

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** GIANFRANCO  
**Cognome** PASSANNANTI  
**Recapiti** DICGIM, Ed.8, 091 23861843  
**Telefono** 327-3891026  
**E-mail** gianfranco.passannanti@unipa.it

## FORMAZIONE TITOLI

Laureato in Ingegneria Chimica presso l'Università degli Studi di Palermo. Dal 1983 Ricercatore Universitario nel settore ING-IND/16 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione presso la stessa Università. Dal 1992 Professore Associato presso l'Università degli Studi di Brescia, poi trasferito a Palermo. Dal 2003 Professore Straordinario e quindi Ordinario. In servizio presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica dell'Università di Palermo.

## ATTIVITA' DIDATTICA

Corso di Lavorazioni per Deformazione Plastica per il corso di Laurea in Ing. Meccanica (Univ. di Brescia).

Corso di Tecnologie della Produzione Aeronautica per il corso di Laurea in Ing. Aeronautica (Univ. di Palermo).

Attualmente:

Gestione della Qualità e Sviluppo Prodotto (limitatamente al Modulo di Gestione della Qualità, 6 CFU), Laurea in Ing. Gestionale;

Programmazione Operativa della Produzione, 6 CFU, Laurea Magistrale in Ing. Gestionale;

Controllo di Qualità e Manutenzione, 9 CFU, Laurea Magistrale in Ing. Meccanica.

## RICERCHE FINANZIATE

Responsabile di varie ricerche finanziate dall'Univ. di Palermo.

Partecipazione a ricerche finanziate dalla Raffineria di Gela (ENI) su Risk Analysis di Impianti ad elevato rischio (2009) e su Ottimizzazione della Manutenzione (2012)

## ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Socio AITeM

## PUBBLICAZIONE

Fra quelle ritenute più significative degli ultimi anni:

- Galante G., Passannanti G., "Minimizing the Cycle Time in Serial Manufacturing Systems with Multiple Dual-Gripper Robots", International Journal of Production Research, 2006, Vol. 44, no. 4, pp. 639-652.
- Galante G., Passannanti G., "Integrated Approach to Part Scheduling and Inspection Policies for a Job Shop Manufacturing System", International Journal of Production Research, 2007, Vol. 45, no. 22, pp. 5177-5198.

- Galante G., Passannanti G., "An exact algorithm for preventive maintenance planning of series-parallel systems", Reliability Engineering and System Safety, 94 (2009), 1517-1525, doi : 10.1016/j.ress.2009.02.009
- Certa A., Galante G., Lupo T., Passannanti G., " Determination of Pareto frontier in multi-objective maintenance optimization", Reliability Engineering and System Safety, 96 (2011), 861-867, doi:10.1016/j.ress.2010.12.019
- Curcurù G., Galante G., Passannanti G., "A cost model for the selection of a maintenance activity in a series system", Proc. of the 11<sup>th</sup> International Probabilistic Safety Assessment and Management Conference and The Annual European Safety and Reliability Conference, PSAM11 & ESREL 2012, luglio 2012, Helsinki, Finlandia.

## **AMBITI DI RICERCA**

Criteria di gestione del sistema di movimentazione in sistemi automatici di produzione, programmazione operativa dei sistemi produttivi, algoritmi genetici applicati alla programmazione della produzione, implementazione di politiche di schedulazione ciclica, controllo di qualità, sviluppo di nuove carte di controllo, sviluppo di piani di collaudo a basso valore di ASN, ottimizzazione della manutenzione, ottimizzazione di collegamenti marittimi.