



## Pierpaolo Baglietto

Professore associato

✉ pierpaolo.baglietto@unige.it

☎ +39 010 3532203

### *Istruzione e formazione*

1990

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

Università di Genova - Genova - IT

1994

#### **Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica ed Elettronica**

Università di Genova - Genova - IT

### *Esperienza accademica*

1996 - 2004

#### **Ricercatore Universitario**

Università di Genova - Genova - IT

2004 - IN CORSO

#### **Professore Associato**

Università di Genova - Genova - IT

### *Esperienza professionale*

1994 - IN CORSO

#### **Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Genova**

-

### *Competenze linguistiche*

#### **Italian**

Madrelingua

#### **English**

Buono

#### **French**

Elementare

### *Interessi di ricerca*

Tematiche di ricerca

- Sicurezza delle reti di calcolatori ed interoperabilità: studio e sviluppo di sistemi per il monitoraggio del traffico e per il controllo delle sessioni nelle reti basate su protocollo IP ai fine della sicurezza, della gestione e della tariffazione dell'uso di servizi e risorse di rete.
- Piattaforme ICT: studio, definizione e sviluppo di piattaforme per

l'esecuzione e la creazione di servizi nell'ambito di sistemi informativi distribuiti.

- Sistemi e servizi distribuiti: studio delle caratteristiche e valutazione prestazione dei principali ambienti di programmazione distribuita (Java RMI, Corba, DCOM, Web Services) con particolare riferimento alle problematiche di sicurezza, studio e sviluppo di metodologie di orchestrazione dei servizi.
- Sistemi a microprocessore: analisi delle inefficienze nello sfruttamento del parallelismo a livello delle istruzioni in calcolatori basati su processori RISC, sviluppo di modelli e di soluzioni per l'ottimizzazione del codice a livello sorgente.