

Cognome e Nome: PEVIANI Maximo Aurelio
Professione: Ingegnere Civile
Data di Nascita: 26/04/1954
Anni di esperienza docente e professionale: 30
Nazionalità: Italiana



Titolo di Studio e Formazione:

- Laurea in Ingegneria Civile, specializzazione in Idraulica, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Buenos Aires, Argentina (1983). Riconoscimento della Laurea in Italia presso l'Università degli Studi di Padova, in Ingegneria Civile sezione Idraulica.
- Diploma di post-laurea in Ingegneria Idraulica e Ambientale, presso il "International Institute for Hydraulics and Environmental Engineering", Delft, Olanda (1987).
- MSc - Master of Sciences in Ingegneria Idraulica e Modellazione Numerica, presso il "International Institute for Hydraulics and Environmental Engineering", Delft, Olanda (1988).
- PhD – Dottore di Ricerca in Geologia Applicata, Geomorfologia ed Idrogeologia, presso l'Università degli Studi di Perugia, Italia (2003).
- Professore all'Università degli Studi della Tuscia – Corso "Oceanografia Costiera e Difesa dei Litorali" – anno 2005-2011 (a contratto).
- Professore invitato all'UNESCO-IHE Institute for Water Education – Corso "River Training" – anno 2009-2011 e "Small Hydropower Development" - Delft, Olanda (2011)

Storia Professionale:

- **Febbraio 2010 a Dicembre 2011:** RSE Ricerca sul Sistema Energetico – Scienziato esperto e gestione progetti internazionali nel settore ambientale e sviluppo sostenibile delle risorse energetiche, con particolare riguardo agli ambienti acquatici fluviali e marittimi.
- **Ottobre 2005 a Gennaio 2010:** CESI RICERCA and ERSE – Project Manager nella direzione di progetti di ricerca & sviluppo nel settore ambientale e della gestione sostenibile delle risorse naturali. Partecipazione come **esperto idraulico, morfologo e di difesa ambientale** in vari progetti di ricerca nazionali ed internazionali.
- **Novembre 2004 a Settembre 2005:** CESI – Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano. Project Manager nella direzione di progetti di sviluppo, ricerca e servizi d'ingegneria nel settore dell'idrologia, ambiente, morfologia e sedimentologia, idraulica fluviale e marittima. Partecipazione come **esperto idraulico ed ambientale** in vari progetti sviluppati dalla società sia in Italia come all'estero.

- **Settembre 2002 ad Ottobre 2004:** Enel.Hydro. Project Manager nella direzione di progetti di sviluppo, ricerca e servizi d'ingegneria nel settore dell'idraulica, morfologia e sedimentologia, sia fluviale come marittima, con particolare enfasi nell'utilizzo di modelli numerici. Partecipazione come **esperto idraulico ed ambientale** in vari progetti sviluppati dalla società sia in Italia come all'estero.
- **2000 al 2002:** Enel.Hydro, Direttore di Progetto in America Latina: progetto del Centro Multiuso de Monitoraggio Ambientale e Idrologico (finanziato dalla CE - Asunción, Paraguay); e progetto per lo Studio di Rischio Idrogeologico della Regione Nordest della Argentina (finanziato dalla Banca Mondiale - Buenos Aires, Argentina).
- **1991 ad 1999:** ISMES – Istituto Sperimentale Misure e Strutture. Coordinatore e responsabile di progetti, studi e ricerche dell'Area d'Ingegneria del Sito, Territorio e Ambiente, Dal 1998, attua anche nell'Unità di Nuove Iniziative ed Innovazione Tecnologica dell'ISMES - Dal 1989, è membro dell'Unita Operativa n° 12 e n° 15 del Gruppo Nazionale per la Difesa delle Catastrofi - C.N.R.
- **1989 al 1991:** Consulente per l'ISMES in studi, ricerche e progetti ambientali, nel settore dell'idrologia superficiale, l'idraulica fluviale, l'evoluzione morfologia degli alvei, la sedimentologia e dinamica costiera e l'applicazione di modellazione numerica per studi e progettazione idraulica.
- **1988:** Rijkswaterstaat - Dipartimento di Vie Navigabili del Ministero dei Lavori Pubblici dei Paesi Bassi, Delft (Olanda). Ingegnere responsabile di studi e progetti nell'area della meccanica idro-sedimentologica dei canali di navigazione e delle protezioni costiera.
- **1987:** Delft Hydraulics Laboratory, De Voorst (Paesi Bassi), attività di ricerca sui diversi schemi nelle differenze finite per il calcolo dell'elevazione morfologica fluviale e marittima (Tesi di Master of Science).
- **1984 al 1986:** Laboratorio Nazionale di Idraulica Applicata (INCYTH), Buenos Aires (Argentina): ingegnere per studi di meccanica fluviale e marittima, con modelli fisici e modelli matematici e ricercatore assistente del CONICET (Consiglio Nazionale delle Ricerche della Argentina).
- **1985 al 1986:** Docente di prima categoria nel corso di Idraulica Applicata della Facoltà di Ingegneria dell'Università Tecnologica Nazionale, Buenos Aires (Argentina).
- **1984 al 1986:** Docente di prima categoria nel corso di Idraulica Generale della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Buenos Aires (Argentina).
- **1983 al 1986:** Libero Professionista, incaricato di studi e progetti d'opere di difesa dall'erosione fluviale nel delta del fiume Paraná e nel fiume de La Plata (Argentina).

Attività Docente e di Trasferimento di Tecnologia:

- **2011: Correlatore della tesi per l'ottenimento del titolo Dottore di Ricerca di due studente dell'Università della Tuscia, con Laurea in Scienze Ambientali Marine (in corso)**

- **2006 – 2011: Professore all’Università degli Studi della Tuscia (a contratto) del corso “Oceanografia Costiera e Difesa dei Litorali”, Laurea in Scienze Ambientali Marine (anno accademico 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011)**
- 2011: Professore all’**UNESCO-IHE** Institute for Water Education (Delft, Olanda), del corso “Small Hydropower Development – from planning to design”, (Settembre 2011, a contratto)
- 2009 - 2011: Professore all’**UNESCO-IHE** Institute for Water Education (Delft, Olanda), del corso “River Training”, MSc in Water Science and Engineering (anno accademico 2009/2010, 2010/2011, a contratto)
- **2010: Correlatore della tesi di laurea di uno studente dell’Università della Tuscia, Laurea in Scienze Ambientali Marine, dal titolo: “Stato dell’Arte della Produzione di Energia Rinnovabile da Fonti Marine, Analisi delle Soluzioni Tecnologiche Adattabili alle Coste Italiane e Caratterizzazione Energetica del Litorale Laziale” (Aprile 2010).**
- **2010: Correlatore della tesi di laurea di uno studente dell’Università della Tuscia, Laurea in Scienze Ambientali Marine, dal titolo: “Studio per la Realizzazione di una Centrale Elettrica Alimentata dal Moto Ondoso: Analisi dei Costi e della Producibilità Energetica Annuo per la Costa Nord del Lazio” (Gennaio 2008).**
- **2008: Correlatore della tesi di laurea di uno studente dell’Università della Tuscia, Laurea in Scienze Ambientali Marine, dal titolo: “Campo idrodinamico nella Salina di Tarquinia a supporto di studi ecologici e di soluzioni operative: applicazione di un modello numerico ad elementi finiti (Marzo 2008) ”.**
- **2008 – 2009: Professore all’Università degli Studi della Tuscia (a contratto) del corso “Energie Rinnovabili e Ambiente Marino”, Laurea in Scienze Ambientali Marine (anno accademico 2007/2008).**
- **2007: Correlatore della tesi di laurea di uno studente dell’Università della Tuscia, Laurea in Scienze Ambientali Marine, dal titolo: “Analisi degli effetti del nuovo Porto di Fiumicino sulla dinamica costiera mediante attività sperimentali ed analisi numerica” (Ottobre 2007).**
- 2007: Correlatore della tesi di laurea di uno studente del Politecnico di Milano, Facoltà di Ingegneria, dal titolo: “Fattibilità tecnico-economica di impianti mini-idroelettrici: software e applicazioni”.
- **2005 – 2006: Professore all’Università degli Studi della Tuscia (a contratto) del corso “Oceanografia Costiera e Dinamica Sedimentaria”, Laurea in Scienze Ambientali Marine (anno accademico 2005/2006).**
- 2002: Docente del corso di trasferimento di tecnologia sulla “Analisi del rischio idrogeologico e misure di prevenzione dai rischi naturali in America Latina”; organizzato dall’IILA (Istituto Italo Latino Americano), AIDI (Associazione Italiana di Idronomia) e CAI (Centro Argentino de Ingenieros). Buenos Aires, Argentina.
- 2001: Docente del corso di trasferimento di tecnologia sui “Metodi per la valutazione del rischio idrogeologico nella zona Nordest delle Andes in Argentina”. Progetto NOA, con finanziamento della Banca Mondiale. Universidad de Tucumán, Argentina.

- 2000: Docente del corso di trasferimento di tecnologia sul "Monitoraggio idrologico e di qualità delle acque in tempo reale – elaborazioni e utilizzazione dell'informazione". Progetto CMAH: Centro Multiuso di Monitoraggio Ambientale e Idrologico, con finanziamento della CE. Universidad de Asunción, Paraguay.
- 1998: Docente del corso in "Idraulica e Morfologia fluviale", invitato dalla Universidad Nacional de Salta (UNSA) – Argentina, con finanziamento di FONPLATA. Corso di post-laurea di 38 ore complessive. Salta, Argentina.
- 1998 Docente del corso nella Università di Bergamo e ISMES , sull'argomento "Aspetti idrologici e morfologici dei bacini alpini", corso di formazione di tecnici informatici per l'ambiente, con finanziamento della CE nel marco del "Fondo Sociale Europeo". Bergamo, Italia.
- 1989 al 2000: Membro dell'Unita Operativa n. 15 del Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche - C.N.R., partecipazione e coordinamento di attività di ricerca nel campo della meccanica fluviale e del rischio d'esondazione (in particolare modellazione numerica).
- 1998: Docente del corso di formazione "Studi di qualità delle acque superficiali con modellazione numerica". Empresas de Aguas y Aguas de Pereira - Colombia, finanziato dal BID.
- 1997: Presentazione all'Università dell'Agricoltura di Varsavia (Polonia): "Applicazione di modelli di erosione del suolo e di trasporto di sedimenti a bacini imbriferi a forte inclinazione".
- 1996: Presentazione all'"Istituto di Ricerca sulla Prevenzione dei Disastri" dell'Università di Kyoto (Giappone): "Studi di erosione dei bacini e di morfologia fluviale nelle Alpi italiane".
- 1996: Presentazione all'Università di Tottori (Giappone): "Misure di trasporto solido di sedimenti per mezzo di geofoni".
- 1994 – 1996: Membro del progetto "Formazione in Ingegneria Ambientale per la Polonia Centrale - EEECP" - finanziato dal Programma Tempus-Phare (Commissione Europea, DG XXII).
- 1994 – 1996: Membro del gruppo di lavoro "Programma di Ricerca Congiunta Giappone-Italia", con partecipazione allo sviluppo di modelli numerici e di tecniche non tradizionali di misura del trasporto solido.
- 1994 – 1996: Correlatore della tesi di dottorato di uno studente dell'Università di Firenze, Dipartimento di Scienze della Terra, dal titolo: "L'influenza dei fenomeni franosi sulla morfologia fluviale".
- 1994 – 1995: Correlatore della tesi di dottorato di uno studente dell'Istituto Internazionale d'Ingegneria Idraulica e Ambientale (IHE) - Delft – Paesi Bassi, dal titolo: "Metodologia probabilistica per la determinazione del rischio di piene in aree montane".
- 1994: Presentazione nell'"International Committee on Reservoir Sedimentation" (ICCORES) San Pietroburgo, Russia: "Stato dell'arte sui processi di sedimentazione in bacini imbriferi alluvionali e montani".

- 1992 – 1995: Segretario del GLISS - Gruppo di Lavoro Italiano sulla Sedimentazione nei Serbatoi: coordinamento di una rete di ricerche e progetti piloti sulla sedimentazione degli invasi in Italia.
 - 1993 ad oggi: Membro dell'Unità Operativa N° 12 del Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche (GNDCI) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Italia: partecipazione a progetti di ricerca sull'idrodinamica ed il trasporto solido fluviale durante piene eccezionali, con particolare riguardo allo sviluppo di modelli di simulazione numerica di questi fenomeni.
 - 1992 – 1994: Assistenza allo svolgimento del lavoro della tesi di dottorato ad uno studente dell'Università di Padova, Italia, dal titolo: "Modellazione dei meccanismi di intercettazione e rilascio di sedimenti da parte delle briglie permeabili".
 - 1991: Presentazione al "Seminario Internacional sobre o Impacto Ambiental na Região de Cubatão", São Paulo, Brasile: "Sediment transport in mountainous regions and its environmental impact".
 - 1990: Presentazione al "Centro Brasileiro de Engenharia", São Paulo, Brasile: "River hydraulics mathematical modelling".
 - 1989 ad oggi: Membro dell'Unità Operativa N° 15 del Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche (GNDCI) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Italia: partecipazione a progetti di ricerca sul trasporto di sedimenti non classati in condizioni di non-equilibrio, con particolare riguardo a grandi apporti di sedimenti dovuti a frane e valanghe di detrito, a processi di deposizione in corsi d'acqua montani durante piene eccezionali, criteri progettuali per opere di mitigazione (briglie).
 - 1989: Intervento all'"Istituto Nacional de Pesquisas Hidroviarias" (PORTOBRAS), Rio de Janeiro, Brasile: "One-dimensional transport mathematical models".
 - 1988: Intervento all'"Istituto Nacional de Pesquisas Hidroviarias" (PORTOBRAS), Rio de Janeiro, Brasile, (1988): "Aspects of the hydraulic engineering in The Netherlands".
 - 1983 – 1986: Docente nel Dipartimento di Idraulica dell'"Università Tecnica Nazionale" (Buenos Aires, Argentina), corso di Idraulica Applicata per studenti in Ingegneria Civile
 - 1983 – 1986: Docente nel Dipartimento di Idraulica dell'"Università de Buenos Aires", corso di Idraulica Generale.
-

<u>Lingue:</u>	Parlato	Letto	Scritto
Italiano	padre lingua	padre lingua	padre lingua
Spagnolo	madre lingua	madre lingua	madre lingua
Portoghese	molto buono	molto buono	molto buono
Inglese	molto buono	molto buono	molto buono
Francese	buono	buono	buono

Contatti:

E-mail: maxpeviani@gmail.com ; info@maximopeviani.com

Website: www.maximopeviani.com

Tel: +39 035 761144

Cel: +39 320 155 4460