



CardioLung 2018: Updates in Cardiovascular and Pulmonary Pathophysiology - VI Edition

Program Coordinators: Prof. Carlo Palombo, Prof. Pierluigi Paggiaro, Prof. Mario Marzilli

<http://summerschool.cardiovascular.med.unipi.it/>

Up to 8 ECTS credits

Course A: 18th – 25th June

- Plenary lectures: 6 ECTS

Course B: 26th – 29th June

↗ Internship: 2 ECTS

Official Language: ENGLISH

Venue

- Historical Medical School, University of Pisa (Course A)
- Cardiovascular and Thoracic Department, Cisanello University Hospital, Building # 10, Via Paradiso 2, Pisa (Course B)

Target group

The summer school is targeted at national and international undergraduate, PhD and post-doc students in Medicine and Life Sciences, with a specific interest in the cardiovascular and pulmonary field.

Course format

Cardiolung 2018 includes a theoretical and a practical part. Plenary lectures will represent the core of the Course (**Course A**), which will be followed by a short intensive internship at the clinical units and diagnostic laboratories of the Cardiac and Pulmonary University Divisions (**Course B**, optional).

Key topics

- Cardiovascular and pulmonary disease burden
- Molecular mechanisms in cardiopulmonary disease
- Ischemic heart disease: established facts and new views
- Exercise physiology
- Heart failure
- Cardiopulmonary rehabilitation
- Sleep apnea syndrome
- Obstructive cardiomyopathy
- Sudden cardiac death in the young
- Vascular ageing and atherosclerosis
- Ventricular-arterial coupling
- Diet, metabolism and cardiovascular disease
- Chronic obstructive and interstitial pulmonary disease
- Asthma
- Lung cancer
- Cardiopulmonary system in extreme conditions
- Space medicine
- Brain – Heart axis
- Ethics and methodology in medicine and science
- Bioengineering

Faculty

AGOSTONI Piergiuseppe, Università di Milano, Centro Cardiologico Monzino
AHLUWALIA Arti, Università di Pisa e Centro Piaggio
BEGHE' Bianca, Università di Modena e Reggio Emilia,
BODEI Chiara, Università di Pisa, e Sistema Museale di Ateneo
BONGIORNI Maria Grazia, Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana
BRUNO Rossella, Università di Pisa
CAPPELLINI Paola, Università di Pisa
CARROZZI Laura, Università di Pisa
CELI Alessandro, Università di Pisa
CRUICKSHANK Kennedy J, King's College University, London, UK
DE CARLO Marco, Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana
DENTE Federico, Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana
DE ROSSI Danilo E, Università di Pisa, e Centro Piaggio
FABBRI Leonardo M, Università di Modena e Reggio Emilia
FRASER Alan G, Wales College of Medicine, Cardiff, UK
GEMIGNANI Angelo, Università di Pisa
GUARINI Giacinta, Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana
IACOBELLIS Marco, Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana
KOZAKOVA Michaela, Esaote Spa, Firenze
LATORRE Manuela, Nuovo Ospedale Apuano, Massa
LATTANZI Fabio, Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana
LEFTHERIOTIS Georges, Université de Nice, FR
LOSSO Lorenzo, Università di Pisa
LOUIS Renaud, Université de Liège, BE
LUZZATI Tommaso, Università di Pisa
MANZONI Diego, Università di Pisa
MARCELLONI Francesco, Università di Pisa
MARCUCCI Rossella, Università di Firenze
MARZILLI Mario, Università di Pisa
MORRONE Doralisa, Università di Pisa

NATALE Andrea, Università di Pisa
NERI Tommaso, Università di Pisa
NIERI Dario, Ospedale Santa Maria Annunziata, Firenze
NILSSON Peter M, CRC Malmoe, e Lund University , SE
OLEYNIK Dmitriy, University National Medical School, Odessa, UA
OLIVOTTO Iacopo, Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze
ORSINI Enrico, Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana
PAGGIARO Pierluigi, Università di Pisa
PALOMBO Carlo, Università di Pisa
PARATI Gianfranco, Università Milano Bicocca, e Centro Auxologico, Milano
PASSINO Claudio, Scuola Superiore S Anna, Pisa
PEDRINELLI Roberto, Università di Pisa
PETRINI Jacopo, Università di Pisa
PETRONIO Anna Sonia, Università di Pisa
POLVERINO Eva, Hospital Clinic de Barcelona, ES
QUINONES GALVAN Alfredo, Fondazione Toscana Gabriele Monasterio, Pisa
SANTARCANGELO Enrica, Università di Pisa
SEBASTIANI Laura, Università di Pisa
SOFI Francesco, Università di Firenze
SPONTONI Paolo, Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana
SUVOROV Alexander, IMBP, Institute of Biomedical Problems, Moscow, RU
TREMOLI Elena, Università di Milano e Centro Cardiologico Monzino,
VAGAGGINI Barbara, Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana
VALENZA Gaetano, Università di Pisa
VIEGI Giovanni, Istituto di Biomedicina e di Immunologia Molecolare, CNR, Palermo
ZORZI Alessandro, Università di Padova
ZUCCHELLI Giulio, Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana
ZUCCHI Riccardo, Università di Pisa

Acknowledgements

“Cardiolung 2017” is a University of Pisa brand, with strategic support from Additati & Partners Consulting srl, Pistoia, and unrestricted grants from:

- Altair Chimica S.p.A, Volterra
- Banca Intesa-Cassa di Risparmio di Firenze
- Costruzioni Novicrom s.r.l., Pontedera
- Microtest s.r.l., Lucca

Contacts @:

[HTTPS://WWW.UNIPI.IT](https://www.unipi.it)

- ✓ For applications and queries about the Course:
valentina.bessi@ao-pisa.toscana.it
carlo.palombo@unipi.it
alessandro.celi@med.unipi.it
- ✓ For administrative issues, mail to:
support.summerschool@unipi.it
international@unipi.it



international office
UNIVERSITÀ DI PISA