

## **CURRICULUM PROFESSIONALE per adempimenti in materia di trasparenza D.lgs. n. 33/2013**

### **CURRICULUM PROFESSIONALE**

#### **INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome e Cognome **Enzo Pranzini**

Nazionalità Italiana

#### **ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) 2000 - 2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Firenze
- Tipo di azienda o settore Pubblico
  - Tipo di impiego Professore ordinario GEO 04
- Principali mansioni e responsabilità Didattica e ricerca

#### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a) 1969 - 1975
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Firenze
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Scienze geologiche
  - Qualifica conseguita A.A. 1974-1975
    - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

Negli anni '70 ed '80 realizza, per riviste del settore geografico e nautico, reportage in numerosi paesi esteri, con una frequenza più assidua nell'area circumpolare (Canada, Groenlandia, Shetland, Lofoten, Islanda e Finlandia). Nello stesso periodo insegna Fotografia in scuole pubbliche e private e tiene una rubrica sulla critica e storia della fotografia in una rivista d'arte. Nel 1972 inizia a collaborare con il Programma speciale per la Conservazione del Suolo del C.N.R. e partecipa al Seminario sul Regime e la Conservazione dei Litorali (Venezia - Ginosa Marina, ottobre 1973). Collabora successivamente al Progetto Finalizzato "Regime e dinamica dei litorali", fino a quando gli stessi temi di ricerca non vengono affrontati in diversi Progetti d'interesse nazionale M.U.R.S.T.

Fra il 1976 e il 1978 collabora al P.F. C.N.R. "Oceanografia e Fondi marini" partecipando a due crociere oceanografiche.

Nel 1978 vince una borsa di studio del C.N.R. assegnata al Sottoprogetto "Dinamica dei litorali".

Nel 1980 frequenta un corso su Remote sensing in Meteorology, Oceanography and Hydrology presso l'Università di Dundee (Scozia) e, nel 1981, un corso su Remote sensing for Land use inventories presso il Joint Research Centre di Ispra.

Nel 1981 vince il concorso per il passaggio a Ricercatore confermato presso l'Università di Firenze.

Nel 1987 si reca, come Remote sensing expert, in Etiopia per sviluppare un centro di Telerilevamento su incarico delle Nazioni Unite (UNDP),

Nel 1987 vince un concorso per Professore associato e viene chiamato a coprire la cattedra di Geografia per la Facoltà di Scienze dell'Università di Firenze (corso di Laurea in Sc. Geologiche). Successivamente, tiene i corsi di Geografia Fisica per lo stesso Corso di Laurea e di Geografia per il Corso di Laurea in Sc. Naturali,

In anni successivi è chiamato dall'Università di Siena a tenere i corsi di Geografia fisica per la Facoltà di Scienze e il modulo di Telerilevamento per il Corso di Diploma di Operatore dei beni culturali della Facoltà di Lettere e Filosofia.

Nel 2000 risulta idoneo in un concorso a Professore di ruolo di Prima fascia bandito dall'Università di Siena per il raggruppamento "Geografia fisica e Geomorfologia" e nel Novembre dello stesso anno viene chiamato, come Professore straordinario, dall'Università di Firenze, dove viene confermato come Professore ordinario nel 2004.

Negli ultimi Anni Accademici ha tenuto i corsi di Climatologia, Geografia fisica, Geomorfologia costiera e di Telerilevamento delle risorse naturali per il Corso di Laurea in Scienze naturali, il corso di Fotogeologia e telerilevamento per il corso di Laurea in Sc. Geologiche, e quelli relativi alla Dinamica e difesa dei litorali del Master in Meteorologia applicata della Facoltà di Agraria.

Ha tenuto il corso di Coastal defences per ExpoMaster in Integrated Marine Coastal Zone Management e di Dinamica dei litorali ed erosione costiera nel Corso di formazione per "Esperto in Gestione integrata dei sistemi costieri" presso l'Università della Calabria.

Ha tenuto corsi sulla dinamica e difesa dei litorali presso la Scuola Superiore della Pubblica Amministrazione (Presidenza del Consiglio

dei Ministri).

Ha coordinato il gruppo di lavoro di Geomorfologia costiera per la redazione dell'opera: Italia, Atlante dei tipi geografici, edita dall'Istituto Geografico Militare.

E' invitato all'Expert Meeting on Coastal Erosion del UNDP/MAP/PAP (Spalato, 2002 e al MAP/METAP Workshop CAMP: Improving the Implementation (Malta, 2002). Nel 2006 è invitato dall'Agenzia Nazionale per la Gestione delle Coste del Montenegro a tenere una serie di conferenze per la formazione del proprio personale ed a collaborare nei progetti di difesa della costa. E' stato invitato dalla Facoltà di Ingegneria di Sfax (Tunisia), da quella di Scienze del Mare di Cadiz (Spagna) e dal Dipartimento di Geologia dell'Università EAFIT di Medellin (colombiana) a tenere seminari sulla Difesa dei litorali. Ha tenuto lezioni di dinamica e difesa dei litorali nel Master in Gestione della fascia costiera presso la Scuola Superiore della Pubblica Amministrazione (Presidenza del Consiglio dei Ministri).

E' stato rappresentante dell'Italia nel Management Committee dell'Azione 638 "Investigating and managing the impact of marine sand and gravel extraction and use" del COST (European COoperation in the field of Scientific and Technical research).

E' stato Chair in numerosi Congressi nazionali ed internazionali.

Enzo Pranzini è autore di circa 240 pubblicazioni, la gran parte delle quali su riviste con referee. E' stato Editor di numerose pubblicazioni relative alla gestione del territorio ed è autore del volume La forma delle coste: geomorfologia costiera, impatto antropico e difesa dei litorali, edito da Zanichelli ed adottato come libro di testo in circa 20 università italiane. E' editor, con Allan Williams, del volume Coastal erosion and Protection in Europe, appena pubblicato da Routledge.

E' stato responsabile delle ricerche in 62 progetti sviluppati dall'Università di Firenze per conto di vari Enti territoriali. Ha svolto un'intensa attività di consulenza nei confronti di amministrazioni comunali, provinciali e regionali sul tema della dinamica e difesa dei litorali,

Dal 1996 al 2002 è stato membro e segretario del Comitato Scientifico del Parco Regionale della Maremma.

Dal 1995 al 2007 è stato direttore scientifico della Rivista Italiana di Telerilevamento e dal 1999 è direttore della collana Studi costieri, che ospita contributi del settore geologico ed ingegneristico che spaziano dalla dinamica e protezione dei litorali alla gestione integrata della fascia costiera.

Fra le più recenti esperienze professionali sono da ricordare l'incarico da parte dell'Asian Development Bank, per la valutazione di progetti di difesa costiera in India, e da parte della Western Australian Administration per l'aggiornamento di tecnici delle amministrazioni e di stakeholders sulle tematiche della difesa costiera.

Nell'A.A. 2012-2013 è coordinatore scientifico dell'ExpoMaster in Integrated Marine Coastal Zone Management per IUSS (Pavia), Tonji University (Cina) e Chonnam University (Corea).

E' stato indicato dalla Commissione Europea quale peer reviewer per lo Study on the establishment of a framework for processing and analysing maritime economic data in Europe.

Dal 2010 al 2018 è stato Presidente del Gruppo Nazionale per la Ricerca sull'Ambiente Costiero, di cui ora è socio onorario.

## MADRELINGUA

## ITALIANA

### ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- *Capacità di lettura*

### INGLESE

Eccellente  
Eccellente  
*Eccellente*

### SPAGNOLO

- *Capacità di lettura*
- *Capacità di scrittura*
- *Capacità di lettura*

*Elementare*  
Elementare  
Elementare

## CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

### COORDINAMENTO PROGETTI INTERNAZIONALI

2016 - MAREGOT MANAGEMENT DES RISQUES DE L'EROSION COTIERE ET ACTIONS DE GOUVERNANCE TRANSFRONTALIERE. EU PROGRAMME INTERREG ITALIE-FRANCE MARITIME 2014-2020 (PARTNER)

2014 - I-PERLA "INVESTIMENTI PER L'ACCESSIBILITÀ, LA FRUIBILITÀ E LA SICUREZZA DELLA FASCIA COSTIERA DELLE REGIONI TRANSFRONTALIERE" COOPERAZIONE TRANSFRONTALIERA ITALIA-FRANCIA "MARITTIMO" 2007-2013. BEACH SAFETY ANALYSIS ALONG THE TUSCANY COAST (REGIONE TOSCANA) (SUBCONTRACTOR).

2012 - INTEGRATION OF MULTIBEAM SURVEYS WITH UNMANNED AERIAL VEHICLE (UAV) 3D IMAGERY FOR COASTAL ZONE MAPPING. RES-MAR PROJECT, OPERATIONAL PROGRAM FRANCE - ITALY MARITTIME 2007-2010 (PROVINCE OF MASSA-CARRARA) (SUBCONTRACTOR)

2010 - "BEACH SAFETY AND ACCESS TO THE COAST" PROGRAM WITHIN PERLA PROJECT, OPERATIONAL PROGRAM FRANCE/ITALY MARITTIME 2007-2010 (PROVINCE OF LIVORNO) (SUBCONTRACTOR).

2010 - DEVELOPMENT OF A COASTAL PROCESS LABORATORY. RES-MAR PROJECT, OPERATIONAL PROGRAM FRANCE - ITALY MARITTIME 2007-2010 (PROVINCE OF LIVORNO) (SUBCONTRACTOR).

2005 - BEACHMED-E: OPTIMAL, OPTIMISATION DES TECHNIQUES INTEGRES DE MONITORAGE APPLIQUEES AUX LITTORAUX (*CHEF DE FILE*)

2005 - BEACHMED-E: OBSÉMEDI RÉGULATION ET PROMOTION D'UN OBSERVATOIRE EUROPÉENNE POUR LA DÉFENSE DES COTES MÉDITERRANÉES (PARTNER)

2003 - BEACHMED: RÉCUPÉRATION ENVIRONNEMENTALE ET ENTRETIEN DES LITTORAUX EN ÉROSION AVEC L'UTILISATION DES DÉPÔTS SABLONNEUX MARINS. EUROPEAN COMMISSION. DIRECTION GÉNÉRALE AUX POLITIQUES RÉGIONALES ET À LA COHÉSION (PROGRAMME OPERATIONEL INTERREG III B), (PARTNER)

2002 - EUROSION - COASTAL EROSION: EVALUATION OF THE NEEDS FOR ACTION. CENTRE D'ESTUDIS AMBIENTALS DE LA UNIVERSITAT AUTONOMA DE BARCELONA (PARTNER)

2002 - LARGE SCALE MODELLING OF COARSE GRAINED BEACHES. EU TRANSNATIONAL ACCESS. TMR (TRAINING MOBILITY OF RESEARCHERS) EU PROGRAMME. PARTNERS: HR WALLINGFORD, PLYMOUTH UNIVERSITY, SOUTHAMPTON UNIVERSITY, BRITANNIA

ROYAL COLLEGE, UNIVERSITY OF FLORENCE, UNIVERSITY OF CAEN (PARTNER).

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

COMPUTER, OFFICE, SOFTWARE ELABORAZIONE IMMAGINI TELERILEVATE, GRAFICA

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

FOTOGRAFIA

HA INSEGNATO FOTOGRAFIA IN SCUOLE PUBBLICHE E PRIVATE

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### ATTIVITÀ PROFESSIONALE DAL 2017

2022 - COWI il coordinaSub-leader del sottoprogetto per l'Adattamento di Ada Bjoiana (Montenegro) alle variazioni climatiche.

2021 – Comune di Ventimiglia (IM) - Studio della dinamica del litorale delle Calandre finalizzato ad un intervento di ripascimento artificiale.

2021 – Comune di Finale Ligure (SV) - Studio sedimentologico finalizzato alla progettazione di un intervento di riqualificazione del litorale di Finalmarina.

2021 - Comune di Cogoleto, GE – Studio sedimentologico finalizzato alla progettazione di un intervento di ripascimento del litorale.

2020 - Comune di Alassio, SV – Collaborazione nella Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva degli interventi di contrasto all'erosione costiera del litorale di Alassio.

2020 – Comune di Finale Ligure, SV – Collaborazione nella Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva degli interventi di contrasto all'erosione costiera del litorale di Varigotti.

2019 - PAP-RAC – Consulting for the preparation of a part of the Guidelines for strengthening resilience of the Adriatic area, on the theme: coastal protection in the framework of the ADRIADAPT project.

2019 - Viva Resorts – Analisi della dinamica di Playa Laguna e Playa Palace e considerazioni relative alle possibilità di espansione dell'arenile.

2019 - Viva Resorts - Analisi della dinamica del litorale di Playa Pendales e considerazioni sulle possibilità di realizzazione di una spiaggia.

2019 - Carrara Marble Way - Studio di fattibilità di una spiaggia in sabbia di marmo a Sharma (Arabia Saudita) nell'ambito del Progetto NEOM.

2019 - Comune di Capalbio, GR - Consulenza al Progetto di ripristino dell'arenile di Macchiatonda ().

2018 -CGT Spinoff Impresa Sociale srl - Direzione scientifica nell'ambito del progetto di studi e prove "Recupero dei ravaneti per il ripascimento della riviera apuana".

2018 - CGT Spinoff Impresa Sociale srl - Coordinamento e direzione scientifica nell'ambito del progetto di studi e prove su sedimenti marini relativo al "Ripascimento dell'arenile di Scarlino.

Team leader in projects/research conducted by the University of Florence under assignment by external parties

2015 - Beach monitoring and shore protection plan assessment: 2015 - 2017 (Province of di Massa Carrara).

2015 – Nearshore nourishments with sediments dredged in the Marina di Carrara port: project and monitoring (Port Authority of Marina di Carrara).

2014 – Beach monitoring to evaluate the impact of the new marina at San Vincenzo and to propose mitigation projects (Comune di San

Vincenzo)

2014 – Beach monitoring to evaluate the impact of the new marina at the Cecina R. mouth and the efficiency of the shore protection works carried out within the Regional Plan. (Tuscany Region)

2014 – Sedimentary budget of the Tuscany coast addressed to beach nourishment projects. Regione Toscana.

2010 – Evaluating the effectiveness of shore protection works (Municipality of Carrara).

2009 – Beach monitoring and shore protection plan assessment (Province of di Massa Carrara).

2008 – Study and consultancy as support for the technical design of the project aimed at restoring the equilibrium of the coastal tract in front of the Municipality of Follonica (Grosseto Province).

2008 - Study and consultancy as support for the technical design and environmental control of the intervention aimed at restoring the equilibrium of the coastal tract located between River Alma and Punta Ala, in the Municipality of Castiglione della Pescaia (Grosseto Province).

2008 – Morphological and sedimentological study of the coast at Campo Gulf, Elba Island (Municipality of Campo nell'Elba).

2007 – Definition of preliminary studies for the design of interventions aimed at restoring the equilibrium of the coast, and identification of possible actions for limiting erosion at Pelosa beach (Municipality of Stintino).

2006 – Beach monitoring at Cavo beach (Elba Island) for evaluating the efficacy of the shore protection project (Province of Livorno).

2006 – Definition of the morphological and sedimentological dynamics at Bocca d'Ombrone coast, aimed at designing interventions with the scope of restoring beach equilibrium (Regional park of Maremma).

2006 – Morphological and sedimentological characterisation of the coast of Viareggio aimed at implementating a plan for sand dredging (Municipality of Viareggio).

2005 – Study of morphological and sedimentological dynamics of the coast between River Alma and Punta Ala (Municipality of Castiglione della Pescaia) aimed at designing preliminary and definitive projects for shore protection intervention (Grosseto Province).

2005 - Study of morphological and sedimentological dynamics of the coast between Punta delle Rocchette and Fosso Tonfone (Municipality of Castiglione della Pescaia) aimed at designing preliminary and definitive projects of for shore protection intervention (Grosseto Province).

2005 - Study of morphological and sedimentological dynamics of the coast of Capalbio aimed at designing interventions for restoring beach re-equilibrium (TEMA s.a.s.).

2005 – Beach monitoring between the mouth of Parmignola and the port of Marina di Carrara (Municipality of Carrara). / *Monitoraggio del litorale compreso fra la foce del Parmignola e il porto di Marina di Carrara (Comune di Carrara).*

2004 – Monitoring of beach morphological evolution following the installation of a “Beach Management System” for the protection of the shore (Municipality of Alassio).

2004 – Morphological and sedimentological study of Procchio, Spartaia

and Sant'Andrea beaches. Evaluation of the suitability of materials for their renourishment and implementation of monitoring activities aimed at evaluating the efficacy of the intervention. (Municipality of Marciana).

2004 – Study of sediment dynamics in the vicinity of the port of Marina di Carrara. (Carrara Port Authority).

2004 – Definition of morphological and sedimentological dynamics of the coast south of the port of Marina di Carrara in relation to the existing shore protection interventions and aimed at designing new interventions (Marina di Carrara Province).

2002 – Evaluation of the suitability of materials to be dredged at the mouth of the port for the renourishment of beaches located southwards (Marina di Carrara Port Authority)

2001 – Morphological and sedimentological study of beaches on the coast between Castellamare and Torre Anunziata, with particular emphasis on the effect of shore protection interventions over these beaches (Province of Napoli).

2001 – Design of shore protection interventions for the coast between the mouth of River Arno and Gombo: evaluation of environmental impact, morphology and sedimentology, implementation of a monitoring system (Regional Park of San Rossore).

2000 – Study of morphological and sedimentological dynamics in the Baratti Gulf (Province of Livorno).

2000 – Monitoring of beaches subject to protected renourishment at Marina di Pisa (Municipality of Pisa).

2000 – Monitoring of beaches subject to shore protection interventions in the southern tombolo (Municipality of Cecina).

1999 – Geomorphological and sedimentological study of the coast between Punta delle Rochette and Cala Rossa and at Tombolo di Feniglia (Toscana Region).

1998 – Study of morphological and sedimentological dynamics at the coast of Pisa (Municipality of Pisa).

1998 – Study of coastal dynamics at Marinella di Sarzana (Spezia Province) following the realization of protection interventions aimed at defending the village (River Magra Watershed Authority).

1998 – Study of the morphological evolution of beaches in Elba Island (Province of Livorno).

1998 - Implementation of monitoring activities aimed at evaluating the efficacy of interventions for protected renourishment, ready to be realized at the beaches of Marina di Pisa (Municipality of Pisa).

1997 – Geomorphological and sedimentological study aimed at implementing a project for the restoring hydraulic efficiency of the mouth of Scolmatore dell'Arno (Municipality of Pisa).

1997 – Geomorphological and sedimentological study of the beaches at Punta Ala, Bocca d'Omborne and Feniglia (Grosseto Province).

1997 – Geomorphological and sedimentological study of the coast between Bocca di Magra and Tirrenia, within the research programme for the study and modelling of transport along the Apuana coast (ARPAT\_Toscana Region).

1997 – Study of geomorphology and sediment dynamics at beaches of Elba Island aimed at their restoration (ARPAT\_Toscana Region).



1997 – Study of the morphological evolution of beaches in Elba Island (Livorno Province).

1996 – Study of the morphological evolution of the coast between Baratti and the southern boarder of the province (Livorno Province).

1996 – Study of morphological and sedimentary dynamics at the coast of Comune di Pisa (Municipality of Pisa).

1994 – Study of the morphological evolution of the coast between Rosignano Solvay and La Torraccia (Livorno Province).

1994 – Elaboration of suspended solid concentration charts using data obtained by satellite remote sensing. (Soc. Solvay & C.ie.).

1992 – Sedimentological study of the coast at Cala Gonone (Dorgali, NU) (Studio Volta, Savona).

1992 – Elaboration of a geomorphological chart of the terminal tract of River Cecina aimed at its environmental restoration (Municipality of Cecina).

1991 - Study of the effects of the construction of interventions at the sea and at land over beach equilibrium (Livorno Province).

1990 – Study of the installation of double-function coastal protection structure on the Romagna coast (Technical Service, Rimini).

1990 - Study of the effects of the construction of interventions at the sea and at land over beach equilibrium (Livorno Province).

1989 – Sedimentological study of the coast between Bocca di Cecina and Capo Cavallo aimed at designing shore protection interventions (Municipality of Cecina).

1989 – Study of coastal morphology evolution following the construction of interventions at sea and on watercourses at the coast of Livorno Province. / *Studio dell'evoluzione morfologica del litorale a seguito della costruzione di opere a mare e sui corsi d'acqua che insistono sulla costa provinciale (Provincia di Livorno).*

1989 – Methodologies for evaluating suspended sediment concentration in the coast between Castiglioncello and Vada, using satellite remotely sensed data (Soc. Solvay & C.ie, Rosignano Solvay).

1988 – Study of sediment dispersion south of Petrabianca Groin, aimed at realizing interventions for shore protection (Livorno province and Municipality of Rosignano Solvay).

1988 - Study of the effects of the construction of interventions at the sea and at land over coastal equilibrium at Livorno Province (Livorno Province).

1987 - Study of the effects of the construction of interventions at the sea and at land over beach equilibrium (Livorno Province).

1986 - Study of the effects of the construction of interventions at the sea and at land over coastal equilibrium at Livorno Province (Livorno Province).

1985 – Analysis of geographical components of the Tuscan coastal zone for the scope of legal planning (Toscana Region).

1985 - Study of the effects of the construction of interventions at the sea and at land over coastal equilibrium at Livorno Province (Livorno Province).

1984 - Study of the effects of the construction of interventions at the sea and at land over coastal equilibrium at Livorno Province (Livorno Province).

1983 - Study of the effects of the construction of interventions at the sea and at land over coastal equilibrium at Livorno Province (Livorno Province).

ATTIVITÀ PROFESSIONALE SVOLTA FINO AL 2017 SU INCARICO DI ENTI PUBBLICI  
(ART. 26 D. LGS. 31/3/98, N. 80)

2015 – SCIENTIFIC COLLABORATION IN A STUDY OF PERCHED BEACHES WITH PHYSICAL MODEL (TEA SISTEMI).

2012/13 - SCIENTIFIC COORDINATOR OF THE EXPOMASTER IN INTEGRATED MARINE COASTAL ZONE MANAGEMENT (IUSS, TONJI UNIVERSITY, CHONNAM UNIVERSITY).  
ISTITUTO UNIVERSITARIO DI STUDI SUPERIORI, PAVIA.

2011 – WESTERN AUSTRALIA ADMINISTRATIONS. CONSULTANCY ON SHORE PROTECTION STRATEGIES.

2011 – MUNICIPALITY OF SAN MAURO CILENTO: CONSULTANCY FOR STUDIES ADDRESSED TO A SHORE PROTECTION WORKS DESIGN.

2010 – REGIONE TOSCANA (TUSCANY REGION): CONSULTANCY FOR THE STUDY OF THE EAST COAST (MUNICIPALITY OF PIOMBINO AND FOLLONICA) AND FOR SHORE PROTECTION DESIGN.

2010 – CONSORTIUM FOR THE TUORISTIC DEVELOPMENT OF MASSA AND CARRARA, MARINA DEI MARMI HARBOUR: CONSULTANCY FOR HARBOUR DESIGN.

2010 – MUNICIPALITY OF CAMPO NELL'ELBA, ELBA ISLAND: STUDY OF THE PROBLEMS AFFECTING THE MUNICIPALITY COAST AND IDENTIFICATION OF SOLUTIONS FOR ITS CONSERVATION.

2009 - NORTHERN AGRICULTURAL CATCHMENTS COUNCIL AND THE CITY OF GERALDTON-GREENOUGH (AUSTRALIA): CONFERENCES AND MEETINGS ON LOCAL ISSUES AND ANALYSIS OF POSSIBLE SOLUTIONS TO MITIGATE COASTAL EROSION.

2009 – MARINA DI PUNTA ALA: TECHNICAL REPORT ON LONGSHORE TRANSPORT AND HISTORICAL ANALYSIS OF SHORELINE AND NEASHORE EVOLUTION.

2009 - ASIAN DEVELOPMENT BANK: TA 4965-IND SUSTAINABLE COASTAL PROTECTION AND MANAGEMENT PROJECT: CONSULTANTS REVIEW MISSION, GOA, INDIA, 20 JANUARY – 31 JANUARY 2009.

2008 - SARNO RIVER WATERSHED AUTHORITY: TECHNICAL-SCIENTIFIC CONSULTANCY FOR THE STUDY OF PROBLEM ISSUES INHERENT TO POTENTIAL AND ACTUAL SEDIMENT LOAD, EVALUATION OF THE ACTIVATION/REACTIVATION OF MECHANISMS THAT FAVOUR BEDLOAD TRANSPORT ON WATERCOURSES.

2006 - MUNICIPALITY OF VIAREGGIO: PARTICIPATION AND COORDINATION OF A ROUND-TABLE OF EXPERTS AS SUPPORT TO AN INTERVENTION AIMED AT GRANTING NAUTICAL SAFETY AND ACCESS TO THE PORT THROUGH DREDGING OF THE SEA BOTTOM AND ITS USE FOR BEACH RENOURISHMENT.

2006 - LIVORNO PROVINCE: CONSULTANCY FOR THE DESIGN OF INTERVENTIONS AIMED AT RESTORING THE EQUILIBRIUM OF BEACHES IN THE MUNICIPALITIES OF ROSIGNANO MARITTIMO AND CECINA.

2005 - PISA RESEARCH CONSORTIUM: COORDINATION OF THE PROJECT "EVALUATION OF THE EFFICACY OF INNOVATIVE SHORE PROTECTION INTERVENTIONS".

2005 - PISA RESEARCH CONSORTIUM: COORDINATION OF THE PROJECT FROM THE MUNICIPALITY OF AMELIA FOR MONITORING THE EVOLUTION OF BEACHES FOLLOWING THE REALIZATION OF SHORE PROTECTION INTERVENTIONS.

2004 – REGION SARDINIA: PARTICIPATION AT THE TECHNICAL AND ADMINISTRATIVE ENQUIRY COMMISSION ABOUT THE FORMS OF ACTION AND THE SUCCESS OF INTERVENTIONS REALIZED ON THE COAST AS PART OF THE "PROJECT FOR THE PROTECTION AND RESTORATION OF POETTO COAST".

2004 – LIVORNO PROVINCE: PARTICIPATION AT THE TECHNICAL TABLE FOR THE REALIZATION OF THE REGIONAL INTEGRATED COASTAL MANAGEMENT PLAN.

2004 - PISA RESEARCH CONSORTIUM (*CONSORZIO PISA RICERCHE*): COORDINATION OF THE ACTIVITIES OF THE “COASTAL MONITORING PROJECT” FOR THE MUNICIPALITY OF MASSA.

2004 - PISA RESEARCH CONSORTIUM: STUDY OF THE MORPHOLOGICAL AND SEDIMENTOLOGICAL EVOLUTION OF TIRRENIA COAST.

2004 – REGION TOSCANA: PARTICIPATION AT THE TECHNICAL COMMISSION FOR THE ELABORATION OF THE REGIONAL INTEGRATED COASTAL MANAGEMENT PLAN.

2003 - PISA RESEARCH CONSORTIUM (*CONSORZIO PISA RICERCHE*): STUDY OF TECHNICAL FEASIBILITY OF A PIER AT TONFANO, MUNICIPALITY OF PIETRASANTA.

2003 – REGION LIGURIA: PRELIMINARY DESIGN OF INTERVENTIONS FOR RESTORING THE BEACH AT THE MOUTH OF RIVER MAGRA AT THE PORT OF MARINA DI CARRARA.

2003 - PISA RESEARCH CONSORTIUM: EVALUATION OF IMPACTS OF THE CONSTRUCTION OF THE NEW BREAKWATER OF THE PORT OF LIVORNO OVER COASTAL DYNAMICS.

2003 – MUNICIPALITY OF MASSA: SCIENTIFIC CONSULTANCY FOR THE ACTIVITIES OF BEACH MONITORING AT MARINA DI RONCHI

2002 - PISA RESEARCH CONSORTIUM: SCIENTIFIC CONSULTANCY FOR THE ACTIVITIES OF A PROJECT ON THE EROSION OF FENIGLIA TOMBOLO, AND HYPOTHESES FOR RESTORING EQUILIBRIUM FOR REGIONE.

2002 - PISA RESEARCH CONSORTIUM: SCIENTIFIC CONSULTANCY FOR MONITORING ACTIVITIES OF THE EXPERIMENTAL INTERVENTIONS BASED ON SUBMERGED GROINS, WITHIN THE PROJECT ARPAT LITORALE

2002 – MUNICIPALITY OF PIOMBINO (COMUNE DI PIOMBINO): STUDY OF THE POTENTIALS OF DEVELOPING MARINAS ON THE COAST OF PIOMBINO.

2001 - PISA RESEARCH CONSORTIUM: DIRECTION AND SUPERVISION OF THE SURVEY IN SEARCH OF SEDIMENTS AT THE SEA, WITHIN THE PROJECT ARPAT ELBA.

2000 - PISA RESEARCH CONSORTIUM: SCIENTIFIC CONSULTANCY IN THE STUDY FOR OPTIMISING EXISTING AND EXPECTED INTERVENTIONS EAST OF THE PORT OF MARINA DI CARRARA.

2000 - PISA RESEARCH CONSORTIUM: SCIENTIFIC CONSULTANCY FOR EVALUATING THE POSSIBILITY OF USING MATERIALS TO BE DREDGED FROM VARA IN BEACH RENOURISHMENT.

2000 - PISA RESEARCH CONSORTIUM: COLLABORATION ON THE ELABORATION OF A PROJECT FOR THE REALIZATION OF A GRAVEL BEACH AT MARINA DI PISA.

1999 - PISA RESEARCH CONSORTIUM: COLLABORATION ON THE ELABORATION OF A RENOURISHMENT PROJECT AT PONTE D’ORO BEACH, USING MATERIALS DREDGED OUTSIDE THE PORT OF PIOMBINO.

1999 - PISA RESEARCH CONSORTIUM: MONITORING OF THE SHORE PROTECTION INTERVENTION AT RONCHI BEACH.

1999 - PISA RESEARCH CONSORTIUM: COLLABORATION ON THE STUDY ON THE NUMERICAL MODELLING OF AN INTERVENTION AIMED AT RESTORING COASTAL EQUILIBRIUM AT FENIGLIA TOMBOLO.

1999 – REGION TOSCANA: STUDY OF MORPHOLOGICAL EVOLUTION AND SEDIMENT DYNAMICS FOR THE PROJECT OF COASTAL STABILISATION BETWEEN BOCCA D’ARNO AND GOMBO.

1999 – MUNICIPALITY OF MARCIANA: STUDY OF SEDIMENTOLOGICAL COMPATIBILITY FOR THE INTERVENTIONS AIMED AT RESTORING BEACH EQUILIBRIUM AT PROCCHIO, SPARTAIA AND SANT’ANDREA.

1999 – MUNICIPALITY OF DORGALI: EVALUATION OF THE COMPARABILITY OF

MATERIALS FOR BEACH RENOURISHMENT AT S'ABBA MEICA BEACH AND TECHNICAL ASSISTANCE DURING THE.

1998 – MUNICIPALITY OF DORGALI: CONSULTANCY FOR THE RENOURISHMENT ACTIVITIES AT THE BEACH OF S'ABBA MEICA

1998 - PISA RESEARCH CONSORTIUM: SURVEY FOR SEARCHING SEDIMENTS AT THE SEA, WITHIN THE PROJECT ARPT-ELBA.

1998 - PISA RESEARCH CONSORTIUM: SEDIMENTOLOGICAL STUDY WITHIN THE STUDY FOR OPTIMISING EXISTING AND EXPECTED INTERVENTIONS EAST OF THE PORT OF MARINA DI CARRARA.

1998 – MUNICIPALITY OF PISA: EXPERT IN SUPPORTING THE MUNICIPAL COUNCIL IN THE PROCEDURE FOR THE APPROVAL OF THE PROJECT FOR A TOURIST PORT AT MARINA DI PISA.

1998 – MUNICIPALITY OF DORGALI: SURVEY OF THE COAST AT CALA GONONE.

1998 - PISA RESEARCH CONSORTIUM (*CONSORZIO PISA RICERCHE*): SCIENTIFIC DIRECTION OF THE PROJECT ARPAT-ELBA.

1997 – REGION TOSCANA: PROJECT FOR SHORE PROTECTION AT SAN ROSSORE

1997 - PISA RESEARCH CONSORTIUM (*CONSORZIO PISA RICERCHE*): COORDINATION OF ACTIVITIES IN THE OCEANOGRAPHIC SURVEY IN SEARCH OF SEDIMENTS AT THE SEA SUITABLE FOR RENOURISHING THE COAST BETWEEN LIVORNO AND BOCCA DI MAGRA.

1996 – REGIONAL PROVINCE OF RAGUSA: SEDIMENTOLOGICAL STUDY AIMED AT THE ARTIFICIAL RENOURISHMENT OF CAUCANA BEACH.

1995 – MUNICIPALITY OF MARCIANA, ELBA ISLAND: SEDIMENTOLOGICAL STUDY OF BEACHES AT PROCCHIO, SPARTAIA AND SANT'ANDREA.

1995 – MUNICIPALITY OF RIO MARINA, ELBA ISLAND (*COMUNE DI RIO MARINA, ISOLA D'ELBA*): SEDIMENTOLOGICAL STUDY AT CAVO.

1995 – MUNICIPALITY OF DORGALI: CONSULTANCY DURING THE REALIZATION OF INTERVENTIONS FOR THE RESTORING THE BEACH EQUILIBRIUM AT CALA GONONE.

1994 – MUNICIPALITY OF CECINA: ELABORATION OF A GEOMORPHOLOGICAL CHART OF THE COASTAL AREA OF THE MUNICIPALITY OF CECINA.

1994 – REGION TOSCANA: COMMISSION FOR PREPARING THE PRELIMINARY STUDIES FOR THE RIVER OMBRONE WATERSHED PLAN.

1994 – MUNICIPALITY OF ROSIGNANO SOLVAY: GEOMORPHOLOGICAL AND SEDIMENTOLOGICAL STUDY OF BEACHES IN THE MUNICIPALITY OF ROSIGNANO SOLVAY.

1988 – MUNICIPALITY OF CECINA: TECHNICAL-SCIENTIFIC COMMISSION FOR FOLLOWING THE EVOLUTION OF THE COAST AT CECINA AFTER THE REALIZATION OF AN INTERVENTION AIMED AT RESTORING ITS EQUILIBRIUM.

1986 – LIVORNO PROVINCE & MUNICIPALITY OF CAMPO NELL'ELBA: HISTORIC, GEOMORPHOLOGICAL AND SEDIMENTOLOGICAL STUDY OF BEACHES AT MARINA DI CAMPO.

1985 - LIVORNO PROVINCE & MUNICIPALITY OF PIOMBINO: HISTORIC, GEOMORPHOLOGICAL AND SEDIMENTOLOGICAL STUDY OF BEACHES AT BARATTI GULF.

1985 - LIVORNO PROVINCE & MUNICIPALITY OF SAN VINCENZO: HISTORIC, GEOMORPHOLOGICAL AND SEDIMENTOLOGICAL STUDY OF BEACHES AT SAN VINCENZO.

1986 – MUNICIPALITY OF SPOTORNO (*COMUNE DI SPOTORNO*): STUDY OF SEDIMENTS RELATED TO INTERVENTIONS FOR THE REPARATION OF DAMAGES CAUSED BY STORM SURGES.

1981 – LIVORNO PROVINCE: SURVEY ON THE EROSION OF BEACHES AT ELBA ISLAND.

1976 – LIVORNO PROVINCE: STUDY OF THE CAUSES OF EROSION AT THE BEACHES OF LIVORNO.

## LIBRI PUBBLICATI

- Pranzini E. (2021) – Granelli di sabbia. Una guida per camminare sul bordo del mare. Pacini Editore, Pisa, 200 pp.
- Pranzini E. (2019) – Misurare la spiaggia per gestire la costa. Edifir, Firenze, pp. 128. ISBN 978-88-7970-932-6.
- Pranzini E. (2017) – La playa: instructions para el uso seguro. Educosta, Baranquilla (Colombia), pp. 64. ISBN 978-958-8921-43-3.
- Cipriani L.E., Pranzini E. (2014). Beach erosion and protection in Tuscany. COASTGAP Project. Nuova Grafica Fiorentina, Firenze. Pp. 144.
- Pranzini E. and Williams A.T. (2013) – Coastal erosion and protection in Europe. Routledge, London & New York, pp. 476.
- Danelon N., Pranzini E. (2013) – Spiagge senza Spiaggia. Felici Editore, Pisa. Pp. 112.
- Pranzini E. (2013) – Dieci miliardi di granelli di sabbia. Progetto ResMar, Tiburtini, Roma. Pp. 72.
- Simeoni U., Corbau C., Pranzini E., Ginesu S. (2012) – Le Pocket beach. Dinamica e gestione delle piccole spiagge. Franco Angeli, Milano, pp. 176.
- Pranzini E. e Wetzel L. (2008) - Beach Erosion Monitoring. BeachMed-e/OptIMAL Project, Nuova Grafica Fiorentina, Firenze, 230 pp.
- Doody P., Ferriera M., Lombardo S., Lucius I., Misdorp R., Niesig H., Salman A., Smallegange, Cipriani L.E., Lanza S., Pranzini E., Randazzo G. (2007) - Vivere con l'erosione costiera in Europa. Risultati dello studio Erosion. Commissione Europea, pp. 38.
- Macchia B., Pranzini E. e Tomei P.E. (2006) - Le dune costiere in Italia. La natura e il paesaggio. Felici Editore, Pisa. Pp. 206.
- Pranzini E. (2004) – La forma delle coste. Geomorfologia costiera, impatto antropico e difesa dei litorali. Zanichelli, Bologna, pp. 246.
- Aminti P. e Pranzini E. (1993) - L'erosione e la difesa dei litorali. In: La difesa dei litorali in Italia. Edizioni delle Autonomie, Roma. pp. 326.
- Pranzini E. e Valdrè G. (1991) - La gestione dei parchi e delle aree protette. Edizioni delle Autonomie, Roma. 181 pp.
- Canuti P. e Pranzini E. (1989) - La gestione delle aree franose. Edizioni delle Autonomie, Roma. 325 pp.
- Pranzini E. (1986) - La gestione delle aree costiere. Edizione delle Autonomie, Roma. 237 pp.

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

CIRCA 300 PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU RIVISTE NAZIONALI E INTERNAZIONALE