



**An International multidisciplinary meeting
Non-Small-Cell-Lung Cancer under the siege of immunotherapy and translational
Oncology**

**From the standard care to immuno-therapy and translational paths and
4th International cancer vaccine meeting**

02 – 03 e 04 Novembre 2017

**Auditorium “Nicola Calipari” del Consiglio Regionale della Calabria, Via Cardinale
Portanova, 89124 Reggio Calabria (RC), Italy**

**Centro Congressi Le Vele Località Santa Trada di Cannitello, 89018 Villa S. Giovanni
Reggio Calabria, Italy**

Ble & Associates srl id. 5357

numero ecm 202920, edizione 1

Responsabile scientifico: dott. Pierpaolo Correale

Destinatari dell' attività formativa:

Farmacista: farmacia ospedaliera; farmacia territoriale; **Biologo; Medico Chirurgo:** anatomia patologica; anestesia e rianimazione; biochimica clinica; cardiocirurgia; cardiologia; chirurgia generale; chirurgia toracica; cure palliative; direzione medica di presidio ospedaliero; ematologia; epidemiologia; farmacologia e tossicologia clinica; genetica medica; laboratorio di genetica medica; malattie dell'apparato respiratorio; malattie infettive; medicina generale (medici di famiglia); medicina interna; medicina nucleare; microbiologia e virologia; neurochirurgia; neurofisiopatologia; neuroradiologia; oncologia; patologia clinica (laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia); radiodiagnostica; radioterapia; **Chimico:** Chimica Analitica; **Infermiere**

Obiettivi formativi e area formativa: linee guida, protocolli, procedure

Orario di inizio e di fine: 02/11 8:30 – 19.00; 03/11 09.00 – 17.30; 04/11 09.30 – 17.45 ;

Ore formative: 21

Numero dei crediti assegnati: 21

ble & associates s.r.l.

Via Paul Harris snc - angolo Piazza della Costituzione 4, Caserta
P.I. 04104580610 | segreteria@bleassociates.it | www.bleassociates.it



PROGRAMMA

Giovedì 02 novembre 2017

Sede: Auditorium "Nicola Calipari" del Consiglio Regionale della Calabria

8.30 Authority Salutation

Reggio Calabria's Major, Calabria Region Representatives, General Direction of "The Grand Metropolitan BMM Hospital" of Reggio-Calabria

08.45 Introduction

Dr. Piepaolo Correale, Prof Pierosandro Tagliaferri, Pierfrancesco Tassone

09.00 - 12.00 Session 1 : Standard care and management of lung cancer:

Chairmen: **Salvatore Palazzo and Francesco Grossi**

09.00 Dimensional Issues and future perspectives (**Pierosandro Tagliaferri**)

09.15 An eager need of multi-disciplinarity (**Antonio Santo**)

09.30 Emergencies and criticisms (**Angelo Ianni**)

09.45 Radiological issues (**Luca Volterrani**)

10.00 Infectious diseases over lung cancer (**Giuseppe Foti**)

10.15 Economic issues and sustainability (**Salvatore Palazzo**)

10.30 Psychological care (**Maria- Angela Polifrone**)

10.45 Doctor-patients communication: the HuCare experience (**Rodolfo Passalacqua**)

11.00 Pain control and antalgic procedures (**Salvatore Criscuolo**)

11.15 State of Art and early future: (**Francesco Grossi**)

11.30 Discussion : Standard care and management of lung cancer:

12.00 - 14.15 Session 2: Accuracy of diagnosis and precision medicine

Chairmen: **Antonio Russo and Antonio Giordano**

12.00 Precision Medicine : the tissue is the issue (**Antonio Russo**)

12.15 Access to the tumor : a critical point! (**Luca Luzzi**)

12.30 Role of pathology: guidelines (**Cristiana Bellan**)

12.45 Role of Molecular biology (**Antonio Giordano**)

13.00 Liquid biopsy: actual and future perspective (**Corrado Mammi**)

13.15 Circulating miRNAs in the diagnosis and prediction of response in lung cancer (**Michele Caraglia**)

13.30 **Fuori dal Programma ECM** Monitoring circulating tumor DNA using OncoBEAM to improve the management of patients throughout therapy (**Dr Frederick Jones**)

ble & associates s.r.l.

Via Paul Harris snc - angolo Piazza della Costituzione 4, Caserta

P.I. 04104580610 | segreteria@bleassociates.it | www.bleassociates.it



13.45 Light Lunch

14.45 – 17.00 Session 3 : Standard treatment from early to advanced disease
Chairmen: **Nicola Arcadi and Luigi Pirtoli**

- 14.45 Radical Surgery: State of Art and innovation (**Cosimo Lequaglie**)
- 15.15 Radiotherapy: state of art and innovation (**Luigi Pirtoli**)
- 15.30 Neo-adjuvant Radio/Radiochemotherapy (**Carmelo Tuscano**)
- 15.45 Role of chemotherapy in advanced NSCLC: state of art (**Antonio Rossi**)
- 16.00 New perspective for small cell lung cancer and endocrine tumors (**Giuseppe Altavilla**)
- 16.15 Role and prospective of anti-angiogenic treatments (**Vito Barbieri**)
- 16.30 Radio-chemotherapy and combination with biological drugs (**Stefano Magrini**)
- 16.45 Potential applications of Texture Analysis (**Valerio Nardone**)

17.00 – 18.15 session 4: Molecular-target specific drugs
Chairmen: **Vincenzo Adami and Rita Chiari**

- 17.00 Oncological networks for therapeutic innovation for lung cancer (**Vincenzo Adamo**)
- 17.15 Molecular-target specific drugs: EGFR pathway (**Roberto Bianco**)
- 17.30 Molecular-target specific drugs: EML-ALK inhibition and New druggable targets (**Rita Chiari**)
- 17.45 Molecular-target specific drugs: Advances and limitations (**Nadia Pasinetti**)
- 18.00 NGS, the new frontier in lung cancer diagnosis: beyond the EGFR (**Angela Lombardi**)

18.15 Round Table: treatment and care of NSCLC patients:
Benedetto, Al Sayyad, Pirtoli, Tagliaferri, Grossi, Siena, Palazzo, Mammi', Lequaglie, Volterrani, Giannicola, and Correale

19.00 end of the day

Venerdì 03 novembre 2017

Sede: Centro Congressi Le Vele

Immunological Treatments for Non-Small-Cell Lung Cancer and 4th International-Cancer Vaccine and Immuno-strategy meeting.

09.00 - 13.00 session 1 : Immunotherapy sieges lung cancer
Chairmen: **Michail Sitkowsky, and Ellis L. Reinherz**



09.00 The TCR as a mechano-sensor: basic biology of piconewton force load on the TCR-pMHC bond and implications for immune surveillance as well as cancer immunotherapy (**Ellis L. Reinherz**)

09.30 Current trials of active specific immunotherapy and combination therapy (**Takuya Tsunoda, JP**)

10.00 Immune checkpoints: discovering, meaning and potential applications. What did we learn from melanoma? (**Enrica Tanda**)

10.30 Developing Therapeutic Cancer Vaccine-based Treatment Strategies (**A Madan Ravi, US**)

11.00 Future perspectives in cancer immunotherapy (**Sonia Quarantino, UK**)

11.20 Coffee Break

11.30 Environment-specific control of local T-cell responses (**Stefan Meuer**)

12.00 Anti CD38 mAbs in the development of combined Immunotherapy strategies (**Fabio Malavasi**)

12.30 The inevitability of anti-hypoxia-adenosynergic drugs to enable the effective tumor rejection by all types of immunotherapies of cancer"(**Michail Sitkovsky, US**)

13.00 Lunch

15.00 – 17.30 session 2 : Active specific immunotherapy

Chairmen: **Takuya Tsunoda and Pierosandro Tagliaferri**

15.00 Principles of active specific immunotherapy (**Kwong Yak Tsang, US**)

15.20 Stress, Death, Immunity and Cancer Therapy (**Pierosandro Tagliaferri**)

15.40 Optimized cryptic tumor antigens: neo-antigen-like cancer vaccines with broad Application. (**K Kosmatopoulos, Fr**)

16.00 A polyepitope-peptide vaccine to thymidylate synthase; Principles of chemo-immunotherapy (**Pierpaolo Correale**)

16.20 Therapeutic HPV vaccine as a test case for next generation in the design of cancer vaccines (**kim Mikyung**).

16.40 Omics-based approaches in cancer immunology oncology (**C. Botta, CZ**)

17.00 Development for peptide cancer vaccine, lesson from clinical trial, and possibility for the combination with immune check point inhibitors (**T.Tsunoda, US**)

17.30 Discussion : Active specific immunotherapy and end of the day



Sabato 04 novembre 2017

Sede: Centro Congressi Le Vele

09.30 12.45 Session 1: Translational Onco-immunology
Chairmen: Pierfrancesco Tassone and Jonh Crown

09.30 Real World Implications of the molecular and immunology revolution in modern oncology **(Sir John Crown)**

10.00 Do we need dendritic cell for the new generation of immunotherapy strategies? **(M. Nuti)**

10.20 Dendritic cell vaccines: new tricks from an old dog **(M. Guidoboni)**

10.40 GVL from graft-versus-host disease (GVHD) and perspective of adoptive immunotherapy **(Giuseppe Nicola Irrera)**

11.00 Adoptive active specific Immunotherapy; clinical experience in head and neck cancer **(P. Pedrazzoli)**

11.20 Coffee Break

11.30 Discovery and Development of Antibodies Targeting Immunogenic Neoantigens for Solid Tumor Therapy **(P. Arlen, US)**

11.50 HER2-targeted therapy of colorectal carcinoma: results and controversies **(S. Siena)**

12.10 Immunological effects of Mabs with potential antitumor activity: An operative bridge **(Pierfrancesco Tassone)**

12.45 Lunch

14.45 – 16.45 Session 2 Radio/ Chemo-immunotherapy
Chairmen: Said Al Sayyad and Pierpaolo Correale

14.45 Preclinical and clinical rationale to combine radiotherapy and immune-biological therapy **(P. Pastina)**

15.05 Immunological effects and potential applications of metronomic chemotherapy **(M. Merlano)**

15.25 Increased survival in NSCLC patients receiving Nivolumab after Metronomic chemotherapy and VEGF deprivation **(R. Giannicola)**

15.45 Combing immunotherapeutics: Enhanced antitumor effects with an IL-12/anti-DNA fusion protein and an anti-PD-L1 antibody **(John W Greiner)**

16.05 NK cell surveillance of drug-stressed tumor cells: a new strategy of cancer chemoimmunotherapy **(Angela Santoni)**

16.25 Cancer Immunotherapy: Drug-induced xenogenization and immune checkpoint inhibitors. **(Enzo Bonmassar,)**

ble & associates s.r.l.

Via Paul Harris snc - angolo Piazza della Costituzione 4, Caserta
P.I. 04104580610 | segreteria@bleassociates.it | www.bleassociates.it



16.45 Round Table: anticancer immunotherapy: current results, trial Interpretations and realistic expectation

Sitkovsky, Crown, Pedrazzoli, Siena, Tagliaferri, Tsang, Arlen, Tassone, Nuti, Bonmassar, Greiner, Magrini, and Correale

17.30 Questionnaire ECM

17.45 Conclusion of the day

ACRONIMI

miRNAs :micro Ribonucleic acid

NSCLC :Non Small Cell Lung Cancer

EGFR: Epidermal Growth Factor Receptor

EML-ALK: Echinoderm microtubule-associated protein - anaplastic lymphoma kinase

NGS : Nerve Growth Factor

TCR : T- Cell Receptor

TCR-pMHC : T- Cell Receptor – Major Histocompatibility Complex

CD38 mAbs: cluster of differentiation 38 multi agent based simulation

HPV: Human Papilloma Virus

GVL: Graft – versus - Leukemia

HER2: Human Epidermal growth factor Receptor 2

Mabs :multi agent based simulation

VEGF: Vascular endothelial growth factor

DNA : Deoxyribonucleic Acid

PD-L1: Programmed death-ligand1

NK cell: Natural Killer Cell

Razionale

Non-small-cell-lung cancer is the most common malignant disease worldwide. NSCLC patients often present concomitant diseases and severe complications which may make difficult both diagnosis and treatment. The prognosis of those patients who cannot undergo radical surgery is poor, with a survival that barely is longer than 12 months. New treatments are continuously entering in the clinical practice of these patients, including small molecules with specific molecular targets and immunotherapy, which are completely changing the way we see and treat these patients with an unexpected very long survival.

However, the correct use of these innovative treatments, requires the knowledge of molecular biology, antitumor immunology, new diagnostic techniques and pathology. Often their prescription requires multiple and complex interdisciplinary interactions. This meeting highlights the un-renounceable professional needs for a



correct diagnosis, care and treatment of these patients at any stage of disease. An international team of scientist and academics will contribute to enhance the skills of people who operate in the management of these patients and in the designs of innovative treatment strategies for advanced disease and to define the mechanisms of action and the rationale behind the most innovative strategies.

Finally, the complementary “Cancer vaccine and immune-strategy meeting (fourth edition)” will make a clear point on the potential use and controversies of anticancer immunotherapy on NSCLC cancer and other malignancies, and will point a new shining light on the upcoming immunological treatments and combination therapies.

An International multidisciplinary meeting - Non-Small-Cell-LungCancer under the siege of immunotherapy and translationalOncology - From the standard care to immuno-therapy and translationalpaths and 4th International cancer vaccine meeting

02 – 03- 04 novembre 2017 – Reggio Calabria

Destinatari dell'iniziativa : Farmacista: farmacia ospedaliera; farmacia territoriale; **Biologo; Medico Chirurgo**: anatomia patologica; anestesia e rianimazione; biochimica clinica; cardiocirurgia; cardiologia; chirurgia generale; chirurgia toracica; cure palliative; direzione medica di presidio ospedaliero; ematologia; epidemiologia; farmacologia e tossicologia clinica; genetica medica; laboratorio di genetica medica; malattie dell'apparato respiratorio; malattie infettive; medicina generale (medici di famiglia); medicina interna; medicina nucleare; microbiologia e virologia; neurochirurgia; neurofisiopatologia; neuroradiologia; oncologia; patologia clinica (laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia); radiodiagnostica; radioterapia; **Chimico**: Chimica Analitica; **Infermiere**

NOME COGNOME	LAUREA	SPECIALIZZAZIONE	QUALIFICA
Pierpaolo Correale	Medicina e Chirurgia	Oncologia clinica	Direttore Unità Operativa Complessa di Oncologia Medica presso il Grande Ospedale Metropolitano “Bianchi-Melacrino-Morelli” di Reggio Calabria
Luca Volterrani	Medicina e Chirurgia	Radiodiagnostica	Professore associato di radiodiagnostica presso Università degli studi di Siena
Antonio Santo	Medicina e Chirurgia	Oncologia	Dirigente Medico I livello del reparto di oncologia presso l’Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona
Giuseppe Foti	Medicina e Chirurgia	Malattie infettive	Direttore di struttura complessa del reparto di Malattie Infettive presso il Grande Ospedale Metropolitano “Bianchi Melacrino Morelli” di Reggio Calabria

Angelo Ianni	Medicina e Chirurgia	Medicina Interna	Direttore del dipartimento di emergenza presso il Grande Ospedale Metropolitano "Bianchi Melacrino Morelli" di Reggio Calabria
Salvatore Palazzo	Medicina e Chirurgia	Oncologia	Direttore dell' Unità Operativa Complessa di Oncologia medica dell' Azienda Ospedaliera di Cosenza
Maria Angela Polifrone	Psicologia	Psicoterapia Cognitiva	Psico-oncologa presso reparto di Oncologia Medica del Grande Ospedale Metropolitano "Bianchi Melacrino Morelli" di Reggio Calabria
Rodolfo Passalacqua	Medicina e chirurgia	Oncologia	Direttore del Dipartimento Oncologico Istituti Ospitalieri, di Cremona
Salvatore Criscuolo	Medicina e chirurgia	Anestesia e Rianimazione	Dirigente Medico II livello – Direttore dell'unità operativa complessa del Reparto di Anestesia e Rianimazione dell'Ospedale di Montepulciano, Siena
Francesco Grossi	Medicina e chirurgia	Oncologia Medica	Dirigente Medico Di Struttura Semplice del Reparto di Oncologia Medica dell'ospedale policlinico san Martino di Genova
Luca Luzzi	Medicina e chirurgia	Chirurgia Toracica	Dirigente Medico di I livello presso il reparto di Chirurgia Toracica, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese, Siena

Corrado Mammi	Medicina e chirurgia	Genetica Medica	Dirigente medico, Responsabile dell' Unità Operativa Semplice del reparto di Genetica Molecolare – Grande Ospedale Metropolitano "Bianchi Melacrino Morelli", Reggio Calabria
Carmelo Tuscano	Medicina e Chirurgia	Radioterapia	Medico Borsista presso l'Unità Operativa di Radioterapia Oncologica Grande Ospedale Metropolitano "Bianchi Melacrino Morelli", Reggio Calabria
Antonio Rossi	Medicina e Chirurgia	Oncologia <u>medica</u>	Dirigente medico di oncologia medica – Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico Casa sollievo della Sofferenza, San Giovanni Rotondo
<u>Vito Barbieri</u>	<u>Medicina e Chirurgia</u>	<u>Oncologia</u>	Dirigente - Unità Operativa di Oncologia presso l' AZIENDA OSPEDALIERA MATER DOMINI – Catanzaro
Pierosandro Tagliaferri	Medicina e Chirurgia	ONCOLOGIA	Professore Straordinario di Oncologia Medica presso l'università degli Studi Magna Grecia di Catanzaro
Antonio Russo	Medicina e Chirurgia	Oncobiopatologia Genetica Medica,	Direttore della Unità operativa complessa di Oncologia Medica - Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "Giaccone" di Palermo
Cristiana Bellan	Medicina e Chirurgia	Anatomia patologica	Professore aggregato Dipartimento di Biotecnologie Mediche Università degli studi Siena, Siena

Michele Caraglia	Medicina e Chirurgia	Oncologia	Professore Associato in Biochimica Dipartimento di Biochimica e Biofisica- Seconda Università di Napoli-
Cosimo Lequaglie	Medicina e Chirurgia	Chirurgia Generale	Direttore di Struttura complessa di Chirurgia Toracica presso l' Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico Ospedale Oncologico della Basilicata di Rionero in Vulture Potenza
Antonio Giordano	Medicina e Chirurgia	Patologia clinica	Professore di anatomia ed istologia patologica – università degli studi di Siena
Luigi Pirtoli	Medicina e Chirurgia	Oncologia radiologica	Former Director of the Department of Human Pathology e Oncology, University of Siena
TakuyaTsunoda	Medicine	Oncology	Professor, Department of Clinical Immuno-oncology, Showa University
Kostas Kosmatopoulos	Medicine	tumor immunotherapy	Research Director at INSERM and head of a laboratory specializing in tumor immunotherapy in the GustaveRoussy Institute in Villejuif, France
Giuseppe Altavilla	Medicina e Chirurgia	Malattie dell'Apparato cardiovascolare	Direttore della Unità Operativa Complessa di Oncologia Medica e del Dipartimento di Oncologia Medica e Medicine specialistiche dell'Azienda Ospedaliera Universitaria G. Martino di Messina

Michael Sitkovsky	Biophysics and Physiology Biochemistry and Biophysics	immunology	Chair of International Scientific Strategy Board, Oncotyrol Center for Personalized Cancer Medicine, University of Innsbruck Medical School, Innsbruck, Austria
Stefano Magrini Maria	Medicina e Chirurgia	Oncologia Medica	Presidente della facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Brescia
Valerio Nardone	Medicine and Surgery	Radiation Oncology	Unit of Radation Oncology, Departement of Medicine, Surgery and Neurological Sciences, University Hospital of Siena
Vincenzo Adamo	Medicina e Chirurgia	Oncologia	Professore Ordinario di Oncologia Medica - Facolta' di Medicina e Chirurgia, Universita' degli Studi di Messina
KwongYokTsang	microbiology	microbiology	Chief Scientific Officer Precision Biologics, Rockville (United States of America)
John W. Greiner	Physiology and Biophysics	Physiology and Biophysics	staff Scientist and Head of the Cytokine Group in Laboratory of Tumor Immunology & Biology - Center for Cancer Research National Cancer Institute, National Institutes of Health, Bethesda (United States of America)
Ravi Madan	Medicine	Oncology/Hematology	Clinical Director Genitourinary Malignancies Branch - Center for Cancer Research, National Cancer Institute, Bethesda (Unites States of America)

Cirino Botta	Medicina e Chirurgia	Oncologiamedica	Medico oncologo presso l'università Magna Grecia di Catanzaro
Roberto Bianco	Medicina e Chirurgia	Oncologia	Responsabile del Laboratorio di Terapia Molecolare presso il Dipartimento di Endocrinologia ed Oncologia molecolare e clinica, Università Federico II di Napoli, facoltà di Medicina e Chirurgia
Marianna Nuti	SCIENZE BIOLOGICHE	SCIENZE BIOLOGICHE	Full Professor Pathology University Sapienza Rome, Italy – Roma
Enzo Bonmassar	Farmacologia	farmacologia	Professore a contratto in farmacologia – università di Tor Vergata di Roma
Philip M. Arlen	Medicine	Hematology/Oncology	President & Chief Executive Officer, Precision Biologics., Rockville, (United States of America)
Rita Chiari	Medicina e Chirurgia	Oncologia	Santa Maria della Misericordia” Hospital of Perugia – Division of Medical Oncology – Specialist in Oncology
Nadia Pasinetti	Medicina e Chirurgia	Radioterapia	Dirigente Medico, Azienda ospedaliera ospedali civili di Brescia

Angela Lombardi	Scienze Biologiche	Food Science	Personal grant for the project entitled "Liposomes encapsulated zoledronic acid a new experimental therapeutic for the treatment of brain and tumours metastases.
Ellis Reinherz	Medicine	Medical Resident	Professor of Medicine Harvard Medical School Chief, Laboratory of Immunobiology Dana Farber Cancer Institute Boston, United States of America
Enrica Tanda	Medicina e Chirurgia	Oncologia Medica	Medico Specializzando in Oncologia Medica presso Università degli Studi di Genova
Stefan Meuer	Medicine	Microbiology and immunology	Director, Institute of Immunology, University of Heidelberg Medical School - Im Neuenheimer Feld
Fabio Malvasi	Medicina	Medicina Genetica	Professore di Medicina Genetica, Università di Torino
John Crown	Medicine	Oncology	Consultant Oncologist at Saint. Vincent's University Hospital Seanad Eireann University College- Dublin
Massimo Guidoboni	Medicina e Chirurgia	Oncologia	Responsabile Immunoterapia - Terapia Cellulare e Biobanca presso l'istituto Scientifico Romagnolo per lo studio e la cura dei tumori di Meldola (Forli Cesena)

Giuseppe Nicola Irrera	Medicina e Chirurgia	Ematologia e Malattie Infettive	Direttore Centro Trapianti Midollo Osseo Del Grand Ospedale Metropolitano Grande Ospedale Metropolitano "Bianchi-Melacrino-Morelli" di Reggio Calabria
Paolo Pedrazzoli	Medicina e Chirurgia	Ematologia	Direttore di Struttura Complessa di Oncologia Fondazione istituto di ricovero e cura a carattere scientifico Policlinico San Matteo, Pavia
Salvatore Siena	Medicina e Chirurgia	Oncologia	Direttore della Oncologia Falck e del Dipartimento di Ematologia e Oncologia dell'Ospedale Niguarda di Milano
Pierfrancesco Tassone	Medicina e Chirurgia	Otorinolaringoiatria e patologia cervico facciale	Ordinario di Oncologia Medica presso l'Università Magna Graecia di Catanzaro
Pierpaolo Pastina	Medicina e Chirurgia	Radioterapia	Incarichi di sostituzione di continuità assistenziale – Medicina di base e guida turistica, Siena
Marco Merlano	Medicina e Chirurgia	Oncologia	Primario, Oncologia Medica, e Direttore Dipartimento Medicina Specialistica Azienda Ospedaliera Santa Croce e Carle, Cuneo, Direttore del Polo Oncologico di Cuneo
Rocco Giannicola	Medicina e Chirurgia	Oncologia Generale	Dirigente Medico, reparto di oncologia medica del Grande Ospedale Metropolitano "Bianchi Melacrino Morelli" di Reggio Calabria

Angela Santoni	Scienze Biologiche	Scienze Biologiche	Membro dell'assemblee des Centes de l'Istitute Pasteur, Paris
Kim Mikung	Medicine	Molecular and cell biology	Assistant Professor Department of dermatology Harvard Medical School, Unites States of America
Sonia Quarantino	Hematology-Oncology and a PhD in Immunology	Immunology	Chief Medical Officer at Kymab, Cambridge, United Kingdom