

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI  
(art. 46 D.P.R. n. 445/00)

o in alternativa

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL' ATTO DI NOTORIETÀ  
(art. 47 D.P.R. n. 445/00)

La sottoscritta

COGNOME	Mantovani in Lucchi				
NOME	Sara				
DATA DI NASCITA	16/03/1984				
LUOGO DI NASCITA	Bologna	PROV	BO		
RESIDENTE A	Modena	PROV	MO	CAP	41124
VIALE	Buon Pastore	N.	370 int. 11		

consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali in materia

DICHIARA che:

la copia della seguenti pubblicazioni:

*PRODOTTI SU SUPPORTO INFORMATICO (CD-ROM)* 

1. Strozzi, A., Baldini, A., Giacopini, M., Bertocchi, E., & Mantovani, S. (2016). A repertoire of failures in connecting rods for internal combustion engines, and indications on traditional and advanced design methods. *Engineering Failure Analysis*, 60, 20-39. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.engfailanal.2015.11.034>
2. Strozzi, A., Bertocchi, E., Mantovani, S., Giacopini, M., & Baldini, A. (2016). Analytical evaluation of the peak contact pressure in a rectangular elastomeric seal with rounded edges. *The Journal of Strain Analysis for Engineering Design*, 51(4), 304-317. DOI: <https://doi.org/10.1177/0309324715612300>
3. Strozzi, A., Bertocchi, E., Baldini, A., & Mantovani, S. (2016). Normalization of the stress concentrations at the rounded edges of an interference fit between a solid shaft subjected to bending and a hub. *Mechanics Based Design of Structures and Machines*, 44(4), 405-425. DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/15397734.2015.1086274>
4. Baldini A., Bertocchi E., Giacopini M., Mantovani S., Strozzi A., "Analytical Evaluation of the peak contact pressure in a rectangular elastomeric seal with rounded edges", Euromech colloquium 575: Contact Mechanics and Coupled Problems in Surface Phenomena IMT Institute for Advanced Studies, Lucca, Italy, 30 Marzo – 02 Aprile 2015.
5. Mantovani S., Mulas G. A., Bertocchi E., Giacopini M., Dini D., "Preliminary Analysis of the Influence of Textured Surfaces on the Fluid Film Behavior in Hip Replacements via a Mass-Conserving Complementarity Algorithm", 7<sup>th</sup> World Congress of Biomechanics, Boston, Massachusetts, July 6-11, 2014.

6. Mantovani S., "Design of a GFRP crash energy absorber: cross section and stacking sequence optimization", 4<sup>th</sup> GACM Colloquium on Computational Mechanics, Dresden, Germany, 31 Agosto - 02 Settembre 2011.
7. Strozzi A., Baldini A., Giacopini M., Bertocchi E., Bertocchi L., Campioni E., Mantovani S., Qureshi O. M., "Torque Transmission by Friction in a Keyed Shaft-Hub Press-Fits", 9<sup>th</sup> International Conference on Advanced Manufacturing Systems and Technology, AMST'11, Mali Losinj, Croatia, 16-17 Giugno 2011.
8. Mantovani S., Cavazzuti M., Torricelli E., Fabbri P., Moruzzi P., "Lightweight crash energy absorber design using composite materials", International Conference on Mechanical, Automotive and Aerospace Engineering, ICMAAE 2011, Kuala Lumpur, Malaysia, 17 - 18 Maggio 2011.
9. Mantovani S., Bertocchi E., Strozzi A., Dolcini E., Costi D., "Double acting composite tube cylinder for fluid power applications: a design procedure", International Conference on Mechanical, Automotive and Aerospace Engineering, ICMAAE 2011, Kuala Lumpur, Malaysia, 17 - 18 Maggio 2011.
10. Baldini A., Giacopini M., Strozzi A., Rosi R., Bertocchi E., Campioni E., Mantovani S., "Normalization of the stress concentrations at the interference fit between cylindrical shaft and a hub with bounded edges", 37<sup>th</sup> Solid Mechanics Conference, SOLMECH 2010, Varsavia, Polonia, 6 - 10 Settembre 2010.
11. Bertocchi E., Mantovani S., Strozzi A., "Tensioni di contatto in calettamenti albero-mozzo a spigolo arrotondato soggetti a momenti flettente: caso di assenza di attrito", AIAS 2016, 45 convegno nazionale, Trieste, 7-10 settembre 2016.
12. Tesi di dottorato: "A design procedure for structural components in composite material: the material selection, the finite element methods and, the importance of manufacturing process", Tutor Accademico: Prof. Massimo Messori; Co-tutor: Prof. Antonio Strozzi. Discussa in data 22/03/2013.

Sono conformi all'originale. Le stesse sono già state pubblicate e, conseguentemente, sono già stati adempiuti gli obblighi di legge (L.106/2004 e relativo regolamento emanato con D.P.R. 252/2006)

Luogo e data MODENA, 27/2/17

Il dichiarante

