

disciplinare ING-IND/17 “*Impianti Industriali Meccanici*”, e ha condotto, nel triennio di riferimento, ad un **numero complessivo di pubblicazioni prodotte pari a 10**, così suddivise:

- 3 apparse su riviste scientifiche internazionali. Tali pubblicazioni sono apparse sulle seguenti riviste scientifiche:
 - International Journal of RF Technologies: Research and Applications
 - Packaging Technology and Science
- 7 apparse su Atti di conferenze scientifiche internazionali:
 - Lecture Notes in Electrical Engineering
 - 30th European Modeling and Simulation Symposium, EMSS 2018
 - Proceedings of the Summer School Francesco Turco
 - RTSI 2017 - IEEE 3rd International Forum on Research and Technologies for Society and Industry

Andrea Volpi ha inoltre svolto **attività di referee** per le seguenti riviste scientifiche internazionali:

- *International Journal of RF Technologies: Research and Applications (IOS Press)*;
- *Journal of Food Engineering (Elsevier)*;
- *Journal of Manufacturing Systems (Elsevier)*;
- *International Journal of Engineering, Science and Technology (Multicraft LTD)*;

Inoltre Andrea Volpi partecipa al **comitato editoriale** della rivista *International Journal of RF Technologies: Research and Applications* da dicembre 2014 a oggi.

L'attività di ricerca, di seguito descritta con solo riferimento alle pubblicazioni a tuttora apparse o accettate per pubblicazione, si può inquadrare all'interno di **svariate tematiche**, concernenti:

- Applicazione di tecnologie automatiche di identificazione (RFID, Radio Frequency Identification) alla reingegnerizzazione di processi logistici e di supply chain management;
- Impiantistica alimentare, con riferimento a processi produttivi e logistici, e all'analisi LCA;
- Ottimizzazione dei processi logistici di magazzino, con strumenti tradizionali e con l'impiego della simulazione numerica.

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E CORSI

Durante il triennio 2015-2018, Andrea Volpi ha partecipato in qualità di **relatore o organizzatore** ai seguenti convegni e corsi, esponendo i risultati di diversi progetti di ricerca.

- Partecipazione al comitato organizzativo del convegno “*RFID technology in fashion supply chain: state-of-the-art and next steps*” il 12 novembre 2015;
- Partecipazione in qualità di speaker al convegno “*Engineering and Management of Industrial Systems 2016*” dal 4 al 8 luglio 2016;
- Partecipazione in qualità di speaker al convegno “*IT4Fashion Scientific Conference*” il 21 aprile 2017.

PARTECIPAZIONE E COORDINAMENTO PROGETTI DI RICERCA E LABORATORI

Andrea Volpi ha partecipato alle attività di ricerca nell'ambito del **progetto europeo** *Sensor-Enabled Real-World Awareness for Management Information Systems (SERAMIS, <http://seramis-project.eu>)* finanziato dalla Comunità Europea nel Seventh Framework Programme (Grant agreement no: 612052). In particolare, ha collaborato alle attività di ricerca condotte dall'unità di ricerca dell'Università di Parma nei workpackage D1.2, D2.3, D3.1, D3.3, D3.4, D7.4, D8.4. Da ottobre 2013 a maggio 2018.

Partecipa in qualità di **responsabile di unità operativa** *“Product evaluation and development”* all'interno del progetto *RFID&Vis Labs - centro interdipartimentale del tecnopolo dell'Università degli Studi di Parma* - progetto co-finanziato dalla Regione Emilia-Romagna nel Programma Operativo Regionale 2007/2013 Fondo europeo di sviluppo regionale (POR-FESR), attività I1.II *“Creazione di tecnopoli per la ricerca industriale e il Trasferimento Tecnologico”* dal 01-01-2011 al 31-12-2015.

Partecipa alle attività del **progetto SORT** – *“Sviluppo di sistemi tecnologici innovativi integrati per lo Spaccettamento, l'ORGanizzazione delle scorte e il Tracciamento dei prodotti alimentari sprecati finalizzati alla loro valorizzazione”* all'interno del Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007-2013, a partire da dicembre 2017 fino ad oggi.

Da ottobre 2017: membro del Comitato Scientifico del **Laboratorio “SmartProduction 4.0”** del Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Parma

ATTIVITÀ DIDATTICA

Andrea Volpi ha svolto la propria attività didattica nell'ambito del settore scientifico-disciplinare ING-IND/17 *“Impianti Industriali Meccanici”* presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Parma a partire dall'A.A. 2005-2006. Di seguito viene descritta l'attività didattica con riferimento al periodo 1 novembre 2015 – 31 ottobre 2018.

- A.A. 2017/2018
 - Responsabilità didattica dell'insegnamento di **Impianti Meccanici** (9 CFU), per il corso di Laurea triennale in Ingegneria Meccanica;
 - Responsabilità didattica dell'insegnamento di **Servizi Generali di Impianto** (9 CFU), per il corso di Laurea magistrale in Ingegneria Meccanica
 - Attività di supporto didattico, consistente in esercitazioni, didattica integrativa e partecipazione alle commissioni d'esame di profitto, per gli insegnamenti del SSD ING-IND/17 dei Corsi di Laurea del Dipartimento di Ingegneria e Architettura;
 - Membro della Commissione per gli esami di Laurea triennale e magistrale in Ingegneria Meccanica, e di Ingegneria degli Impianti e delle Macchine dell'Industria Alimentare.
 - **Seminario** *“Outsourcing delle attività logistiche”* nell'insegnamento di Supply Chain Management per il corso di Laurea magistrale in Ingegneria Gestionale

- A.A. 2016/2017
 - Responsabilità didattica dell'insegnamento di **Impianti Meccanici** (9 CFU), per il corso di Laurea triennale in Ingegneria Meccanica;
 - Responsabilità didattica dell'insegnamento di **Servizi Generali di Impianto** (9 CFU), per il corso di Laurea magistrale in Ingegneria Meccanica

- Attività di supporto didattico, consistente in esercitazioni, didattica integrativa e partecipazione alle commissioni d'esame di profitto, per gli insegnamenti del SSD ING-IND/17 dei Corsi di Laurea del Dipartimento di Ingegneria e Architettura;
- Membro della Commissione per gli esami di Laurea triennale e magistrale in Ingegneria Meccanica, e di Ingegneria degli Impianti e delle Macchine dell'Industria Alimentare.
- A.A. 2015/2016
 - Responsabilità didattica dell'insegnamento di **Impianti Meccanici** (9 CFU), per il corso di Laurea triennale in Ingegneria Meccanica a partire dal 1 novembre 2015;
 - Responsabilità didattica dell'insegnamento di **Servizi Generali di Impianto** (9 CFU), per il corso di Laurea magistrale in Ingegneria Meccanica
 - Attività di supporto didattico, consistente in esercitazioni, didattica integrativa e partecipazione alle commissioni d'esame di profitto, per gli insegnamenti del SSD ING-IND/17 dei Corsi di Laurea del Dipartimento di Ingegneria e Architettura;
 - Membro della Commissione per gli esami di Laurea triennale e magistrale in Ingegneria Meccanica, e di Ingegneria Meccanica dell'Industria Alimentare.

Nell'ambito dei corsi di competenza ha intrecciato relazioni con le aziende del territorio al fine di proporre **seminari agli studenti** durante le ore di attività didattica, in particolare nel corso degli anni sono intervenute aziende quali Barilla, GEA Niro Soavi, Tecfrigo, Thun logistics, Bormioli Rocco.

ATTIVITA' DI TUTORAGGIO TESI DI LAUREA/ LABORATORI/ TIROCINI

E' stato relatore di numerose tesi di laurea, riportate complessivamente nella tabella seguente:

Corso di studi	corso di studi	2015/2016	2016/2017	2017/2018	Grand Total
☐ INGEGNERIA GESTIONALE	L	2	3	1	6
	LM	3	3	2	8
☐ INGEGNERIA MECCANICA	L	26	37	22	85
	LM	4	5		9
INGEGNERIA MECCANICA DELL'INDUSTRIA					
☐ ALIMENTARE	LM	5	12	3	20
Grand Total		40	60	28	128

- Nell'A.A. 2017/2018 è stato tutor di circa 28 tesi di laurea, 22 delle quali per il corso di laurea triennale in Ingegneria Meccanica;
- Nell'A.A. 2016/2017 è stato tutor di circa 60 tesi di laurea, 42 delle quali per i corsi di laurea in Ingegneria Meccanica;
- Nell'A.A. 2015/2016 è stato tutor di circa 40 tesi di laurea, 30 delle quali per i corsi di laurea in Ingegneria Meccanica;
- Nel triennio di riferimento **ha seguito circa 128 lavori di tesi;**

- Nell'A.A. 2017/2018 è stato tutor di circa 16 attività di Laboratorio nel corso di Laurea triennale in Ingegneria Meccanica;
- Nell'A.A. 2016/2017 è stato tutor di circa 35 attività di Laboratorio nel corso di Laurea triennale in Ingegneria Meccanica 2 per il corso di Laurea magistrale in Ingegneria Meccanica;
- Nell'A.A. 2015/2016 è stato tutor di circa 17 attività di Laboratorio nel corso di Laurea triennale in Ingegneria Meccanica 4 per il corso di Laurea magistrale in Ingegneria Meccanica.

ALTRA ATTIVITÀ DIDATTICA

Nel 2017 ha svolto attività didattica presso l'ente di formazione **CISITA** di Parma, nell'ambito del corso *"Tecnico per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche per la fabbrica digitale"*, Modulo 21 - Sistemi auto ID per l'identificazione e la memorizzazione automatica;

Nel 2018 ha svolto attività didattica presso l'ente di formazione **CISITA** di Parma, nell'ambito del corso *"Tecnico per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche per la fabbrica digitale"*, Modulo 21 - Sistemi auto ID per l'identificazione e la memorizzazione automatica;

Nel 2018 ha svolto attività didattica presso l'ente di formazione **IFOA** di Parma, nell'ambito del corso *"Tecnico della tracciabilità agroalimentare"*, Modulo - Tracciabilità 4.0;

ATTIVITÀ GESTIONALE

Da dicembre 2016, membro del Gruppo di Riesame per il Corso di Laurea magistrale in Ingegneria Meccanica dell'Università degli studi di Parma, con il ruolo di **Responsabile Assicurazione Qualità (RAQ)**;

Settembre 2018, componente della **Commissione di valutazione** della procedura concorsuale/selettiva per la Procedura di valutazione comparativa per titoli per il conferimento di n°. 21 assegni per l'incentivazione delle attività di tutorato (art. 13 della legge 341/1990) e di n. 13 assegni per attività didattiche integrative, da svolgere presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli studi di Parma;

A.A. 2017/2018: membro esperto per **l'Esame di abilitazione alla professione di Ingegnere** per il settore ING-IND/17 "Impianti Industriali Meccanici";

A.A. 2016/2017: membro esperto per **l'Esame di abilitazione alla professione di Ingegnere** per il settore ING-IND/17 "Impianti Industriali Meccanici";

A.A. 2015/2016: membro esperto per **l'Esame di abilitazione alla professione di Ingegnere** per il settore ING-IND/17 "Impianti Industriali Meccanici";

ATTIVITÀ DI ORIENTAMENTO

L'attività di orientamento svolta nel triennio 2015-2018 si concretizza in:

- Dal 2008 e fino a gennaio 2017: delegato per l'orientamento in ingresso per il Corso di Laurea triennale in Ingegneria Gestionale dell'Università degli studi di Parma;
- Da gennaio 2017: supporto al delegato per l'orientamento in ingresso per il Corso di Laurea triennale in Ingegneria Meccanica dell'Università degli studi di Parma;



- Circa **50 scuole superiori visitate** presentando l'organizzazione dei Corsi di Laurea in Ingegneria e fornendo dettagli sulle modalità di ammissione e sul test TOLC/Cisia. E' stata in particolare presentata l'offerta formativa del Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica, Corso di Laurea triennale in Ingegneria Gestionale e relativi corsi di laurea magistrale;
- 6 attività di alternanza scuola lavoro nell'ambito dell'ingegneria meccanica e gestionale;
- Partecipazione a tutti gli eventi tematici organizzati dall'Ateneo quali Job Day, Open Day, Welcome Day
- Stesura delle azioni locali dell'Ateneo di Parma per i Piani di Orientamento e Tutorato (POT) 2017 – 2018.

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI

A partire dall'a.a. 2008-2009, è membro del **Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca** in Ingegneria Industriale.

Parma, lì 5 febbraio 2019

Andrea Volpi
Andrea Volpi