

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Alberto Pullia**  
Dipartimento di Fisica "Aldo Pontremoli"  
Università degli Studi di Milano  
alberto.pullia@unimi.it

## POSIZIONE RICOPERTA

Professore Ordinario nel S.S.D. ING-INF/01 - Elettronica

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 
- 2016 - oggi **Membro del *Management Board*** della collaborazione scientifica europea Gaspard-Hyde-Trace (GHT)
  - Ottobre 2014 - oggi **Presidente del Collegio Didattico** dei corsi di Laurea e Laurea Magistrale in Fisica  
Università degli Studi di Milano
  - Ottobre 2014 - oggi **Membro del Comitato di Direzione** della Facoltà di Scienze e Tecnologie  
Università degli Studi di Milano
  - 2014 - oggi **Membro della Giunta direttiva** del Dipartimento di Fisica  
Università degli Studi di Milano
  - 2010 - oggi **Membro del Collegio dei docenti** del corso di Dottorato di Ricerca in Fisica, Astrofisica e Fisica Applicata  
Università degli Studi di Milano
  - 2009 - oggi **Team Leader** del "*Digitizer Group*" della collaborazione scientifica europea Advanced Gamma Tracking Array (AGATA)
  - 2005 - 2007 **Coordinatore nazionale** del Progetto di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) Sistema integrato SiC/GaN rivelatore/*front-end* per spettrometria di radiazioni ionizzanti a temperatura ambiente e ad alte temperature
  - 2002 - 2012 **Principal Investigator** di cinque esperimenti di ricerca e sviluppo tecnologico su rivelatori ed elettronica associata dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
  - 2003 - oggi **Team Leader** del "*Preamplifier Group*" della collaborazione scientifica europea Advanced Gamma Tracking Array (AGATA)
  - 2003 - 2009 **Membro della Giunta del Consiglio di Coordinamento Didattico** dei corsi di Laurea in Fisica  
Università degli Studi di Milano
  - 1998 **Consulente** del *Department of Energy* statunitense per lo sviluppo di sistemi elettronici per la *facility National Synchrotron Light Source* di Brookhaven NSLS Division, BNL, Upton, NY 11973, USA
  - Dicembre 1993 - Dicembre 1994 **Visiting Technical Collaborator** del *Brookhaven National Laboratory* Instrumentation Division, BNL, Upton, NY 11973, USA  
Attività svolta sotto la supervisione del Dr. Veljko Radeka, e dei Proff. Emilio Gatti e Franco Manfredi

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1992 - 1994 **PhD - Titolo della tesi: "Sistema innovativo per misure spettroscopiche di radiazione X di tipo EXAFS ad alta risoluzione e ad alto tasso di conteggio"** 8  
 Politecnico di Milano  
 Elettronica a basso rumore per rivelatori di radiazioni/particelle ionizzanti; sistemi elettronici a segnali misti; filtraggio digitale ottimo; simulazione *time domain* del rumore elettronico; rivelatori di radiazioni/particelle ionizzanti
- 1991 **Laurea in Ingegneria Elettronica con votazione 100/100 e lode** 7  
 Politecnico di Milano  
 Tecnologie elettroniche, controlli automatici, controllo dei processi, teoria dell'informazione e della trasmissione, teoria dei sistemi
- 1982 **Diploma Scientifico con votazione 60/60** 4  
 Liceo Scientifico "Albert Einstein", Milano

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

## Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Francese	A2	A2	A1	A1	A1

Altre competenze Matlab, Scilab, Processing, Arduino IDE, Eagle, Orcad, Office

Patente di guida B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni Le pubblicazioni sono reperibili attraverso database IRIS-AIR e ORCID:  
<https://air.unimi.it/simple-search?query=pullia#.XJUoctVKjb2>  
<https://orcid.org/0000-0002-6393-747X>

Interessi di ricerca

- Elettronica e microelettronica a basso rumore
- Elettronica di *front-end* per rivelatori di particelle/radiazioni ionizzanti e sensori di luce coerente
- Elettronica digitale e sistemi di conversione A/D ad alte prestazioni
- Filtraggio digitale dei segnali e tecniche di ottimizzazione del rapporto segnale/rumore
- Calcolo frazionario per la modellizzazione *time-domain* del rumore elettronico
- Dispositivi elettronici a semiconduttore, inclusi i rivelatori di radiazioni e particelle ionizzanti

Presentazioni a conferenze e seminari Più di 100 memorie in convegni internazionali, più di 30 relazioni su invito in convegni o workshop internazionali

Progetti Ricercatore responsabile (*Principal Investigator*) o co-responsabile di progetti nazionali e internazionali (MIUR, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Unione Europea)

Riconoscimenti e premi Finalista del premio Philip Morris per la ricerca scientifica e tecnologica, 1997

Appartenenza a gruppi /  
associazioni

- Membro dell'*Institutional Board* della collaborazione internazionale LEGEND
- Membro del *Management Board* della collaborazione europea GHT
- *Team leader* del *Preamplifier group* della collaborazione europea AGATA
- *Team leader* del *Digitizer group* della collaborazione europea AGATA
- Membro dell'associazione nazionale Società Italiana di Elettronica

## Corsi

Attualmente docente di

- *Elettronica Nucleare*, corso di Laurea magistrale in Fisica (42 ore)
- *Laboratorio di Elettronica*, corso di laurea in Fisica (66 ore)
- *Laboratorio di Ottica, Elettronica e Fisica Moderna*, corso di Laurea in Fisica (modulo di Elettronica, 54 ore)
- *Rivelatori ed Elettronica dei Rivelatori*, scuola di specializzazione in Fisica Medica (modulo di Elettronica dei Rivelatori, 4 ore)

## Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).

Data

31.03.2019

Firma

