



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

Pietro Lonardo

Professore ordinario
ING_IND/16

Dipartimento di Ingegneria della produzione, termoenergetica e modelli matematici
Via All'Opera Pia, 16145 Genova
www.diptem.unige.it

tel. - fax. + 010 353 2884
cell 320 798 2152
lonardo@unige.it

Ambiti di insegnamento e ricerca

Tecnologie dei materiali
Tecnologia meccanica
Microgeometria delle superfici
Materiali innovativi

Orario di ricevimento

DIPTEM/DIP Lunedì ore 11-13 e su appuntamento
"Polo Marconi" SP su appuntamento

Curriculum

Laureato in Ingegneria Meccanica all'Università di Genova nel 1964.
Docente presso l'Università degli Studi di Genova dal 1966.
Direttore dell'Istituto di Tecnologia Meccanica della Facoltà di Ingegneria di Genova dal 1990 al 1996
Presidente del Consiglio dei Corsi di Studio in Ingegneria Meccanica dal 1996 al 2004
Presidente del Consiglio dei Corsi di Studio in Ingegneria Meccanica di La Spezia dal 2004 ad oggi
Delegato del Rettore dell'Università di Genova per il Polo Universitario della Spezia dal 2005 al 2009.
Membro del Comitato Scientifico della Promostudi dal 2005
Membro del Consiglio Direttivo dell'Istituto Italiano della Saldatura dal 2002
Fellow dell'International Academy for Production Engineering (CIRP) dal 1992
Autore di numerose pubblicazioni su Riviste e Atti di Congressi Internazionali e Referee di Int. Journal.

Pubblicazioni significative

P.M. Lonardo, 1975, *Theoretical determination of the reflection curves and introduction of a new method for measuring surface gloss*, Annals of the CIRP, Vol 24/1, 491-496.

P.M. Lonardo, Bruzzone A. A., 1989, *Influence of Surface Roughness Parameters on the Mechanical Strength in Metal Gluing*, Annals of the CIRP, Vol. 38/1, 571-574.

P.M. Lonardo, H. Trumphold, L. De Chiffre, 1996, *Progress in 3D Surface Microtopography Characterisation*, Vol. 45/2, 589-598.

P.M. Lonardo, D.A. Lucca, L. De Chiffre, 2002, *Emerging Trends in Surface Metrology*, Vol. 51/2, pp.701-723.

P.M. Lonardo, L. De Chiffre, A.A. Bruzzone, 2004, *Characterisation of Functional Surfaces*, Keynote Paper, Vol. 1,39, 62, Nyborg, June, 15-18.



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

W.Che, **P.M. Lonardo**, A. Bastawros, A. Chandra, 2006, *Surface Evolution during the Chemical Mechanical Planarization of Copper*, Annals of the CIRP, Vol. 55/1, 605-608.

A.A.G. Bruzzone, **P.M. Lonardo**, A. Traverso, 2007, *A Real Time System for Tool Wear Monitoring in Turning Process*, CIRP - J. of Manufacturing Systems, Vol. 36, 5, 433-438.

A.A.G. Bruzzone, A. Traverso, **P.M. Lonardo**, 2008, *A Non-Contact System to Control Assembly Operations of Micro-Components*, Proc. ICME, Napoli, July 2008.

A.A.G., Bruzzone, M. Cavelli, **P.M. Lonardo**, 2008, *Influence of Chemical Etching Parameters on Material Removal and Microgeometry*, Proc. AMST'08, Udine 12-13 June, 429-440.

A.A.G. Bruzzone, **P.M. Lonardo**, A. Traverso, 2009, *Diffraction pattern analysis for real time monitoring of tool wear turning processes*, Int. J. Mechatronics and Manufacturing Systems, 5/6, 515-531.

Brevetti

1. Metodo di misura della rugosità superficiale mediante luce polarizzata, 30/08/1974, N° 12951A/74
2. Dispositivo di carica per altiforni, 28.12.77, N° 12894A/77
3. Dispositivo per l'azionamento dei distributori a sospensione cardanica di carica per altiforni, 27/10/78, N° 12839A/78
4. Dispositivo per l'intercettazione di fluidi ad alta temperatura, 09/04/79, N° 12541A/79