

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome  
Indirizzo Abitazione  
Telefono  
Indirizzo Lavoro  
Telefono  
Fax  
E-mail  
  
Nazionalità  
Data di nascita  
Sesso

**PARIS ENIO**

**Via di Castello, n. 28, 50019 Sesto Fiorentino (FI)**

**Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Università di Firenze, via S.Marta n.3, 50139 Firenze**

**+39 55 2758842**

**+ 39 55 2758800**

**enio.paris@unifi.it**

Italiana

14/04/1951

M

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) 1978–1980 borsista Consiglio Nazionale delle Ricerche  
1980-1981 Ingegnere presso ENEL- Compartimento di Firenze  
1981-19986 Ricercatore di ruolo presso la Facoltà di Ingegneria-Università di Firenze  
1986-1990 Professore Associato di Costruzioni Idrauliche – Università di Firenze  
1990-1994 Professore Ordinario di Idraulica – Università di Udine  
1994 ad oggi: professore Ordinario di Idraulica – Università di Firenze
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale, via S.Marta 3 – 50139 FIRENZE
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Professore Ordinario di Idraulica
- Principali mansioni e responsabilità Docenza, Ricerca scientifica, Presidente di Corso di Laurea, Membro del Senato Accademico, Coordinatore e Responsabile di Programmi di Ricerca

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a) 1976
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Firenze
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Ingegneria Civile Idraulica
- Qualifica conseguita Laurea in Ingegneria Civile
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 110/110

<b>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</b>	
MADRELINGUA	<b>Italiano</b>
ALTRE LINGUA	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	<b>INGLESE</b> ottima ottima buona
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Coordinamento delle attività didattiche, delle attività scientifiche, del personale (dottorandi, laureandi, tecnici )
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Gestione di progetti di ricerca, organizzazione di nuovi centri di ricerca, organizzazione dei corsi di laurea.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Competenze tecniche di Ingegnere Civile Idraulico (Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere e iscrizione all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri di Firenze dal 1978)
ALTRI INCARICHI	Membro della Commissione Nazionale di Protezione Civile "Grandi Rischi" : membro del Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze- Consulente per Enti Pubblici e Privati in materia Idraulica - Consulente in numerosi procedimenti giudiziari, sia come CTP sia come CTU.
PATENTE O PATENTI	Patente di Guida AB
<b>ALLEGATI</b>	<b>ALLEGATO 1: ATTIVITA' DIDATTICA E DI RICERCA</b> <b>ALLEGATO 2: PUBBLICAZIONI ED ATTIVITA' EDITORIALE</b>

## ALLEGATO 1: ATTIVITA' DIDATTICA E DI RICERCA

### DIDATTICA

Dal 1981 al 1986 svolge le esercitazioni per i corsi di Idraulica e di Costruzioni Idrauliche. Dal 1987 al 1988 è Professore Associato di Idrologia e Idrogeologia presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Firenze. Dal 1989 al 1990 è Professore Associato di Idraulica Fluviale presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Firenze. Dal novembre 1990 è Professore Ordinario nel settore ICAR01-IDRAULICA. Dal 1990 al 1994 ha tenuto l'insegnamento di Idraulica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Udine. Dal 1994 ad oggi tiene l'insegnamento di Meccanica dei Fluidi presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Firenze. Dal 1997 al 2007 è Presidente del Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. Dal 1999 al 2001 è delegato del Rettore dell'Università di Firenze presso *CESAER – Conference of European Schools in Advanced Engineering*. Dal 1981 è stato Relatore e Correlatore di numerose tesi di Laurea e di Dottorato. Ha svolto e tuttora svolge numerosi corsi di aggiornamento e seminari nel campo dell'idraulica fluviale.

### ATTIVITA' DI RICERCA

Dal 1979 svolge attività di ricerca, nel settore dell'idraulica fluviale presso l'*Hydraulics Research Station* di Wallingford (UK), per un periodo complessivo di dieci mesi. Successivamente partecipa a numerose ricerche finanziate da MURST e CNR-GNDCI, su argomenti di idraulica fluviale, trasporto solido, dinamica fluviale, interazione corrente-strutture in alveo, monitoraggio, modellistica matematica. Nel periodo 1984-1988 è stato responsabile scientifico di vari progetti di ricerca finanziati dal Consiglio Nazionale delle Ricerche a durata biennale su temi di idraulica fluviale. Nel triennio 1989-91 è stato Coordinatore Locale di Firenze del progetto di ricerca Ministero Pubblica Istruzione MPI 40% "Fenomeni di trasporto di inquinanti nel ciclo idrologico". Nel triennio 1992-94 è stato Coordinatore Locale di Udine del progetto di ricerca MPI 40% "Diffusione di inquinanti nei corpi idrici naturali". In tale ambito ha promosso un'attività di collaborazione scientifica tra le Università di Firenze, Bologna e Udine per l'allestimento di un bacino sperimentale attrezzato per la raccolta di dati idrologici e sedimentologici di rilevanza scientifica. Dal 1995 al 1998 è stato Coordinatore dell'Università di Firenze del progetto di Ricerca Ministero della Pubblica Istruzione MPI40% "Fenomeni di trasporto nei corpi idrici naturali" di durata triennale. Dal 2001 è Coordinatore dell'Università di Firenze per il progetto di ricerca Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca "Fenomeni di trasporto solido e modellamento morfologico degli alvei naturali". Dal 2001 è inoltre Coordinatore Scientifico della ricerca "Dinamica dei corsi d'acqua montani e interazione con le opere di regimazione" finanziata dall'Istituto Nazionale per la Ricerca sulla Montagna INRM. Dal 2001 al 2003 è Coordinatore della ricerca "Effetti gravitazionali sul trasporto solido negli alvei intrecciati" nell'ambito del Progetto COFIN "Morfodinamica delle reti fluviali" (coordinatore nazionale: prof. Tubino). Dal 2004 è nominato Coordinatore Scientifico delle attività di ricerca del Centro di Ricerca e Alta Formazione per la prevenzione del Rischio Idrogeologico di Retignano di Stazzema (Lucca). Dal 2005 al 2009 è Responsabile Scientifico del Progetto CIPE. Dal 2002 è membro del Consiglio di Amministrazione del Centro di Ricerca e Alta Formazione per la Prevenzione del Rischio Idrogeologico-CERAFRI di Retignano di Stazzema, Lucca. Dal 2007 al 2010 è membro del Senato Accademico dell'Università di Firenze in qualità di Rappresentante Scientifico dell'Area tecnologica. Dal 2008 al 2011 è membro del Comitato Scientifico del Gruppo Italiano di Idraulica. Dal 2010 è membro del Consiglio di Amministrazione della Fondazione Prato Ricerche. Dal 2011 è membro della Commissione Grandi Rischi della Protezione Civile Nazionale. Ha partecipato a numerosi Convegni Nazionali e Internazionali in qualità di relatore, convenor o chairman, e organizzatore. Altre attività di ricerca applicata sono state svolte per Enti Pubblici e Privati in ambito di studi e convenzioni con l'Università di Firenze.

## ALLEGATO 2: PUBBLICAZIONI ED ATTIVITA' EDITORIALE

### PUBBLICAZIONI PRINCIPALI

E' autore di oltre 100 pubblicazioni su riviste nazionali, internazionali, atti di convegni e capitoli di libri. Di seguito si riporta l'elenco delle pubblicazioni più significative degli ultimi anni:

CATELLA M., PARIS E. E SOLARI L., 'Case study: the efficiency of slit-check dams in the mountain region of Versilia basin', *J. Hydr. Engrg., ASCE*, 131(3), 145-152, 2005.

FRANCALANCI S., PARKER G., PARIS E., "Effects of non hydrostatic pressure distribution on bedload transport", *River, Coastal and Estuarine Morphodynamics: RCEM 2005 Conference Proceedings*, Taylor and Francis Group, London., UK.

CATELLA M., BECHI G., PARIS E., " Modellazione morfodinamica dell'interazione di una corrente in pressione con un'opera di attraversamento, *XXX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Settembre 10-16, 2006, Roma, Italia.

MENGGONI B., PARIS E., "Downstream stable channel configuration: preliminary analysis", *RiverFlow 2006*, Lisbona, Portugal.

CANOVARO F., PARIS E., SOLARI L. (2007), "Effects of macro-scale bed roughness geometry on flow resistance", *Water Resources Research*, Vol. 43, pp. 1-17.

CATELLA M., BECHI G., PARIS E., ROSIER B., SCHLEISS A.J., (2007), "One-dimensional numerical scheme to model bed evolution in presence of a side overflow", *Proceedings of 5th Conference on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics*, Twente, The Nederland

CATELLA M., PARIS E., SOLARI L. (2008), "Conservative scheme for numerical modeling of flow in natural geometry", *Journal of Hydraulic Engineering*, Vol. 134, No 6, ASCE.

BECHI, G., CATELLA, M., PARIS, E. (2008), "Case study: application of a 1-D morphodynamic model to the design of a side weir flow in the Ombrone Pistoiese river basin", *River Flow 2008, 4th International Conference on Fluvial Hydraulics*, Izmir, Turkey.

RABAI A., MOSCATELLI A., PARIS E., "Evoluzione storica dell'uso del suolo nel bacino del Fiume Ombrone Grossetano (Toscana Meridionale) ed effetti sull'aproduzione dell'apporto solido alla foce", *L'ACQUA*, n. 1/2008, gennaio-febbraio 2008.

Minatti L., Paris E., Solari L., "On the erosion due to inclined jets", *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Land Reclamation* No. 42 (1), (2010) 187-196.

Pasculli A., Minatti L., Sciarra N., Paris E., "SPH modeling of fast muddy debris flow: numerical and experimental comparison of certain commonly utilized approaches", *Italian Journal of Geosciences* 132 (2013) 350-365.

Minatti L., Paris E., "Modelling Unsteady Flow over Movable Bed in Mountain Streams", *The 8th Symposium on River Coastal and Estuarine Morphodynamics*, Santander, Spain, June 9th-13th, 2013

Minatti L., De Cicco P.N., Paris E., "On rating curve variability in presence of movable bed and unsteady flow. Applications to Tuscan rivers", *European Geosciences Union General Assembly 2014*, Vienna, Austria, April 27th-May 2nd, 2014.

Minatti L., Paris E., "A SPH model for the simulation of free surface granular flows in a dense regime", *Applied Mathematical Modelling* 39 (2015) 363-382, Elsevier, 2014

Michelazzo G, Oumeraci H., and Paris E., *Laboratory Study on 3D Flow Structures Induced by Zero-Height Side Weir and Implications for 1D Modeling*, *Journal of Hydraulic engineering*, ASCE, ISSN 0733-9429/04015023(11) DOI: 10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0001027, 2015.

G. Michelazzo, E. Paris e L. Solari, *Una nuova metodologia di analisi della vulnerabilità arginale*, *Atti XXXIV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Bari, 8-10 settembre 2014.

### ATTIVITA' EDITORIALE:

Ha effettuato diverse review per riviste scientifiche internazionali ed è autore e co-autore di testi tecnico-scientifici.

Firenze, 1 agosto 2016

Prof. Ing. Enio Paris