

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Paolo Cornellini
E-mail	paolocornellini@libero.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	19 marzo 1947

ESPERIENZA LAVORATIVA

2016 -1994	Libero professionista
2016 -2013	Esperto Comitato Lavori Pubblici Regione Lazio
2006- 2003	Consulente Tecnico Commissione Speciale VIA del Ministero dell'Ambiente
2004-1998 2001	Esperto della Segreteria Tecnica Difesa del Suolo del Ministero dell'Ambiente Componente Comitato Tecnico Tutela Del Suolo e Prevenzione Rischi Idrogeologici della Provincia di Terni
1993-1992	Responsabile dell'Attività Ambiente dell'Istituto Sperimentale FS (studi di impatto ambientale, progettazione di interventi di ripristino ambientale, elaborazione automatica di cartografia ambientale, analisi e valutazione della qualità dell'aria, organizzazione del Treno Verde)
1992-1986	Responsabile del Settore Naturalistico e della progettazione degli interventi di ripristino ambientale dell'Istituto Sperimentale FS - Attività Ambiente
1986-1975	Ingegnere presso l'Ufficio 10° del Servizio Lavori e Costruzioni delle Ferrovie dello Stato con compiti di studio, progettazione, vigilanza e controllo in materia di impianti tecnologici, idrici, antincendio, termici e di condizionamento
1974	Incarico di supplenza annuale per la materia "Costruzioni" presso l'Istit. Tecn. Geometri "Enrico Mattei" di Roma

Dal 1987 ha al suo attivo oltre 100 lavori di ingegneria naturalistica, analisi e progettazione ambientale e VIA, prevalentemente nel settore delle sistemazioni idrauliche, della difesa del suolo e delle infrastrutture .

Dal 1995 ha realizzato nei vari cantieri oltre 100 opere di ingegneria naturalistica.

Inventore della Palificata viva Roma
Inventore della Palificata latina
Inventore della Palificata loricata
Inventore della Palificata L'Aquila
Coinventore della *Rollada viva riparial*

Dal 1995 ha condotto oltre 30 cantieri con tecniche di ingegneria naturalistica

Dal 1999 ha maturato esperienza nell'assistenza ai tecnici della Pubblica Amministrazione, a progettisti e direzione lavori per la realizzazione di interventi a compatibilità ambientale con tecniche di ingegneria naturalistica e nelle attività di monitoraggio per conto della Regione Lazio e del Ministero dell'Ambiente (oltre 60 cantieri monitorati)

Dal 1989 ha sviluppato un filone di ricerca sui rapporti tra le tipologie dell'ingegneria civile (scarpate, ponti, impianti ferroviari) e la flora e la vegetazione, tradottasi in varie pubblicazioni scientifiche.

Autore di uno dei primi studi di monitoraggio scientifico effettuati in Italia sugli interventi di inerbimento di rilevati ferroviari (periodo 1989-2001)

Autore di oltre 100 pubblicazioni nel settore delle analisi e progettazione ambientale, di cui oltre la metà di ingegneria naturalistica, in particolare:

Coautore dei Manuali della Regione Lazio:

- Compendio di ingegneria naturalistica per docenti e professionisti: analisi, casistica ed elementi di progettazione (pag. 427) 2015

- Principi, metodi e deontologia dell'ingegneria naturalistica (pag.199) 2012
- Manuale di ingegneria naturalistica per le scuole secondaria della Regione Lazio (pag. 226) 2008
- Manuale di Ingegneria naturalistica applicata alla difesa del suolo (pag. 866) 2006
- Manuale di Ingegneria naturalistica applicata al settore strade, cave, discariche e coste (pag.491) 2003
- Manuale di ingegneria naturalistica applicabile al settore idraulico (pag.421) 2002

Coautore del Manuale di indirizzo delle scelte progettuali per interventi di difesa del suolo con tecniche di ingegneria naturalistica del PODIS del Ministero dell'Ambiente, nell'ambito del PON ATAS 2000-2006 (pag.389). 2005.

Coautore del capitolo "L'ingegneria naturalistica negli interventi di mitigazione e compensazione ambientale delle grandi opere infrastrutturali " (pag.327-376) del libro "Problemi e tecniche negli studi di impatto ambientale delle Grandi Opere" A.V. con prefazione del Ministro dell'Ambiente 2006

Coautore del libro "Arbusti autoctoni mediterranei per l'ingegneria naturalistica. Primo contributo alla morfometria degli apparati radicali " (pag. 331) della Regione Siciliana 2008

Dal 1988 docente in oltre 170 corsi e seminari (di cui, a partire dal 1993, oltre 100 di ingegneria naturalistica) in Italia e all'estero (Spagna, Colombia e Brasile) , presso Università, Centri di formazione professionale, Amministrazioni regionali, Ordini professionali, etc. rivolti prevalentemente a laureati e funzionari delle pubbliche amministrazioni , ma anche a operai e capi cantiere.

Dal 1989 relatore a numerosi convegni a livello nazionale e internazionale

Correlatore di tesi presso Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi della Tuscia, la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi dell'Aquila e la Facoltà di Ingegneria dell'Università Roma La Sapienza.

Nel 2015-16, 2014-15, 2013-14, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007 Professore a contratto del corso di Ingegneria Naturalistica (5-6 crediti) dei Corsi di Laurea Specialistica della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi della Tuscia.

Nel 2010-2011, 2009-2010 e 2008-2009 Professore a contratto del corso di Ingegneria Naturalistica (3 crediti) dei Corsi di Laurea Specialistica in Gestione degli Ecosistemi terrestri e marini della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi dell'Aquila.

Nel 2009-2010 Professore a contratto del Modulo " Laboratorio di processi e tecnologie di riqualificazione ambientale (2 crediti) " del corso "Tecniche e organizzazione degli interventi di rinaturalizzazione della Facoltà di Architettura L.Quaroni dell'Università degli Studi di Roma.

Nel 2008-2009-Professore a contratto del corso Progettazione Ambientale e Ingegneria Naturalistica (2 crediti) dei Corsi di Laurea I livello in Progettazione e gestione dell'Ambiente della Facoltà di Architettura Roma La Sapienza.e della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi della Tuscia.

Nel 2007-2008 Professore a contratto del corso di Sistemazioni Idraulico-Forestali e Ingegneria Naturalistica (lab.1 arch.del paesaggio) (5 crediti) e del corso Progettazione Ambientale e Ingegneria Naturalistica (2 crediti) dei Corsi di Laurea I livello in Progettazione e gestione dell'Ambiente della Facoltà di Architettura Roma La Sapienza.e della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi della Tuscia.

Nel 2003, 2004 e 2006 co-docente al corso di Complementi di Sistemazioni Idraulico-Forestali e Ingegneria Naturalistica (n.o.) dei Corsi di Laurea Specialistica della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi della Tuscia e cultore della materia

Vice Presidente Nazionale e Presidente della Sezione Lazio (dal 1993) dell'Associazione Italiana per l'Ingegneria Naturalistica (AIPIN),
Socio Esperto AIPIN e Docente Esperto AIPIN
Socio fondatore della Scuola Nazionale Ingegneria Naturalistica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1986 Laurea in Scienze Naturali conseguita presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza con votazione 110/110 e lode. Tesi sperimentale : I boschi a *Quercus petraea* dei Monti Cimini. Relatore : Prof. Carlo Blasi
- 1971 Laurea in Ingegneria Civile Trasporti conseguita presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza con votazione 96/110. Tesi : Funivia bifune ad agganciamento automatico in Val d'Aosta. Relatore: Prof. Arnaldo Castagna
- 1965 Diploma di Maturità Classica conseguito presso il Liceo Giulio Cesare di Roma

MADRELINGUA italiana

ALTRA LINGUA inglese, francese, spagnolo, tedesco (Zertificat Deutsch als Fremdsprache conseguito presso il Goethe Institut di Roma nel 1993)

- Capacità di lettura inglese, francese , spagnolo livello buono
- Capacità di scrittura inglese, francese, spagnolo livello elementare
- Capacità di espressione orale inglese, francese livello elementare , spagnolo livello buono

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ex D.Lgs 196 del 30/6/2003

Roma, 20 giugno 2016

Paolo Cornelini