

## CURRICULUM DI ENRICO BARTOLETTI

- Nato a Zofingen (Svizzera) l'08.01.1956, residente a Cecina, in possesso di **patente B**.
- **DIPLOMA di MATURITA' SCIENTIFICA**, conseguita al Liceo Scientifico E. Fermi di Cecina nell'anno scolastico 1974/75, con votazione **56/60**.
- **LAUREATO IN GEOLOGIA**, presso l'Università degli studi di Pisa con votazione di **107/110 il 30.3.1981**  
**TESI su:** L'assetto geologico nei dintorni di Monticiano in Provincia di Siena  
**SOTTOTESI su:** Idrogeologica del Comune di Rosignano M.mo in Provincia di Livorno.

### ■ ESPERIENZA LAVORATIVA:

- **ATTIVITA' DI LIBERO PROFESSIONISTA**, con studio in proprio, dal 1983 al 1987

### ■ SETTORI DI ATTIVITA':

#### **INDAGINI GEOLOGICHE DI SUPPORTO ALLA PIANIFICAZIONE (LRT 21/84)**

*ANNO 1984 – 1986 : COMUNE DI CAPANNOLI (PISA) – Indagini geologiche per il nuovo PRG*

*Anno 1983 – 1986 : COMUNE DI CASTELINA M.MA (PISA) – Studio geologico per la zonizzazione sismica del Centro Storico e di supporto alla variante al P.d.F.*

*Anno 1986 : COMUNE DI ROSIGNANO M.mo (LIVORNO) – Studio geologico, alascala 1:10.00 e 1.5.000, per la variante generale al P.R.G.*

#### **GEOTECNICA – GEOMORFOLOGIA**

*Anno 1983/1984: Studi geologico-tecnici per il comune di:  
Cecina Indagini geologico-tecniche per varianti allo strumento urbanistico vigente.*

*Anno 1983/1986: Studi geologico-tecnici per il comune di:  
Rosignano M.mo Indagini geologico-tecniche per varianti allo strumento urbanistico vigente e studio geologico tecnico di un dissesto franoso nella strada di collegamento Castelnuovo-Castelvecchio.*

*Anno 1984: Studi geologico-tecnici per il comune di:  
Pisa studio geologico tecnico per la progettazione di una scuola in loc. Marina di Pisa e studio geologico tecnico per la ricostruzione delle zone bombardate.*

*Anno 1984 Studi geologico-tecnici per il comune di:  
Capannoli (PI) studio geologico tecnico su di un area PEEP in loc. S.Piero Belvedere.*

*Anno 1984 Studio geologico tecnico per privati:*

*Studio geologico tecnico della zona di nuova lottizzazione in loc. Caletta nel Comune di Rosignano Marittimo.*

*Anno 1985 Studio geologico tecnico per ist. Autonomo case popolari:  
Indagini geologico tecniche per i nuovi insediamenti abitativi in Livorno loc. La Scopara e nel comune di Rosignano Marittimo e Cecina.*

*Anno 1986; Studi geologici tecnici per l'Associazione intercomunale n. 14 : Carta delle pendenze per l'intero territorio dell'Associazione intercomunale alla scala di 1:25.000.*

### **IDROGEOLOGIA**

*Anno 1984- 1987 : COMUNE DI CASTELLINA M.ma (PI) – Studio idrogeologico per il potenziamento del Civico Acquedotto.*

*Anno 1983 – 1987 : COMUNE DI ROSIGNANO M.mo – Studio idrogeologico annuale per la salvaguardia delle falde idriche dei pozzi ad uso idropotabile.*

*Anno 1984 : CONSORZIO ACQUEDOTTO VOLTERRA-POMARANCE - Studio idrogeologico per la salvaguardia ed il potenziamento dell'acquedotto ad uso idropotabile di Puretta nel Comune di Pomarance.*

*Anno 1985 : CONSORZIO ACQUEDOTTO VOLTERRA-POMARANCE – Assistenza geologica alla realizzazione d un diaframma impermeabile nel subalveo del fiume cecina adifesa dell'acquedotto idropotabile di Puretta.*

*Anno 1985: Studi idrogeologici per la ricerca e l'utilizzo di risorse idriche per Enti Pubblici e privati.*

### **VINCOLO IDROGEOLOGICO**

*Anno 1985: Studio geologico dell'area interessata al tracciato stradale di collegamento SS.1 e la cava di S.Carlo.*

*Indagine geologico tecnica della frana in loc. Le Spianate nel Comune di Rosignano M; Piano di Ripristino della cava di Monte Pelato.*

- **DIPENDENTE A TEMPO INDETERMINATO (DT), a seguito di concorso pubblico, PRESSO L'AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI LIVORNO IN QUALITA' DI GEOLOGO DAL NOVEMBRE.1987 AL LUGLIO 2001.**

*Funzionario geologo nel settore:*

- *Vincolo Idrogeologico;*
  - *Gestione ed elaborazione del SIT relativo alla Difesa del suolo per la redazione del PTC;*
  - *Attività connesse alle autorizzazioni per le attività estrattive in Vincolo Idrogeologico;*
  - *Supporto alle ricerche per i fenomeni di erosione costiera;*
  - *Studi e cartografie per la valutazione della pericolosità geologica e idraulica del territorio provinciale;*
  - *Geologo di supporto al Commissario per la Individuazione della Discarica Comprensoriale di Litterno all'Isola d'Elba;*
  - *Direttore dei lavori delle indagine geognostiche nell'ambito della progettazione della messa in sicurezza della S.P. n. 25 – Anello Occidentale;*
  - *Nell'ambito delle attività di messa in sicurezza idraulica del territorio provinciale sono state organizzate ed seguite le procedure per la progettazione, la V.I.A., appalto ed esecuzione dei lavori finanziati ai sensi delle leggi regionali e nazionali di settore;*
  - *In qualità di funzionario è organizzato il quadro conoscitivo per la fase di Previsione e Programmazione delle attività di Protezione Civile con la partecipazione a Commissioni Tecniche Regionali per la definizione delle linee guida regionali per le fasi di programmazione dei compiti di protezione civile e per la gestione delle fasi di emergenza, compresa la formazione di uno specifico software (TechnoProciv);*
  - *Membro del Comitato Tecnico del Bacino Regionale Toscana Costa;*
  - *Dall'ottobre 2000 è stata attribuita la Posizione Organizzativa nell'ambito del Settore Pianificazione Territoriale, difesa del suolo - protezione civile, relativa alle funzioni della difesa del suolo e della protezione civile.*
- 
- **INCARICO PRESIDENZIALE DI DIRIGENTE AL SETTORE DIFESA DEL SUOLO PRESSO L'AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI LIVORNO DAL 1.agosto.2001 AL NOVEMBRE 2002.**
  - **A SEGUITO DI CONCORSO ESTERNO NOMINA A DIRIGENTE SETTORE DIFESA DEL SUOLO E PROTEZIONE CIVILE DELLA PROVINCIA DI LIVORNO DAL 1.novembre.2002al maggio 2005.**
  - **Dal 1.MAGGIO.2005 NOMINA A DIRIGENTE DELL'UNITA' DI SERVIZIO "Pianificazione, difesa del suolo e delle coste" con attribuzione dal 1.gennaio2007 delle funzioni in materia di "salvaguardia della natura".**
  - **Dal maggio 2009 a marzo 2010 Direttore del Consorzio per la Gestione del Parco Interprovinciale di Montioni.**
  - **Da aprile.2010 incarico di coordinatore tecnico della Commissione Tecnica per l'attivazione del Parco Interprovinciale di Montioni, conferito dal Direttore del Parco.**
  - **Da Luglio 2010 a settembre 2010 incarico del Presidente della Provincia per la gestione dei procedimenti complessi del Dirigente in Staff dell'U.S. "Ambiente".**
  - **Da 10 novembre 2010 al 28 Dicembre 2010 incarico del Presidente della Provincia di Coordinatore ad Interim del Dipartimento Infrastrutture e Protezione e Dirigente dell'U.S. Lavori Pubblici.**

■ Dal 28 Dicembre 2010 al 15.02.2011 incarico del Presidente della Provincia di Coordinatore ad Interim del Dipartimento Infrastrutture e Protezione.

■ Dal 14.02.2011 NOMINA A DIRIGENTE DELL'UNITA' DI SERVIZIO "Difesa del suolo, delle coste e protezione civile".

■ Dal 4.04.2012 NOMINA A :

**Coordinatore del Dipartimento n. 2 dell' "Ambiente e del Territorio  
Dirigente dell'Unità di Servizio 2.1 "Difesa e Protezione del Territorio"  
Dirigente ad Interim dell'Unità di Servizio 2.2 "Tutela del Territorio" fino al 27/4/2014**

■ DAL 1.10.2012 27/4/2014 ASSUNZIONE DELLA RESPONSABILITA' DELL'UNITA' ORGANIZZATIVA " Industria, Ambiente e sicurezza" dell'U.S. "Tutela dell'Ambiente".

■ Decreto n. 59 del 5/4/2013 del Presidente della Giunta della Regione Toscana avente per Oggetto: Nomina commissari dei Consorzi di Bonifica per l'espletamento delle funzioni di cui alla LRT 79/2012.

■ Nomina a componente del Comitato Provinciale di Difesa Civile Decreto Presidente della Provincia n. 47 del 4/7/2013

■ Nomina a componente della Struttura Operativa Provinciale per la V.I.A. Decreto n. 66 del 18/9/2013

■ Fino al 31.12.2015 Dirigente a tempo indeterminato delle Unità di Servizio "Difesa e Protezione del Territorio" e "Organizzazione".

■ Dal 1.gennaio.2016 :

**Direzione di appartenenza DIFESA DEL SUOLO E PROTEZIONE CIVILE  
Settore di appartenenza GENIO CIVILE TOSCANA NORD  
Rapporto di lavoro INDETERMINATO  
Posizione giuridica DIRIGENTE**

**RESPONSABILE DI SETTORE**

Denominazione dell'incarico GENIO CIVILE TOSCANA NORD

Ruolo ricoperto DIRIGENTE

Tipologia di struttura SETTORE EX LR 22/2015 E LR 82/2015

*Declaratoria Progettazione e realizzazione interventi di difesa del suolo, della costa e di tutela della risorsa idrica e presidio sulla realizzazione degli interventi realizzati da altri soggetti attuatori ricadenti nel territorio di competenza. Manutenzione delle oo.ii. di seconda categoria nonché delle opere idrogeologiche di competenza Regionale. Supporto alla programmazione in materia di difesa del suolo, della costa e di tutela della risorsa idrica. Supporto alla definizione della conoscenza idrologica idraulica del territorio. Classificazione delle opere idrauliche. Pareri, autorizzazioni, omologazioni e ogni altro atto di assenso comunque denominato in materia di idraulica e idrogeologia. Gestione del demanio idrico. Servizio di vigilanza e di piena, pronto intervento, polizia idraulica e polizia delle acque. Supporto alle attività di protezione civile. Gestione dei procedimenti amministrativi e tecnici sugli invasi e le opere di sbarramento. Gestione dei rapporti con il Consorzio di Bonifica Toscana Nord. Attività relative agli interventi di messa in sicurezza*

*idrogeologica del territorio di cui al Piano di Successione ex UCAT. Presidio territoriale per la difesa del territorio e la tutela della risorsa idrica e per le altre attività tecniche della direzione.*

enrico.bartoletti@regione.toscana.it

## Attività svolta:

✚ **Redazione Piano triennale ed annuale per l'attività di servizio "Interventi di difesa del suolo delle coste e della salvaguardia della natura;**

✚ **Responsabile degli accordi di programma Regionali e Nazionali e progetti Comunitari:**

- L.R. 50/94 Interventi strutturali finalizzati alla messa in sicurezza idraulica dei bacini idrografici toscani collaborazione alle fasi di chiusura dei singoli accordi con la Regione Toscana nella veste di responsabili dell'accordo:
- Accordo di Programma per la realizzazione di interventi per la messa in sicurezza idraulica del Bacino dei Corsi Minori Livornesi (Regione Toscana Provincia di Livorno Comune di Livorno Comune di Collesalvetti Consorzio di Bonifica Ufficio Fiumi e Fossi);
- Accordo di Programma per la realizzazione di interventi per la messa in sicurezza del bacino Fiume Fine (Regione toscana – Provincia di Livorno – Comune di Rosignano Marittimo), Atto integrativo del Accordo di Programma per la realizzazione di interventi per la messa in sicurezza del bacino Fiume Fine (Regione toscana – Provincia di Livorno – Comune di Rosignano Marittimo);
- Accordo di programma per la realizzazione di interventi per la messa in sicurezza idraulica del Bacino del Fiume Cornia (Regione Toscana Provincia di Livorno Comune di campiglia Comune di Piombino), Atto integrativo Accordo di programma per la realizzazione di interventi per la messa in sicurezza idraulica del Bacino del Fiume Cornia (Regione Toscana Provincia di Livorno Comune di campiglia Comune di Piombino);
- Accordo di programma per la realizzazione di interventi per la messa in sicurezza idraulica del bacino del Fiume Tora (Regione Toscana Provincia di Livorno Provincia di Pisa Comune di Collesalvetti Comune di Lorenza Consorzio di Bonifica Ufficio Fiumi e Fossi)
- Accordo di programma per la realizzazione della prima fase degli interventi di sistemazione definitiva del Fiume Cecina – Torrente Acquerta nel Comune di Cecina.
- Responsabile nell'ambito del **Programma di cooperazione transfrontaliera Italia-Francia "Marittimo" 2007-2013:**

RES - MAR "Reseau pour l'environnement dans l'espace Maritime" è un progetto Strategico Marittimo, in quanto prevede una cooperazione transfrontaliera di portata ampia, sull'area costiera e marittima dell'Alto Tirreno ed è finalizzato a sviluppare politiche congiunte, integrate e condivise nel campo ambientale e delle produzioni rurali e marine nei territori delle regioni partner.

In particolare i partner di RES MAR si impegnano ad individuare le migliori strategie di tutela ambientale dei comparti acqua e suolo, attraverso sistemi di monitoraggio, prevenzione dei rischi, gestione delle problematiche ambientali e delle emergenze, mitigazione dei fenomeni di inquinamento.

RES MAR è suddiviso in tre filoni: gestione delle risorse idriche, erosione costiera e dinamica dei litorali, governance territoriale, che raggruppano le 4 azioni di sistema ed i 3 sottoprogetti nei quali è strutturato l'intero progetto.

### **Sottoprogetto : Centro transfrontaliero per lo studio della dinamica dei litorali**

Il Sottoprogetto ha realizzato un Centro Transfrontaliero per lo Studio della Dinamica dei Litorali, costituito da una rete di stakeholders che si confrontano e sviluppano metodologie condivise per la raccolta e l'analisi dei dati sulle dinamiche che interessano la fascia costiera, da utilizzare nel monitoraggio costiero, in un'ottica di Gestione Integrata della Zona Costiera. La creazione di strategie comuni di monitoraggio e di una banca dati condivisa permette ai governi locali di individuare appropriate strategie politiche, favorite anche da processi di governance tra attori locali sia pubblici che privati, con l'obiettivo della gestione sostenibile e transfrontaliera dell'ambiente costiero.

- Responsabile Unico del Procedimento per la Redazione del Piano delle Attività estrattive e di recupero delle aree escavate e riutilizzo dei residui recuperabili della Provincia di Livorno (PAERP) approvato con DCPLI n. 54 del 10/6/2014

- ✚ **Funzione di Rup (Responsabile Unico del Procedimento)** (Responsabile Unico del Procedimento) conoscenza del Dlgs 163/2006 Codice dei contratti e s.m.i, DPR 554/99 “Regolamento di attuazione della legge quadro in materia di lavori pubblici 11/02/94 , n.109 e sue successive modificazione; Testo Unico 327/2001 “Testo unico delle disposizioni legislative regolamentari in materia di espropriazione per pubblica utilità e sue successive modificazioni ed integrazioni; Legge 241/90 Procedimenti amministrativi e sue successive modificazioni. Redazione del piano triennale ed annuale per l’attività di servizio”Interventi di difesa del suolo delle coste e della salvaguardia della natura, ***nell’ambito dei lavori:***

***Piano regionale degli interventi di ripristino e prevenzione di cui art.1 del D.L. 03/05/1995 n.154 convertito con modificazioni dalla legge 30/06/1995 n.265. :***

- Sistemazione idraulica del Fosso della Madonna in Comune di Bibbona (Attività tecnico – amministrativa ultimazione e chiusura lavori) Importo 630.000.000 lire;
- Sistemazione idraulica del Fosso delle Tane in loc. La California - Comune di Bibbona (Attività tecnico – amministrativa ultimazione e chiusura lavori) Importo 270.000.000;
- Sistemazione idraulica del Fosso dei Sorbizzi in Comune di Bibbona (Attività tecnico – amministrativa ultimazione e chiusura lavori) Importo 630.000.000 lire;
- Sistemazione idraulica del Fosso dei Trogoli in Comune di Bibbona (Attività tecnico – amministrativa , conferenza dei servizi, rapporti con la soprintendenza di Pisa, progettazione definitiva ed esecutiva) importo 450.000.000 lire;
- Realizzazione nuovo alveo arginato, canale scolmatore e cassa di espansione sul Fosso Acqua Salsa (Attività tecnico – Amministrativa collaborazione con ufficio D.L. esecuzione dei lavori – Procedura espropriativa – collaudo tecnico – amministrativo – procedura autorità di vigilanza) Importo 5.850.000.000 lire;
- Interventi idraulici globali Torrente Ugione – Acqua Puzzolente ( Attività tecnico – amministrativa collaborazione gruppo di progettazione definitiva ed esecutiva – procedura espropriativi – apposizione vincolo preordinato predisposizione per variante urbanistica) Importo 3.522.236,05 euro;
- Regimazione idraulica fossi vari e messa in sicurezza abitato di Vada Nord ( Attività tecnico – amministrativa collaborazione gruppo di progettazione definitiva ed esecutiva – procedura espropriativi – apposizione vincolo preordinato predisposizione per variante urbanistica) Importo 1.376.662,42 euro;
- Interventi idraulici globali Fosso Tora Rii Tanna e Morra (Attività tecnico – amministrativa , conferenza dei servizi, progettazione definitiva ed esecutiva) Importo 2.520.000.000 lire;

***Legge di finanziamento 183/89 per un ammontare di euro 232.405,6 Legge di finanziamento 180/98 per un ammontare di euro 490.634,05:***

- Consolidamento movimento franoso in loc. S.Antonio a Rio marina (Isola del’Elba) (Attività tecnico – amministrativa collaborazione gruppo di progettazione definitiva, esecutiva, conferenza dei servizi, collaborazione nella redazione del bando di gara, presente nelle procedure di espletamento di gara, collaborazione all’ufficio della D.L., procedura di occupazione temporanea terreni, operazioni di ultimazione dei lavori, chiusura dei lavori, procedura autorità di vigilanza);

***Regione Toscana Piano Regionale Gestione Integrata Costa per un importo 16.574.902,01:***

- Progetto Protezione della Spiaggia di Cavo (Attività tecnico – amministrativa componente tavolo tecnico protocollo d’intesa comune di Rio Marina – Provincia di Livorno – Componente gruppo di progettazione preliminare, definitiva, esecutiva – collaborazione nella redazione della procedura di verifica VIA art.11 L.R.79/98 - collaborato alla procedura di gara – componente della commissione di gara – collaborazione ai fine del dissequestro e dell’impianto del cantiere – rapporti con la regione Toscana);
- Intervento di manutenzione straordinaria della spiaggia di Marina di cecina (Attività tecnico amministrativa collaborazione fasi di progettazione e presenza continuativa su cantiere di lavoro giugno 2006, 2009) Importo 200.000 euro;

- Progetto strategico per riequilibrio del Fiume Cecina finanziato con fondi di cui al DPR 331/01 per un importo complessivo 1.162.028,02 euro;
- Pietrabbiano - Pontile di Bonaposta: intervento di ripascimento arenile;
- Pontile di Bonaposta - Fosso Mozzo: intervento di riqualificazione arenile ai fini turistici e recupero sistemi dunali;
- Fosso Mozzo - Fiume Cecina: intervento di ripascimento arenile e valutazione opere esistenti;
- Fiume Cecina - Cecinella: intervento di ripristino efficacia opere di difesa esistenti, ripascimento arenile e recupero sistemi dunali per complessivi 11.000.000 euro;
- Parco di Rimigliano: intervento di ripascimento arenile e recupero sistemi dunali;
- Golfo di Baratti: intervento di ripascimento arenile e recupero sistemi dunali;
- Isola d'Elba: (escluso Cavo) intervento di ricostruzione e mantenimento arenile;
- Progetto "Riequilibrio della spiaggia della Baia del Quercetano - Castiglioncello" - 2009

***Legge di finanziamento D.P.G.R. n.218 del 24.11.2003 per l'individuazione dei soggetti attuatori degli interventi di cui alla L.183/89 programma annualità 2003 – collaborato e coordinato fase di redazione studio di fattibilità ed approvazione dal Comitato di Bacino Toscana Costa;***

- Sistemazione idraulica Fosso della Madonna e casse di espansione (Attività tecnico – economica , componente gruppo di progettazione misto con consorzio di bonifica Alta Maremma ) Importo 242.424 euro;
  - Sistemazione idraulica Fosso delle Tane completamento sistemazione (Attività tecnico – economica , componente gruppo di progettazione misto con consorzio di bonifica Alta Maremma ) Importo 113.636 euro;
  - Sistemazione idraulica Fosso dei Sorbizzi e casse di espansione (Attività tecnico – economica , componente gruppo di progettazione misto con consorzio di bonifica Alta Maremma ) Importo 568.181 euro;
  - Ripristino arginature Botro Sorbizzi (Attività tecnico – economica , componente gruppo di progettazione misto con consorzio di bonifica Alta Maremma ) Importo 154.937,07;
- Finanziamenti provenienti avanzi di bilancio Amministrazione Provinciale di Livorno. Anno 2006:
- Lavori di somma urgenza sul torrente isola in loc. Guincerri nel Comune di Collesalveti – consolidamento alveo e ripristino rotta arginale (Attività tecnico – economica , rapporti con Comune di Collesalveti e consorzio Fiumi e Fossi) Importo euro 290.000;
  - Realizzazione di Casse di espansione in dx del Torrente Ugione (Attività tecnico – economica , gruppo di progettazione misto con consorzio di bonifica Ufficio Fiumi e fossi di Pisa e Consorzio di Bonifica Colline Livornesi, rapporti con il comune di Collesalveti ) Importo 500.000 euro.

***Interventi di salvaguardia della natura***

- Viale monumentale di Bolgheri. Interventi sulla bordura cespugliosa ed arborea ai margine del Viale.;
- Interventi varii PSR-POR anno 2010-2015 per complessivi 2.000.000 euro

***Attività di gestione L.R.T. 34/94 e convenzione Consorzi.*** Attività di gestione richiesta finanziamenti per interventi urgenti autorizzata dalla Provincia di Livorno . Interventi non previsti nel programma regionale in corso, in conseguenza di eventi imprevedibili, per garantire la funzionalità delle opere di bonifica, per evitare danni alle medesime; Attività di gestione tecnico - amministrativa convenzione quadriennale per l'avvalimento di parte delle competenze di cui all'art. 14 comma 3 L.R.T. 91/98 tra la Provincia di Livorno e i Consorzi di Bonifica. Beneficiario: (Colline Livornesi, Alta Maremma, Ufficio Fiumi e fossi, Comunità dell'Elba e Capraia, Comunità Montana dell'alta Val di Cecina) ricadenti nell'ambito territoriale Provinciale; Attività di gestione tecnico – amministrativa Censimento delle opere idrauliche e di bonifica, Redazione Piani di classifica ed Adeguamento degli stessi, Realizzazione Piano di manutenzione straordinaria, approfondimento del piano conoscitivo, adeguamento sulla base delle linee guida regionali dei vari censimenti, ampliamento del censimento delle opere anche nelle aree marginali dei comprensori fino ad inserire nell'oggetto dell'indagine il reticolo idraulico minore significativo ai sensi della L.R. 34/94 e sue successive modifiche ed integrazioni, Attivazione dei fondi provinciali

150.000 euro annui per piano difesa del Suolo; Attività coordinata regione provincia Consorzi di bonifica per la realizzazione Tabella Competenze operative ai sensi delle leggi R.D 523/1904 “Testo unico delle disposizioni di legge intorno alle opere idrauliche delle diverse categorie, R.D. 368/1904 “Regolamento per la esecuzione del t.u. della L.22 marzo 1900, n. 195, e della L. 7 luglio 1902, n. 333, sulle bonificazioni delle paludi e dei terreni paludosi”, R.D. 215/1933 “Nuove norme per la bonifica Integrale, L.R. 34/94 “Norme in Materia di Bonifica” , L.R. 91/98 “Norme in materia di difesa del Suolo”.

***Capacità e competenze acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali:***

***Corsi Formativi:***

1. Corso BIENNALE di IDRAULICA ED IDROGEOLOGICA BENEVENTO - organizzato dall'Ordine Nazionale dei Geologi 1986-87;
2. Seminario su "*DANNO AMBIENTALE E REGIME DI RESPONSABILITÀ*" Scuola di Pubblica Amministrazione di Lucca 1988;
3. Corso di specializzazione per l'utilizzo del software per la "*ELABORAZIONE DI IMMAGINI DA SATELLITE E SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI*" Sistemi Avanzati – Roma 1992;
4. Corso su "*SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI*" Per complessive 100 ore Regione toscana 1993;
5. Attestato di partecipazione al CORSO INTRODUZIONE AD ARCCAD presso il centro di formazione ESRI ITALIA c7o La Provincia di Livorno 1994;
6. Corso su "*IDROGEOLOGIA E MONITORAGGIO IDRAULICO*" PIN - Prato e Regione Toscana Per complessive 70 ore. 1995;
7. Attestato di partecipazione al corso di Formazione “CRITERI E METODI PER LO STUDIO E L’ANALISI DEI FENOMENI ALLUVIONALI” tenutosi presso il centro studi ingegneria di Prato PIN per un totale di 48 ore su 64;
8. Corso su "*CARTOGRAFIA NUMERICA E SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI - ARC/INFO E ARC/VIEW*" Per complessive 500 ore Regione Toscana.1995/96;
9. Attestato di partecipazione allo stage di “INGEGNERIA NATURALISTICA” in rappresentanza della Provincia di Livorno tenutosi dal Coordinamento nazionale dei Parchi e delle riserve Naturali al Parco Naturale dei Laghi di Mergurano Arona 1997;
10. Attestato di partecipazione con regolare frequenza e profitto al corso “LA DIFESA DEL SUOLO. FINALITÀ, SISTEMA ISTITUZIONALE, STRUMENTI GIURIDICI TECNICI” tenutosi dalla Scuola Superiore di Amministrazione pubblica e degli enti locali, 1998;
11. Attestato di partecipazione al convegno dal titolo “RECUPERO AMBIENTALE DELLE AREE DI CAVA NEL QUADRO NORMATIVO E PIANIFICATORIO REGIONALE “organizzato dall’Assessorato Territorio, Programmazione e Ambiente della Regione Emilia Romagna. 1998;
12. Attestazione di qualificazione collaborazione al fine della LEZIONE INERENTE la normativa sul vincolo idrogeologico e tutela della vegetazione per corso di riqualificazione per guardie volontarie, aspiranti GAV. 1998;

13. Attestazione di partecipazione al corso “STRUMENTI E METODI AVANZATI DI ACQUISIZIONE E GESTIONE DEI DATI TERRITORIALI PER LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO SISMICO” tenutasi ad Assisi dal Centro internazionale scienze meccaniche. 1999;
14. ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE GIORNATA STUDIO organizzata da ICRAM su “*Ripascimento mediante sabbie sommerse del Lago: Esperienze acquisite e proposta di strumenti operativi di indagine ambientale*” Roma 17 Maggio 2005;
15. ATTESTATO DI FREQUENZA al Seminario “*Il sistema codice unico di progetto – Cup*” Brescia 7 ottobre 2005 – Rilasciato dalla Amministrazione Provinciale di Brescia;
16. ATTESTATO DI FREQUENZA al Seminario “*Il sistema codice unico di progetto – Cup*” Brescia 7 ottobre 2005 – Rilasciato dalla Amministrazione Provinciale di Brescia ;
17. ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE “*Giornate di studio – Nuovi approcci per la comprensione dei processi fluviali e la gestione dei sedimenti*” rilasciato da Autorità di bacino Interregionale del fiume Magra – Sarzana - 24 Ottobre 2006
18. ATTESTATO DI FREQUENZA AL CORSO DI FORMAZIONE – Provincia di Livorno . “*Il codice dei Contratti Pubblici, di Lavori Servizi e Forniture*”. Livorno 1, 15, 22 Marzo 2007 rilasciato da SSPAL Sede Interregionale Toscana Umbria;
19. ATTESTATO di frequenza al CORSO “*I fenomeni Franosi e la valutazione del rischio in condizioni di emergenza*” – Frequentato nell’anno 2007. Modulo Corso di 28 ore;
20. Corso “ I fenomeni franosi e la valutazione di rischio in condizioni di emergenza” – Modulo avanzato per 28 ore dal 19/2 al 27/3/2008
21. ATTESTATO di partecipazione e superamento prova al Corso Base per Personale C.O.P ai sensi del Piano Operativo AIB Regionale conseguito il 29/05/2009;
22. Attestato di partecipazione al 1° Convegno italiano sulla riqualificazione fluviale. Sarzana. 2009.
23. ATTESTATO di partecipazione al Corso di aggiornamento per il Personale C.O.P ai sensi del Piano Operativo AIB Regionale conseguito il 04/06/2010;
24. Certificate of Attendance for Standard English Language course at LOWER INTERMEDIARE LEVEL – SELECT ENGLISH. 06/2007

#### **Publicazioni:**

1. Bartoletti E. & Tongiorgi M., 1982 *Ricerche sulla geologica dei dintorni di Monticiano ( Siena )* In Energia Geotermica: prospettive aperte dalle ricerche (CNR);
2. Bartoletti et Alii, 1983 *Carta geologica del Comune di Rosignano M.mo ( scala 1:25.000)* In Suppl. 1 ai Quad. del Museo di Storia naturale di Livorno (1985);
3. Bartoletti E., Giovani R. & Squarci P., 1983 *Distribuzione della salinità ( in NaCl) ed isofreatiche dell'acquifero della piana di Rosignano ( scala 1:25.000 )* In Suppl. 1 ai Quad. del Museo di Storia naturale di Livorno (1985);
4. Bartoletti E. et Alii, 1983 *Studio geologico del territorio comunale di Rosignano M.mo* In Suppl. 1 ai Quad. del Museo di Storia naturale di Livorno (1985);

5. Bartoletti E et alii 1983 Carta Idrogeologica del comune di Rosignano M. (Scala 1:25.000. Allegato al Suppl. 1 ai Quad. del Museo di Storia Naturale);
6. Bartoletti E., Mazzanti R. & Squarci P., 1983 *Idrogeologia del territorio del Comune di Rosignano M.mo* In Suppl. 1 ai Quad. del Museo di Storia naturale di Livorno (1985);
7. Bartoletti E., Squarci P. & Nuti S., 1984 *Le acque termominerali nel Comune di Rosignano M.mo ( Livorno ) : prime considerazioni sulle caratteristiche chimico-fisiche e la genesi*. Rapporto interno all' Istituto Internazionale Ricerche Geotermiche (Pisa);
8. Bartoletti E., Cipriani L., Dreoni A.M., Montelatici M. & Pranzini E., 1996 *Beach first response to stabilization works: a case study at Cecina river mouth ( Italy )*. In Conferece on the mediterranean coastal enviroment - Medcoast . Barcellona (Spagna).;
9. Basile P. & Bartoletti E., 1997 *Realizzazione di Carte della pericolosità idraulica e geologica con l'utilizzo di un modello di dati raster*. In 1^ Conferenza nazionale delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali – Genova,;
10. Enrico Bartoletti, Alessandro Bini, Ilaria Marasco, Adriana Mercantelli, Gianfranco Boninsegni. 2008 in *“La spiaggia “urbana” in ghiaia di Cavo: interventi di protezione e ripascimento”*. Atti del convegno di Maratea 15-17 maggio 2008 n. 9. *Studi e ricerche. Collana dell'Autorità di Bacino della Basilicata. Seconda serie editoriale*. “Coste prevenire, Programmare, Pianificare. p. 567;
11. Enrico Bartoletti, Alessandro Bini, Gianfranco Boninsegni, Jessica Viacava. 2008 in *“Il progetto di sistemazione morfologica della spiaggia di Baratti: la Progettazione della Difesa di un tratto di costa ad elevato valore ambientale”*. Atti del convegno di Maratea 15-17 maggio 2008 n. 9. *Studi e ricerche. Collana dell'Autorità di Bacino della Basilicata. Seconda serie editoriale*. “Coste prevenire, Programmare, Pianificare. p. 459;
12. Enrico Bartoletti, Alessandro Bini, Ilaria Marasco, Vittorio D’Oriano, Adriana Mercantelli. 2008 in *“La Spiaggia ritrovata” RIVISTA ACER N.6/08 novembre/Dicembre Editore Il verde Editoriale. Pag.53;*
13. Il Geologo n. 64 OGT Le nuove funzioni WEB per la gestione degli emungimenti del Servizio Difesa del Suolo e delle coste della Provincia di Livorno nel’ambito del “SISTEMA INCAS.tro” di Enrico Bartoletti e Claudio Rucci;
14. Il Geologo n. 67 OGT Il monitoraggio quantitativo della Risorsa Idrica nel bacino del Fiume Cecina di Giovanni Testa, Enrico Bartoletti, Giovanni Bracci, Mariangela Della Maggesa, Claudio Rucci, Silvia Bartoletti, Michela Cipolla, Piero Gattai, Paolo Mannucci, Claudia Giannini, Alberto Ughi;
15. Leading Region: TOSCANA, Italy **Key Subject:** "Economic tools for integrated water management of regions"  
<http://www.encoreweb.org/WebWriteSite/WebWriteHtml/110624327530980500.php> **Chairman:** D.ssa Alessandra Pei, Settore Tutela delle Acque Interne e Costiere-Servizi Idrici, Direzione Generale Politiche Territoriali e Ambientali, Regione Toscana **Proposed Lecturers:**
  - Dott. Enrico Bartoletti o Claudio Rucci, Provincia di Livorno, Italy
  - Dott. Giovanni Testa o Dr Giovanni Bacci, Provincia di Pisa, Italy
  - Jorge Bielsa. Universidad de Zaragoza, Aragon, Spain
  - Mrs. Dr. Sybille Pawlowski, , Ministry of Environment and Nature Protection, Agriculture and Consumers Protection Northrhine-Westphalia, Germany
  - Prof. Antonio Massarutto University of Udine, Italy
  - Joan Escriu, Catalan Water Agency or Antonio Esteban, Catalonia, Spain.

### Convegni in qualità di relatore:

1. Report bacino pilota fiume Cecina: Ministero dell'ambiente, regione toscana, province di Livorno e Pisa, anno 2006;
2. Progetto Monitoraggio risorsa idrica nel bacino del fiume Cecina: province di Livorno e Pisa, anno 2006;
3. «SALVAGUARDIA DELLA RISORSA IDRICA E TUTELA DEL CONSUMATORE»*promosso da* Provincia di Livorno – ASA S.p.A. – AATO5 Toscana Costa 29 OTTOBRE 2003 ore 9.00 Castiglioncello - Castello Pasquini;

Il 4° Congresso Europeo sulla cartografia geoscientifica regionale ed i sistemi informativi - Dati Geoscientifici per la Pianificazione Territoriale Bologna, Italia 17 Sessione 11 – Poster An aquifer at sea: the Island of Pianosa Enrico Bartoletti, Alessandro Bini, Claudio Rucci – Italy

4. Gestione integrata delle acque a scala di bacino 20 giugno 2003;
5. Conferenza sulle politiche territoriali ed ambientali per l'Isola Portoferraio 15 – 16 novembre 2002 salita Napoleone complesso Delaugier Aspetti territoriali della gestione idrogeologica provinciale: *Enrico Bartoletti*
6. "SEMINARIO SULLA GESTIONE INTEGRATA DEI BACINI IDROGRAFICI"  
"INTEGRATED RIVER-BASIN MANAGEMENT VIRTUAL WORKSHOP"  
Environmental Conference of the Europeans Regions  
Zaragoza, 27-28 ottobre 2005 Encore saragoza, spagna, Economic tools for water management - Lead Region, Toscana, Italy Testa, G., Bracci, G., Bartoletti, E. Rucci, C. *"The management of the water resource of the Cecina River Basin: new tools for an effective control on water abstraction"* Provincia di Pisa e Livorno. Paper. Presentation
7. LA TOSCANA e IL SISTEMA INFORMATIVO GEOGRAFICO RISULTATI dei PROGETTI e PROGRAMMI di SVILUPPO 9-10 febbraio 2006 > Firenze, Teatro di Riforma Sportello Territoriale Integrato della Toscana Progetto e-Government INTERGEO risultati, azioni per il riuso e programmi di diffusione Archivi e applicazioni GIS dei Piani urbanistici delle Province e dei Comuni, gli esempi di: Enrico Bartoletti Provincia di Livorno;
8. ORDINE DEI GEOLOGI DELLA TOSCANA Organizza con il patrocinio della Provincia di Livorno Giornata di studio Risorsa idrica sotterranea: i pozzi Museo di Storia Naturale del Mediterraneo Via Roma, 234 – Livorno 26 Ottobre 2006 Presentazione del sistema "INCAS.tro" per la gestione dei prelievi idrici nella Provincia di Livorno Dott. Geol. Enrico Bartoletti (Dirigente del Settore Difesa del Suolo della Provincia di Livorno);
9. Geoesplora 2006 a Firenze PREMIO NUOVO&GEO L'INFRASTRUTTURA GEOGRAFICA NAZIONALE PER LO SVILUPPO DEL PAESE.  
L'IMPEGNO DELLE REGIONI A cura del Servizio Geografico della Regione Toscana e MondoGIS alla Fortezza da basso – Firenze Fiera, Viale Strozzi, 1 - Firenze - Servizi WEB per la

gestione delle pratiche del Servizio Difesa del Suolo e delle Coste della Provincia di Livorno nell'ambito del progetto INCAS.tro Enrico Bartoletti (Provincia di Livorno)

10. Workshop : Tutela delle acque e gestione delle risorse idriche tra passato, presente e futuro. – Regione Toscana Firenze 23/24/11/2006.
11. Ordine dei Geologi della Toscana. Linee guida di idrogeologia: approccio ai progetti L'attività antropica nella tutela ed integrità geologica del territorio e nel rispetto della normativa: studio di alcune problematiche. Firenze 9 dicembre 2008 Auditorium della Regione Toscana Via Cavour  
Relatore: il sistema integrato di gestione della risorsa idrica nella provincia di Livorno: Il sistema incas.tro.
12. ORDINE DEI GEOLOGI DELLA TOSCANA in collaborazione con TECHNE srl  
Giornata di studio “Soluzioni GIS Autodesk e Geologia”  
Firenze Venerdì 26 giugno 2009 : Il portale INCAS.tro del Dipartimento Difesa del Suolo della Provincia di Livorno per la gestione della risorsa idrica.  
(*Enrico Bartoletti*, dirigente dell'Unità di servizio “Pianificazione, Difesa del suolo e delle Coste Provincia di Livorno)  
- Soluzioni personalizzate basate su Autodesk Mapguide Enterprise: l'esperienza della Provincia di Livorno, us 3.1.
13. Enrico Bartoletti e Alessandro Bini : *Il piano cave della Provincia di Livorno*  
WORKSHOP DEL LABORATORIO DEL PAESAGGIO: Corsi e attività di aggiornamento tecnico paesaggistico per professionisti e funzionari pubblici. Recupero funzionale e paesaggistico delle aree estrattive e di cava. Livorno 27 maggio 2010 Auditorium del Museo di Storia del Mediterraneo.