



# STewardship e Antibiotico-Resistenza

*Programma di Formazione manageriale  
per il Farmacista Ospedaliero sulla Valutazione e Gestione  
delle Nuove Terapie Antibiotiche*

SDA Bocconi

30 novembre - 2 dicembre 2020

IN PARTNERSHIP CON



CON IL CONTRIBUTO INCONDIZIONATO



Executive Custom Programs

## Faculty SDA



### **Claudio Jommi**

*Professor of Practice nell'ambito del Knowledge Group Government, Health and Not for Profit della SDA Bocconi School of Management.*



### **Francesca Lecci**

*Associate Professor of Practice di Government, Health and Not for Profit presso SDA Bocconi School of Management.*



### **Carlo Federici**

*CERGAS (Centro di Ricerca sulla Gestione dell'Assistenza Sanitaria e Sociale) Researcher*

## Faculty SITA



### **Stefania Stefani**

*Professore Ordinario di Microbiologia, Università agli Studi di Catania*



**Pierluigi Viale**

*Professore Ordinario Malattie Infettive Università di Bologna -  
Vicepresidente SITA*



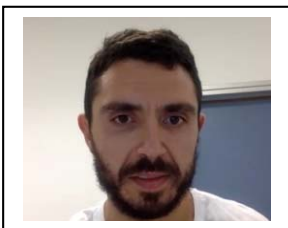
**Francesco Cattel**

*Direttore SC Farmacia Ospedaliera Città della Salute e della Scienza di  
Torino - SITA*



**Matteo Bassetti**

*Professore Ordinario Malattie Infettive Università di Genova - Presidente  
SITA*



**Antonio Vena**

*Clinica Malattie Infettive – Ospedale Policlinico San Martino, Genova*

## ABSTRACT

Il Programma di SDA Bocconi in collaborazione con SITA (Società Italiana Terapia Antinfettiva), si pone l'obiettivo di accrescere le competenze dei farmacisti ospedalieri in ambito di Infettivologia ed Health Technology Assessment (HTA) applicate all'antibiotico terapia, ai fini della valutazione e gestione dei nuovi antibiotici per il contrasto all'antibiotico resistenza nelle Infezioni Correlate all'Assistenza (ICA).

L'obiettivo ultimo è accrescere gli elementi di conoscenza e le competenze per una positiva interazione tra farmacisti ospedalieri e clinici al fine della migliore gestione dell'antibiotico terapia.

Il Programma è destinato a farmacisti ospedalieri.

Il Programma consiste di 3 giornate di formazione a distanza, di un Field Project, di tre Webinar di approfondimento di tematiche collegate al tema oggetto del corso e di un Workshop finale con la presentazione dei risultati dei Field Project.

## I giornata – 30 novembre 2020

9.00 – 11.00	<p><b>Resistenze antimicrobiche in Italia e nel mondo</b></p> <p><b>S. STEFANI</b>, Professore Ordinario di Microbiologia, Università agli Studi di Catania</p>
11.00 - 11.15	Coffee break
11.30 – 13.00	<p><b>Appropriato uso degli antibiotici in ospedale con esempi di antimicrobial stewardship</b></p> <p><b>P.L. VIALE</b>, Professore Ordinario Malattie Infettive Università di Bologna - SITA</p>
13.00 – 14.00	Lunch break
14.00 – 16.00	<p><b>Quali sono e a cosa servono i nuovi antibiotici</b></p> <p><b>M. BASSETTI</b>, Professore Ordinario Malattie Infettive Università di Genova - Presidente SITA</p>
16.00 – 17.30	<p><b>Casi clinici con esempi di terapie antibiotiche empiriche e vari criteri di scelta</b></p> <p><b>M. BASSETTI</b>, Professore Ordinario Malattie Infettive Università di Genova - Presidente SITA</p>
Materiale didattico	Slides a cura del docente
Lecture consigliate	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beyer P, Paulin S, The Antibacterial Research and Development Pipeline Needs Urgent Solutions, ACS Infect. Dis. 2020, 6, 1289–1291</li> </ul>

## Il giornata – 1 dicembre 2020

9.00 – 11.00	<p><b>Introduzione ad HTA ed alle sue componenti: rilevanza della patologia, unmet need, benefici clinici, benefici nella prospettiva del paziente, valutazione dei costi emergenti e cessanti, analisi di impatto sul budget, analisi di costo-efficacia, metodi semplificati di valutazione del costo trattamento per esito risolutivo (cost of cure), analisi di impatto organizzativo</b></p> <p><b>C. JOMMI</b>, Professor of Practice di Government, Health e Nonprofit – SDA Bocconi School of Management</p>
11.00-11.15	Coffee break
11.30 – 13.00	<p><b>Focus sugli esiti nella prospettiva clinica e dei pazienti. Misurazione e ruolo dei Patient Reported Outcome</b></p> <p><b>C. FEDERICI</b>, CERGAS (Centro di Ricerca sulla Gestione dell'Assistenza Sanitaria e Sociale) Researcher – SDA Bocconi School of Management</p>
13.00 – 14.00	Lunch break
14.00 – 16.00	<p><b>Focus sulle analisi dei costi: la stima dei costi emergenti e cessanti delle terapie antibiotiche. Le valutazioni di impatto sul budget</b></p> <p><b>C. JOMMI</b>, Professor of Practice di Government, Health e Nonprofit – SDA Bocconi School of Management</p>
16.00 – 17.30	<p><b>Discussione di un caso ad hoc di valutazione e scelta di antibiotici sulla base delle valutazioni comparative di costo-efficacia</b></p> <p><i>Presentazione field project</i></p> <p><b>C. JOMMI</b>, Professor of Practice di Government, Health e Nonprofit – SDA Bocconi School of Management</p>
Materiale didattico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Slides a cura del docente</li> <li>• Tichy E et al. Cost-effectiveness Comparison of Ceftazidime/Avibactam Versus Meropenem in the Empirical Treatment of Hospital-acquired Pneumonia, Including Ventilator-associated Pneumonia, in Italy, Clin Ther. 2020 May;42(5):802-817.</li> <li>• Kongnakorn et al. Cost-effectiveness analysis comparing ceftazidime/avibactam (CAZ-AVI) as empirical treatment comparing to ceftolozane/tazobactam and to meropenem for complicated intraabdominal infection (cIAI) Antimicrobial Resistance and Infection Control (2019) 8:204.</li> </ul>

Lecture consigliate	<ul style="list-style-type: none"><li>• Calvert M, Blazeby J, Altman DG, Revicki DA, Moher D, Brundage MD, CONSORT PRO Group FT. Reporting of patient-reported outcomes in randomized trials: the CONSORT PRO extension. <i>Jama</i>. 2013 Feb 27;309(8):814-22.</li><li>• Ciani O, Federici CB. Value lies in the eye of the patients: the why, what, and how of patient-reported outcomes measures. <i>Clinical Therapeutics</i>. 2020 Jan 1;42(1):25-33.</li><li>• Lloyd M, Callander E, Karahalios A, Desmond L, Karunajeewa H. Patient-reported outcome measures in community-acquired pneumonia: a systematic review of application and content validity. <i>BMJ open respiratory research</i>. 2019 Jun 1;6(1):e000398.</li><li>• Phillips JS, Yung MW. A systematic review of patient-reported outcome measures for chronic suppurative otitis media. <i>The Laryngoscope</i>. 2016 Jun;126(6):1458-63</li><li>• Simoens S, Factors affecting the cost effectiveness of antibiotics, <i>Chemother Res Pract</i>, 2011;2011:249867.</li><li>• Talitha I, Verhoef 1, Stephen Morris, Cost-effectiveness and pricing of antibacterial drugs, <i>Chem Biol Drug Des</i>, 2015 Jan;85(1):4-13.</li><li>• Naylor NR et al, <i>Review Clin Microbiol Infect</i>, Is antimicrobial stewardship cost-effective? A narrative review of the evidence, 2017 Nov;23(11):806-811.</li></ul>
---------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## III giornata – 2 dicembre 2020

9.00 – 11.00	<p><b>La gestione dell'antibiotico resistenza in ambito ospedaliero e le relazioni interprofessionali: l'esperienza di un farmacista ospedaliero.</b></p> <p><b>F. CATTEL</b>, Direttore SC Farmacia Ospedaliera Città della Salute e della Scienza di Torino</p>
11.00-11.15	Coffee break
11.30 – 13.00	<p><b>Le relazioni tra farmacista ospedaliero e clinico nella gestione delle scelte terapeutiche</b></p> <p><b>F. CATTEL</b>, Direttore SC Farmacia Ospedaliera Città della Salute e della Scienza di Torino</p>
13.00 – 14.00	Lunch break
14.00 – 16.00	<p><b>I sistemi di programmazione e controllo nelle aziende sanitarie e la loro applicazione alle azioni di contrasto delle antibiotico resistenze nelle ICA .</b></p> <p><b>F. LECCI</b>, Associate Professor of Practice di Government, Health e Nonprofit – SDA Bocconi School of Management</p>
16.00 – 17.30	<p><b>La gestione dell'antibiotico resistenza in ambito ospedaliero e le relazioni interprofessionali: l'esperienza di un clinico</b></p> <p><b>A. VENA</b>, Clinica Malattie Infettive – Ospedale Policlinico San Martino, Genova</p>
Materiale Didattico	<ul style="list-style-type: none"> <li>Furnari A., Lecci F., Morelli M., Schiavone E. (2020), "Innovare i sistemi di controllo direzionale aziendale: implicazioni e opportunità per le aziende del SSN", in CERGAS (a cura di), Rapporto OASI 2020, EGEA, Milano (<a href="#">disponibile in piattaforma dal 2/12/2020</a>)</li> </ul>
Lecture consigliate	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pulcini C, Developing core elements and checklist items for global hospital antimicrobial stewardship programmes: a consensus approach, Clin Microbiol Infect, 2019 Jan;25(1):20-25.</li> </ul>