
Padova, 22 settembre 2021

PADOVA OSPITA LA CONFERENZA INTERNAZIONALE SULLA MEDICINA DI LABORATORIO

Dall'etica e la qualità nei laboratori all'intelligenza artificiale in medicina

L'International Conference on Laboratory Medicine, giunta alla sua 28° edizione, si terrà il 23 settembre a Padova presso il teatro Verdi con inizio alle ore 9.00.

Il programma scientifico di quest'anno presenta alcune importanti relazioni che faranno il punto sulle lezioni provenienti dalla pandemia COVID-19 (prof Mario Plebani) e sulla nuova Direttiva Europea (2017/746) che rivede la regolamentazione nel mondo delle analisi di laboratorio o meglio dell'IVD (in vitro diagnostics).

Saranno poi trattate le innovazioni principali nel laboratorio clinico grazie allo sviluppo di tecnologie innovative (Ronda Graves).

La sessione pomeridiana è interamente dedicata all'utilizzo dell'intelligenza artificiale in medicina, ed in particolare in medicina di laboratorio, sia per predire l'esordio di malattie e condizioni cliniche, sia per meglio utilizzare la mole di risultati e dati che vengono prodotti e trasformarli in migliori informazioni per la diagnosi, terapie personalizzate e esiti di salute più favorevoli (big data).

Le relazioni spazieranno dalle basi teoriche delle tecniche di intelligenza artificiale (Lamberto Ballan) alle applicazioni pratiche, come la App sviluppata da Fiorella Calabrese e collaboratori per meglio diagnosticare e valutare la severità delle patologie del polmone nei pazienti con COVID-19, e la sempre maggior utilizzazione dell'intelligenza artificiale nelle strumentazioni del laboratorio clinico.

INFORMAZIONI GENERALI

DATA E SEDE DELLA CONFERENZA

Giovedì 23 Settembre 2021
Teatro Verdi - Via dei Livello, 32 – 35139 Padova

LINGUE DELLA CONFERENZA

Italiano e Inglese.
Verrà fornita la traduzione simultanea italiano/inglese e v.v.

SEGRETERIA IN SEDE CONGRESSUALE

Il Desk della Segreteria sarà a disposizione in sede congressuale dalle ore 08.00 del 23/09/2021 fino al termine dei lavori congressuali. All'atto della registrazione sarà consegnato il kit congressuale unitamente al badge che dovrà essere indossato per tutta la durata del congresso.

ACCESSI E ISCRIZIONI ON-LINE

A causa delle restrizioni dovute all'emergenza sanitaria Covid-19, potranno accedere alla sede congressuale solo le persone già iscritte, previa misurazione della temperatura corporea che dovrà essere inferiore a 37.5 °C e previa igienizzazione delle mani con apposito gel. Gli accessi e gli spostamenti per tutta la durata dell'evento dovranno avvenire nel rispetto della distanza minima interpersonale di 1 metro. L'utilizzo della mascherina sarà obbligatorio per tutta la durata dell'evento.

Ai fini dell'iscrizione si prega di compilare l'apposita Scheda di Iscrizione on-line collegandosi al sito www.lccongressi.com/laboratorymedicine2021/ entro e non oltre il 16/09/2021.

L'ISCRIZIONE AL CONGRESSO E' GRATUITA E COMPRENDE:

Partecipazione alle sessioni scientifiche, Coffee Breaks, Kit congressuale, Attestato di Partecipazione, Accredittamento ECM per gli aventi diritto.

CANCELLAZIONI

Eventuali cancellazioni dovranno essere comunicate soltanto in forma scritta via e-mail a lc@lccongressi.com

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE/ECM

L'Attestato di Partecipazione semplice potrà essere ritirato presso il desk della Segreteria al termine dei lavori.

L'Attestato Crediti ECM verrà inviato a mezzo e-mail, previa verifica dell'intera partecipazione all'evento.

Crediti ECM: 7 assegnati dal Provider Ministeriale n. 351 per le attività formative:

- Medico Chirurgo (tutte le discipline)
- Biologo
- Chimico
- Infermiere
- Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico

Ai fini dell'ottenimento dei Crediti per gli aventi diritto, è necessaria la partecipazione al 100% dell'evento, regolamentata con firma entrata/uscita, nonché la compilazione e riconsegna degli appositi questionari.

PRESIDENTE DEL CONGRESSO

Mario Plebani (Padova, Italy)

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Paola Sanguin – UOC Medicina di Laboratorio
DIDAS Servizi di Diagnostica Integrata
Azienda Ospedale-Università Padova
Via Giustiniani, 2 – 35128 Padova - Tel. 049 8212792
med.laboratorio@aopd.veneto.it

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

L.C. Congressi srl – Via Euganea, 45 – 35141 Padova
Tel 049 8719922 – lc@lccongressi.com
www.lccongressi.com/laboratorymedicine2021/

PROVIDER ECM

Medical Services srl
Provider accreditato dal Ministero della Salute con n. 351



SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA
DIDAS - SERVIZI DI DIAGNOSTICA INTEGRATA
AZIENDA OSPEDALE-UNIVERSITÀ PADOVA

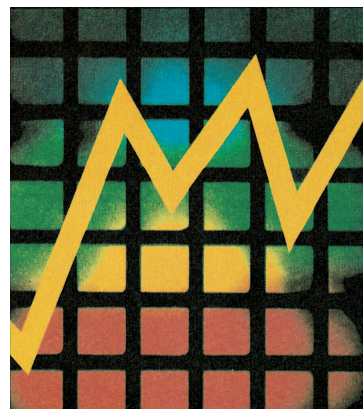


PATROCINIO
REGIONE DEL VENETO

INTERNATIONAL CONFERENCE ON LABORATORY MEDICINE

THE ETHICS OF QUALITY AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN LABORATORY MEDICINE

SYMPOSIUM DEDICATED TO THE MEMORY OF
PROFESSOR ANGELO BURLINA



PRESIDENT OF THE CONGRESS
Mario Plebani (Padova, Italy)

PADOVA, SEPTEMBER 23rd, 2021
TEATRO VERDI
PADOVA

PROGRAM

Thursday, 23rd September 2021

First Session: ETHICS AND QUALITY IN LABORATORY MEDICINE

Chairmen: **Marcello Ciaccio** (Palermo, Italy)
Giuseppe Lippi (Verona, Italy)
Martina Zaninotto (Padova, Italy)

- 9.00 **Welcome address and opening remarks**
- 9.15 **Opening Lecture**
COVID-19: lessons for the future of Laboratory Medicine
Mario Plebani (Padova, Italy)
- 10.00 **Implementing Laboratory Medicine for Quality and Value in Healthcare**
Christopher P. Price (Oxford, UK)
- 10.30 **Emerging technologies globally - one size does not fit all**
Ronda Greaves (Melbourne, Australia)
- 11.00 **Coffee Break**
- 11.30 **The new EU IVD Regulation 2017/746: opportunities & threats for in-vitro diagnostics: the perspective of the laboratory professional**
Christa M. Cobbaert (Leiden, The Netherlands)
- 12.00 **Mass spectrometry in the diagnosis and management of plasma cell dyscrasias.**
Paolo Milani (Pavia, Italy)
- 12.30 **General Discussion**

Thursday, 23rd September 2021

Second Session: ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE

Chairmen: **Daniela Basso** (Padova, Italy)
Laura Sciacovelli (Padova, Italy)
Tommaso Trenti (Modena, Italy)

- 14.00 **Under the hood of Big Data and Artificial Intelligence (AI)**
Lamberto Ballan (Padova, Italy)
- 14.30 **Exploiting Artificial Intelligence to predict diseases onset and progression**
Barbara Di Camillo (Padova, Italy)
- 15.00 **Machine learning in Laboratory Medicine**
Giuseppe Banfi (Milano, Italy)
- 15.30 **Coffee Break**
- 16.00 **Covid-19 lung pathology under the lens of AI: development of a predicting App**
Fiorella Calabrese (Padova, Italy)
- 16.30 **Flowing through laboratory clinical data: the role of Artificial Intelligence and Big Data**
Andrea Padoan (Padova, Italy)
- 17.00 **From automation to innovation: AI applied to hematology systems**
Elisa Piva (Padova, Italy)
- 17.30 **General Discussion & Final Remarks**
- 18.00 **Distribution and filling out ECM questionnaires**