



Francesco Crenna

Ricercatore Confermato a Tempo Pieno
Misure Meccaniche e Termiche ING-IND/12

Dipartimento di Meccanica e Costruzione delle Macchine
Via all'Opera Pia 15A, 16145 GENOVA
<http://www.dimec.unige.it/PMAR/pages/research/measurement/measurement.htm>
tel. 010 353 2231- fax. 010 353 2843
e-mail: crenna@dimec.unige.it

Ambiti di insegnamento e ricerca

Misure e Strumentazione Industriale
Sistemi di Misura
Misure e collaudi per la qualità
Biomeccanica sperimentale

Orario di ricevimento

Su appuntamento

Curriculum

Laureato in Fisica presso l'Università di Genova nel 1989, ha svolto attività di ricerca e sviluppo in diversi ambiti industriali, dal 1989 al 1995.

E' ricercatore confermato, a tempo indeterminato, presso l'Università degli Studi di Genova dal 1995.

E' responsabile della Qualità del Laboratorio di Misure, certificato secondo la ISO9001:2008, dal 2003

E' responsabile scientifico di progetti di ricerca stipulati con enti pubblici e privati.

Ha svolto e svolge funzioni di revisore scientifico per riviste e congressi internazionali nel settore delle misure meccaniche e termiche, della biomeccanica e dell'ergonomia.

Ha partecipato alla valutazione di progetti di ricerca.

Pubblicazioni significative

F. Crenna, G. B. Rossi, L. Bovio, *Probabilistic measurement evaluation for the implementation of the Measuring Instrument Directive*, **Measurement** 42 (2009) 1522–1531, doi:10.1016/j.measurement.2009.07.012

F. Crenna, G. B. Rossi, *Measurements for the evaluation of vibration exposure of operators in a ship container terminal*, proc XIX IMEKO World Congress, Lisbon 2009, 2537-2542, ISBN 978-963-88410-0-1

F. Crenna, G. B. Rossi, L. Bovio, *Measurement set up for the experimental study of the dynamics of hopping*, proc XIX IMEKO World Congress, Lisbon 2009, 2152-2157, ISBN 978-963-88410-0-1

G. B. Rossi, **F. Crenna**, *Probability in metrology: Demonstrations of the probabilistic approach to measurement*, Pavese F., Forbes A.B. (Eds.) Data Modelling for Metrology and Testing in Measurement Science, Birkhäuser, 2008, ISBN 978-0-8176-4592-2

F. Crenna, M. Panero, G. B. Rossi, *Measurement of perceived sound intensity accounting for individual differences*, proc. 12th IMEKO TC1 & TC7 Symposium, 81-88, Annecy 2008

Belotti V. **Crenna F.**, Michelini R. C., Rossi G. B. *A client-server architecture for the remote sensing and control of a drilling robot*, **Measurement** 40 (2007) 109-122



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA
FACOLTÀ DI INGEGNERIA
Corsi di Studio in Ingegneria Meccanica (La Spezia)

Belotti V., **Crenna F.**, Michelini R. C., Rossi G. B. *Wheel-flat diagnostic tool via wavelet transform*, **Mechanical Systems and Signal Processing** 20 (2006) 1953-1966

Rossi G. B., **Crenna F.** *A probabilistic approach to measurement based decisions*, **Measurement** 39 (2006) 101-119

Rossi G. B., **Crenna F.**, Cox M., Harris P. *Combining direct calculation and the Monte Carlo method for the probabilistic expression of measurement results*, in Ciarlina P., Filipe E., Forbes A.B., Pavese F., Perruchet C., Siebert B. R. L. (Eds.) **ADVANCED MATHEMATICAL AND COMPUTATIONAL TOOLS IN METROLOGY VII**, World Scientific, 2006, ISBN 981-256-674-0, pp. 221-228

Rossi G. B., **Crenna F.**, Panero M. *Panel or jury testing methods in a metrological perspective*, **Metrologia**, 42 (2005) 97-109
