

Keywords: Ingegneria Naturalistica, Riqualificazione Ambientale, Formazione, Ricerca, Didattica.

L'attività della **Sezione Lazio** segue strettamente l'evoluzione del nazionale dell'AIPIN nei suoi trent'anni di evoluzione.

Nasce nel 1993 e fino al 2016, sotto la guida del presidente **Paolo Cornelini** e con l'aiuto di tanti soci attivi professionisti delle più diverse discipline come Federico Boccalaro, Carlo Bonelli, Giancarlo Bovina, Dario Colusso, Daniele Dallari, Stefania De Berardinis, Francesco Gubernale, Olivia Iacoangeli, Gino Menegazzi, Nicola Marrone, Federica Marsiali, Alessandro Trigila, Giovanni Zoccoli e tanti altri, ha offerto, grazie un'ampia gamma di iniziative, la promozione e divulgazione dei principi e delle tecniche di Ingegneria Naturalistica, quali svariati convegni e seminari, corsi, cantieri didattici, escursioni sociali, ricerche, progetti, realizzazioni e docenze, come qui dettagliato. Oggi, con la presidenza di Federico Boccalaro e la vicepresidenza di Gino Menegazzi, si cerca di continuare con rinnovato entusiasmo lo spirito di servizio per questa disciplina sempre più attuale e coinvolgente.

Nella sua pluridecennale attività la Sezione Lazio dell'AIPIN ha intrapreso numerose e diversificate iniziative.

- **Convegni, Seminari e Workshop presso Ordini professionali, Enti pubblici e privati**, tra i quali:
 - "Ingegneria naturalistica per la riqualificazione degli habitat costieri" nell'ambito del convegno "Le coste - il valore ambientale, paesaggistico ed economico delle dune costiere, risorsa da proteggere e preservare (Webinar), 2023.
 - "Ingegneria naturalistica per la tutela delle spiagge emerse e sommerse" nell'ambito del convegno "Il litorale toscano: dinamiche, riqualificazione e difesa" a cura di SIGEA, - Castiglione della Pescaia (GR), 2021.
 - "Ruolo dell'Ingegneria Naturalistica nel contrasto ai Cambiamenti Climatici" e "Ingegneria Naturalistica applicata agli ambienti lacustri" nell'ambito del convegno web "SOS Laghi di Albano e Nemi – la crisi idrica" per conto di AIPIN Lazio, Jemmbuild, ECOMED Erasmus+ e Centro Studi Alta Scuola – Roma, 2020.
 - "Riqualificazione delle Coste sabbiose emerse e sommerse" nell'ambito del convegno web "Ingegneria Naturalistica" per conto di AIPIN Lazio, Jemmbuild, ECOMED Erasmus+ e Centro Studi Alta Scuola – Roma, 2020.
 - "L'antica via Flacca, tra turismo archeologico e ambientale" nell'ambito del convegno "Le vie di comunicazione nell'antichità" a cura di SIGEA, - Roma, 2019.
 - "Rispristino Archeologico e Ingegneria Naturalistica" nell'ambito del Convegno "Dall'Ingegneria Naturalistica alle Infrastrutture Verdi" a cura di ISPRA e CATAP – Roma, 2019.
 - Conferenza sul tema "Ingegneria Naturalistica in Ambiente Marino per il Volontariato del Mare", in collaborazione con Marevivo – Villa Fiorentina a Sorrento (NA), 2019.
 - Incontro didattico sul tema "Ingegneria Naturalistica in Ambiente Terrestre e Marino" per IISS "Città di Cassino" – Cassino (FR), 2019.
 - "Verde Pensile" presso Ordine degli Ingegneri di Roma, 2019.
 - "L'Ingegneria Naturalistica per la Difesa dei Fiumi" presso Ordine degli Ingegneri di Roma, 2017.
 - "L'ingegneria naturalistica per la difesa del suolo ed il recupero ambientale" presso Ordine degli Ingegneri di Roma, 2009.
 - "Ingegneria naturalistica" presso il 6° Reggimento Genio Militare Cecchignola (RM), 2009.
 - "L'ingegneria naturalistica per la difesa del territorio montano", Rieti, 2007.
 - Convegni vari presso Regione Lazio per presentazione Manuali di Ingegneria Naturalistica Regione Lazio, 2001, 2004, 2006.
 - Giornata di studio su "l'applicazione delle tecniche di basso impatto ambientale nella Regione Lazio", Roma, 2000.
- **Corsi formativi**, tra i quali:
 - Organizzazione e docenza del Corso su "Ingegneria Naturalistica per la Difesa del Territorio e il Recupero Ambientale" per l'Ordine degli Ingegneri di Roma e Provincia – Roma, 2024
 - Docenza nell'ambito del corso di difesa antierosiva e riqualificazione ambientale del tratto di costa sabbiosa e dunale prospiciente la Riserva Naturale Statale "Saline di Tarquinia", per l'IISS "Cardarelli" e il CUTFAA Biodiversità, in collaborazione con AIPIN Lazio – Tarquinia (VT), 2019.
 - Laboratorio Didattico "Riqualificazione dell'Ambiente Marino" per IISS "Copernico-Carpeggiani" e REMTECH EXPO – Ferrara, 2019.
 - Lezione su "Ingegneria Naturalistica per le Infrastrutture" nel corso di laurea "Conservazione e Restauro dell'Ambiente Forestale e Difesa del Suolo" presso l'Università della Tuscia di Viterbo, 2019.
 - Botanica presso Associazione Insieme per l'Aniene Onlus (RM), 2019.
 - Lezione su "Ingegneria Naturalistica per la Riqualificazione delle Spiagge Emerse e Sommerse" nel corso di laurea "Built Environment and Landscape Design Studio" presso il Politecnico di Milano – Milano, 2018.
 - "Ingegneria Naturalistica generale" presso l'Ordine degli Agronomi di Roma, 2017.
 - "Ingegneria Naturalistica generale" presso l'Ordine degli Ingegneri di Roma, 2016.
 - Applicazione della "Scheda di valutazione speditiva della qualità ecomorfologica di un corso d'acqua" lungo l'Aniene, Roma, 2016.
 - Corso ALTA SCUOLA-AIPIN di Ingegneria Naturalistica su "Progettazione e attuazione interventi di ingegneria naturalistica per sistemazioni in ambito idraulico, di versante e di costa" – Macerata, 2015.
 - Corso di ingegneria naturalistica per i tecnici della Ferrovia Sangritana a Lanciano (CH), 2009.
 - Corso di ingegneria naturalistica a Pettorano sul Gizio (AQ), 2008.
- **Cantieri didattici**, tra i quali:
 - Supervisione lavori nell'ambito del cantiere didattico di difesa antierosiva e riqualificazione ambientale del tratto di costa sabbiosa e dunale prospiciente la Riserva Naturale Statale "Saline di Tarquinia", per l'IISS "Cardarelli" e il CUTFAA Biodiversità, in collaborazione con AIPIN Lazio – Tarquinia (VT), 2017 - 2019.
 - Cantiere didattico per il 1° Corso di Ingegneria Naturalistica nel Parco Nazionale della Majella – Caramanico Terme (PE), 2017.
 - Cantiere didattico per il 1° Corso di Ingegneria Naturalistica nel Parco Regionale dei Monti Lucretili – Monteflavio (RM), 2016.

Keywords: Ingegneria Naturalistica, Riqualificazione Ambientale, Formazione, Ricerca, Didattica.

- Cantiere didattico per un intervento di difesa antierosiva e riqualificazione ambientale del tratto di costa sabbiosa e dunale prospiciente l'Area Marina Protetta "Torre del Cerrano" - Pineto (TE), 2016.
- Cantiere nel Parco tecnico scientifico presso la caserma Bazzani, VI Reggimento Genio Pionieri Roma, 2010.
- Cantiere didattico per consolidamento di versante con tecniche di Ingegneria Naturalistica a cura di AIPIN-WWF – Atri (PE), 2008.
- Esercitazioni tecniche di rinaturalizzazione in ambiente mediterraneo costiero nell'Oasi WWF di Macchiagrande (Fiumicino), 1998.
- Cantiere didattico con opere di ingegneria naturalistica in ambito fluviale a Barrea (AQ), 1999.
- Cantiere didattico sul Monte Aquilone (RI), 1996.
- Cantiere didattico nell'ambito del "Corso teorico-pratico di Ingegneria Naturalistica" per tecnici ferroviari (durata 18 gg) - Savona, 1994.
- **Escursioni tecniche**, tra le quali:
 - Visita ad opere di Ingegneria Naturalistica realizzate nel complesso museale di Villa Giulia nel Comune di Roma, 2024.
 - Visita tecnica per il monitoraggio e la manutenzione delle opere di IN lungo il sentiero E4 del Parco Nazionale dei Monti Sibillini, Bolognola (MC), 2023.
 - Visita ad opere di Ingegneria Naturalistica realizzate nell'Aquilano (AQ), 2016 - 2017.
 - Visita ad opere di ingegneria naturalistica a Cassino, 2012 e 2001.
 - Visita ad opere di Ingegneria Naturalistica realizzate nel basso Lazio (FR), 2007.
 - Visita a interventi nel parco dell'Insugherata a Roma, 2004.
 - Interventi di ingegneria naturalistica su argille a Monte Aquilone (RI), 1998.
 - Interventi di stabilizzazione delle dune costiere nel Parco Nazionale del Circeo (LT), 1998.
- **Ricerche e sperimentazioni**, tra cui:
 - Membro del Gruppo di Lavoro ISPRA per l'elaborazione di linee guida per "La conservazione e gestione della naturalità negli ecosistemi marino-costieri", in collaborazione con SIGEA, 2010.
 - Membro del Gruppo di Lavoro GlnESTRA (reti ecologiche e deframmentazione del territorio) per l'elaborazione di "Linee Guida per la progettazione di infrastrutture eco-compatibili", in collaborazione con ISPRA – Roma, 2010.
 - Membro del Comitato Tecnico Scientifico per l'Anno Internazionale del Pianeta Terra (IYPE-APAT), Gruppo di lavoro Ambiente Costiero – Roma, 2007.
 - Cantiere sperimentale di interventi di rivegetazione di strutture a "monoancoraggio" ad Albano Laziale (RM), 2007.
 - Attività di ricerca scientifica attecchimento specie autoctone al Parco degli Aurunci (LT), 2007.
 - Sperimentazione di tecniche antierosive e di attecchimento per la rivegetazione di fondali marini con Posidonia o. e Cymodocea n. in collaborazione con MACCAFERRI e UNIVERSITÀ di PISA - Isola d'Elba (LI), 2006.
- **Progetti e realizzazioni**, tra cui:
 - Servizi di consulenza tecnica di parte nel procedimento relativo ai danni da erosione marina lamentati a seguito della realizzazione degli interventi previsti dal progetto di "Sistemazione e rinaturalizzazione delle difese litoranee, bonifica e sistemazione della fascia costiera", loc. Frutti d'Oro, nel litorale del comune di Capoterra (CA), 2023.
 - Servizi di ingegneria riguardanti la redazione del progetto definitivo/esecutivo e la supervisione lavori di interventi di ingegneria naturalistica per il rivestimento antierosivo e drenante dei pendii sovrastanti il complesso museale di Villa Giulia nel Comune di Roma, nell'ambito di interventi di manutenzione straordinaria, 2022.
 - Servizi di ingegneria riguardanti la redazione del progetto definitivo/esecutivo e la supervisione lavori di "interventi di ingegneria naturalistica per il rivestimento antierosivo e drenante dei pendii sovrastanti il Ninfeo Dorico e il Ninfeo Bergantino", nell'ambito degli interventi di somma urgenza e di messa in sicurezza dei relativi Ninfei nel Comune di Castel Gandolfo (RM), all'interno del Parco Regionale dei Castelli Romani, 2021-2022.
 - Servizi di ingegneria riguardanti la redazione del progetto definitivo/esecutivo di "intervento di manutenzione straordinaria e sperimentale di ripristino di porzioni di duna in Loc. Caterattino nel Comune di Sabaudia (LT), all'interno del Parco Nazionale del Circeo, 2020.
 - Valutazione della qualità degli ambienti fluviali del fiume Aniene all'interno della riserva - Roma, 2017.
- **Docenze in Università e Istituti Scolastici**, tra cui:
 - Università della Tuscia (VT).
 - Università "La Sapienza" Architettura di Roma.
 - Politecnico di Milano.
 - Istituto "Tallini" di Formia (LT).
 - Istituto "Cassino" (FR).
 - Istituto "Cardarelli" di Tarquinia (VT).
- **Firmataria di Contratti di Fiume**, tra cui:
 - Contratto di Fiume del Tevere (tratto urbano di Roma).
 - Contratto di Costa "Riviera di Ulisse" e di Foce "Garigliano".
 - Contratto di Fiume del Paglia (tratto laziale).
 - Contratto di Lago e di Falda "Laghi Albano e di Nemi".