



Pro Multis Sapientia

RESIDENZA UNIVERSITARIA
BIOMEDICA

FONDAZIONE COLLEGIO UNIVERSITARIO
S. CATERINA DA SIENA

RESIDENTS' DAY

Studi e ricerche degli allievi della
Residenza Biomedica



Vasilij Kandinskij, Blu di Cielo (1940)

Lunedì 24 febbraio 2020 ore 16,45

Interveranno

**Wasma Abdelgadir, Sai Chandana Divi,
Ahmed Aissa Berraies, Varun Murugan,
Hongyang Zhang**

Residenza Universitaria Biomedica

Fondazione Collegio Universitario S. Caterina da Siena

Via Giulotto, 12 – 27100 Pavia – Italy

t +39 0382 516760 – f +39 0382 516790

www.collegiosantacaterina.it

Residenza Universitaria Biomedica

Via L. Giulotto, 12 – Pavia
Aula Magna “Maria Antonietta Sairani”

PROGRAMMA

Ore 16,45 Introduce e modera

Prof.ssa Elisa Fazzi

Direttore scientifico Residenza Universitaria
Biomedica - Università degli Studi di Brescia

SESSIONE BIOMEDICA

17,00-17,30

Ore 17,00

Dott.ssa Wasma Abdelgadir

Dottorato di Ricerca in Genetic cellular and
molecular biology - Università degli Studi di Pavia

Functional Organization of Mammalian Centromeres

Discussant: **Prof.ssa Elena Giulotto**

Professore ordinario di Biologia molecolare
- Università degli Studi di Pavia

SESSIONE INGEGNERIA

17,30-19,30

Ore 17,30

Dott.ssa Sai Chandana Divi

Erasmus Mundus Joint Doctorate - Simulation
in Engineering and Entrepreneurship Development
(SEED) - Università degli Studi di Pavia

Immersed Isogeometric analysis of the high Reynolds number flow problems

Discussant: **Prof. Michele Conti**

Professore associato di Bioingegneria industriale
- Università degli Studi di Pavia

Ore 18,00

Dott. Ahmed Aissa Berraies

Dottorato di Ricerca in Advanced simulation
for actuation control of smart microfluid valves
- Università degli Studi di Pavia

Fluid-Structure interaction and actuation control for smart shape memory alloys microfluidic valves

Discussant: **Prof. Michele Conti**

Professore associato di Bioingegneria industriale
- Università degli Studi di Pavia

Ore 18,30

Dott. Varun Murugan

Dottorato di Ricerca in Design, Modeling
and Simulation in Engineering
- Università degli Studi di Pavia

Design and Manufacturing of 3d-Printed Structural Component

Discussant: **Ing. Stefania Marconi**

Ricercatore in Ingegneria Civile e Architettura
- Università degli Studi di Pavia

Ore 19,00

Dott. Hongyang Zhang

Dottorato di Ricerca in Microelettronica
- Università degli Studi di Pavia

CMOS Continuous-Time Linear Equalizers for High-Speed Serial Links

Discussant: **Dott. Emanuele Depaoli**

Senior Analog Designer - STMicroelectronics (Pavia)

Ore 19,30 Conclusione