



Almo Collegio  
**BORROMEO**



Università  
degli Studi  
di Pavia

**Ordine  
Ingegneri**  
provincia di Pavia

# MODELLAZIONE VIRTUALE E STAMPA 3D

Virtual modeling and additive manufacturing

docente responsabile del corso: **prof. Ferdinando AURICCHIO** - Università degli Studi di Pavia

## CALENDARIO DELLE LEZIONI

### PERCORSO COMUNE

martedì **31 ottobre 2017**, ore 18-19.30 | Almo Collegio Borromeo \*

**Introduzione alle tecnologie additive**

Ferdinando Auricchio

giovedì **2 novembre 2017**, ore 16-19.30 | Aula G2 Facoltà di Ingegneria Università di Pavia

**Modellazione CAD - 1**

Hermes Giberti

giovedì **9 novembre 2017**, ore 18-19.30 | Almo Collegio Borromeo

**Introduzione ai materiali stampabili - 1**

Umberto Anselmi-Tamburini

martedì **14 novembre 2017**, ore 16-19.30 | Aula G2 Facoltà di Ingegneria Università di Pavia

**Modellazione CAD - 2**

Hermes Giberti

giovedì **16 novembre 2017**, ore 18-19.30 | Almo Collegio Borromeo \*

**Introduzione ai materiali stampabili - 2 (focus su polimeri e materiali biocompatibili)**

Bice Conti | Ida Genta

giovedì **23 novembre 2017**, ore 16-19.30 | Aula MS1 Facoltà di Ingegneria Università di Pavia

**Il processo di stampa (dallo slicing alla realizzazione del pezzo)**

Davide Ardizzoia

### PERCORSO INGEGNERIA CIVILE-ARCHITETTURA

martedì **28 novembre 2017**, ore 18-19.30

Almo Collegio Borromeo

**Stampa 3D per l'Ingegneria Civile**

Domenico Asprone | Costantino Menna

martedì **5 dicembre 2017**, ore 18-19.30

Almo Collegio Borromeo

**Stampa 3D per l'Architettura**

Carlo Berizzi | Dario Marino

martedì **12 dicembre 2017**, ore 16-19.30  
Aula Architettura Facoltà di Ingegneria Univ. di Pavia

**Laboratorio di stampa 3D**

**per l'Architettura - 1**

Dario Marino

martedì **19 dicembre 2017**, ore 16-19.30  
Aula Architettura Facoltà di Ingegneria Univ. di Pavia

**Laboratorio di stampa 3D**

**per l'Architettura - 2**

Dario Marino

giovedì **14 dicembre 2017**, ore 18-19.30 | Almo Collegio Borromeo

**Stampa 3D e modelli di business dedicati**

Birgit Hagen

### PERCORSO INGEGNERIA BIOMEDICA

martedì **28 novembre 2017**, ore 18-19.30 \*

Almo Collegio Borromeo

**Stampa 3D per la Medicina**

Enrico Maria Marone - Marco Benazzo

Pietro Canzi - Simone Mauramati

giovedì **30 novembre 2017**, ore 16-19.30 \*

Aula G2 Facoltà di Ingegneria Università di Pavia

**Laboratorio di stampa 3D per la Medicina - 1**

(focus su ossa e vasi contrastati)

Stefania Marconi

martedì **5 dicembre 2017**, ore 18-19.30 \*

Almo Collegio Borromeo

**Stampa 3D per la Medicina**

(focus su Chirurgia Generale e Anatomia)

Andrea Pietrabissa | Maria Gabriella Cusella

giovedì **7 dicembre 2017**, ore 16-19.30 \*

Aula G2 Facoltà di Ingegneria Università di Pavia

**Laboratorio di stampa 3D per la Medicina - 2**

(focus su organi)

Stefania Marconi

### CORSO A LIBERA SCELTA CON RICONOSCIMENTO DI 3 CFU PER STUDENTI DEI CORSI DI LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE, ELETTRICA, BIOINGEGNERIA, EDILE-ARCHITETTURA

iscrizioni [www.collegioborromeo.it](http://www.collegioborromeo.it)

L'esame finale consiste in un test a risposta multipla sui vari moduli presentati a lezione. Il raggiungimento di una valutazione di almeno 28/30 consentirà l'accesso allo svolgimento di un progetto opzionale con eventuale miglioramento della valutazione finale

**CORSO ADE PER STUDENTI DEL CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA (1 CFU)**  
(sono indicate con \* le lezioni che rientrano nel percorso ADE)

La partecipazione a ciascun seminario presso il Collegio Borromeo riconosce 1 CFP  
agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Pavia - Iscrizione obbligatoria sul sito [www.isiformazione.it](http://www.isiformazione.it)