



## Filippo Ottani

PhD Student – Dottorato di ricerca in Ingegneria Industriale e del territorio “Enzo Ferrari”.

Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari” - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Data di nascita: 27 - 06 - 1993

Nazionalità: Italiana

Sesso: Maschile

Indirizzo: Via Andrea Mantegna 1, 41043 Formigine – Modena, Italia

Cellulare: (+39) 338 1098347

Email: [filippo.ottani@unimore.it](mailto:filippo.ottani@unimore.it)

Skype: [filippo.ottani](https://www.skype.com/people/filippo.ottani) | [filippo.ottani@gmail.com](mailto:filippo.ottani@gmail.com)

Whatsapp: +39 338 1098347

Linkedin: [linkedin.com/in/filippo-ottani-213792155](https://www.linkedin.com/in/filippo-ottani-213792155)

## Istruzione e formazione

07/2020

Superamento dell'esame di stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere Civile e Ambientale. Sessione estiva 2020.

09/2017 – 24/10/2019

### **Laurea Magistrale in Ingegneria per la Sostenibilità Ambientale**

Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari” - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Livello 7 EQF - Laurea Magistrale - 120 CFU - Classe LM-35

Voto: 110/110 e Lode.

Titolo della tesi: “Progetto Uroboro: studio sull'implementazione del ricircolo di gas motore esausti nei reattori di gassificazione a letto fisso”

10/05/2018 – 20/09/2019

### **Tirocinio presso "BEELab - Bio-Energy Efficiency Laboratory"**

Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Ricerca nel campo delle energie rinnovabili, in particolare nella gassificazione di biomassa legnosa.

09/2016 – 09/2017

### **Iscrizione a "Corso singolo" per integrazione CFU**

Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

(Idraulica e Costruzioni Idrauliche, voto: 24/30; Ingegneria sanitaria ambientale, voto: 30/30; Geomatica, voto: 28/30)

09/2012 – 16/07/2016

### **Laurea in Ingegneria Elettronica**

Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Livello 6 EQF - Laurea - 180 CFU - Classe L-8

Voto di Laurea: 102/110

Titolo dell'elaborato finale: “Smart Grid: la rete elettrica intelligente”.

11/2012 – 05/2013

**Corso professionale in "Tecnico del suono e dei supporti visivi per lo spettacolo dal vivo"**

Organizzato da ATER Emilia Romagna presso "Teatro Comunale di Bologna Fondazione"

Sede del tirocinio obbligatorio: Teatro Storchi - Modena

09/2007 – 06/2012

**Diploma tecnico in "Elettronica e Telecomunicazioni"**

Istituto Tecnico Industriale Statale "Enrico Fermi", Modena.

Livello 5 EQF - Diploma di istruzione tecnica.

Titolo acquisito: Perito in Elettronica e Telecomunicazioni.

**Esperienze lavorative**

16/11/2019 – 30/10/2020

**Assegnista di Ricerca**

Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Titolo della ricerca: "Studio dell'impatto ambientale e dell'utilizzo dei sottoprodotti derivanti dalla term conversione di biomasse di scarto dalla coltivazione della canapa industriale" nell'ambito del progetto MIUR "utilizzo di biomassa di canapa industriale per la produzione di energia e nuovi biochemicals" – UNIHEMP (ARS01\_00668) COR571294 – CUP E46C18000070008.

05/2013 – 12/2017

**Tecnico audio e luci**

ERT - Emilia Romagna Teatro Fondazione

Teatro Storchi and Teatro delle Passioni – Modena

Montaggio e gestione di sistemi audio e luci per spettacoli teatrali.

**Competenze linguistiche**

Lingua madre: Italiano

Altre lingue:

	Comprensione		Espressione orale		Scrittura
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
Inglese	B1	B1	B1	A2	B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare, B1 e B2: Livello intermedio, C1 e C2: Livello avanzato.

**Competenze digitali**

Competenze generiche

Sistemi operativi: Mac OSX e Windows.  
Conoscenze base di disegno CAD 2D e 3D (Catia V5).

Contenuti digitali

Editing foto e video, conoscenza del pacchetto Adobe (Photoshop, Lightroom, Premier Pro, InDesign), buona padronanza di Final Cut per l'editing video.

Elaborazione di dati

Elaborazione delle informazioni con Microsoft Excel, buona conoscenza di sistemi hardware/software e di prototipazione (Arduino), buona padronanza della Suite Google (Documenti, Fogli e Presentazioni) e di Microsoft Office (Excel, Word, PowerPoint).

**Patente di guida**

Patente di guida Italiana B

<b>Altre competenze</b>	<p><u>Musica</u>: pianista per passione. Fondatore e tastierista della band "Agrumi di Cecilia" dal 2014 al 2019.</p> <p><u>Tempo libero</u>: partecipazione a tre musical amatoriali, con ruoli di gestione e responsabilità nel campo tecnico.</p> <p>Amo la fotografia, il videomaking e la tecnologia dietro ad essi.</p> <p><u>Sport</u>: appassionato di montagna, di trekking e di sport invernali (sci e snowboard)</p>
<b>Associazionismo</b>	<p><b>AGESCI (Associazione Guide e Scout Cattolici Italiani)</b></p> <p>Appartenenza al gruppo Scout Formigine 1 da 18 anni. Attualmente educatore di ragazzi dai 12 ai 15 anni (Esploratori e Guide). In precedenza di bambini 8 - 12 anni e ragazzi 16-21 anni.</p>
<b>Pubblicazioni</b>	<p>2019 Morselli, N., Puglia, M., Mason, J., Parenti, M., Ottani, F. and Tartarini, P., <i>Experimental and modelling evaluation of possible solutions for compact design of producer-gas heat exchangers</i>, 37<sup>th</sup> UIT Heat Transfer Conference Padova, 24-26 June 2019, selected to undergo a peer-review process for publication on "Journal of Physics: Conference Series" by IOP Publishing (indexed on Scopus).</p> <p>2020 Puglia, M., Morselli, N., Ottani, F., Tartarini, P., <i>Implementation of a portable petrol powered generator fueled through a tabletop biomass gasifier</i> (European Biomass Conference and Exhibition Proceedings, 28<sup>th</sup> EUBCE, 2020). Article accepted.</p> <p>Morselli, N., Ottani, F., Parenti, M., Tartarini, P., <i>Enhanced heat transfer in tubes-in-shell heat exchanger for syngas cooling: a comparison between conventional and perforated twisted tape inserts</i> (European Biomass Conference and Exhibition Proceedings, 28<sup>th</sup> EUBCE, 2020). Article accepted.</p> <p>Allesina, G., Ottani, F., Parenti, M., Pedrazzi, S., Tartarini, P., <i>Implementation of engine exhaust gas recirculation in a fixed bed gasification reactor</i>, (European Biomass Conference and Exhibition Proceedings, 28<sup>th</sup> EUBCE, 2020). Article accepted.</p> <p>Pedrazzi, S., Morselli, N., Puglia, M., Ottani, F., Parenti, M., <i>Equilibrium modeling of hemp hurd gasification</i> (European Biomass Conference and Exhibition Proceedings, 28<sup>th</sup> EUBCE 2020). Article accepted.</p> <p>Pedrazzi, S., Morselli, N., Puglia, M., Santunione, G., Parenti, M., Ottani F., <i>Hemp by-product valorization</i> (European Biomass Conference and Exhibition Proceedings, 28<sup>th</sup> EUBCE, 2020). Article accepted.</p> <p>Pedrazzi, S., Allesina, G., Puglia, M., Morselli, N., Ottani, F., Parenti, M., Tartarini P., <i>Experimental heat transfer evaluation in a wood pellets porous media</i>, 38<sup>th</sup> UIT Heat Transfer Conference Gaeta, 21-23 June 2021. Abstract accepted.</p> <p>Pedrazzi, S., Allesina, G., Puglia, M., Morselli, N., Ottani, F., Parenti, M., Tartarini P., <i>Numerical and experimental evaluation of flue gas recirculation for syngas combustion</i>, 38<sup>th</sup> UIT Heat Transfer Conference Gaeta, 21-23 June 2021. Abstract accepted.</p>

Formigine - 18 Novembre 2020  
Filippo Ottani

*Filippo Ottani*