

## CURRICULUM VITAE

**NOME:** Andrea Balzano

**TITOLO:** Professore Associato di Ingegneria Idraulica

**BUSINESS ADDRESS:** Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale ed Architettura  
Sezione di Idraulica  
Università di Cagliari  
Via Marengo, 2  
09123 Cagliari  
ITALY

**DATA DI NASCITA:** 1 febbraio 1961

**NAZIONALITÀ:** Italiana

**ISTRUZIONE SUPERIORE:**

Laurea con lode, Università di Cagliari (1985)  
PhD Politecnico di Milano (1993)

### CARRIERA:

2005 – presente Professore associato, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura, Sezione Idraulica, Università di Cagliari:

- Docente - corsi di Idraulica, Idraulica Marittima e Modelli di Idrodinamica Marittima

1999 – 2004 Ricercatore, Dipartimento di Ingegneria del Territorio, Sezione Idraulica, Università di Cagliari:

- Docente – course di Idraulica, Idraulica Marittima, Regime e Protezione dei Litorali;

1996 – 1999 Ricercatore, Dipartimento di Ingegneria del Territorio, Sezione Idraulica, Università di Cagliari:

- Docente – corsi di esercitazione di Costruzioni Marittime e Meccanica dei Fluidi

1993 – 1996 Ricercatore, CRS4, Centre di Ricerca, Sviluppo e Studi Superiori in Sardegna, Cagliari – Environmental Modelling Group;

1993 – 1994 Libero professionista, ingegnere costiero

1991 – 1994 Lettore - University of Cagliari

- corso di esercitazioni di Costruzioni Marittime

1990 – 1993 Studente di dottorato – Politecnico di Milano

1988 – 1989 Collaboratore di ricerca a contratto, Istituto di Idraulica, Università di Cagliari

1987 – 1989 Libero professionista, ingegneria civile

1986 – 1988 Collaboratore di ricerca volontario, Istituto di Idraulica, Università di Cagliari.

1986 – 1987 Servizio militare

1985 Laurea

### RICERCA

- Idraulica Marittima
- Vulnerabilità e morfodinamica costiera;

### REFERAGGIO

#### RIVISTE SCIENTIFICHE:

ASCE Journal of Hydraulic Engineering  
Communications in Numerical Methods in Engineering  
Environmental Modelling and Software  
Ocean Modeling  
Hydrological Processes

Journal of Coastal Research

ISTITUZIONI DI RICERCA NAZIONALI

Swiss National Science Foundation

## **NOMINE IN COMITATI SCIENTIFICI**

Hydroinformatics 2002 – Fifth International Conference on Hydroinformatics – 1-5 July, Cardiff, UK

## CURRICULUM VITAE

**NAME:** Andrea Balzano

**TITLE:** Associate Professor of Hydraulic Engineering

**BUSINESS ADDRESS:** Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale ed Architettura  
Sezione di Idraulica  
Università di Cagliari  
(Department of Civil, Environmental Engineering and Architecture,  
Hydraulics Section  
University of Cagliari)  
Via Marengo, 2  
09123 Cagliari  
ITALY

**DATE OF BIRTH:** 1 february, 1961

**NATIONALITY:** Italian

**HIGHER EDUCATION:**

Graduation degree	with honours, University of Cagliari (1985)
PhD	Milan Polytechnic (1993)

### CAREER SUMMARY:

2005 – present Associate professor, Department of Civil and Environmental Engineering and Architecture, Hydraulics Section, University of Cagliari:

- Teacher - courses of Hydraulics, Maritime Hydraulics, Models of Maritime Hydrodynamics
- 1999 – 2004 Researcher, Department of Land Engineering, Hydraulics Section, University of Cagliari:
- Teacher - courses of Maritime Hydraulics, Littoral Processes and Protection, Hydraulics;
- 1996 – 1999 Researcher, Department of Land Engineering, Hydraulics Section, University of Cagliari:
- Lecturer - exercitation courses of Maritime Constructions and Fluid Mechanics.
- 1993 – 1996 Researcher, CRS4, Centre for Research, Development and Superior Studies, Cagliari – Environmental Modelling Group;
- 1993 – 1994 Consultant, coastal engineer
- 1991 – 1994 Lecturer - University of Cagliari
- exercitation course of Maritime Constructions
- 1990 – 1993 PhD student - Milan Polytechnic
- 1988 – 1989 Contract research assistant, Hydraulics Institute, University of Cagliari
- 1987 – 1989 Consultant, civil engineer
- 1986 – 1988 Voluntary research assistant, Hydraulics Institute, University of Cagliari.
- 1986 – 1987 Military service
- 1985 Graduation degree

### RESEARCH

- Maritime Hydraulics
- Coastal vulnerability and morphodynamics;

### REFEREEING

#### SCIENTIFIC JOURNALS:

ASCE Journal of Hydraulic Engineering  
Communications in Numerical Methods in Engineering  
Environmental Modelling and Software  
Ocean Modeling  
Hydrological Processes  
Journal of Coastal Research

NATIONAL RESEARCH INSTITUTIONS  
Swiss National Science Foundation

**APPOINTMENTS IN SCIENTIFIC COMMITTEES**

Hydroinformatics 2002 – Fifth International Conference on Hydroinformatics – 1-5 July, Cardiff, UK