



DITEN

Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni
Scuola Politecnica, Università degli Studi di Genova

Corsi di Studio in Ingegneria Elettrica

Roberto Razzoli

Qualifica: Professore Associato, tempo pieno

Settore Scientifico-Disciplinare: ING-IND/15

Indirizzo: Via Opera Pia, 15a

Telefono: +39 010 3532844 Fax: +39 010 353 2844

E-mail: razzoli@dimec.unige.it

Ambiti di insegnamento e ricerca

Progettazione Eco-sostenibile, Costruzione e Disegno di Macchine, Robotica mobile.

Breve Curriculum Vitae

Nato nel 1960. Nel 1993 ha preso servizio come ricercatore nel settore della Costruzione di Macchine presso il Dipartimento di Ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti di Genova. Ha ottenuto l'Abilitazione Nazionale (2012) e attualmente è Professore di II fascia nel settore di Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale.

Abilitato alla professione di Ingegnere, è iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Savona.

E' Coordinatore Dipartimentale, per l'area Meccanica dei Programmi Socrates/Erasmus.

E' autore di 154 pubblicazioni.

L'attività scientifica del sottoscritto ha riguardato il progetto di sistemi meccanici integrati (architettura costruttiva ed ausiliari di controllo), con particolare riferimento ad applicazioni industriali quali l'automazione dei mezzi di fabbricazione e la robotica. La ricerca in campo robotico ha impiegato prevalentemente tecniche di sperimentazione su prototipi digitali, per la progettazione efficace di nuovi sistemi e per il loro collaudo a ciclo di vita, al fine di garantirne, in esercizio, le prestazioni e l'affidabilità desiderate per le condizioni di carico previste, includendo le verifiche per la compatibilità ambientale e la sostenibilità tecnologica delle soluzioni, secondo la regolamentazione EU.

Pubblicazioni significative

- 1 R.C. Michelini, M. Monti, R.P. Razzoli: "Principi e metodi della costruzione di macchine", Levrotto & Bella, Torino, Marzo 2000, pp. 242, ISBN 88-8218-051-4
 - 2 R.C. Michelini, R.P. Razzoli: "Affidabilità e sicurezza del manufatto industriale: la progettazione integrata per lo sviluppo sostenibile", Tecniche Nuove – Collana Tecnologia, Milano, Sett. 2000, pp. 250, ISBN 88 481 1085 1
 - 3 Rinaldo C. Michelini, Silvia Frumento and Roberto P. Razzoli (2010) "Duty-Split Approach in Robotic Surgery", Series: Robotics Research and Technology, Nova Science Publishers, Hauppauge, NY, pp. 1-57, ISBN: 978-1-61668-232-3
 - 4 F. Becchi, R.C. Michelini, R.M. Molfino, R.P. Razzoli: "SARA: A Robotic System For Cars Fuelling", Intl. Journal of Intelligent & Robotic Systems, Kluwer Academic Publishers, editor: Spyros Tzafestas, pp. 37-54, vol. 32, No. 1 September 2001, Dordrecht, the Netherlands, ISSN 0921-0296
 - 5 R.C. Michelini and R.P. Razzoli, "Product-service eco-design: Knowledge-based infrastructures", Journal of Cleaner Production, Volume 12, Issue 4, May 2004, Pages 415-428, ISSN: 0959-6526
 - 6 R.C. Michelini and R.P. Razzoli, "Product-service for environmental safeguard: a metrics to sustainability", Journal of Resources, Conservation and Recycling, Elsevier, vol. 42, issue n° 1, August 2004, pp. 83-98, ISSN 0921-3449
 - 7 G. Acaccia, L. Bruzzone and R. Razzoli, "A modular robotic system for industrial applications", Intl. Journal Assembly Automation, Emerald Group Publishing Limited, Vol. 28, num. 2 (2008), pp. 151-162, ISSN 0144-5154
 - 8 Quaglia G., Bruzzone L., Bozzini G., Oderio R., Razzoli R.P. (2011) "Epi.q-TG: mobile robot for surveillance", Industrial Robot: An International Journal, Vol. 38(3), pp. 282 – 291, ISSN: 0143-991X
 - 9 K.T.M.U. Hemapala and Roberto P. Razzoli (2012). "Design and Development of a Landmines Removal Robot", International Journal of Advanced Robotic Systems, Vol. 9, pp. 1-7, ISSN: 1729-8806
 - 10 R. C. Michelini, R. P. Razzoli (2014). Eco-Design and Management of Supply Chains: Extended/Virtual-Corporation Innovations. International Journal of Economics and Management Engineering, Vol. 4(2), pp. 42-50, (ISSN:2225-742X)
-