

## CURRICULUM di Arturo MOLETI

Nato a Roma il 14/11/1961, Arturo Moleti e' Ricercatore Universitario dell'Universita' di Roma "Tor Vergata", e svolge attivita' di ricerca nel campo della Ricerca di Onde Gravitazionali e della Biofisica del sistema uditivo.

Laureato in Fisica il 27/6/1985, presso l'Universita' di Roma "La Sapienza".

Specializzato in Ottica presso l'Universita' di Firenze, il 12/10/1987.

Ricercatore ENEA (Fusione Nucleare) dal 1/2/1989 al 14/11/1994.

Dottorato di Ricerca in Fisica Generale il 28/11/1991 presso l'Universita' di Roma "La Sapienza".

Ricercatore in Fisica Generale presso il Dipartimento di Fisica della Facolta' di Scienze M.F.N. dell'Universita' di Roma "Tor Vergata" dal 15/11/1994 (confermato dal 15/11/1997),.

Autore di oltre 120 pubblicazioni su riviste internazionali con referee (76) o nei proceedings di conferenze internazionali.

Reviewer del Journal of the Acoustical Society of America (JASA).

Coordinatore di progetti di ricerca sull'analisi dati di rivelatori di onde gravitazionali e sullo studio delle emissioni otoacustiche come tecnica diagnostica precoce del danno uditivo.

Dal 1994 svolge attivita' didattica presso l'Universita' di Roma Tor Vergata.

### Pubblicazioni recenti (2007-08)

- R. Sisto et al.  
J. Acoust. Soc. Am. 122, 387-401 (2007)
- R. Sisto, A. Moleti  
J. Acoust. Soc. Am. 122, 2184-2191 (2007)
- R. Sisto, A. Moleti, C. A. Shera  
J. Acoust. Soc. Am. 122, 3554-3561 (2007)
- G. Notaro, A. M. Al-Maamury, A. Moleti, R. Sisto,  
J. Acoust. Soc. Am. 122, 3576-3585 (2007)
- P. Astone et al.  
Phys. Rev. D 76, 102001 (2007) (9 pages)
- A. Moleti, R. Sisto  
J. Acoust. Soc. Am., 123, 1496-1504 (2008)
- A. Moleti, R. Sisto, A. Paglialonga, F. Sibella, L. Anteunis, M. Parazzini, G. Tognola  
J. Acoust. Soc. Am., 125, 2984-2994 (2008)
- R. Sisto, A. Moleti  
J. Acoust. Soc. Am., 125, 2995-3008 (2008)
- P. Astone et al.  
Class. Quantum Grav. **25** (2008) 114028
- P. Astone et al.  
Class. Quantum Grav. **25**, (2008) 114048
- M. Bassan, et al.  
J. Phys.: Conf. Ser. 122 (2008) 012031 (6pp)
- P. Astone et al.  
Class. Quantum Grav. **25** (2008) 184012
- F. Acernese et al.  
Class. Quantum Grav. **25**, (2008) 205007

## CURRICULUM of Arturo MOLETI

Born in Roma on 14/11/1961, Arturo Moleti is Researcher at Roma "Tor Vergata" University and his research activity deals with Gravitational Waves Detection and Biophysics of the Auditory System.

Graduated in Physics on 27/6/1985, from the University of Roma "La Sapienza". Specialized in Optics on 12/10/1987 at the University of Florence.

Researcher at ENEA (Nuclear fusion) from 1/2/1989 to 14/11/1994.

Ph.D in General Physics on 28/11/1991 from the University of Roma "La Sapienza".

Researcher at Roma "Tor Vergata" University from 15/11/1994 (confirmed from 5/11/1997).

Author of more than 120 scientific papers published on peer-reviewed international journals (76) or in the proceedings of international conferences.

Reviewer of the Journal of the Acoustical Society of America (JASA).

Local coordinator of research projects on the data analysis of gravitational wave detectors and on the use of otoacoustic emissions as a diagnostic tool for the early detection of cochlear damage.

From 1994 has done teaching activity at Roma "Tor Vergata" University.

### Recent papers (2007-08)

- R. Sisto et al.  
J. Acoust. Soc. Am. 122, 387-401 (2007)
- R. Sisto, A. Moleti  
J. Acoust. Soc. Am. 122, 2184-2191 (2007)
- R. Sisto, A. Moleti, C. A. Shera  
J. Acoust. Soc. Am. 122, 3554-3561 (2007)
- G. Notaro, A. M. Al-Maamury, A. Moleti, R. Sisto,  
J. Acoust. Soc. Am. 122, 3576-3585 (2007)
- P. Astone et al.  
Phys. Rev. D 76, 102001 (2007) (9 pages)
- A. Moleti, R. Sisto  
J. Acoust. Soc. Am., 123, 1496-1504 (2008)
- A. Moleti, R. Sisto, A. Paglialonga, F. Sibella, L. Anteunis, M. Parazzini, G. Tognola  
J. Acoust. Soc. Am., 125, 2984-2994 (2008)
- R. Sisto, A. Moleti  
J. Acoust. Soc. Am., 125, 2995-3008 (2008)
- P. Astone et al.  
Class. Quantum Grav. **25** (2008) 114028
- P. Astone et al.  
Class. Quantum Grav. **25**, (2008) 114048
- M. Bassan, et al.  
J. Phys.: Conf. Ser. 122 (2008) 012031 (6pp)
- P. Astone et al.  
Class. Quantum Grav. **25** (2008) 184012
- F. Acernese et al.  
Class. Quantum Grav. **25**, (2008) 205007