

## INFORMAZIONI PERSONALI

Fabio Previdi



## ESPERIENZA DI LAVORO

Marzo 2017 – Oggi

### **Professore Ordinario**

Dipartimento di Ingegneria Gestionale, dell'Informazione e della Produzione, Università degli Studi di Bergamo, Italia

Ottobre 2006 – Marzo 2017

### **Professore Associato**

Università degli Studi di Bergamo, Italia

Febbraio 2002 – Settembre 2006

### **Ricercatore**

Università degli Studi di Bergamo, Italia

Dicembre 1999 - Febbraio 2002

### **Assegnista post-dottorato**

Dipartimento di Elettronica e Informazione Politecnico di Milano, Italia

Settembre 1999 – Marzo 2000

### **Ricercatore in visita**

Department of Mechanical Engineering, University of Glasgow, UK (host: prof. Ken Hunt)  
▪ Identification and Control of Functional Electrical Stimulation in paraplegia

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ottobre 1996 – Ottobre 1999

### **Ph.D. in Ingegneria Informatica e Automatica**

Politecnico di Milano, Italia

- Titolo della tesi: "Identification and control using local model networks" (in inglese)
- Relatore: Prof. Sergio Bittanti

Luglio 2009

### **Laurea magistrale in Fisica**

Università degli Studi di Milano, Italia

- Titolo della tesi: "Classificazione di particelle cariche leggere mediante identificazione a sottospazi e reti neurali"
- Relatore: Prof.ssa Luisa Zetta

Ottobre 1987 – Ottobre 1993

### **Laurea magistrale in Ingegneria Elettronica**

Politecnico di Milano, Italia

- Titolo della tesi: "Identificazione di modelli di sistemi non lineari mediante reti neurali"
- Relatore: Prof.ssa Maria Giovanna Sami

**PARTECIPAZIONE A PROGETTI  
DI RICERCA REGIONALI,  
NAZIONALI ED  
INTERNAZIONALI  
(solo i principali)**

Dicembre 2022 - Oggi

**KOIOS: Knowledge Extraction, Machine Learning and other AI approaches for secure, robust, frugal, resilient and explainable solutions in Defence Applications - EDF-2021-DIGIT-R-FL-KOIOS**

- Finanziamento: Totale circa 10 MEur, UniBG circa 350 kEur
- Finanziato da: European Union. European Defence Fund (EDF) 2021. Call: EDF-2021-2021-DIGIT-R: Artificial intelligence. Topic title: EDF-2021-DIGIT-R-FL: Frugal learning for rapid adaptation of AI methods.
- Ruolo: membro del gruppo di ricerca, unità locale.

Novembre 2022 - Oggi

**ANTHEM: AdvANced Technologies for Human-centEred Medicine**

- Finanziamento: Totale circa 110 MEur, UniBG circa 15 MEur
- Finanziato da: Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR). Piano Nazionale per gli investimenti complementari al PNRR (PNC0000003).
- Ruolo: responsabile Spoke 1 (Data and technology driven diagnoses and therapies).

Agosto 2022 - Oggi

**MOST: Centro Nazionale per la mobilità sostenibile. Spoke 5**

- Finanziamento: Totale circa 340 MEur, UniBG circa 7 MEur
- Finanziato: Next Generation EU. Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR).
- Ruolo: responsabile del WP 2 Vehicle design dello Spoke 5 (Active mobility and light vehicles).

Febbraio 2020 – Luglio 2022

**WATCHMAN: Workload-Reduction Machine Vision-Based Technology Hub for Manufacturing**

- Finanziamento: Totale circa 6,6 MEur, UniBG circa 1 MEur
- Finanziato da: Regione Lombardia - Programma operativo regionale 2014-2020, call hub ricerca e innovazione
- Ruolo: Principal Investigator

Gennaio 2018 – Dicembre 2020

**SMART4CPPS: Smart solutions for Cyber-physical Production Systems**

- Finanziamento: Totale circa 7,4 MEur, UniBG circa 700 kEur
- Finanziato da: Regione Lombardia - Programma operativo regionale 2014-2020, call accordi per la ricerca
- Ruolo: Principal Investigator

Luglio 2016 – Dicembre 2021

**REPRISE: Reliable Electro-mechanical actuator for PRImary Surface with health monitoring**

- Partners: Piaggio Aerospace s.p.a., UmbraGroup s.p.a, Zettlex I.t.d., University of Bergamo.
- Finanziamento: Totale circa 1 MEur, UniBG circa 263 kEur
- Finanziato da: European Union (H2020) Clean Sky 2 Joint Technology Initiative
- Ruolo: responsabile unità locale

Gennaio 2014 – Dicembre 2017

**ADAPTIVE: A modular and adaptive approach to the design of digital factories**

- Finanziamento: Totale circa 11 MEur, UniBG circa 860 kEur
- Finanziato da: Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR), Cluster Nazionale Fabbrica Intelligente
- Ruolo: responsabile unità locale

Gennaio 2014 – Dicembre 2016

**HOLMES: Health On Line Monitoring for Electromechanical actuator Safety**

- Partners: Liebherr Aerospace GmbH, UmbraGroup s.p.a., University of Bergamo .
- Finanziamento: Totale circa 500 kEur, UniBG 136 kEur
- Finanziato da: European Union (FP7) Clean Sky Joint Technology Initiative
- Ruolo: responsabile unità locale

Ai sensi degli articoli 46, 47 e 76 D.P.R. 445/2000, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali, dichiaro che le informazioni contenute nel presente curriculum sono vere e corrette".

I authorize the treatment of my personal data in compliance with the Italian Legislative Decree 196/2003 and the article GDPR 679/16 - "European regulation on the protection of personal data".

## TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

---

- 2008-2012 ▪ Co-fondatore di E-Shock S.r.l. Website: <https://www.e-shock.it/>
- 2012-oggi ▪ Co-fondatore di E-Novia S.p.a. Website: <https://e-novia.it/>
- 2002-oggi ▪ Responsabile scientifico di oltre 60 contratti di ricerca finanziati da imprese private
- 2002-oggi ▪ Autore di circa 10 brevetti

## PUBBLICAZIONI

---

- 1998-oggi <https://www.scopus.com/authid/FabioPrevidi>