

# GIOVANNI ALBERTO CESARE UMMARINO

✉ C.N.I.S.M. - Dipartimento di Fisica - Politecnico di Torino  
C.so Duca degli Abruzzi, 24 - TORINO 10129 - Italy

☎ +39.011.5647.313

☎ +39.011.5647.399

☎ +39.348.8442.615

Luogo e data di nascita:

Torino, 25 aprile 1965

Posizione attuale:

Ricercatore, Politecnico di Torino

Stato civile:

Libero

## CURRICULUM VITAE

1984-1989

Università degli Studi di Torino, Corso di **Laurea in Fisica Teorica**

Tesi di Laurea dal titolo

“**Determinazione del limite superiore della massa del fotone dalla deflessione della luce in un campo gravitazionale**”

Relatore: Prof. Enrico Predazzi

1990-1991

**Borsa di Studio (Dipartimento di Fisica Teorica dell'Università degli Studi di Torino)**

Ricerche sulla **Relatività Generale**

(Prof. Maurizio Gasperini)

1992-1993

**Borsa di Studio (Istituto Elettrotecnico “Galileo Ferraris” - Torino)**

Ricerche su **Materiali Ferromagnetici**

Prof. Giorgio Bertotti

1994-1996

**Dottorato di Ricerca (1997) in Fisica (Dipartimento di Fisica del Politecnico di Torino)**

Tesi di Dottorato dal titolo

“**Spettroscopia Tunnel ed effetto Josephson nei Superconduttori ad Alta Temperatura Critica**”

Relatore: Prof. Renato Gonnelli

1997-1999

**Borsa di Ricerca post-Dottorato (Dipartimento di Fisica del Politecnico di Torino)**

Relatore: Prof. Renato Gonnelli

# GIOVANNI ALBERTO CESARE UMMARINO

## CURRICULUM VITAE / 2

2000-2003

Ricercatore I.N.F.M.

2004-oggi

Ricercatore in **Struttura della Materia** presso il **Dipartim. di Fisica del Politecnico di Torino**  
Referee per le riviste **Physical Review Letters** e **Physical Review B**

2005-oggi

Membro del C.N.I.S.M.

2007-oggi

Capitano del **Corpo degli Ingegneri, Riserva Selezionata dell'Esercito Italiano**

2008-oggi

Referee per la rivista **Superconductor Science and Technology (Su.S.T.)**

Interessi di Ricerca ad oggi:

**Superconduttività**  
( Superconduttori ad Alta Temperatura Critica, Fullereni, Borocarbidi,  
Diboride di Magnesio, Composti del Plutonio e Teoria di Migdal-Eliashberg )  
**Fisica del Non-Equilibrio**  
**Relatività Generale**

E' stato tra gli organizzatori di

“SATT7”, la **7<sup>a</sup> conferenza nazionale sui Superconduttori ad Alta Temperatura Critica**  
(Torino, 4-7 ottobre 1994)

Alla

**6<sup>a</sup> conferenza internazionale su**  
**Materiali e Meccanismi di Superconduttività e Superconduttori ad Alta Temperatura Critica**  
(Houston, Texas, 20-25 febbraio 2000)

ha vinto il premio

“**Young Investigator Travel Award**”  
presentando il lavoro “**Soluzioni in onda s e d delle equazioni di Eliashberg con banda finita**”

# GIOVANNI ALBERTO CESARE UMMARINO

## CURRICULUM VITAE / 3

Ha pubblicato finora oltre 80 lavori su diverse riviste scientifiche internazionali

Undici dei suoi articoli,

(Physical Review Letters, 87, 097001 (2001),  
Physical Review Letters, 89, 247004 (2002),  
Physical Review B, 66, 104514 (2002),  
Physical Review B, 68, 132503 (2003),  
Physical Review B, 69, 100504 (2004),  
Physical Review B, 71, 060503 (2005),  
Physical Review B, 71, 134511 (2005),  
Physical Review B, 71, 174506 (2005),  
Physical Review Letters, 97, 037001 (2006),  
Physical Review B, 74, 184518 (2006)  
and Physical Review B, 74, 174519 (2006))

sono stati selezionati dal Virtual Journal of Nanoscale Science & Technology  
e dal Virtual Journal of Application of Superconductivity;  
uno di essi

(Phys. Rev. Lett., 87, 97001, (2001))  
è entrato a far parte di Highlights INFM (2000-2002)

Le *citation index* di Giovanni Ummarino sono:

|          |   |       |
|----------|---|-------|
| h-index  | = | 11    |
| g-index  | = | 22    |
| hc-index | = | 9     |
| hl-index | = | 2.16  |
| hl, norm | = | 5     |
| AWCR     | = | 98.99 |
| AW-index | = | 9.95  |
| AWCRpA   | = | 21.25 |

Gli sono stati assegnati

un corso universitario (Elettromagnetismo) al Politecnico di Torino  
e due corsi del dottorato in Fisica  
(Superconduttività ed Equazioni di Eliashberg e Teoria dei Sistemi a Molti Corpi)

Coltiva interessi personali in

archeologia, storia, filosofia, teologia, antropologia, letteratura e poesia

Torino, 8 giugno 2008