



## Informazioni personali

Cognome/i nome/i

Email

Nazionalità

## Esperienze professionali

Date

Lavoro o posizione ricoperti

Principali attività e responsabilità

Nome del datore di lavoro

Date

Lavoro o posizione ricoperti

Principali attività e responsabilità

Nome del datore di lavoro

Date

Lavoro o posizione ricoperti

Principali attività e responsabilità

Nome del datore di lavoro

Date

Lavoro o posizione ricoperti

Principali attività e responsabilità

Nome del datore di lavoro

## Istruzione e formazione

Data

Titolo della qualifica rilasciata

### Luigi Pratola

luigi.pratola@poliba.it,  
luigi.pratola@ingpec.eu  
Italiana

Dal 01/10/2003 – attualità

Funzionario area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati cat. D3

Coordinatore tecnico del Settore Modellistica Fisica per le attività di laboratorio del DICATECh afferenti ai SSD ICAR/01, ICAR/02 ed ICAR/03. Responsabile dell'Area Servizi Tecnico-Informatico e Logistici del DICATECh. Progettazione tecnico-scientifica di modelli fisici da realizzare nel Laboratorio del LIC per Ricerche di Base o per Convenzioni. Partecipazione a Progetti di Ricerca di base o per Convenzioni di studio con attività svolte in autonomia e/o concordate con il Responsabile del Progetto. Direttore dei Lavori e Responsabile del Procedimento di numerose gare d'appalto. Membro di Commissioni di Concorso.

Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh) del Politecnico di Bari in servizio presso il "Laboratorio di Ingegneria Costiera – LIC".

2002-2003

Collaborazione coordinata e continuativa

Attività Didattica nell'insegnamento delle materie "Scienza delle Costruzioni" e "Tecnica delle Costruzioni" per studenti universitari iscritti alla facoltà di Ingegneria.

CEPU s.r.l.

Aprile 2002 - Aprile 2003

Collaborazione coordinata e continuativa. Lavoro svolto presso il "Laboratorio di Ingegneria Costiera – LIC"

Oggetto dell'incarico: Nell'ambito della "Convenzione tra l'Autorità del Bacino del Fiume Arno ed il Politecnico di Bari": predisposizione del progetto esecutivo, assistenza alla realizzazione del modello fisico del litorale pisano per lo studio di eventuali interventi di protezione costiera, esecuzione del rilievo ed elaborazione dei dati.

Politecnico di Bari.

Maggio 2003 - Settembre 2003

Collaborazione coordinata e continuativa. Lavoro svolto presso il "Laboratorio di Ingegneria Costiera – LIC"

Oggetto dell'incarico: Nell'ambito della "Convenzione tra la Regione Puglia ed il Politecnico di Bari": Azioni di monitoraggio degli interventi di difesa costiera e dell'evoluzione costiera, individuazione dei tratti di costa sabbiosa da monitorare, informatizzazione dei dati reperiti e predisposizione delle schede descrittive.

Politecnico di Bari.

26/02/2014

Dottorato di ricerca in "Ingegneria Civile per l'Ambiente ed il Territorio" - Area Difesa del Suolo - conseguito presso l'Università degli Studi di Salerno - XII Ciclo Nuova Serie.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione  
 Data  
 Titolo della qualifica rilasciata  
 Data  
 Titolo della qualifica rilasciata  
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione  
 Data  
 Titolo della qualifica rilasciata  
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione  
 Data  
 Titolo della qualifica rilasciata  
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione  
 Data  
 Titolo della qualifica rilasciata

Università degli Studi di Salerno  
 I sessione 2002  
 Abilitazione alla professione di Ingegnere rilasciata dal Politecnico di Bari in data 24/10/2002 con votazione 140/140  
 21/02/2003  
 Iscrizione all'albo dell'ordine degli ingegneri della provincia di Bari (n.6675).  
 Politecnico di Bari  
 18/12/2001  
 Laurea in Ingegneria Civile, Sezione Idraulica, Indirizzo Sanitario, con votazione 106/110.  
 Politecnico di Bari  
 1991  
 Diploma di geometra  
 Istituto Tecnico per Geometri "Euclide" di Bari

**Personal skills and competences**

Madrelingua/e  
 Altra lingua

*Autovalutazione Livello europeo<sup>(\*)</sup>*

**Inglese**

**Italiano**

Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
buono	buono	buono	buono	buono

<sup>(\*)</sup> Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

Capacità di lavorare in gruppo e di comunicare in modo chiaro e preciso, rispondendo a specifiche richieste della committenza e/o dell'utenza di riferimento.

Capacità e competenze organizzative

Capacità di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità..

## Capacità e competenze tecniche

La sua attività è incentrata sull'utilizzo della modellazione fisica e numerica nell'ambito dell'Idraulica Marittima. E' coordinatore tecnico del Settore Modellistica Fisica per le attività di laboratorio del DICATECh afferenti ai SSD ICAR/01, ICAR/02 ed ICAR/03. In particolare si occupa della progettazione e della direzione dei lavori per la realizzazione dei modelli fisici di dinamica costiera, dei rilievi morfologici (topografici e batimetrici) sui modelli a fondo mobile e dei rilievi delle grandezze idrodinamiche, nonché dell'analisi e dell'elaborazione dei dati rilevati e della stesura delle relazioni finali. Inoltre si occupa dell'analisi di dati meteomarinari, di previsione e modellazione del moto ondoso, di trasporto solido costiero ed erosione dei litorali sabbiosi, di analisi del rischio costiero, della pianificazione e progettazione di opere di difesa della costa, della progettazione e gestione delle reti di monitoraggio di parametri idrologici/idraulici e meteo-oceanografici, nonché della gestione dei dati in ambiente GIS. E' responsabile dell'AREA SERVIZI TECNICO-INFORMATICO E LOGISTICI del DICATECh. Attualmente sta sviluppando le tecniche di rilievi fotogrammetrici Image-Based, mediante l'utilizzo di Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto (S.A.P.R.). Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca e ad attività di studio a supporto di enti territoriali. E' autore di numerose pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali ed internazionali e di contributi a convegni. E' inventore di un brevetto italiano ed europeo relativo ad una "Unità di armatura artificiale utilizzata per le strutture marittime a gettata" nel settore ingegneria civile (opere di idraulica ambientale, costruzioni marittime e portuali).

## Capacità e competenze informatiche

Programmi: MS Office, AUTOCAD, ReCap, Topko, ArcGIS, QGis, Global Mapper, Surfer, Voxler, Grapher, Mike 21, Microsoft SQL Server 2005, PriMus, Pinnacle Studio, Photoshop, Corel Draw, Rhino, Inkscape, Latex, Z+F Laser Control, JRC 3D Reconstructor, Agisoft PhotoScan Pro, 3DF Zephyr, Cloud Compare. Programmazione in MatLab, LabVIEW, Python. Certificazione Microsoft Office Specialist per l'uso di Office Excel® 2013. Certificazione per l'utilizzo scientifico del linguaggio Python, 2021.

## Ulteriori informazioni

### Cariche istituzionali rivestite

dal 21/11/2023 - attualità

Addetto alle Emergenze di primo Soccorso DICATECh - Ubicazione LIC Valenzano + CAMPUS - ED. A. DD n.102 del 13/12/2023.

dal 31/05/2023 - attualità

Responsabile dell'AREA SERVIZI TECNICO-INFORMATICO E LOGISTICI del DICATECh. DD n. 25 del 31/05/2023 e DDG n. 1031 del 29/12/2023

dal 01/02/2015 - attualità

Coordinatore tecnico del Settore Modellistica Fisica, per le attività di laboratorio del DICATECh afferenti ai SSD ICAR/01, ICAR/02 ed ICAR/03.

2021-attualità

Componente eletto del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh), in rappresentanza del Personale Tecnico-Amministrativo.

2014-2016

Membro del gruppo di lavoro "Mappatura dei processi, delle competenze e valutazione del personale dell'area tecnica", istituito con D.D.193 del 23/10/2014.

2009-2012

Componente eletto del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria delle Acque e di Chimica (D.I.A.C.) in rappresentanza del Personale Tecnico-Amministrativo.

2006-2009

Componente eletto del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria delle Acque e di Chimica (D.I.A.C.) in rappresentanza del Personale Tecnico-Amministrativo.

## Formazione certificata

Corso di formazione "Frane d'Italia", organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari, in collaborazione con l'Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale - AIGAA, - Politecnico di Bari, 28/01/2025, con rilascio di n.3 CFP.

Corso Webinar Sun Ballast con attestato di partecipazione "Zavorre per fotovoltaico da 0° a 30°: qual è l'inclinazione migliore?", a cura di Basic srl - 24/01/2025

Corso di "ESECUTORE di BLS-D Basic Life Support Defibrillation - Corso di Rianimazione Cardiopolmonare Adulto e Pediatrico con utilizzo del Defibrillatore Automatico e semiautomatico Esterno per personale Laico" con verifica finale, tenutosi presso il Politecnico di Bari, a cura di SALVAMENTO ACADEMY, in data 25/11/2024

Corso di "ADDETTO PRIMO SOCCORSO" tenutosi presso il Politecnico di Bari in data 18/11/2024

Corso per attività di livello 3 per l'espletamento dell'incarico di "Addetto Antincendio", con verifica teorico/pratica finale per il rilascio dell'attestato di idoneità tecnica da parte del Comando dei Vigili del Fuoco di Bari - 23/07/2024.

Corso di formazione "EASA open A2" per l'abilitazione alla conduzione di UAS nella sottocategoria Open di peso compreso tra 500g e 4Kg, con esame ufficiale ENAC / EASA, a cura di PDM s.n.c. Scuola droni modellismo, Acquaviva delle Fonti, BA, - 26/01/2024.

Corso di formazione teorico-pratico su "Microsoft Excel livello Base", con verifica finale, a cura del Politecnico di Bari, della durata di 8 ore, tenuto dal Dott. Vito Corsini, - Giugno 2023.

Corso di aggiornamento "Operatore macchine di movimento terra" - P-AGMMT-23-02 (4 ore) a cura di Formedil Bari - 30/06/2023.

Corso di formazione INPS VALORE PA 2022 di 50 ore denominato "Intelligenza artificiale a supporto della cybersecurity nella PA", con verifica finale, a cura del Consorzio Universitario per la formazione e l'innovazione Universitas CSEI – 02/03/2023 - 17/05/2023.

Corso "Smart Buildings e Comunità Energetiche" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Bari, tenutosi presso il Politecnico di Bari – 21/03/2023, con rilascio di 3 CFP

Corso di aggiornamento 40 ore per Coordinatori della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili ai sensi del DLgs 81/2008, con verifica finale, a cura dalla DEI Consulting, con rilascio di attestato da parte dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma – 18/04/2023.

Corso teorico pratico di 17 ore di LabVIEW Core 2 a cura dalla National Instruments Italy Srl, tenutosi presso il Politecnico di Bari – dal 16/02/2023 al 17/02/2023.

Corso teorico pratico di 25.5 ore di LabVIEW Core 1 a cura dalla National Instruments Italy Srl, tenutosi presso il Politecnico di Bari – dal 13/02/2023 al 15/02/2023.

Corso di "OPERATORE BLS-D Rianimazione cardiopolmonare di base e defibrillazione precoce Adulto - Bambino - Infante" ai sensi del DL n.120/2001, DM del 18/03/2011 e succ. modifiche, con verifica finale, tenutosi presso il Politecnico di Bari, a cura di SALVAMENTO ACADEMY, in data 03/02/2023

Corso di "ADDETTO PRIMO SOCCORSO PER AZIENDE DI GRUPPO A" ai sensi dell'art.37 comma 2 - art.45 comma 9 del D.Lgs. 9 Aprile 2008 n. 81 e D.M. 388 15 Luglio 2003, con verifica finale, tenutosi presso il Politecnico di Bari, a cura di CENTRO STUDI AMBIENTALI E DIREZIONALI, in data 31 Maggio, 6 e 22 Giugno 2022

Corso di formazione e addestramento per "ADDETTO AI LAVORI IN QUOTA, CADUTE DALL'ALTO ED USO CINTURE (D.P.I. III Cat.)" ai sensi degli artt. 37, 77 comma 5, 107 del D. Lgs. n. 81/2008 e ss.mm.ii. e delle norme tecniche di riferimento, a cura di Centro Servizi ELIAPOS - 29/06/2022 e 01/07/2022

Corso di formazione "per Lavoratori Addetti alla Conduzione di Piattaforme di Lavoro Mobili Elevabili" ai sensi degli artt. 37, 71 e 73, comma 5, del D. Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii. e dell'Allegato III all'Accordo Stato-Regioni del 22/02/2012 (rep. atti n. 53/CSR), a cura di EBAFoS (Ente Bilaterale Aziendale per la Formazione e la Sicurezza) - 21 e 30/06/2022

Corso di formazione per "Lavoratori in materia di Salute e Sicurezza" ai sensi del combinato disposto dell'art. 37 del D. Lgs. n. 81/2008 e ss.mm.ii. e dell'Accordo Stato-Regioni del 21 dicembre 2011 (rep. atti n. 221/CSR) tenutosi in modalità videoconferenza con docente in aula virtuale interattiva, della durata complessiva di 8 ore (SPECIFICA - rischio medio), a cura di Centro Servizi ELIAPOS - 30/05/2022 e 06/06/2022

Corso Webinar "Orientamenti per la pianificazione anticorruzione e trasparenza 2022", a cura dell'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC) - 03/02/2022

Corso Webinar "Telerilevamento Radar ad Apertura Sintetica (SAR)", con verifica finale, a cura di Planetek Italia - 27/01/2022

Corso Webinar "Elaborazione dei dati satellitari", con verifica finale, a cura di Planetek Italia - 25/01/2022

Corso Webinar "Corso base di Telerilevamento", con verifica finale, a cura di Planetek Italia - 25/01/2022

Corso Webinar "TRASPARENZA E ANTICORRUZIONE CON RIFERIMENTO AL PNRR", con verifica finale, tenuto dal dott. Ugo Montella, a cura di OperA P.A. - Organizzazione per le Amministrazioni, organizzato dal Politecnico di Bari - 17/12/2021

Corso di aggiornamento tenuto dal Prof. Giovanni Roma sul tema "Lavoro agile, performance e modelli organizzativi", per una durata complessiva di 6 ore di didattica frontale presso il Politecnico di Bari - 06/10/2021

Corso di formazione per "Utilizzo scientifico del linguaggio di programmazione Python", con verifica finale, tenuto dal Prof. Marcello Di Risis, Responsabile Scientifico del Laboratorio di Idraulica Ambientale e Marittima (LIAM) dell'Università degli Studi dell'Aquila, nei giorni 8-9-14-15 giugno 2021 presso il Politecnico di Bari, per una durata totale di 24 ore.

Corso di formazione "Il sistema normativo a protezione dal rischio corruzione ed il diritto di accesso generalizzato" tenuto dal dott. Ugo Montella, organizzato dal Politecnico di Bari - 17/06/2020

Webinar "Batimetria e rappresentazione cartografica del fondo marino - Prof. Luciano Surace" organizzato GeoMax Italia, 22/04/2020

Webinar "Combinazione di tecniche SLAM e UAV per il rilievo di emergenze Archeologiche - Prof.ssa Eva Savina Malinverni" organizzato GeoMax Italia, 21/04/2020

Webinar "La parola ai professionisti - Esperienze in campo" organizzato GeoMax Italia, 20/04/2020

Webinar "SISTEMI DI MONITORAGGIO MOVE SOLUTIONS" organizzato MicroGeo Srl, 17/04/2020

Webinar "Sistemi Cartografici" organizzato GeoMax Italia, 15/04/2020

Webinar "Dal rilievo Laser Scanner statico al BIM" organizzato MicroGeo Srl, 14/04/2020

Webinar "La Geomatica per il Monitoraggio delle Deformazioni (Prof. A. Capra)" organizzato GeoMax Italia, 08/04/2020

Webinar "Il DRONE Un nuovo strumento per il rilevamento" organizzato GeoMax Italia, 07/04/2020

Webinar "Fotogrammetria Digitale Automatica" organizzato GeoMax Italia, 06/04/2020

Webinar "Laser Scanner e Fotogrammetria" organizzato MicroGeo Srl, 01/04/2020

Webinar "GNSS GALILEO Caratteristiche e Vantaggi (Dott. Francesco Vespe)" organizzato GeoMax Italia, 01/04/2020

Corso "Strategie resilienti di contrasto al dissesto idrogeologico" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Bari, tenutosi presso il Politecnico di Bari – 24/01/2020, con rilascio di 6 CFP

Corso "Erosione costiera e misure di mitigazione" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Bari, tenutosi presso il Politecnico di Bari – 19/12/2019, con rilascio di 6 CFP

Corso "Le gallerie: il caso della galleria Pavoncelli bis dell'Acquedotto Pugliese" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Bari, tenutosi presso il Politecnico di Bari – 17/12/2019, con rilascio di 4 CFP

Corso "La gestione delle acque meteoriche in contesti urbani, industriali e di infrastrutture viarie" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Bari, tenutosi presso il Politecnico di Bari – 25/10/2019, con rilascio di 3 CFP

Corso "Galleria Pavoncelli Bis - La grande via dell'acqua" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Bari, tenutosi presso il Politecnico di Bari – 25/06/2019, con rilascio di 3 CFP

Corso "Rilievi e sistemi di telerilevamento terra spazio" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Bari, tenutosi presso il Politecnico di Bari – 25/01/2019, con rilascio di 4 CFP

Corso "Advances in urban mitigation technologies" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Bari, tenutosi presso il Politecnico di Bari – 12/07/2018, con rilascio di 3 CFP

Corso "Estimo: territorio e urbanistica" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Bari, tenutosi presso il Politecnico di Bari – 11/07/2018, con rilascio di 3 CFP

Corso "Il turismo sostenibile in Puglia" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Bari, tenutosi presso il Politecnico di Bari – 05/06/2018 con rilascio di 2 CFP

Incontro formativo "Progetto Valore Condiviso - Il annualità - I sessione di approfondimento" organizzato dal Politecnico di Bari, a cura di Irsem – Istituto di ricerca dei sistemi evolutivi del management – dott.ssa Rossella Colonna – 16/05/2018

Incontro formativo "La progettazione e l'esecuzione negli appalti di lavori pubblici e negli appalti di forniture e servizi" organizzato dal Politecnico di Bari, a cura dell'avv. Laura Maceroni – 11/04/2018.

Corso di formazione a distanza con esame finale dal titolo "Piano Formativo Anticorruzione 2017-2018" a cura di Formazione Maggioli – 09/01/2018.

Incontro formativo "Progetto Valore Condiviso" organizzato dal Politecnico di Bari, a cura di Irsem – Istituto di ricerca dei sistemi evolutivi del management – dott.ssa Rossella Colonna – 14/12/2017 – Modulo "Stati emotivi - loro riconoscimento e gestione".

Incontro formativo "Progetto Valore Condiviso" organizzato dal Politecnico di Bari, a cura di Irsem – Istituto di ricerca dei sistemi evolutivi del management – dott.ssa Rossella Colonna – 23/11/2017 – Modulo "Comunicazione Efficace".

Incontro formativo "Progetto Valore Condiviso" organizzato dal Politecnico di Bari, a cura di Irsem – Istituto di ricerca dei sistemi evolutivi del management – dott.ssa Rossella Colonna – 19/10/2017 – Modulo "Benessere organizzativo".

Corso teorico/pratico di 8 ore, dal titolo "Professional Development Hours (PDHs) in Coastal Circulation and Wave Modeling with SMS" tenuto da AQUAVEO Water Modeling Solutions presso il Politecnico di Bari – 26/05/2017.

Corso teorico/pratico di 28 ore con esame finale, dal titolo "Continuing Education Units (CEUs) and Testing in 2D Hydraulic Flow with SMS" tenuto da AQUAVEO Water Modeling Solutions presso il Politecnico di Bari – dal 22/05/2017 al 25/05/2017 con rilascio di 28 CFP.

Corso teorico "Legalità, trasparenza e prevenzione della corruzione: la disciplina legislativa - La nuova disciplina del Codice di Comportamento e le relazioni con il codice di Disciplina ed il Codice Etico del Politecnico di Bari - sessione 1", tenutosi presso il Politecnico di Bari – 05/12/2016.

Corso teorico di 24 ore di LabVIEW Core 1 organizzato dalla National Instruments Italy Srl, tenutosi presso il Politecnico di Bari – dal 14/06/2016 al 16/06/2016.

Corso di formazione "Materiali Per La Costruzione di condotte di scarico sottomarine" con superamento dell'esame finale, tenutosi presso il Politecnico di Bari il 08 Aprile 2016.

Corso teorico "Office 365 "La tua Università in cloud" - I sessione formativa", tenutosi presso il Politecnico di Bari a cura di un referente Microsoft – 15/03/2016.

Corso di formazione "La progettazione e la gestione degli impianti MBR" con superamento dell'esame finale, tenutosi presso il Politecnico di Bari il 27 Novembre 2015.

Corso teorico di 36 ore con esame finale, per l'abilitazione al pilotaggio dei S.A.P.R. in accordo al regolamento Europeo n° 216/2008 e regolamento ENAC, tenutosi presso l'Aero Club di Bari – dal 04/09/2015 al 19/09/2015 con rilascio di 36 CFP.

Short Course IDRA'14 Politecnico di Bari – 10-11 settembre 2014.

Corso teorico-pratico sull'uso di sistemi di posizionamento globale GPS/GNSS, con l'ausilio di ricevitori satellitari, in ambito topografico e catastale (durata 18 ore) organizzato da Leica Geosystems - Bari 10-11 Giugno 2014.

Corso di formazione "La riforma del lavoro pubblico – il nuovo sistema di valutazione e premi" (durata 6 ore) organizzato dal Politecnico di Bari - 5 Giugno 2014.

Corso di formazione "Sistemi di classificazioni, mansioni e mobilità del personale Tecnico amministrativo e bibliotecario. Dal CCNL alla giurisprudenza" (durata 6 ore) organizzato dal Politecnico di Bari - 13 Maggio 2014.

Corso teorico-pratico per "Abilitazione alla conduzione dell'attrezzatura di lavoro escavatori idraulici, pale caricatori frontali, terne (P-MICS-MMT-13-04)" conseguita presso la FORMEDIL e organizzata dal Politecnico di Bari. Anno 2013.

Corso di aggiornamento della durata di 40 ore “Coordinatore per la progettazione e per l’esecuzione dei lavori” ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008 (TUSL) - Federformatori. Aprile – Maggio 2013.

“Corso Inglese Post-Intermedio”- Centro linguistico POLIBA - Novembre 2012- Gennaio 2013.

“Corso Inglese Intermedio”- Centro linguistico POLIBA - Marzo-Giugno 2012.

“Corso di formazione per addetti antincendio” organizzato dal Politecnico di Bari. Anno 2012.

Corso di Aggiornamento "Il Rischio idrogeologico: procedure di valutazione e problematiche connesse"- Bari 11 luglio 2011.

Percorso Formativo anno 2010 - Area Tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione dati tenutosi al Politecnico di Bari nel 2010.

“Corso di formazione teorico-pratico per addetti al primo soccorso: Il primo soccorso nei luoghi di lavoro” (Moduli A, B e C dell’allegato 4 del D.M. n. 388/2003)” organizzato dal Politecnico di Bari. Anno 2009.

“3rd International Conference on Applied Coastal Research” organizzato dalla Università del Salento nel 2008.

“Corso amministrazione e sviluppo Microsoft SQL server 2005” organizzato da Studio Delta (Bari) nel 2008.

Corso di formazione della durata di 50 ore nell’ambito dell’espletamento delle procedure selettive PEV per l’accesso alla categoria EP - Area Tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione dati tenutosi nel 2007.

Corso di formazione sulla “Gestione dalle apparecchiature costituenti una rete di monitoraggio dei parametri meteo oceanografici ed elaborazione dei dati rilevati” presso la società SMA spa nel 2006.

“2nd International Short Course and Workshop on Coastal processes and Port Engineering” organizzato dalla Università della Calabria nel 2006.

“International Short Course on Modelling of Coastal processes” organizzato dalla Università della Calabria nel 2005.

Marine Training Course “Application of Mike 21 and Litpack” organizzato dalla Intecno-DHI (TO) nel 2005.

“Corso introduttivo ad ESRI ARCIMS” organizzato dalla SIT (BA) nel 2004.

“Corso Pratico introduttivo a LabVIEW 7 Express” organizzato dalla National Instruments. Anno 2004.

“L’uso del GIS nella gestione dell’area costiera abruzzese” tenutosi presso l’Università dell’Aquila nell’ambito del progetto di ricerca applicata “SICORA”. Anno 2004.

“Difesa e ripristino di sistemi dunali” tenutosi presso l’Università dell’Aquila nell’ambito del progetto di ricerca applicata “SICORA”. Anno 2003.

“Corso di Lingua Inglese, organizzato dal Politecnico di Bari (livello pre-intermedio). Anno 2003.

“Sicurezza nei cantieri temporanei e mobili – Legge 494/96” organizzato dal Politecnico di Bari. Anno 1998.

## Convegni e Workshop

9th International Short Course and Conference on Applied Coastal Research - Engineering, Geology, Ecology and Management. Camera di Commercio - Bari 9-11 Settembre 2019

Seminario dal titolo "Rilievi e Sistemi di Telerilevamento Terra - Spazio" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari - Politecnico di Bari 25 Gennaio 2019.

Seminario dal titolo "Dalla Meccanica alla Fluidodinamica: una vita tra il sole e le onde - Lectio Mastistralis" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Salerno - SEDE C.U.G.R.I., CAMPUS FISCIANO - Fisciano (SA) 16 Novembre 2018.

XXXVI° Convegno Di Idraulica E Costruzioni Idrauliche - Ancona 12-14 Settembre 2018.

Convegno dal titolo: "Advances In Urban Mitigation Technologies" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari - Politecnico di Bari 12 Luglio 2018

Seminario dal titolo "Estimo - Territorio E Urbanistica" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari - Politecnico di Bari 11 Luglio 2018.

Convegno dal titolo: "La Contabilizzazione Del Calore" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari - Politecnico di Bari 28/02/2017 con rilascio di 3 CFP

SEMINARIO - All - "Sicurezza Idraulica: Storia, Stato e Ricerca mezzo secolo dopo l'alluvione di Firenze" - Politecnico di Bari" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari - Politecnico di Bari 04/11/2016 con rilascio di 4 CFP

Seminario dal titolo "Lo Studio E La Tutela Delle Acque Sotterranee" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari - Università degli Studi di Bari 25/10/2016 con rilascio di 4 CFP.

XXXV° Convegno Di Idraulica E Costruzioni Idrauliche - Bologna 14-16 Settembre 2016.

Seminario dal titolo "Progettiamo Il Nostro Futuro2 - Seminario Tecnico Sulle Costruzioni Ecocompatibili" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari - Politecnico di Bari 12/07/2016 con rilascio di 3 CFP.

Seminario dal titolo "Acqua e Fanghi di Depurazione: Quali possibili riutilizzi?" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari - Politecnico di Bari 04/12/2015 con rilascio di 8 CFP.

Seminario dal titolo: "Buone Pratiche, Esperienze E Prospettive" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari - Politecnico di Bari 20/09/2015 con rilascio di 3 CFP.

Convegno dal titolo: "L'Uso Compatibile Delle Acque Meteoriche Di Dilavamento" organizzato dall'Ordine dei Geologi della Provincia di Bari - Politecnico di Bari 21/05/2015 con rilascio di 3 CFP

Convegno dal titolo: "Edifici A Energia Quasi Zero - Verso Il 2020" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari - Politecnico di Bari 18/09/2014 con rilascio di 3 CFP

XXXIV° Convegno Di Idraulica E Costruzioni Idrauliche IDRA '14 - Bari 8-12 Settembre 2014 con rilascio di 15 CFP.

Workshop "La valutazione delle performance. Il percorso in fieri del Politecnico di Bari" organizzato da FORMEZ presso il Politecnico di Bari - 7 maggio 2014.

Convegno dal titolo: "Il Sistema Di Determinazione Dei Compensi Dopo L'Abolizione Delle Tariffe" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari - Politecnico di Bari 04/03/2014 con rilascio di 3 CFP

XXXIII° Convegno Di Idraulica E Costruzioni Idrauliche - Brescia 10-15 Settembre 2012.

Seminario Tecnico: "I Porti Turistici, dalla progettazione alla realizzazione: il Marina di Arechi" – Salerno 17 Aprile 2012.

Studi di Aggiornamento sull'Ingegneria Off-Shore e Marina-AIOM, Lecce 30 giugno - 1 luglio 2011.

XXXII° Convegno Di Idraulica E Costruzioni Idrauliche - Palermo 14-17 Settembre 2010.

"VII Giornata di studio sul drenaggio urbano sostenibile" – Bari, 2009.

VI° Convegno Nazionale per le Scienze del Mare CoNISMa – Lecce 4-8 Novembre 2008.

2nd International Tsunami Field Symposium" Ostuni - 22-28 Settembre 2008.

Second International Conference on the Application of Physical Modelling to Port and Coastal Protection "Coastlab 2008" – Bari 02-05/07/2008.

XXXI° Convegno Di Idraulica E Costruzioni Idrauliche - Perugia 9-12 Settembre 2008.

Seminario di Aggiornamento Convegno "Prevenire, Programmare, Pianificare: Salvaguardia delle Coste" – Autorità di Bacino della Basilicata - Maratea, a 15-17 Maggio 2008

Workshop "Tecnologia scanner applicata ai beni culturali – Analisi, monitoraggio e restauro" – Napoli, 22/02/2008.

Convegno Nazionale "La validità dei modelli fisici nell'idraulica moderna" – Voltabarozzo (Padova), 12/10/2007.

Convegno Nazionale "Cambiamenti climatici e rischi geologici in Puglia" – Sannicandro (Bari), 30/11/2007.

Giornata di studio sul ruolo, le attività e i servizi del centro interdipartimentale per il controllo e la validazione dei parametri ambientali "CIRCOVA" – Potenza, 2007.

V° Convegno Nazionale CoNISMa "Il mare: centralità di interessi nel XXI secolo – capacità scientifiche italiane e risorse nel competere" - Viareggio 14-18/11/2006.

XXX° Convegno Di Idraulica E Costruzioni Idrauliche - Roma 10-15 Settembre 2006.

Giornate Italiane di Ingegneria Costiera"- Civitavecchia 23 -25 novembre 2005.

Seminario "Onde di maremoto: meccanica della generazione, propagazione e interazione con le coste" – L'Aquila, 12/07/2005.

"XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche - IDRA 2004" – Trento, 07-10/09/2004.

**Abilitazione pilotaggio  
droni**

Abilitazione Open A2 ENAC - 26/01/2024

Conversione dell'attuale attestato I.APRA.11421, con data di conseguimento del rating utile ai fini della conversione il 27-01-2019, con caratteristica "IAPRA di tipo basico", nell'attestato UAS A1-A3 che avrà scadenza il 27-01-2024

Conversione del vecchio attestato rilasciato in base all'Edizione 1 del Regolamento ENAC, ottenuta con la partecipazione al Corso di Pilota Drone - Corso Basico APR "VL/Mc" tenutosi presso l'ente "Salento Droni Srls", con "Skill Test" finale, dal 25/01/2019 al 27/01/2019 - Attestato n. I.APRA.011421

Abilitazione al pilotaggio dei S.A.P.R in accordo al regolamento Europeo n. 216/2008 e regolamento ENAC, ottenuta con la partecipazione al Corso teorico di 36 ore con esame finale, tenutosi presso l'Aero Club di Bari – dal 04/09/2015 al 19/09/2015

## Brevetti

Coinventore del Brevetto N. 0001428335 del 24 aprile 2017 - Domanda numero 102015902328476 (RM2015A000052) del 06/02/2015 - Titolare: Università degli Studi di Salerno - Titolo: "Unità artificiale configurata per la costruzione di strutture idrauliche, in particolare strutture marittime"

## Publicazioni scientifiche

### Lavori su riviste

Malcangio D., Celli D., Fratino U., Bruno M.F., Molfetta M.G., Pratola L., Gerónimo S., Lotito A.M., Garofoli P.F., Di Risio M.: "Biodiversity smart monitoring guided by historical analysis of coastal evolution" - Ninth International Symposium "Monitoring of Mediterranean Coastal Areas: Problems and Measurement Techniques (DOI: 10.36253/979-12-215-0030-1). Anno 2022.

Pratola L., Rinaldi A., Molfetta M.G., Bruno M.F., Pasquali D., Dentale F., Mossa M.: "Investigation on the Reflection Coefficient for Seawalls Protected by a Rubble Mound Structure" - Journal of Marine Science and Engineering (Volume 9, Issue 9, 937). Anno 2021.

Molfetta M.G., Bruno M.F., Pratola L., Rinaldi A., Morea A., Preziosa G., Pasquali D., Di Risio M., Mossa M.: "A Stereoscopic System to Measure Water Waves in Laboratories" - Remote Sensing (12, 2288). Anno 2020.

Saponaro M., Pratola L., Capolupo A., Saponieri A., Damiani L., Fratino U., Tarantino E.: "Data fusion of terrestrial laser scanner and remotely piloted aircraft systems points clouds for monitoring the coastal protection systems" – Aquatic Ecosystem Health and Management. Anno 2020.

Bruno M. F., Molfetta M. G., Pratola L., Mossa M., Nutricato R., Morea A., Nitti D.O., Chiaradia M.T.: "A Combined Approach of Field Data and Earth Observation for Coastal Risk Assessment" – Sensors n. 19, ISSN: 1424-8220. Anno 2019.

Valentini N., Saponieri A., Danisi A., Damiani L., Pratola L.: "Exploiting remote imagery in an embayed sandy beach for the validation of a runup model framework" – Estuarine, Coastal and Shelf Science. Anno 2019.

Bruno M. F., Molfetta M. G., Mossa M., Pratola L., Nutricato R., Morea A., Nitti D.O., Chiaradia M.T.: "Remote Sensed and In Situ Data: an integrated approach for Coastal Risk Assessment" – IEEE International Workshop on Metrology for the Sea. Anno 2018.

Petrillo A.F., Molfetta M.G., Pratola L., Rinaldi A.: "L'impiego della ghiaia nei ripascimenti e la difesa delle coste." – Geologi e Territorio n. 3/4 – 2007 (201-208). Anno 2007.

Damiani L, Martinelli L., Cappietti L., Pratola L, Lorenzoni C.: “Esperimenti di laboratorio sulla circolazione indotta da strutture tracimabili e confronto con i modelli” - Studi Costieri N.9. Anno 2005.

#### **Lavori pubblicati in Atti di Congressi:**

D. Malcangio, D. Celli, M.F. Bruno, M. G. Molfetta, L. Pratola, S. Geronimo, A. M. Lotito, P. F. Garofoli, M. Di Risio: “Biodiversity smart monitoring guided by historical analysis of coastal evolution ” - Ninth International Symposium "Monitoring of Mediterranean coastal areas: problems and measurement techniques" - Livorno (Italy) 14-16 June 2022.

S. Ruggieri, A. Nettis, D. Raffaele, A. Gioia, L. Pratola, A. Doglioni, V. Simeone, G. Uva: “Applicazione delle nuove Linee Guida sulla sicurezza di ponti e viadotti esistenti: considerazioni, approfondimenti e nuove prospettive dopo le ispezioni in-situ in Puglia” - presentato al Convegno Fabre 2022, dal 2 al 4 febbraio a Lucca, dal titolo "Ponti, viadotti, e gallerie esistenti: ricerca, innovazione e applicazioni". Anno 2022.

R. Archetti, L. Damiani, A. Bianchini, C. Romagnoli, M. Abbiati, F. Addona, L. Airolodi, L. Cantelli, M.G. Gaeta, M. Guerrero, M. Pellegrini, C. Saccani, A. Barbanente, A. Saponieri, V. Simeone, E. Tarantino, M.F. Bruno, A. Doglioni, G. Motta Zanin, L. Pratola, M.G. Molfetta: “Innovative Strategies, Monitoring and Analysis of the Coastal Erosion Risk: the STIMARE Project” - Proceedings of the Twenty-ninth (2019) International Ocean and Polar Engineering Conference. Honolulu, Hawaii, USA, June 16-21, 2019. Copyright © 2019 by the International Society of Offshore and Polar Engineers (ISOPE) ISBN 978-1 880653 85-2; ISSN 1098-6189. Anno 2019.

M. Saponaro, L. Pratola, A. Saponieri, E. Tarantino, L. Damiani, U. Fratino: “Cloud-to-cloud comparison and integration of tIs and uav surveys for the maintenance of coastal protection systems” - Proceedings of the SCACR2019 – International Short Course/Conference on Applied Coastal Research Engineering, Geology, Ecology and Management. 9th – 11th September 2019 – Bari, Italy

L. Pratola, A. Rinaldi, M. G. Molfetta, M. F. Bruno, D. Celli, D. Pasquali, M. Di Risio, M. Mossa: “Analisi dell’evoluzione del moto ondoso in un bacino portuale” - XXXVI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (IDRA 2018) tenutosi ad Ancona. Anno 2018.

L. Pratola, F. Dentale, A. Rinaldi: “Riflessione ondosa in presenza di opere a gettata realizzate con l’unità di armatura MAYA” - XXXV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (IDRA 2016) tenutosi a Bologna. Anno 2016.

N. Valentini, M.G. Molfetta, N. Palumbo, R. Francioso, L. Pratola, A. Saponieri, M.F. Bruno, L. Damiani, A.R. Di Santo: “Coastline monitoring: experiences in Apulia Region” - XXXV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (IDRA 2016) tenutosi a Bologna. Anno 2016.

F. Dentale, L. Pratola, E. Pugliese Carratelli: “Experimental study on interaction between waves and a new concrete rubble mound breakwater armour unit” - 1st workshop SCORE@POLIBA - Bari 2014

F. De Serio, M. Mossa, L. Pratola, A. Rinaldi: “Analysis of coastal waves reproduced in laboratory facilities” - 1st workshop SCORE@POLIBA - Bari 2014

M. G. Molfetta M. Di Risio, G. Bellotti, A. Romano, L. Pratola, P. De Girolamo, L. Damiani: “Tsunamis generated by landslides along the coast of a conical island: a new set of three-dimensional experiments” - Third International Conference on the Application of Physical Modelling to Port and Coastal Protection (CoastLab 10) – Barcellona 2010.

De Padova D., Petrillo A.F., Pratola L., Rinaldi A.: “Simulazione numerica di test sperimentali su sistemi di strutture affioranti lungo il litorale di Gabicce Mare (Pesaro – Urbino)” – XXXII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (IDRA 2010) tenutosi a Palermo. Anno 2010.

Molfetta M.G., Petrillo A.F., De Girolamo P., Pratola L., Di Risio M., Bellotti G., Aristodemo F., Panizzo A.: "Three-dimensional large scale experiments on tsunamis generated by landslide along the coast of a conical island" – 2nd International Tsunami Field Symposium - Puglia – Ionian Islands 2008.

M. Di Risio, G. Bellotti, F. Aristodemo, M.G. Molfetta, A. Panizzo, P. De Girolamo, A.F. Petrillo, L. Pratola: "Indagine sperimentale su onde di maremoto generate da frane lungo le pendici di un'isola conica" – 31° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (IDRA 2008) tenutosi a Perugia. Anno 2008.

Di Risio M., Bellotti G., Molfetta M.G., Aristodemo F., Panizzo A., De Girolamo P., Pratola L., Petrillo A.F.: "Non-linearity phenomena in the evolution of the sea states passing from deep to shallow waters" – Second International Conference on the Application of Physical Modelling to Port and Coastal Protection – CoastLab 08 - Bari. Anno 2008.

Di Risio M., Bellotti G., Molfetta M.G., Aristodemo F., Panizzo A., De Girolamo P., Pratola L., Petrillo A.F.: "Landslide generated tsunamis at the coast of a conical island: new three-dimensional experiments" – Second International Conference on the Application of Physical Modelling to Port and Coastal Protection – CoastLab 08 - Bari. Anno 2008.

M. di Risio, G. Bellotti, A. Panizzo, M.G. Molfetta, F. Aristodemo, L. Pratola, P. De Girolamo, A.F. Petrillo: "Tsunamis generated by landslide along the coast of a conical island: new three-dimensional experiments" – 31th International Conference on Coastal Engineering – ICCE – Amburgo. Anno 2008.

M.G. Molfetta, L. Pratola, A.F. Petrillo, A. Rinaldi: "Experimental study on the efficiency of submerged breakwaters made of boulders and geotubes" – Flucome 2007 – Ninth International Symposium on Fluid Control, Measurement and Visualization – Tallahassee, Florida (U.S.A.). Anno 2007.

M.G. Molfetta, L. Pratola, A.F. Petrillo, A. Rinaldi: "L'impiego della modellistica fisica negli interventi di riqualificazione ambientale di tratti di litorale" - V Convegno Nazionale CoNISMa – Viareggio. Anno 2006.

Cappiotti L., Pratola L., Rinaldi A.: "Esperimenti sull'idrodinamica indotta da moto ondoso in presenza di barriere sommerse separate da un varco. Risultati preliminari." - XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (IDRA 2004) tenutosi a Trento. Anno 2004.

#### **Lavori in forma di abstract (poster):**

M. Saponaro, L. Pratola, A. Saponieri, E. Tarantino, L. Damiani and U. Fratino: "Cloud-to-Cloud comparison and integration of TLS and UAV surveys for the maintenance of Coastal Protection Systems" – 9th International Short Course and Conference on Applied Coastal Research - Engineering, Geology, Ecology and Management. Camera di Commercio - Bari 9-11 Settembre 2019

Luigi Pratola: "L'impiego della tecnica Laser Scanner per rilievi su modelli fisici di dinamica costiera" – XXXII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (IDRA 2010) – Sessione aperta: Tecniche di Laboratorio - tenutosi a Palermo. Anno 2010.

M.G. Molfetta, A.F. Petrillo, L. Pratola, A. Rinaldi: "Evolution of an unprotected beach under oblique wave attacks" – Second International Conference on the Application of Physical Modelling to Port and Coastal Protection – CoastLab 08 - Bari. Anno 2008.

M.G. Molfetta, L. Pratola, A.F. Petrillo, A. Rinaldi: "Studio sperimentale sull'efficienza di un'opera di difesa sommersa" - giornata di studio in onore del Prof. Benassai a Guardia Piemontese Terme (CS). Anno 2006.

#### **Tesi di dottorato:**

## Partecipazione ad attività didattiche

Luigi Pratola: "Studio dell'interazione tra moto ondoso e strutture marittime mediante modellazione fisica" - Tesi di dottorato XII Ciclo Nuova Serie - Università degli Studi di Salerno, 2014.

Esperto della materia in Regime e protezione dei litorali e Idraulica Tecnica per il corso di Ingegneria Edile e in Idraulica Fluviale per il corso di Ingegneria Civile.

Tutor di tirocinio per laureandi in Ingegneria Civile e Ambientale.

Correlatore di Tesi di Laurea in Idraulica ambientale, Regime dei litorali e Costruzioni marittime.

Membro delle Commissioni di esame in "Costruzioni Marittime", "Protezione Idraulica dei Litorali", "Meccanica dei Fluidi", "Idraulica Tecnica" e "Costruzioni Idrauliche".

2023

Docente (10 ore) Corso di orientamento PNRR – I.I.S.S. G.Marconi-M.Hack di Bari: "Monitoraggio Costiero".

2019

Docente (3 ore) Progetto PON Orientamento – I.I.S.S. E. Di Savoia-ITC Calamandrei di Bari "La modellazione fisica a supporto delle opere di Ingegneria Costiera".

2019

Docente (3 ore) Progetto PON Orientamento – Licei Classico Linguistico Scientifico Scienze Applicate "CARTESIO" di Triggiano (BA) "L'ingegneria marittima".

2018

Docente (30 ore) Progetto "Alternanza Scuola-Lavoro art. 1, L. n. 107/2015" - I.I.S.S. "Simone - Morea" di Conversano (BA) "Modellistica fisica e monitoraggio ambientale a servizio dell'ingegneria costiera".

2013

Ciclo di sostegno alla didattica di 18 ore per l'insegnamento di "Idraulica Ambientale" (12 CFU) nel Corso di Laurea Magistrale in "Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio", Politecnico di Bari (Dicembre 2013 – Gennaio 2014).

2013

Ciclo di sostegno alla didattica di 30 ore per l'insegnamento di "Regime dei Litorali + Costruzioni Marittime" (12 CFU) nel Corso di Laurea Magistrale in "Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio", Politecnico di Bari (Maggio – Giugno 2013).

2012

Ciclo di sostegno alla didattica di 20 ore per l'insegnamento di "Regime dei Litorali + Costruzioni Marittime" (12 CFU) nel Corso di Laurea Magistrale in "Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio", Politecnico di Bari (Aprile 2012).

2010

Docente nell'ambito del corso "Tecnico GIS per la gestione delle coste e delle aree rurali" organizzato da UniVersus CSEI, finanziato con fondi POR Puglia FSE 2007-2013 Asse 2.

2008

Docente di "idraulica marittima e costruzioni marittime" nel "Progetto JoVe" organizzato nell'ambito del progetto INTERREG IIIA Italia - Albania dall'Autorità Portuale di Bari. Lezioni tenute presso l'Autorità Portuale di Durazzo (Albania).

2007

Docente di "idraulica marittima" nel corso per Tecnico esperto nella tutela e difesa dell'arenile organizzato da Euroform per conto della Provincia di Massa Carrara.

## Partecipazione a Progetti di Ricerca

2007

Docente di "geomorfologia e dinamica delle coste" per corsi I.F.T.S. presso l'Istituto Tecnico Commerciale e Linguistico "Giulio Cesare" di Bari.

2021 - attualità

Partecipazione al progetto di ricerca del Politecnico di Bari con il Consorzio FABRE (Consorzio di ricerca per la valutazione ed il monitoraggio di ponti, viadotti e altre strutture), avente per tema "Supporto tecnico-scientifico per lo sviluppo della metodologia per il censimento, ispezioni iniziali e individuazione delle Classi di Attenzione di un campione di ponti e viadotti gestiti da Anas Spa; prioritizzazione delle operazioni di valutazione di livello 4; verifica della qualità e di omogeneità dei risultati".

Progetto TEN-ECOPORT Ref. SEE/D/0189/2.2/X - Nomina di Componente rif. Decreto Direttore Dipartimento DICATECh n.1907 del 22/10/2012.

Processi Innovativi per la Conversione dell'Energia (PrInCE) - Nomina di Componente rif. Decreto Direttore Dipartimento DEE n.111 del 12/01/2012.

Progetto N 9 Cluster 11 - B cofinanziato dal MIUR dal titolo "Drenaggio delle spiagge" coordinato dal prof. A. F. Petrillo con la partecipazione oltre che dell'unità operativa di Bari (coordinata dal prof. L. Damiani), anche delle unità operative dell'Università di Salerno (coordinata dal prof. E. Pugliese Caratelli) e di Cosenza (coordinata dal prof. P. Veltri).

Progetto PRIN 2004 cofinanziato dal MIUR dal titolo "Studio sperimentale di onde generate da frane che si propagano intorno ad un'isola" coordinato dal Prof. P. De Girolamo dell'Università dell'Aquila con la partecipazione di Unità Operative delle Università di Roma II e Roma III e del Politecnico di Bari.

Progetto IMCA (Integrated Monitoring of Coastal Areas) finanziato nel 2005 dal MIUR con fondi PON 2000-2006 Consorzio costituito da: PMI: Planetek Italia S.r.l.; Spacedat S.r.l.; Coastal Consulting and Exploration S.r.l. ISTITUTI DI RICERCA Dipartimento di Zoologia dell'Università di Bari; Dipartimenti di Architettura e Rappresentazione del Politecnico di Bari; Dipartimento Interateneo di Fisica dell'Università di Bari e del Politecnico di Bari; Dipartimento di Ingegneria delle Acque e di Chimica - Laboratorio di Ingegneria Costiera (LIC) del Politecnico di Bari.

INTERREG III A Italia – Albania – Asse III – Misura 3.2 Azione 2 – progetto GE.Co, - codice 5 – Gestione eco compatibile degli insediamenti produttivi costieri in Albania.

Progetto INTERREG III – Italia-Albania CISM - Progetto di assistenza richiesta la prestazione tecnica alla realizzazione e alla gestione di un centro internazionale di scienze del mare in Albania.

Progetto "ECOPORT 8 – ENVIRONMENTAL MANAGEMENT OF TRANSBORDER CORRIDOR PORTS".

Progetto PRIN 2006 "Modello fisico per la misura di portate al colmo attraverso l'analisi di processi di moto vario".

Progetto PRIN 2008 "Rilievi sulla propagazione di un'onda di piena in un canale sperimentale con fondo liscio e con vegetazione".

Progetto PON "Processi Innovativi per la Conversione dell'Energia - PrInCE".

Progetto TEN ECOPORT - Transnational ENhancement of ECOPORT8 network.

dal 2021

Partecipazione alla convezione con il consorzio FABRE denominata "Supporto tecnico-scientifico per lo sviluppo della metodologia per il censimento, ispezioni iniziali e individuazione delle Classi di Attenzione di un campione di ponti e viadotti gestiti da Anas Spa; prioritizzazione delle operazioni di valutazione di livello 4; verifica della qualità e di omogeneità dei risultati".

dal 2019

Partecipazione alle attività di studio e di ricerca sul "modello fisico 3D del Porto di Tricase (LE)". La realizzazione e lo studio sul modello rappresentano parte della Convenzione di studio tra il Politecnico di Bari e la Regione Puglia, dal titolo "Realizzazione di modelli fisici necessari alla verifica di realizzabilità di progetti relativi ai porti turistici previsti nella programmazione regionale (APQ Sviluppo Locale, APQ Italia Navigando, P.O. FESR 2007-2013)", nell'ambito dell'Accordo di Programma Quadro "Realizzazione di interventi a sostegno dello Sviluppo Locale".

2016-2018

Partecipazione alle attività di studio e di ricerca sul "modello fisico 3D del Porto di Melendugno (San Foca, Lecce)". La realizzazione e lo studio sul modello rappresentano parte della Convenzione di studio tra il Politecnico di Bari e la Regione Puglia, dal titolo "Realizzazione di modelli fisici necessari alla verifica di realizzabilità di progetti relativi ai porti turistici previsti nella programmazione regionale (APQ Sviluppo Locale, APQ Italia Navigando, P.O. FESR 2007-2013)", nell'ambito dell'Accordo di Programma Quadro "Realizzazione di interventi a sostegno dello Sviluppo Locale".

2014

Convenzione con il Comune di Porto Cesareo "Supporto scientifico per la redazione del Piano Comunale delle Coste del Comune di Porto Cesareo (LE)."

2013

Convenzione con Coastal Consulting & Exploration srl "Collaborazione nell'ambito del servizio di rilevazione di dati meteorologici, di livello, di correnti e moto ondoso nella zona del porto di Salalah, Oman, affidato dal Sultanato dell'Oman alla Coastal Consulting & Exploration S.r.l."

2013

Convenzione tra l'Acquedotto Pugliese S.p.A. e CoNISMa (ULR del Politecnico di Bari) "Consulenza tecnico-scientifica per la redazione di studi specialistici sulla condotta sottomarina esistente in località Torre Guaceto (BR) da utilizzarsi quale recapito finale delle acque reflue depurate dell'impianto di depurazione consortile di Carovigno."

2012

Convenzione con l'Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione Ambientale "Studio sulla massima risalita del moto ondoso lungo il tratto di costa della spiaggia di Apani."

2012

Convenzione con Regione Puglia - Servizio Demanio e Patrimonio "Servizio di aggiornamento dei livelli di criticità del piano Regionale delle Coste secondo la metodologia del Piano e fornitura dei pertinenti elaborati tecnici del quadro conoscitivo del piano aggiornati alle risultanze dell'analisi."

2012

Convenzione con l'Autorità Portuale di Bari "Definizione del clima meteo marino del paraggio del Porto di Bari e studio, con idonei modelli matematici, dell'agitazione ondosa e delle correnti di circolazione all'interno e all'esterno del bacino portuale, sia con l'attuale configurazione delle opere che con quelle in progetto e/o in programmazione".

2011

Convenzione con l'Autorità di Bacino della Puglia "Redazione di uno studio tecnico scientifico relativo ai fenomeni di erosione del mare ed inondazioni della riviera sud di Manfredonia e per l'individuazione dei possibili rimedi".

2010-2011

n.5 Convenzioni con l'Autorità di Bacino della Puglia (Monitoraggio I, II, III, IV e V) "Prosecuzione delle attività di gestione della Rete di Monitoraggio Meteomarinario e del SIMOC, avviata con fondi POR Puglia 2000 – 2006, Mis. 1.3 Az. 2."

2008 - 2010

Convenzione con l'Autorità di Bacino della Puglia "Affidamento del supporto tecnico scientifico su a)analisi dei processi idraulici e ideologici a scala di bacino b)clima meteomarinario e trasporto solido longitudinale e trasversale a mare c)modellazione fisica e/o matematica di strutture di mitigazione del rischio per coste basse".

2003 - 2009

Convenzione tra la Regione Puglia e l'A.T.I. - Politecnico di Bari (Laboratorio di Ricerca e Sperimentazione per la Difesa delle Coste), Università degli Studi di Bari (Dipartimento di Geologia e Geofisica) e CNR (Istituto di Ricerca sulle Acque), nell'ambito del Programma Operativo della Regione Puglia 2000-2006, per il "Monitoraggio fisico degli interventi di difesa delle coste già finanziati e realizzati" e il "Miglioramento delle conoscenze di base, adeguamento e ampliamento del sistema di monitoraggio del suolo, dei corpi idrici superficiali, sotterranei e costieri".

2008

Contratto con Sviluppo Italia "Realizzazione di talune attività per creare il sistema regionale di "Portualità turistica".

2008-2009

Convenzione aggiuntiva con il Comune di Gabicce Mare (Pesaro – Urbino) per lo studio sul modello di Gabicce degli effetti relativi alla realizzazione del prolungamento del molo di levante del porto di Cattolica.

2008-2009

Convenzione con il Comune di Gabicce Mare (Pesaro – Urbino) per l'esecuzione di "Studi preliminari e realizzazione di modelli fisici per il cambiamento della geometria delle scogliere del litorale di Gabicce".

2007-2008

Convenzione Aggiuntiva con la Società COASTAL PROTECTION SYSTEMS s.r.l "Studi su Modelli Fisici 2D e 3D a fondo mobile sul comportamento di strutture innovative per la difesa dei litorali dall'erosione".

2006-2007

Convenzione con la Società COASTAL PROTECTION SYSTEMS s.r.l "Studi su Modelli Fisici 2D e 3D a fondo mobile sul comportamento di strutture innovative per la difesa dei litorali dall'erosione".

2007

"Studio impatto ambientale porto turistico Marina Guardia - Messina"

2006

Convenzione con il Comune di Bari "Studio sulla dinamica costiera e sui possibili interventi di riqualificazione ambientale e difesa del tratto di costa del lungomare Fesca - San Girolamo"

2006

Convenzione con la regione Puglia "Redazione del Piano Regionale delle Coste"

2006

Contratto con Sviluppo Italia - Roma Contratto d'appalto di servizi in attuazione del Programma Operativo "Advisoring e supporto tecnico per lo sviluppo progettuale degli Studi di Fattibilità" previsto dal Programma Quadro 2002-2004 di Sviluppo Italia s.p.a. approvato con deliberazione del Cipe n. 130 del 19 dicembre 2002. "Studio del clima meteomarinico del litorale di Erice"

2006

Convenzione Aggiuntiva con la Provincia di Massa Carrara "Esecuzione della sperimentazione su modello fisico tridimensionale di alcune opere per la protezione del tratto di costa Porto di Carrara – fiume Frigido- fosso Poveromo – fiume Versilia".

2004-2006

Convenzione con la Provincia di Massa Carrara "Esecuzione della sperimentazione su modello fisico tridimensionale di alcune opere per la protezione del tratto di costa Porto di Carrara – fiume Frigido - fosso Poveromo – fiume Versilia".

2005

Contratto con Sviluppo Italia - Roma Contratto d'appalto di servizi in attuazione del Programma Operativo "Advisoring e supporto tecnico per lo sviluppo progettuale degli Studi di Fattibilità" previsto dal Programma Quadro 2002-2004 di Sviluppo Italia s.p.a. approvato con deliberazione del CIPE n. 130 del 19 dicembre 2002. "Studio del clima meteomarinico delle Isole Tremiti in assenza e in presenza delle opere dello Studio di Fattibilità"

2005

Convenzione con l'AQP Progettazione – Brindisi "Studio idrodinamico dello scarico a mare dei residui del Dissalatore di Brindisi"

2004

Convenzione con la Società con la Società MARCONSULT S.r.l., Genova. "Studio meteomarinico del Porto di Taranto"

2004

Convenzione con l'AQP Progettazione - Bari "Studio idrodinamico dello scarico a mare dei residui del Dissalatore di Bari Occidentale"

2003-2004

Convenzione con il Comune di Mola di Bari "Studio su modello fisico 3D dell'agitazione ondosa all'interno del bacino del porto di Mola di Bari e analisi sperimentale su modello fisico 2D della stabilità del profilo trasversale di una spiaggia con ripascimento artificiale".

## Attività di progettazione

2019

Progettista del modello fisico 3D del Porto di Tricase (LE) realizzato presso il Laboratorio di Ingegneria Costiera (LIC) del DICATECh nell'ambito delle attività previste dall'Accordo di Programma Quadro Sviluppo Locale di cui alla Delibera CIPE 41/2002 - DGR 2481/2012".

2016

Progettista del modello fisico 3D del Porto di Melendugno (San Foca, Lecce) realizzato presso il Laboratorio di Ingegneria Costiera (LIC) del DICATECh nell'ambito delle attività previste dall'Accordo di Programma Quadro Sviluppo Locale di cui alla Delibera CIPE 41/2002 - DGR 2481/2012".

## Nomine di Responsabile Scientifico

2018-2020

Responsabile Scientifico per le attività di realizzazione degli impianti pilota nell'ambito dell'Accordo Quadro sottoscritto tra la Regione Puglia e il Politecnico di Bari, di cui alla DGR 1694/2018, "Indirizzi operativi per l'Azione di Contrasto all'Erosione Costiera regionale e avvio 1° Fase del Quadro Programmatico - Studi Preliminari". Durata 24 mesi a decorrere dal 21 Dicembre 2018. Decreto Direttoriale prot. n. 13771-VII/4 del 30/05/2019 a firma del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh) del Politecnico di Bari.

## Nomine di Direttore dei Lavori e Responsabile del Procedimento

2023 - attualità

Direttore dei Lavori e Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per i "Lavori di parziale ristrutturazione del Laboratorio Grandi Modelli Idraulici del DICATECh". DDG n.948 del 29/11/2023.

2023 - attualità

Direttore dei Lavori e Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per i "Lavori di adeguamento funzionale relativi agli spazi del DICATECh". DDG n.763 del 07/09/2023.

2019-2020

Direttore dei Lavori per i "Lavori di realizzazione del modello fisico 3D del Porto di Tricase (LE) presso il Laboratorio di Ingegneria Costiera (LIC) del DICATECh nell'ambito delle attività previste dall'Accordo di Programma Quadro Sviluppo Locale di cui alla Delibera CIPE 41/2002 - DGR 2481/2012". Conferimento incarico per Decreto Direttoriale prot. n. 586 del 06/08/2019 a firma del Direttore Generale del Politecnico di Bari.

2016

Direttore dei Lavori per i "Lavori di costruzione del modello fisico 3D del Porto di Melendugno (San Foca, Lecce) presso il Laboratorio di Ingegneria Costiera (LIC) del DICATECh nell'ambito delle attività previste dall'Accordo di Programma Quadro Sviluppo Locale di cui alla Delibera CIPE 41/2002 - DGR 2481/2012". Conferimento incarico per Decreto Direttoriale prot. n. 303 del 29/06/2016 a firma del Direttore Generale del Politecnico di Bari.

2014

Direttore dell'esecuzione del contratto per la "Procedura di cottimo fiduciario per l'affidamento, a imprese private ed organismi di ricerca, di un servizio di consulenza consistente nell'attività di assemblaggio e messa a punto delle parti meccaniche e di tutta la componentistica hardware per la costruzione di un nuovo generatore di moto ondoso, nonché nello sviluppo di appositi firmware e software ad esso dedicati da realizzarsi presso il Laboratorio di Ricerca e Sperimentazione per la Difesa delle Coste (LIC) del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh)". Conferimento incarico per Decreto del Direttore del Dipartimento DEE prot. n. 5613/PC del 01/10/2014.

2008

Responsabile del Procedimento dei servizi per le attività relative alla “Esecuzione di rilievi plano-batimetrici e loro restituzione cartografica in alcuni siti della costa pugliese – Ambito 3 – 3° anno”. Lavori appaltati nell’ambito delle attività previste dalla Convenzione tra la Regione Puglia e l’A.T.I. - Politecnico di Bari (Laboratorio di Ingegneria Costiera), Università degli Studi di Bari (Dipartimento di Geologia e Geofisica) e CNR (Istituto di Ricerca sulle Acque), nell’ambito del Programma Operativo della Regione Puglia 2000-2006, per il “Monitoraggio fisico degli interventi di difesa delle coste già finanziati e realizzati” e il “Miglioramento delle conoscenze di base, adeguamento e ampliamento del sistema di monitoraggio del suolo, del corpi idrici superficiali, sotterranei e costieri”.

2008

Responsabile del Procedimento dei servizi per le attività relative alla “Esecuzione di rilievi plano-batimetrici e loro restituzione cartografica in alcuni siti della costa pugliese – Ambito 2 – 3° anno”. Lavori appaltati nell’ambito delle attività previste dalla Convenzione tra la Regione Puglia e l’A.T.I. - Politecnico di Bari (Laboratorio di Ingegneria Costiera), Università degli Studi di Bari (Dipartimento di Geologia e Geofisica) e CNR (Istituto di Ricerca sulle Acque), nell’ambito del Programma Operativo della Regione Puglia 2000-2006, per il “Monitoraggio fisico degli interventi di difesa delle coste già finanziati e realizzati” e il “Miglioramento delle conoscenze di base, adeguamento e ampliamento del sistema di monitoraggio del suolo, del corpi idrici superficiali, sotterranei e costieri”.

2008

Direttore dei Lavori per le attività relative a “realizzazione di riprese aerofotogrammetriche digitali a colori e di riprese aeree digitali mediante apparati laser scanner”. Lavori appaltati nell’ambito delle attività previste dalla Convenzione tra la Regione Puglia e l’A.T.I. - Politecnico di Bari (Laboratorio di Ingegneria Costiera), Università degli Studi di Bari (Dipartimento di Geologia e Geofisica) e CNR (Istituto di Ricerca sulle Acque), nell’ambito del Programma Operativo della Regione Puglia 2000-2006, per il “Monitoraggio fisico degli interventi di difesa delle coste già finanziati e realizzati” e il “Miglioramento delle conoscenze di base, adeguamento e ampliamento del sistema di monitoraggio del suolo, del corpi idrici superficiali, sotterranei e costieri”.

2008

Direttore dei Lavori per le attività relative a “l’esecuzione del DTM e del DSM a partire da rilievo laser scanner, esecuzione dell’ortofoto digitale RGB e CIR a partire da rilievo aerofotogrammetrico digitale, implementazione nel SIMOC delle banche dati prodotte (fascia costiera della Puglia compresa tra il confine con la regione Basilicata ed il limite tra i territori comunali di Carovigno e Brindisi)”. Lavori appaltati nell’ambito delle attività previste dalla Convenzione tra la Regione Puglia e l’A.T.I. - Politecnico di Bari (Laboratorio di Ingegneria Costiera), Università degli Studi di Bari (Dipartimento di Geologia e Geofisica) e CNR (Istituto di Ricerca sulle Acque), nell’ambito del Programma Operativo della Regione Puglia 2000-2006, per il “Monitoraggio fisico degli interventi di difesa delle coste già finanziati e realizzati” e il “Miglioramento delle conoscenze di base, adeguamento e ampliamento del sistema di monitoraggio del suolo, del corpi idrici superficiali, sotterranei e costieri”.

2008

Direttore dei Lavori per le attività relative a “il servizio di volo aereo con elicottero per ricognizione ambientale, con acquisizione di foto e riprese video prospettiche dell'intero litorale pugliese, lato mare, finalizzato all'osservazione della fascia costiera, al rilievo di alcuni parametri geomorfologici, delle strutture portuali e di difesa delle coste; secondo servizio di volo aereo con elicottero con acquisizione di foto prospettiche del litorale, lato mare, da effettuarsi su tratti di costa rocciosa alta, teso alla caratterizzazione delle rocce costituenti tali tratti di litorale e alla determinazione di alcuni parametri geometrici”. Lavori appaltati nell'ambito delle attività previste dalla Convenzione tra la Regione Puglia e l'A.T.I. - Politecnico di Bari (Laboratorio di Ingegneria Costiera), Università degli Studi di Bari (Dipartimento di Geologia e Geofisica) e CNR (Istituto di Ricerca sulle Acque), nell'ambito del Programma Operativo della Regione Puglia 2000-2006, per il “Monitoraggio fisico degli interventi di difesa delle coste già finanziati e realizzati” e il “Miglioramento delle conoscenze di base, adeguamento e ampliamento del sistema di monitoraggio del suolo, del corpi idrici superficiali, sotterranei e costieri”.

2008

Direttore dei Lavori per le attività relative alla “Esecuzione di rilievi plano-batimetrici e loro restituzione cartografica, caratterizzazione della natura dei fondali e analisi dei sedimenti in alcuni siti della costa pugliese – Ambito 5 – 3° anno”. Lavori appaltati nell'ambito delle attività previste dalla Convenzione tra la Regione Puglia e l'A.T.I. - Politecnico di Bari (Laboratorio di Ingegneria Costiera), Università degli Studi di Bari (Dipartimento di Geologia e Geofisica) e CNR (Istituto di Ricerca sulle Acque), nell'ambito del Programma Operativo della Regione Puglia 2000-2006, per il “Monitoraggio fisico degli interventi di difesa delle coste già finanziati e realizzati” e il “Miglioramento delle conoscenze di base, adeguamento e ampliamento del sistema di monitoraggio del suolo, del corpi idrici superficiali, sotterranei e costieri”.

2007

Responsabile del Procedimento dei servizi per le attività relative alla “Esecuzione di rilievi plano-batimetrici e loro restituzione cartografica in alcuni siti della costa pugliese – Ambito 3 – 2° anno”. Lavori appaltati nell'ambito delle attività previste dalla Convenzione tra la Regione Puglia e l'A.T.I. - Politecnico di Bari (Laboratorio di Ingegneria Costiera), Università degli Studi di Bari (Dipartimento di Geologia e Geofisica) e CNR (Istituto di Ricerca sulle Acque), nell'ambito del Programma Operativo della Regione Puglia 2000-2006, per il “Monitoraggio fisico degli interventi di difesa delle coste già finanziati e realizzati” e il “Miglioramento delle conoscenze di base, adeguamento e ampliamento del sistema di monitoraggio del suolo, del corpi idrici superficiali, sotterranei e costieri”.

2007

Responsabile del Procedimento dei servizi per le attività relative alla “Esecuzione di rilievi plano-batimetrici e loro restituzione cartografica in alcuni siti della costa pugliese – Ambito 2 – 2° anno”. Lavori appaltati nell'ambito delle attività previste dalla Convenzione tra la Regione Puglia e l'A.T.I. - Politecnico di Bari (Laboratorio di Ingegneria Costiera), Università degli Studi di Bari (Dipartimento di Geologia e Geofisica) e CNR (Istituto di Ricerca sulle Acque), nell'ambito del Programma Operativo della Regione Puglia 2000-2006, per il “Monitoraggio fisico degli interventi di difesa delle coste già finanziati e realizzati” e il “Miglioramento delle conoscenze di base, adeguamento e ampliamento del sistema di monitoraggio del suolo, del corpi idrici superficiali, sotterranei e costieri”.

**Partecipazione a  
commissioni di gara e  
concorso**

2007

Direttore dei Lavori per le attività relative alla “Esecuzione di rilievi plano-batimetrici e loro restituzione cartografica in alcuni siti della costa pugliese – Ambito 5 – 2° anno”. Lavori appaltati nell’ambito delle attività previste dalla Convenzione tra la Regione Puglia e l’A.T.I. - Politecnico di Bari (Laboratorio di Ingegneria Costiera), Università degli Studi di Bari (Dipartimento di Geologia e Geofisica) e CNR (Istituto di Ricerca sulle Acque), nell’ambito del Programma Operativo della Regione Puglia 2000-2006, per il “Monitoraggio fisico degli interventi di difesa delle coste già finanziati e realizzati” e il “Miglioramento delle conoscenze di base, adeguamento e ampliamento del sistema di monitoraggio del suolo, dei corpi idrici superficiali, sotterranei e costieri”.

2005-2006

Direttore dei Lavori per le attività relative alla “Esecuzione di rilievi plano-batimetrici e loro restituzione cartografica, caratterizzazione della natura dei fondali e analisi dei sedimenti in alcuni siti della costa pugliese – Ambito 5 – 1° anno”. Lavori appaltati nell’ambito delle attività previste dalla Convenzione tra la Regione Puglia e l’A.T.I. - Politecnico di Bari (Laboratorio di Ingegneria Costiera), Università degli Studi di Bari (Dipartimento di Geologia e Geofisica) e CNR (Istituto di Ricerca sulle Acque), nell’ambito del Programma Operativo della Regione Puglia 2000-2006, per il “Monitoraggio fisico degli interventi di difesa delle coste già finanziati e realizzati” e il “Miglioramento delle conoscenze di base, adeguamento e ampliamento del sistema di monitoraggio del suolo, dei corpi idrici superficiali, sotterranei e costieri”.

2004

Direttore dei Lavori per la realizzazione del modello relativo alla Convenzione con la Provincia di Massa Carrara “Esecuzione della sperimentazione su modello fisico tridimensionale di alcune opere per la protezione del tratto di costa Porto di Carrara – fiume Frigido - fosso Poveromo – fiume Versilia”.

2014

Componente di commissione per la gara d'appalto per la realizzazione di un canale per moto ondoso, nell’ambito del Progetto PON ReC 2007-2013 – Regioni Obiettivo Convergenza Campania, Puglia, Calabria, Sicilia – ASSE I: “Sostegno ai mutamenti strutturali” – Obiettivo Operativo 4.1.1.4 “Potenziamento delle strutture e delle dotazioni scientifiche e tecnologiche” – Azione I: Rafforzamento strutturale” - Progetto denominato “Processi Innovativi per la Conversione dell’Energia (PrInCE)” -cod. ident. PONA3-00372/1. D.D. n°278/2014 del 20/10/2014

2012

Componente di commissione esaminatrice per una Procedura di selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 incarico di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento dell’attività di “Definizione delle caratteristiche del software e relative componentistiche hardware innovativi per generare il moto ondoso nella vasca per Modelli Fisici 3D e nel canale per Modelli Fisici 2D, utilizzando i moduli meccanici ed elettrici già disponibili presso il Laboratorio” – Azione WP7-LA11 nell’ambito del progetto di ricerca PON ReC 2007-2013 - Regioni Obiettivo Convergenza Campania, Puglia, Calabria, Sicilia - Asse I: "Sostegno ai mutamenti strutturali" - Obiettivo Operativo 4.1.1.4 "Potenziamento delle Strutture e delle Dotazioni Scientifiche e Tecnologiche" - Azione I "Rafforzamento Strutturale" - Avviso D.M. n.254IRic del 1810512011 – Titolo progetto: "Processi Innovativi per la Conversione dell’Energia (PrInCE)" - PONA3-00372 - CUP D91D11000100007. (D.D.D. N. 106 DEL 03.10.2012). Decreto Direttore Dipartimento DEE n.112 del 15/10/2012

2012

Componente di commissione di gara per la procedura di cottimo per l’affidamento dei lavori per le “Opere di Riqualificazione Funzionale del 1° Piano, Corpo a Z - Lato SUD - della Facoltà di Ingegneria”. Decreto Direttore Dipartimento DIAC n.1355 del 24/07/2012

2012

Componente di commissione esaminatrice per la procedura di valutazione comparativa per titoli e colloquio per il conferimento di n.1 incarico di collaborazione coordinata e continuativa avente per oggetto: la "individuazione delle zone a rischio di potenziale inondazione marina dei comuni di Carovigno e Brindisi" nell'ambito del Progetto Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia Resp. Scientif. Prof. A.F.Petrillo. Decreto Direttore Dipartimento DIAC n.1297 del 13/07/2012

2012

Componente di commissione esaminatrice per la procedura di valutazione comparativa per titoli e colloquio per il conferimento di n.1 incarico di collaborazione coordinata e continuativa avente per oggetto: la "individuazione delle caratteristiche morfologiche delle isole Tremiti" nell'ambito del Progetto Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia Resp. Scientif. Prof. A.F.Petrillo. Decreto Direttore Dipartimento DIAC n.1298 del 13/07/2012

2012

Componente della commissione di gara per la trattativa privata per "Acquisizione di un Laser Scanner e di un computer dedicato per l'elaborazione dei dati acquisiti" nell'ambito del Progetto: PON ReC 2007-2013 – Regioni Obiettivo Convergenza Campania, Puglia, Calabria, Sicilia – ASSE I: "Sostegno ai mutamenti strutturali" – Obiettivo Operativo 4.1.1.4 "Potenziamento delle strutture e delle dotazioni scientifiche e tecnologiche" – Azione I: Rafforzamento strutturale" - Progetto denominato "Processi Innovativi per la Conversione dell'Energia (PrInCE)" - cod. ident. PONA3-00372/1 – CUP D91D11000100007).

2009

Componente di commissione esaminatrice per una selezione pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di n. 2 contratti di collaborazione coordinata e continuativa per il reclutamento di esperti di supporto alle attività tecnico-scientifiche nell'ambito della Convenzione POR 2000-2006 "Monitoraggio degli interventi di difesa costiera e dell'evoluzione dei litorali – Misura 1.3 Area di azione 2, Sottoazione 2B e nella misura 1.3, Area di azione 4, Sottoazione 4C stipulata tra la Regione Puglia e l'ATI costituita tra il Politecnico di Bari (Dipartimento di Ingegneria delle Acque e di Chimica – Laboratorio di Ingegneria Costiera), dall'Università degli Studi di Bari (Dipartimento di Geofisica e Geotecnica) e dal CNR (Istituto di Ricerca delle Acque)". Decreto Direttore Dipartimento DIAC n.2013 del 17/02/2009

2008

Componente della commissione d'esame (come docente in rappresentanza del Politecnico di Bari) per il corso P.O.N. - I.F.T.S. - misura 5 - azione 5.1 "Tecnico superiore per la gestione e il monitoraggio del territorio e dell'ambiente" presso l'Istituto Tecnico Commerciale e Linguistico "Giulio Cesare" di Bari.

2006

Presidente della commissione di gara per la trattativa privata per "Acquisto di strumentazione per rilievi con l'ausilio satellitare", nell'ambito del progetto dal titolo "IMCA – Integrating monitoring of Coastal Areas – nuove tecnologie per il rilevamento, per l'analisi ed il monitoraggio di parametri ambientali".

2004

Componente della commissione di gara per la trattativa privata per "Fornitura di Sabbia" nell'ambito della Convenzione tra la Provincia di Massa Carrara ed il Dipartimento di Ingegneria della Acque e di Chimica del Politecnico di Bari (Laboratorio di Ingegneria Costiera), per la "Esecuzione della sperimentazione su modello fisico tridimensionale di alcune opere per la protezione del tratto di costa Porto di Carrara – fiume Frigido – fosso Poveruomo – fiume Versilia".

## Altre attività scientifiche

2020

Membro del gruppo di lavoro costituito dalla Regione Puglia per la redazione del "Manuale Regioni sicure FASE 2 DOCUMENTO TECNICO SCIENTIFICO - Possibili azioni per contenere la diffusione del virus nella fase post lockdown e consentire la ripartenza - Turismo e Cultura". dal 01-05-2020 al 01-06-2020.

Ai sensi e per gli effetti del D. Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 sulla tutela dei dati personali, il sottoscritto autorizza a trattare, inserire e conservare tutti i dati contenuti nel presente curriculum.

Il sottoscritto, sotto la propria personale responsabilità, ai sensi degli articoli 46-47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e successive modifiche e/o integrazioni e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del citato D.P.R. per le ipotesi di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci dichiara che i dati sopra esposti sono esatti e corrispondenti al vero.

Bari 08/04/2025

Luigi Pratola