

**Evento Formativo n° 645-275252**

*“1st edition | Course on High throughput, High Content Screening and Image Analysis in Drug Development ”*

**Responsabile Scientifico:** *Dr.ssa Francesca Bruzzese*

**Co-organizzatore:** A\_IATRIS, Istituto Superiore di Sanità, Roma

**Sede:** Istituto Nazionale Tumori Fondazione G. Pascale - CROM  
con il patrocinio del Comune di Mercogliano (AV)

**Crediti:** n° 7

**Destinatari:** tutte le professioni sanitarie

**23 Settembre 2019**

## **PROGRAMMA**

**8.30-9.00: Registrazione dei partecipanti**

**9.00-9.30: Saluti di benvenuto**

*Gerardo Botti, Alfredo Budillon, Franca Moretti, Francesca Bruzzese  
(Istituto Nazionale Tumori Fondazione G. Pascale Napoli; A\_IATRIS, Istituto  
Superiore di Sanità, Roma)*

**9.30-10.30: Introduzione: High throughput screening e High content screening  
nello sviluppo di farmaci antitumorali - Dr. Alfredo Budillon (Istituto Nazionale  
Tumori Fondazione G. Pascale Napoli) Sostituto : Dr. Bruzzese Francesca**

**10.30-11.30: HTS e HCA per l'identificazione di nuove molecole bioattive- Parte  
I-Dr. Marián Hajdúch (Institute of Molecular and Translational Medicine,  
Olomouc, Czech Republic) Sostituto: Dr. Petr Dzubak**

**11.30-12.30: HTS e HCA per l'identificazione di nuove molecole bioattive- Parte  
II-Dr. Petr Dzubak (Laboratory of Experimental Medicine, Pediatric dpt., Faculty of  
Medicine and Dentistry, Palacky University in Olomouc, Czech Republic). Sostituto:  
Dr. Marián Hajdúch**

**12.30-13.30: - Workstation per automatizzare in modo efficiente i test e la preparazione dei campioni – Dr. Federico Sebastiani (Hamilton Italia) Sostituto: Dr. Daniele Maldini**

**13:30/14:30: *Lunch***

**14.30-15.00: \*Lab Sessions 1 automazione e liquid handling – Dr. Daniele Maldini (Hamilton Italia)**

**15.00-16.00: Automazione dei saggi cellulari: soluzioni per risultati migliori Dr Giuseppe Mancuso (Promega, Italia s.r.l.)**

**16.00-17.00: Prima parte High Content Screening: hardware, software e applicazione.**

**17.00-17.30\*Seconda parte LAB SESSION 2 sistemi di high-content imaging e analisi delle immagini Dr. Veronique Berchet (PerkinElmer Inc). Sostituto: Dr Massimo Carucci (PerkinElmer Inc)**

**17.30-18.00: Chiusura dei lavori e verifica apprendimento con questionario**

## **1. \* Formazione Residenziale Interattiva**

=====

### **Segreteria Organizzativa:**

Iannelli Federica

Tel. 081 59 03793

e-mail: [f.iannelli@istitutotumori.na.it](mailto:f.iannelli@istitutotumori.na.it)