

## Erio TOSATTI



### Dati personali

---

Nascita: 9 Novembre 1943, Nonantola (Modena)

Nazionalita': Italiana

Stato civile: sposato, 3 figli

Indirizzo: SISSA, via Bonomea 265, I-34136 Trieste;  
casa, Viale Miramare 41, I-34135 Trieste, Italy.

Telefoni: +39-348-8606809 (cell); +39-040-43727 (casa)  
+39-040-3787-438 (SISSA); -437 segreteria; -528 fax

E-mail : [tosatti@sissa.it](mailto:tosatti@sissa.it)

Web: <http://sites.google.com/site/tosattierio/>

### Studi

---

1967 Laurea in Fisica, Universita' di Modena, cum Laude

1970 Perfezionamento in Fisica Teorica, Scuola Normale Superiore Pisa,  
magna cum Laude.

### Posizioni

---

1980-2014 Professore ordinario di Struttura della Materia, SISSA area Fisica  
Fondatore del Settore di Teoria degli Stati Condensati, SISSA

1977-2014 Co-fondatore e membro senior, Condensed Matter Group,  
International Centre for Theoretical Physics (ICTP) Trieste

- 2002-03     Direttore a.i., ICTP, Trieste
- 2003-2014  Presidente, Ufficio Programmi Scientifici, ICTP
- 
- 1970-71     Sottotenente GARF (compl.), Servizio Meteorologico, Aeronautica  
Militare Italiana
- 1971-76     Riceratore CNR, Istituto di Fisica “G. Marconi” Universita’ di Roma
- 1972-73     Royal Society/NATO Fellow, Cavendish Laboratory, Cambridge, GB
- 1974         DFG Stipendium, Universita’ di Stoccarda, Germania Ovest.
- 1977         Senior NATO Fellow, Universita’ di Stanford, USA
- 1977-80     Ricercatore Capo CNR, e Professore Incaricato di Fisica dei Solidi,  
Istituto di Fisica Teorica, Universita’ di Trieste
- 1984-85     Visiting Scientist, IBM Zurich Research Center, Zurigo, Svizzera

### **Societa’ professionali**

---

Membro, Societa’ Italiana di Fisica

Membro, European Physical Society

Membro a vita, American Physical Society

### **Onori**

---

Premio Triennale Francesco Somaini , Como, 1997

Fellow della American Physical Society, 2001

Tate Medal for Int’l Leadership in Physics, American Institute of Physics,  
Washington DC, 2005

Socio Corrispondente, Accademia Nazionale del Lincei, Roma, 2006

Foreign Associate, U.S. National Academy of Sciences, Washington D.C., 2011

Socio, Accademia di Brera, Milan, 2012

## **Lezioni Magistrali**

---

The Eli Burstein Lecture Award, University of Pennsylvania, Philadelphia, 1994

Medaglia e Lezione Alessandro Volta, Università di Pavia, 2011

Colloquium Enrico Fermi, Università di Firenze, 2011

## **Pubblicazioni e impatto**

---

Libri (inclusi gli Edited)		12
Articoli originali e di Rassegna	approx.	500
Citazioni Totali (Google Scholar Citations)	approx .	18.000
Hirsch index H (Google Scholar Citations)	approx.	72
Studenti di PhD 1981-2014		34

## **Campi di ricerca principali**

---

Teoria del Nanoattrito

Dissipazione e Attrito vicino a Transizioni di Fase

Teoria degli Effetti Quantistici in Dissipazione e Attrito

Superconduttività in Sistemi Molecolari a Fullerene e Organici

Teoria dei Nanocontatti Metallici e Magnetici

Fisica della Materia a Pressioni Estreme

Teoria della Nucleazione