

Tutor didattico all'Università di Bologna dal 2012, svolge le sue ricerche nell'ambito della caratterizzazione dei materiali ceramici ed in particolare malte di calce aerea, idraulica, gesso e calcestruzzi. Attualmente incentra la sua ricerca sul tema della reazione alcali-aggregato nel calcestruzzo.

Formazione

Laureato in Ingegneria Edile/Architettura presso l'Università degli Studi di Bologna. Laurea conseguita il 28/03/2008, con votazione 110 e lode/110. Consegue il dottorato di Ricerca il 25/05/2012 in Ingegneria dei Materiali (XXIV ciclo) con borsa di studio finanziata dall'Università di Bologna presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali dell'Università di Bologna in collaborazione con la Prof. Ing. Elisa Franzoni, Prof. Ing. Stefania Manzi ed il Prof. Ing. Franco Sandrolini. Attività di ricerca dal febbraio 2011 a luglio 2011 presso il Laboratoire de Recherche des Monuments Historiques LRMH, (29 rue de Paris, 77420 Champs sur Marne, *Île-de-France*), sotto la guida della Dr. Ing. Elisabeth Marie-Victoire e dell' Ing. Myriam Bouichou, nell'ambito della caratterizzazione di malte storiche in cemento romano.

Attività didattica

Attività di tutorato per i seguenti corsi:

- Chimica Applicata e Scienza dei Materiali T (prof. Andrea Sacconi) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali DICAM, Università di Bologna (a.a 2022/2023).
- Polymer Science, Technologies and Recycling M (prof. Andrea Sacconi) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali DICAM, Università di Bologna (a.a 2022/2023).
- Materiali per il prodotto industriale T (prof. Antonio Motori a.a 2019/2020, prof. Stefania Manzi a.a successivi) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali DICAM, Università di Bologna (da a.a 2019/2020 fino ad a.a.2022/2023).
- Laboratory of Materials Characterization M (prof. Stefania Manzi) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali DICAM, Università di Bologna (da a.a 2012/2013 fino ad a.a.2022/2023).
- Chimica e Tecnologia dei materiali T [A-K] (prof. Stefania Manzi) per il corso di Ingegneria Civile, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali DICAM, Università di Bologna (da a.a 2017/2018 fino ad a.a.2019/2020).

Pubblicazioni:

- Stefania Manzi, Andrea Sacconi, Luca Baldazzi, Isabella Lancellotti, *"Mix-design and Properties of Mortars from Alkali-activated Fly Ashes Containing High Amounts of Unburned Carbon Matter"*, International Journal of Concrete Structures and Materials 2020, 14:59.
- Andrea Sacconi, Stefania Manzi, Luca Baldazzi, Laura Sisti *"Epoxy composites containing wastes from wine production as fillers"*, Journal of Applied Polymer Science 2018, vol.135 Issue 8, 46234.
- *"Problemi di diagnostica e restauro dei materiali decorativi nell'architettura Liberty in Emilia-Romagna"*, relatori: Dott. Ing. Elisa Franzoni, Prof. Ing. Franco Sandrolini. Tesi di dottorato XXIV ciclo.
- L. Baldazzi, S. Manzi, F. Sandrolini, E. Franzoni, *Problemi di diagnostica e restauro dei materiali dell'architettura Liberty: il caso di villa Gina a Bologna*, Atti del 10° convegno nazionale AIMAT Capo Vaticano 5-8 settembre 2010, Centro Editoriale e Librario, Rende, 2010, p.29-32.
- E. Franzoni, F. Sandrolini, L. Baldazzi, *Characterization of gypsum-selenite plasters from historic buildings in the Emilia-Romagna region (Italy)*, Historic Mortars and RILEM TC 203-RHM Final Workshop HMC2010, 22-24 settembre 2010 Praga, Repubblica Ceca, RILEM Publications s.a.r.l. Bagneux (France), 2010, p.157-164.
- *"Architettura Art Nouveau e Liberty in Bologna: materiali e procedimenti per il restauro di un patrimonio culturale"*, relatore Prof. Ing. Franco Sandrolini. Tesi di laurea, 2008.