



# Seminario

A. PAOLI

APaoli@lincoln.ac.uk

School of Engineering  
University of Lincoln, UK

## Food Manufacturing 2030

L'intervento presenterà una serie di temi di comune interesse nel settore agroalimentare emersi in questi ultimi anni dalle numerose e proficue collaborazioni con alcune realtà industriali del Regno Unito leader del settore a livello mondiale. Soffermandosi su tutte le fasi della filiera 'Farm-to-Fork', l'intervento analizzerà le principali problematiche comuni relative alla produttività, sostenibilità, e sicurezza agroalimentare; discuterà poi le possibili risposte provenienti dal settore tecnologico della robotica; e infine presenterà le relative soluzioni individuate e realizzate nell'ambito di progetti di ricerca e attività di trasferimento tecnologico.

**Andrea Paoli** è Senior Lecturer in Automazione e Robotica alla [School of Engineering](#) della [University of Lincoln](#) dove è Programme Leader del corso di laurea in 'Automation Engineering'. Il Dr Paoli è titolare degli insegnamenti 'Foundation of Robotics' e 'Advanced Automation and Robotics' nell'ambito dei corsi di laurea 'BEng Electrical Engineering' e 'BEng Automation Engineering' e titolare dell'insegnamento di 'Agrirobotics' nell'ambito dell'innovativo 'Master in Agri-Food Technology'. I suoi principali interessi di ricerca riguardano lo sviluppo e l'applicazione di innovative tecnologie di automazione e robotica al settore agroalimentare. In questo ambito, in collaborazione con il [National Centre for Food Manufacturing](#) e il [Lincoln Institute for Agri-Food Technology](#) – centri di eccellenza riconosciuti a livello mondiale nella ricerca agroalimentare – il Dr Paoli gestisce un ampio portafoglio di progetti di innovazione e trasferimento tecnologico nelle principali realtà agroalimentari dello UK. Questi progetti, che hanno ottenuto un finanziamento governativo superiore al milione di sterline, sono volti all'adattamento del modello Industria 4.0 al settore agroalimentare, obiettivo strategico della nuova agenda digitale del governo UK. Il Dr Paoli è inoltre Programme Manager delle attività di ricerca e didattica in 'Automation and Robotics' del National Centre for Food Manufacturing e, in questo contesto, sta guidando l'organizzazione del primo corso di laurea in 'Food Engineering' che sarà avviato nel prossimo anno accademico 2018-2019, in collaborazione con le maggiori industrie alimentari nazionali nell'ambito dello schema di apprendistato al lavoro finanziato dal governo britannico. Ricoprendo questi ruoli, il Dr Paoli partecipa regolarmente come *invited speaker* a giornate di studio e panel industriali in ambito agroalimentare organizzati dai principali player globali del settore dell'automazione e dai loro end-users. In ambito industriale italiano, è membro del comitato tecnico-scientifico del [LIAM Lab](#) – il laboratorio di ricerca industriale nell'ambito delle macchine automatiche per il packaging della Rete Alta Tecnologia Emilia Romagna – ed è stato socio fondatore della società [Engynya Srl](#), start-up di ricerca e sviluppo di nuovi prodotti e tecnologie per l'Industria 4.0. In ambito internazionale, il Dr Paoli è Senior Member dell'IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), membro del comitato organizzativo della UK Robotics and Automation Society e membro del comitato tecnico per la sicurezza dei processi industriali dell'IFAC (International Federation of Automatic Control).

Room 6302 – Palazzo della ricerca e della conoscenza  
February 22, 2018 – 04 p.m.