

**CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM**  
**DI**  
**DORETTA VIVONA**

- Posizione attuale: **Assistente Universitario di ruolo** dal 15/11/1978 a tutt'oggi presso la cattedra di Meccanica Razionale della Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale di Sapienza, Università di Roma (SSD A03X e successivamente MAT/07)
- **Incardinata a Rieti**, sede distaccata della Facoltà di Ingegneria dell'Università "La Sapienza" di Roma (SSD MAT/07: Fisica Matematica) dal 19/01/2004, Decreto Rettorale n.1740.
- Iscrizioni: iscritta al Gruppo Nazionale per la Fisica Matematica (**G.N.F.M.** dal 1988), al Centro Reatino di ricerche di Ingegneria per la Tutela e la Valorizzazione dell'Ambiente e del Territorio (**CRITEVAT** Sapienza-Università di Roma dal 2009), alla Società Italiana di Scienze matematiche e Fisiche (**MATHESES** dal 2008); socia del Nord-American Fuzzy Information Processing Society (**NAFIPS** 1989-1993), European Society for Fuzzy Logic and Technology (**EUSFAT** 1999-2000 e dal 2007)

**1. BORSE DI STUDIO**

- ▲ Borsa di studio del C.N.R. per laureati (19/09/1976 - 16/11/1978) presso l'Istituto di Matematica Applicata dell'Università "La Sapienza" di Roma, sotto la direzione del Prof. P. Benvenuti ;
- Borsa di studio del C.N.R. per laureandi (15/05/1976 - 15/11/1978), presso l'Istituto di Matematica Applicata dell'Università degli Studi di Perugia , sotto la direzione del Prof.P.Benvenuti

**2. ATTIVITA' DIDATTICA**

- *Corsi di esercitazioni*, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università "La Sapienza" di Roma, nell'ambito del SSD **A03X** e successivamente **MAT/07**,

- Metodi Matematici per l'Ingegneria (Corsi di Laurea in Ingegneria Meccanica, Ing. dei Materiali, Ing. Nucleare , 1999/2000 e 2000/2001);
- Meccanica Razionale (CdL in Ingegneria Civile, dall'a.a.1977/78 all'a.a. 1999/2000, commissioni di esame di Meccanica Razionale (CdL in Ing. Civile , Edile , Meccanica) e Meccanica Razionale (Corso di Laurea in Ingegneria Nucleare, 1999/2000).
  
- *Incarichi di insegnamento*, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università "La Sapienza" di Roma, nell'ambito del SSD **A03X** e successivamente **MAT/07**:
- **Metodi Meccanici per L'Ingegneria** dal 2010/11 (CdL triennale in Ing. per l'Edilizia ed il Ter-ritorio)(sede di Rieti) 12 CFU;
- **Complementi di Fisica Matematica** (CdL specialistica in Ing. delle Costruzioni Edili, Rieti, dall' a.a. 2004/05 all'a.a.2009/10), 6 CFU;
- **Elementi di Fisica Matematica** (CdL triennale in Ing. Edile, Rieti, dall'a.a. 2004/05 all'a.a.2009/10), 6 CFU;
- **Istituzioni di Matematiche II** (II modulo) (CdL in Ingegneria Edile, dall'a.a. 2000/2001 all'a.a.2003/04, Rieti), 6 CFU;
- **Istituzioni di Matematiche I** (II modulo) (CdL in Ing. Edile, a.a. 2000/2001, Rieti), 10 CFU;
- **Istituzioni di Matematiche** (II modulo) per il Diploma Universitario in Edilizia (dall'a.a. 1994/95 all'a.a.1999/2000, Rieti);

- **Statica** (CdL in Ing. Edile-Architettura, Roma, a.a. 1998/99);
- **Meccanica Razionale** (CdL in Ing. Edile-Architettura, Roma, dall'a.a.1999/00 all'a.a.2000/01 e successivamente dall'a.a.1991/92 all'a.a.1997/98);
- **Precorsi di Matematica** (corso elementare di analisi e trigonometria), (CdL in Ing. Edile e successivamente CdL in Ing. per l'Edilizia ed il Territorio, dall'a.a.2004/05 a tutt'oggi).

### 3. ATTIVITA' NELL'AMBITO DELLA FACOLTA' DI INGEGNERIA

Nell'ambito della Facoltà di Ingegneria dell'Università Sapienza di Roma ho fatto parte:

- Commissione Didattica del Consiglio di Area di Rieti dall'a.a. 2003/04 a tutt'oggi;
- Giunta del Consiglio di Area di Rieti (2003/04 - 2006/07);
- Consiglio di Corso di Diploma in Edilizia (1998/99 - 1999/2000);
- Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura (1998/99 - 2000/01);
- Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Edile (1991/92 - 1997/98),

### 4. ATTIVITA' SCIENTIFICA

#### 4.1 COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE

- Prof.Ivana Papuga-Stainer, University of Novi Sad, Serbia, dal 2002;
- Prof.Anna Kolesàrovà , Slovak University of Technology , Bratislava, Slovacchia, dal 2000;
- Prof. Endre Pap , University of Novi Sad , Yugoslavia (ora Serbia), dal 1999;
- Prof. Pierre Capodanno , Université de Besançon, France, dal 1998;
- Prof. Radko Mesiar , Slovak University of Technology , Bratislava, Slovacchia, dal 1997;
- Prof. Martin Janta-Polczynski , York University, Toronto, Canada, dal 1996;
- Prof. Eugene Roventa , York University, Toronto, Canada, dal 1994.

#### 4.2 PERIODI DI STUDIO ALL'ESTERO

- University of Novi Sad, Serbia - **Erasmus Mundus External Cooperation BASILEUS PROJECT**- maggio 2010 e giugno 2011;
- Besancon , Francia, aprile 1999, maggio 2001 (con il supporto finanziario del GNFM);
- Slovak University of Technology, Bratislava, Slovacchia, ottobre 1998;
- York University, Toronto,Canada, giugno 1996.

#### 4.3 PARTECIPAZIONE A PROGETTI NAZIONALI O INTERNAZIONALI (ex 40% o 60%)

- Gruppo nazionale 40% : Problemi Matematici Non Lineari di Propagazione e Stabilità nei Modelli del Continuo, coordinatore locale Prof.C.Tebaldi e coordinatore nazionale Prof. S.Rionero dal 1999 al 2004 ed in seguito dal 2005 al 2007 coordinatore locale Prof.S.Rionero e coordinatore nazionale Prof. T.Ruggeri;
- Gruppo nazionale 40% : Problemi di evoluzione nei fluidi , coordinatore Prof. S.Rionero , dal 1991 al 1998;
- Gruppo nazionale 40% : Teoria dell'Informazione , coordinatore Prof. P.Benvenuti , dal 1990 al 1995;
- Gruppo nazionale 60% : Sistemi dinamici : aspetti ergodici , hamiltoniani, statistici , coordinatore Prof. P.Benvenuti, dal 1988 al 1990.

#### 4.4 FINANZIAMENTI

- 1) Nell' ambito - **Erasmus Mundus External Cooperation BASILEUS PROJECT**- Professore visitatore –responsabile, Prof.ssa I.Stajner-Papuga, (maggio 2008);
- 2) Teoria dell'informazione: approfondimenti e nuove prospettive - responsabile (2008) - Progetto Ateneo Federato (Divari – Maschio);
- 3) G-calculus e applicazioni – responsabile (2006), finanziamento della Facoltà (Maschio, Divari, Stajner-Papuga, Pap);
- 4) Sistemi a finiti ed infiniti gradi di libertà - responsabile (2004) finanziamento della Facoltà (Maschio, Cirillo, Izzo, Bevilacqua, Capodanno);
- 6) Operatori di aggregazione, integrali monotoni, misure fuzzy - responsabile Benvenuti poi Vivona (Maschio, Cirillo, Pap, Divari, Mesiar) finanziamento della Facoltà (2001);
- 5) Professore visitatore – responsabile, Prof.E.Pap, (settembre-ottobre 1999);
- 6) Professore visitatore – responsabile, Prof.P.Capodanno, (ottobre 1998).

#### 4.5 ORGANIZZAZIONE CONVEGNI

- 2005 - Organizzazione della **giornata in memoria della Prof.ssa Chiara Valente**, Roma, 9 Aprile, Chiostro di San Pietro in Vincoli, Facoltà di Ingegneria, Università “La Sapienza”, con la presentazione del libro L'opera scientifica e didattica di Chiara Valente
- 2004 - Organizzazione della **Giornata in memoria del Prof.Pietro Benvenuti**, Roma, giugno, Chiostro di San Pietro in Vincoli, Facoltà di Ingegneria, Università “La Sapienza”, presentando la comunicazione: Teoria dell'Informazione e Meccanica Statistica ed il libro: Pietro Benvenuti, L'Opera Scientifica
- 1994 - Organizzazione della riunione del gruppo 40% **Teoria dell'Informazione** , Roma ottobre presentando la comunicazione: Panoramica delle ricerche del gruppo di Roma.

#### 4.6 ATTIVITA DI REFERAGGIO

La sottoscritta è referee per alcune riviste internazionali, quali ad esempio: Archives of Mechanics Soft Computing, Information Sciences, Kybernetika .

#### 4.7 PUBBLICAZIONI

L'elenco delle pubblicazioni ed i temi di ricerca sono nel file: PUBBL.SC.Vivona