

JemmBuild
tecnologia e natura, insieme il successo

ECOMED
Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union


ORDINE DEI GEOLOGI DEL LAZIO

Convegno

INGEGNERIA NATURALISTICA IN AMBITO MEDITERRANEO

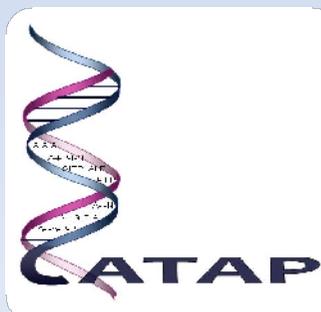
Roma - 6 ottobre 2017

Aula Magna I.T.I.S. Galileo Galilei, via Conte Verde 51



**ASSOCIAZIONE
ITALIANA
PER LA
INGEGNERIA
NATURALISTICA**

Giuliano Sauli – Presidente A.I.P.I.N.



Coordinatore nazionale 2017: Sergio Malcevschi

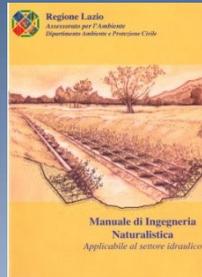


**ASSOCIAZIONE
ITALIANA
PER LA
INGEGNERIA
NATURALISTICA**

MANUALI E LINEE GUIDA SUI TEMI INGEGNERIA NATURALISTICA E AMBIENTE E PAESAGGIO

INGEGNERIA NATURALISTICA

1



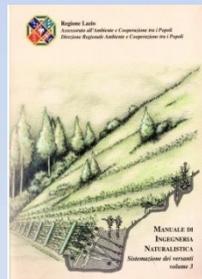
- **2002 MANUALE DI INGEGNERIA NATURALISTICA APPLICABILE AL SETTORE IDRAULICO** - Regione Lazio – pagg. 421

2



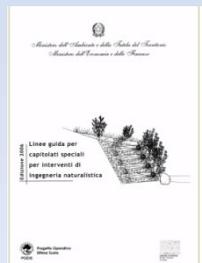
- **2003 MANUALE DI INGEGNERIA NATURALISTICA APPLICABILE AI SETTORI DELLE STRADE, CAVE, DISCARICHE E COSTE SABBIOSE** - Regione Lazio – pagg. 591

3



- **2006 MANUALE DI INGEGNERIA NATURALISTICA SISTEMAZIONE DEI VERSANTI** Regione Lazio – Assessorato all'Ambiente e Cooperazione tra i popoli Direzione Regionale Ambiente e Cooperazione tra i popoli - pagg. 866

4



- **2006 LINEE GUIDA PER CAPITOLATI SPECIALI PER INTERVENTI DI INGEGNERIA NATURALISTICA** - PODIS - pagg. 133

5



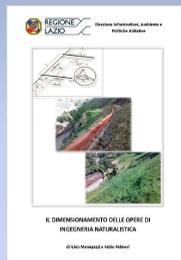
➤ **2006 MANUALE DI INDIRIZZO DELLE SCELTE PROGETTUALI PER INTERVENTI DI DIFESA DEL SUOLO CON TECNICHE DI INGEGNERIA NATURALISTICA** - Podis, Pagg. 389

6



➤ **2006 QUADERNI DI CANTIERE - Regione Lazio**

7



➤ **2007 MANUALE DI DIMENSIONAMENTO DELLE OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA** Regione Lazio, Direzione infrastrutture, Ambiente e Politiche Abitative, pagg. 528

8



➤ **2008 MANUALE DI INGEGNERIA NATURALISTICA PER LE SCUOLE SECONDARIE** - Regione Lazio, pagg. 224

9



➤ **2012 PRINCIPI METODI E DEONTOLOGIA DELL'INGEGNERIA NATURALISTICA** - Regione Lazio, pagg. 199

AMBIENTE E PAESAGGIO – LINEE GUIDA ISPRA - CATAP

10



➤ ISPRA, 2010 “INTERAZIONE FRA INFRASTRUTTURE LINEARI E PATRIMONIO GEOLOGICO” – pagg. 41

11



➤ ISPRA, 2010” LINEE GUIDA PER IL TRATTAMENTO DEI SUOLI NEI RIPRISTINI AMBIENTALI LEGATI ALLE INFRASTRUTTURE” - pagg. 37

12



➤ ISPRA, 2010 Analisi e progettazione botanica per gli interventi di mitigazione degli impatti delle infrastrutture lineari - pagg. 57

13



➤ ISPRA, 2010 “MITIGAZIONI A VERDE CON TECNICHE DI RIVEGETAZIONE E INGEGNERIA NATURALISTICA NEL SETTORE DELLE STRADE” - pagg. 71

AMBIENTE E PAESAGGIO – LINEE GUIDA ISPRA - CATAP

14



➤ ISPRA, 2010 “L’INSERIMENTO PAESAGGISTICO DELLE INFRASTRUTTURE STRADALI: STRUMENTI METODOLOGICI E BUONE PRATICHE DI PROGETTO” - pagg. 109

15



➤ ISPRA, 2012 “GLOSSARIO DINAMICO PER L’AMBIENTE ED IL PAESAGGIO”. Revisione marzo 2012 - pagg. 171

16



➤ ISPRA, 2012 “INTERVENTI DI RIVEGETAZIONE E INGEGNERIA NATURALISTICA NEL SETTORE DELLE INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO ELETTRICO” - pagg. 68

17

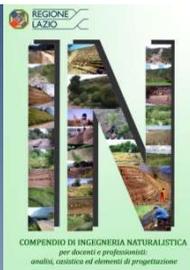


➤ ISPRA, 2012 “VERDE PENSILE: PRESTAZIONI DI SISTEMA E VALORE ECOLOGICO” - pagg. 44

18



➤ ISPRA , 2015 – Linee Guida “Interventi di mitigazione a verde e con tecniche di Ingegneria naturalistica nel settore delle condotte interrato” pagg. 72



NUOVE PUBBLICAZIONI

Regione Lazio, 2015 - “Compendio di Ingegneria Naturalistica per docenti e professionisti: analisi, casistica ed elementi di progettazione” pagg. 427

ISPRA CATAP , 2015– Linee Guida “Interventi di mitigazione a verde e con tecniche di Ingegneria naturalistica nel settore delle condotte interrate” pagg. 72

EFIB, 2015 - “Direttiva EU Plurilingue sull’Ingegneria Naturalistica” pagg. 160

AIPIN, 2017 - “Linee guida per capitolati speciali per interventi di Ingegneria Naturalistica pagg.160

In preparazione

**TOTALE PUBBLICAZIONI DAL 2002 n. 22
pagg. 5.949**

SITUAZIONE PRESENTE E FUTURA DELL'INGEGNERIA NATURALISTICA IN ITALIA

- **CONCLUSA OPERAZIONE DIVULGAZIONE TECNICA**
- **REVISIONE VOCI CAPITOLATO E ANALISI PREZZI**
- **DIFFUSIONE TECNICHE A TUTTI I LIVELLI
TECNICO – AMMINISTRATIVI**
- **FORMAZIONE CORSI ORDINI PROFESSIONALI**
- **PUNTEGGI PREFERENZIALI IN TUTTE LE GARE
DIFESA SUOLO-TERRITORIO**
- **ESPERTO DI INGEGNERIA NATURALISTICA RICONOSCIUTO I.4/13
E DA STAZIONI APPALTANTI**
- **-PARTECIPAZIONE SEDE EUROPEA - EFIB**

- **-RICONQUISTA
GIUSTA COLLOCAZIONE INGEGNERIA NATURALISTICA**
- **IN SEDE TECNICO-AMMINISTRATIVA MINISTERI, REGIONI**
- **INGEGNERIA NATURALISTICA SENZA FRONTIERE**
- **FORMAZIONE CORSI-CANTIERI**
- **PARTECIPAZIONE PROGETTI EUROPEI –COOPERAZIONE
ASSOCIAZIONI,UNIVERSITA',ENTI RICERCA**
- **AGGIORNAMENTO LINEE GUIDA**
- **INNOVAZIONE (TECNOSUOLI, BIOSTIMOLANTI,....)**



CATAP - Coordinamento Associazioni Tecnico-Scientifiche per Ambiente e Paesaggio



Associazione Analisti Ambientali

C



Associazione Italiana di Architettura del Paesaggio

A



Associazione Italiana Naturalisti

T



Associazione Italiana Pedologi

A



Associazione Italiana Per la Ingegneria Naturalistica

P



S.I.E.P. - IALE
Società Italiana di Ecologia del Paesaggio



Società Italiana di Geologia Ambientale



è una rete di associazioni italiane su base nazionale attive dal 2006 sui temi dell'ambiente e del paesaggio.

I suoi obiettivi principali sono quelli di:

- rilanciare, moltiplicandone l'efficacia con azione sinergica, attività di singole associazioni su temi specifici di loro pertinenza;
- portare avanti istanze di interesse generale, o di insiemi di associazioni appartenenti al Coordinamento



CATAP - Coordinamento Associazioni Tecnico-Scientifiche per Ambiente e Paesaggio

Finalità entro cui si inquadrano tali obiettivi sono quelle di:

- favorire la qualità della cultura tecnico-scientifica interdisciplinare ai diversi livelli conoscitivi;
- favorire la qualità delle competenze professionali e dei relativi prodotti tecnici;
- occuparsi di settori che prevedono analisi e valutazioni paesistiche e ambientali di livello sistemico, nonché dell'applicazione di tali studi nei settori di interesse, favorendo le implicazioni sinergiche.



Modalità di azione previste e perseguite:

- **stimolare seminari ed occasioni di confronti interni, partecipando e contribuendo in modo incrociato alle iniziative delle singole associazioni aderenti:**
- **organizzare, direttamente ed insieme ad altre organizzazioni, Convegni ed iniziative di livello nazionale su temi ambientali e paesaggistici ed in generale della sostenibilità; tra i recenti:**
 - “Sostenere la sostenibilità del Turismo. Lo sviluppo turistico sostenibile dei piccoli centri della collina e della montagna: opportunità, vincoli e strategie”; Roma 2016
 - Riflessi della nuova Politica Agricola Comune 2014-2020 sull’ambiente e sul paesaggio in Italia; Roma 2014



➤ **confrontarsi con le altre associazioni tecnico-scientifiche** su aspetti metodologici ed esperienze; **con associazioni ambientaliste ed altre associazioni e istituzioni culturali**, nella focalizzazione, condivisione e comunicazione dei valori ambientali che sono alla base della vita sulla Terra; una recente attività di questo tipo è la partecipazione al percorso attivato dal Manifesto per il Po che ha come orizzonte la stimolazione di un Programma strategico sovraregionale di nuova concezione;

➤ **confrontarsi con gli Ordini professionali e le associazioni di categoria** sulle tematiche di cui sopra;

➤ **porsi come interlocutore tecnico-scientifico nei confronti degli enti di governo**, in particolare nella stesura di normative, direttive tecniche, e attività pianificatorie in genere; sta a tal fine partecipando al percorso governativo per la definizione della Strategia delle Green Communities, e sta lavorando sul tema dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) anche al fine di poter fornire contributi alle Istituzioni deputate;



CATAP - Coordinamento Associazioni Tecnico-Scientifiche per Ambiente e Paesaggio

➤ pubblicare documenti tecnici e linee guida; a quest'ultimo riguardo ha tra l'altro prodotto insieme ad ISPRA:

➤ ISPRA-CATAP 2010 (65.1) Interazione fra infrastrutture lineari e patrimonio geologico

➤ ISPRA-CATAP 2010 (65.2) Linee guida per il trattamento dei suoli nei ripristini ambientali legati alle infrastrutture

ISPRA-CATAP 2010 (65.3) Analisi e progettazione botanica per gli interventi di mitigazione degli impatti delle infrastrutture lineari

➤ ISPRA-CATAP 2010 (65.4) Mitigazioni a verde con tecniche di rivegetazione e ingegneria naturalistica nel settore delle strade

ISPRA-CATAP 2010 (65.5) L'inserimento paesaggistico delle infrastrutture stradali: strumenti metodologici e buone pratiche di progetto

➤ ISPRA-CATAP 2012 (78.1) Glossario dinamico per l'Ambiente ed il Paesaggio

➤ ISPRA-CATAP 2012 (78.2) Interventi di rivegetazione e Ingegneria Naturalistica nel settore delle infrastrutture di trasporto elettrico

ISPRA-CATAP 2012 (78.3) Verde pensile: prestazioni di sistema e valore ecologico



CATAP - Coordinamento Associazioni Tecnico-Scientifiche per Ambiente e Paesaggio