with submarine sand along the emilia-romagna region, italy: results of 9-years of activity. The 33rd International Conference on Coastal Engineering: ICCE 2012. Santander (Cantabria), Spain.
  38. **De Nigris N.**, Aguzzi M., Fabi G., Manoukian S., Preti M. (2012). Monitoraggio geofisico di aree sottomarine in Mare Adriatico. Atti 16a Conferenza Nazionale ASITA - *Vicenza 6-9 novembre 2012*.
  39. Margherita Aguzzi, **Nunzio De Nigris**, Mentino Preti e Roberto Mallegni. Nuovi indicatori per lo studio e la gestione della costa emiliano-romagnola (2012). Studi costieri, 20, pp. 95 - 109.
  40. Aguzzi, M., De Nigris, N., Morelli, M., Preti, M. (2013). Impact on the Beach due to Construction of a Marina. 10th Global Congress on ICM: Lessons Learned to Address New Challenges, EMECS 2013 - MEDCOAST 2013 Joint Conference 30 October - 03 November 2013 Marmaris, Turkey, 2013 , 2 , pp. 1313-1322.
  41. Aguzzi M., **De Nigris N.**, Morelli M., Paccagnella T., Unguendoli S., Albertazzi C. (2014). L'erosione costiera, un fenomeno in atto. *Ecoscienza, Rivista di Arpa Emilia-Romagna*, Bologna, N° 6 Dicembre 2014, Anno V, pp. 74-75.
  42. Montanari R., Marasmi C., **De Nigris N.**, et alii (2014). SICELL II sistema gestionale delle celle litoranee aggiornamento 2006-2012. Regione Emilia-Romagna.

43. Aguzzi M., **De Nigris N.**, Morelli M., Paccagnella T Unguendoli S. Risultati del monitoraggio topo-batimetrico e sedimentologico CoastEsonda REmtech 17- 19 settembre 2014.
44. Aguzzi M., Bonsignore F., **De Nigris N.**, Morelli M., Paccagnella T., Romagnoli C., Unguendoli S. (2016). Stato del litorale emiliano-romagnolo al 2012. Erosione e interventi di difesa. I quaderni di Arpae, 2016, 227 pp.
45. Aguzzi M., **De Nigris N.**, Morelli M., Paccagnella T., Unguendoli S. (2016). Il nuovo quaderno di Arpae sull'erosione costiera. Ecoscienza Numero 2 Anno 2016.
46. Aguzzi M., **De Nigris N.**, Morelli M., Paccagnella T Unguendoli S. (2016). Stato dell'arte del litorale emiliano-romagnolo. Ecoscienza Numero 5 Anno 2016.
47. Unguendoli S., Zanuttigh B., Margherita A., **De Nigris N.**, Morelli M., Paccagnella T. (2016). Numerical modeling with XBeach to support coastal management of the Emilia-Romagna Region. Atti del XXXV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (IDRA), 2016
48. Unguendoli S., Zanuttigh B., Aguzzi M., **De Nigris N.**, Morelli M., Paccagnella T. (2017). Utilizzo del modello XBeach come strumento di analisi dell'erosione costiera in seguito a eventi di mareggiata. Studi costieri 2017 - 26: 91 – 106
49. Aguzzi A., **De Nigris N.**, Morelli M., Paccagnella T., Unguendoli S. (2017). Il monitoraggio di Arpae sulle spiagge. Ecoscienza Numero 3 Anno 2017,
50. Nederhoff C.M., Unguendoli S., Bressan L., Giardino A., Aguzzi M., **De Nigris N.**, Morelli M., Valentini A., Paccagnella T. (2017). Numerical modelling of sediment transport: a case study of a storm event on the adriatic coasts of emilia-romagna, Italy.Coastal Dynamic 2017.
51. Unguendoli S., Zanuttigh B., Aguzzi M., Bressan L., **De Nigris N.**, Morelli M., Valentini A., Paccagnella T. (2017). Propagation of uncertainty across the modeling chain for earlywarning of coastal storms in the emilia-romagna region. Coastal Dynamic 2017.
52. **De Nigris N.**, Morelli M., Gandolfi S., Vecchi E. La rete geodetica integrata per la gestione della costa. Ecoscienza Numero 6 Anno 2019.
53. Aguzzi M., Albertazzi C., **De Nigris N.**, Gandolfi S.), Morelli M., Tavasci L., Unguendoli S., Vecchi E. (2019). Intervento di ripascimento con sabbie sottomarine in Emilia-Romagna: metodi geomatici per il rilievo topografico e batimetrico e risultati del monitoraggio. ASITA 2019, Conferenza nazionale di geomatica e informazione territoriale, 12-14 Novembre 2019 Trieste, pp. 9-16.
54. Vecchi E., Aguzzi M., Albertazzi C., **De Nigris N.**, Gandolfi S., Morelli M., Tavasci L. (2020). Third beach nourishment project with submarine sands along Emilia-Romagna's coast: geomatic methods and first monitoring's results. **Rendiconti Lincei**, 2020 , 31 (1) , pp. 79-88.
55. Alfieri S.M., Foroughnia F. , Pulvirenti B. , Ruggieri P. , Aguzzi M. , Linderberg R. , **De Nigris N.** , Morelli M., Tavaroli F. , Unguendoli U., Valentini V. , Robello P. , Cacciamani C., Menenti M. (2021). Supporting co-development phase of Nature Based Solution by

combined use of Earth Observation and modeling. EGU General Assembly 2021.

56. Aguzzi M., Bacci M., **De Nigris N.**, Leo L.S., Morelli M., Pulvirenti B., Robello P., Ruggieri P., Tavaroli F., Unguendoli U., Valentini A., Cacciamani C. (2021). Design and pre-assessment of NBS for coastal erosion and marine flooding: a case study. EGU General Assembly 2021.
57. Romagnoli C., Sistilli F., Cantelli L., Aguzzi A., **De Nigris N.**, Morelli M., Gaeta M.G., Archetti A. (2021). Beach Monitoring and Morphological Response in the Presence of Coastal Defense Strategies at Riccione (Italy). Journal of Marine Science and Engineering.
58. Vecchi E., Tavasci L., **De Nigris N.**, Gandolfi S. (2021). GNSS and Photogrammetric UAV Derived Data for Coastal Monitoring: A Case of Study in Emilia-Romagna, Italy. Journal of Marine Science and Engineering.
59. Guida M., Montanari R., De Nigris N., et alii. (2022). Strategia di gestione integrata per la difesa e l'adattamento della costa ai cambiamenti climatici (GIDAC). Regione Emilia-Romagna.
60. Sistilli F., Calabrese L., **De Nigris N.**, Lelli J., Montanari R., Morelli M., Perini L. (2023). Monitoraggio dell'erosione costiera in Emilia-Romagna. Metodi, strumenti, banche dati e Strategia GIDAC. Monografie di Geologia Ambientale. Le Coste. Caratteristiche, tendenze evolutive, erosione e interventi di difesa. Edizione Sigea.

#### ATTIVITÀ DI DOCENZA

2002 – 8 ore

Corso per Guardie Ecologiche Volontarie di Bologna -  
Dinamica e difesa dei litorali

2003 – 8 ore

I.I.S. "SCARABELLI – GHINI di Imola  
Corso III Area "TECNICO DELL'AMBIENTE"

29/06/2006 – 2 ore

Formazione per funzionari Regione Emilia-Romagna  
Il sistema fisico costiero: fattori di rischio e di difesa

2011 – 2 ore

Università degli studi di Parma  
Master in Scienze Costiere Applicate

29/11/2017 – 2 ore

Università di Bologna - Dipartimento di BiGEA  
Monitoraggio delle spiagge per la valutazione dell'erosione costiera

2018 – 8 ore

Istituto Scuola Provinciale Edili CPT Ravenna  
Corso IFTS "TECNICO PER IL MONITORAGGIO DEL

TERRITORIO E LA SOLUZIONE DELLE PROBLEMATICHE STRUTTURALI ED AMBIENTALI” per l’unità didattica U.C.2 La difesa del territorio e monitoraggio ambientale VIA-VAS - Monitoraggio delle spiagge per la valutazione dell’erosione costiera.

2019 – 8 ore

Istituto Scuola Provinciale Edili CPT Ravenna  
Corso IFTS “TECNICO PER IL MONITORAGGIO DEL TERRITORIO E L’INTERAZIONE TRA AMBIENTE NATURALE E AMBIENTE COSTRUITO” per l’unità didattica U.C.2 Tutela e gestione dell’ambiente e del territorio- Monitoraggio delle spiagge per la valutazione dell’erosione costiera”

29/11/ 2019 – 2 ore

Università di Bologna - Dipartimento di BiGEA  
Monitoraggio delle spiagge per la valutazione dell’erosione costiera

2020 – 16 ore

Istituto Scuola Provinciale Edili CPT Ravenna  
Corso IFTS “TECNICO PER IL MONITORAGGIO DEL TERRITORIO E PER LA GESTIONE DELLE EMERGENZE AMBIENTALI” per l’unità didattica U.C.2 Tutela del territorio e gestione dell’emergenza ambientale – Monitoraggio delle spiagge per la valutazione dell’erosione costiera – il litorale emiliano-romagnolo”

2021 – 16 ore

Istituto Scuola Provinciale Edili CPT Ravenna  
Corso IFTS “TECNICO PER IL MONITORAGGIO COSTIERO E PORTUALE” per l’unità didattica U.C.16 Geofisica marina, geomorfologia costiera ed interazione con le opere antropiche – Monitoraggio delle spiagge per la valutazione dell’erosione costiera – il litorale emiliano-romagnolo”

2022 – 16 ore

Istituto Scuola Provinciale Edili CPT Ravenna  
Corso IFTS “TECNICO PER IL MONITORAGGIO E GESTIONE SOSTENIBILE DEL TERRITORIO INTERESSATO DALLE ATTIVITA’ PORTUALI E PRODUTTIVE” per l’unità didattica U.C. 17 Geomorfologia costiera, monitoraggio ed interazione con le opere antropiche.

2023 – 16 ore

Istituto Scuola Provinciale Edili CPT Ravenna  
Corso IFTS “TECNICO PER IL MONITORAGGIO DELLA SOSTENIBILITA’ ENERGETICA ED AMBIENTALE DEL TERRITORIO” per l’unità didattica: U.C.18 Geomorfologia costiera, monitoraggio ed interazione con le opere antropiche.

1. La difesa della costa. Una priorità del programma GIZC. Regione Emilia-Romagna. 15 Febbraio 2005.
2. Il sistema fisico costiero: fattori di rischio e di difesa. Regione Emilia-Romagna. 3 febbraio 2006.
3. Il Delta del Po: ecosistema sensibile tra uomo e natura. Autorità di Bacino del fiume Po. 29 Novembre 2006.
4. La subsidenza in Emilia-Romagna. Il monitoraggio tramite interferometria satellitare. Esperienze a confronto. Regione Emilia-Romagna. 3 Dicembre 2007.
5. Studi e ricerche in ambito costiero. Regione Emilia-Romagna. 17 Dicembre 2007.
6. Progetto Europeo Beachmed-e. Strategic management of beach protection for sustainable development of Mediterranean coastal zone. Regione Emilia-Romagna. 22 Aprile 2008.
7. Difesa della costa: Comuni di Riccione e di Misano Adriatico. Regione Emilia-Romagna. 11 Dicembre 2008
8. La gestione dei litorali. Le esperienze in Emilia-Romagna e in Italia. Regione Emilia-Romagna. 15 Maggio 2009.
9. Medcoast – Mediterranean coastal fondation. Medcoast - IX International Conference On The Mediterranean Coastal Environment. 10-14 Novembre 2009.
10. ASITA - 13a Conferenza Nazionale. Federazione delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali. 1-4 Dicembre 2009.
11. ICCE 2010 – The 32nd International Conference on Coastal Engineering. ICCE – International Conference on Coastal Engineering. Giugno - 6 Luglio 2010, Shanghai, Cina.
12. XXXII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Marittime – IDRA. 14-17 Settembre 2010, Palermo, Italia.
13. Coast Expo - Monitoraggio del sistema fisico marino-costiero. Ferrara fiere congressi – Bologna fiere. 28 Settembre 2011.
14. Uno sguardo da lontano – Telerilevamento. Arpa Emilia-Romagna. 11 Ottobre 2011.
15. X International Conference On The Mediterranean Coastal Environment. 25-29 Ottobre 2011. Rhodes, Greece.
16. Coastance - New indicators for coastal erosion analysis aimed at the correct management of the Emilia-Romagna littoral. Regione Emilia-Romagna. 27 Gennaio 2012
17. Nourishment activities carried out by the Emilia-Romagna Region with the technical-scientific support of ARPA. Regione Emilia-Romagna. 13 Marzo 2012.

18. ICCE 2012 – The 33rd International Conference on Coastal Engineering ICCE – International Conference on Coastal Engineering – ASCE. 1-6 Luglio 2012, Santander, Spain.
19. ASITA - 16a Conferenza Nazionale. ASITA - Federazione delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali. 6-9 Novembre 2012.
20. Global Congress on Integrated Coastal Management: Lessons Learned to Address New Challenges EMECS - MEDCOAST. 30 Ottobre – 3 Novembre 2013, Marmaris Turkey.
21. CoastGAP Project – Technical meeting. CoastGAP Project – Regione Emilia-Romagna. 19 Novembre 2013.
22. Coast Esonda Salone sulla gestione e tutela della costa e del mare, sul dissesto idrogeologico e sulla manutenzione del territorio a rischio. Ferrara fiere congressi. 7-19 Settembre 2014.
23. Idraulica e Costruzioni Idrauliche. IDRA – Università di Bologna. 14-16 Settembre 2016
24. Coast Esonda - Salone sulla gestione e tutela della costa e del mare, sul dissesto idrogeologico e sulla manutenzione del territorio a rischio. Ferrara fiere congressi. 21-23 Settembre 2016.
25. Studi di aggiornamento sull'ingegneria offshore e marina. AIOM – Associazione di Ingegneria Offshore e Marina. Ancona Italia. 13-14 Ottobre 2017.
26. Attività di monitoraggio delle spiagge e dell'area di prelievo al largo nell'ambito dell'intervento di ripascimento Progettone 3 – Stato avanzamento intermedio. Regione Emilia-Romagna. 23 Ottobre 2017.
27. BiGEA Racconta – Cambiamenti climatici e Mare: Rischi e implicazioni. Ravenna. 21 Dicembre 2017.
28. Giornata mondiale dell'acqua - Gestione e difesa delle coste Accademia Nazionale dei Lincei. Roma, Italia. 21 Marzo 2019.
29. ASITA – 23 a Conferenza Nazionale. ASITA - Federazione delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali. 12-14 Novembre 2019, Trieste, Italia.
30. Italy Vietnam technical workshop on coastal risk mitigation. CNR ISMAR, Institute of Marine Sciences. 10 Dicembre 2019. Bologna, Italia.
31. Convegno Nazionale di Studi Costieri. Web meeting. 28 Gennaio 2021.
32. Che costa sarà? La zona costiera e la sfida dei cambiamenti climatici. Workshop partecipativo. 23/04/2021 – 16/02/2022. 28 ore – 9 eventi on line.
33. Sigea - Geologia, Natura e Paesaggio nella Divina di Dante. Web meeting. 27 Luglio 2021.
34. Conferenza Internazionale. RemTech Expo Coast GNRAC. Ferrara Fiere Congressi. 24 Settembre 2021.

35. Operandum – OPEn-air laboRAtoRies for Nature baseD solUtions to Manage hydro-meteo risks. Lido di Volano – Comacchio. 31 Agosto 2022.
36. RemTech Expo. Ferrara Fiere Congressi. 22 Settembre 2022.
37. Sigea “Le coste il valore ambientale, paesaggistico ed economico delle dune costiere risorsa da proteggere e preservare”. 6 Ottobre 2023 – 15 Dicembre 2023. 27 ore – 9 eventi on line.

**CONVEGNI ORGANIZZAZIONE E  
RELATORE**

1. Convegno. Stato del litorale emiliano-romagnolo al 2012. Erosione e interventi di difesa. Regione Emilia-Romagna - Arpae – Comune di Ravenna. 29 Novembre 2016.
2. La difesa del territorio da inondazioni ed erosione. L'importanza del riferimento altimetrico. Problematiche e proposte. Regione Emilia-Romagna – Arpae – SNPA. 11 Settembre 2019.
3. GNRAC – Colloqui telematici “Ambiente Costiero”. Web meeting. 18/03/2021 – 27/01/2022. 16 ore – 8 eventi on line.

**PARTECIPAZIONE A CORSI DI  
FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO**

ARPA SIMC. “Corso di Formazione del personale tecnico per la gestione del sistema per la rilevazione dell'altezza e della direzione dell'onda”. **15-30/05/2007**. Bologna e Cesenatico.

GNRAC. “Short Course on Shore Protection Strategies”. **17-21/09/2007, 40 ore**. Marina di Massa.

Regione Emilia-Romagna. “La ricostruzione delle dune costiere: un orizzonte possibile?”. **02/12/2009**. Sala Auditorium, Bologna.

Acoustic Seabed Classification Workshop, tenuto da Jon Preston, della Quester Tangent Coporation, Canada. **13/04/2012**, presso il Centro Regionale per lo Studio della Dinamica dei Litorali (CreStDiL), Polo Tecnologico di Magnona, Cecina, Livorno.

Delft3D course morphology at Arpa-Emr, Bologna, Italia. **11-15/07/2016. 40 ore**.

Aggiornamento per lavoratori – Rischio Basso – Ex d.lgs. 81/2008 e smi conforme all'accordo Stato Regioni del 21/12/2011. **01/08/2016-31/08/2016 - 6ore**.

Cineca - Introduction to R for data analytic **21/03/2018-23/03/2018**

ISO 9001:2015 e il sistema gestione qualità Arpae. **15/11/2019-15/12/2019 – 6 ore**. Piattaforma E-learning.

CosteLab – Piattaforma per la gestione delle coste. **03-04/03/2021 – 9 ore**. Piattaforma E-Learning.

Corso di rete in materia GDPR. **13/01/2023-03/02/2023 – 5 ore**. Piattaforma E-Learning.

Formazione specifica rischio alto dei lavoratori in materia di Sicurezza sul lavoro. D. Lgs 81/2008 e s.m.i., Acc. Conf. Stato Regioni 21/12/2011. **05/05/2023-10/05/2023 – 6 ore**. Corso di formazione di rete.

Il DEC e il RUP - Codice degli appalti. **12-19/06/2023 – 8 ore**. On line.

I compiti del RUP e del DEC alla luce del nuovo codice dei contratti.  
**19/03/2024-03/04/ 2024 - 8 ore.** On line.

**GRUPPI DI LAVORO**

Tavolo tecnico regionale di coordinamento difesa e adattamento della costa dell'Emilia-Romagna – Gruppo costa.  
Studio di fattibilità tecnico economica per la definizione di un programma di interventi per la difesa della costa ferrarese.  
Piano di gestione integrato per la difesa e l'adattamento della costa regionale ai cambiamenti climatici – Gidac.  
Procedure di Valutazione ambientale strategica dei Piani della Regione Emilia-Romagna.  
  
Socio GNRAC - Gruppo Nazionale per la Ricerca in sull'Ambiente Costiero

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

Attitudine organizzative, relazionali e problem solving in ambiente di lavoro, capacità di coordinamento di attività di gruppo e multidisciplinari.

**MADRELINGUA**

Italiana

**ALTRE LINGUE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Inglese  
Eccellente  
Buona  
Buona

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

Attitudine relazionali e di adattamento in ambiente di lavoro e sociale.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE E GESTIONALI**

Attitudine organizzative, relazionali e problem solving in ambiente di lavoro, capacità di coordinamento di attività di gruppo e multidisciplinari. Coordinamento e amministrazione di procedimenti, di progetti e coordinamento di campagna di monitoraggio in ambiente costiero.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE/INFORMATICHE**

Ottima capacità di utilizzo di Google Workspace e Suite Office.  
Ottima capacità di utilizzo del Sistema informativo geografico open source QGIS.  
Ottima conoscenza di software di grafica, mappatura, modellazione 2D-3D ed elaborazione e analisi geo-spaziali (Surfer, Grapher, AutoCAD)

Le dichiarazioni contenute nel presente curriculum sono rese nel rispetto degli artt. 46, 47 e 76 del DPR 445/2000.

Si autorizza al trattamento dei dati personali secondo quanto previsto dal D.Lgs. 196/2003 e dal Regolamento (UE) 2016/679 (RGPD).

Data 10 giugno 2024

Nunzio De Nigris