PASCALENEWS

Direttore Responsabile: **Mario Anepeta**

Giugno 2025 Periodico d'informazione della Direzione Scientifica, Irccs G. Pascale. Distribuzione gratuita a diffusione interna Anno: **0** Numero: **0**

Il **16 e 17** giugno, presso la Stazione Marittima di **Napoli**, si sono tenuti gli **Stati Generali della Prevenzione**, organizzati dal Ministero della Salute ed inaugurati dal **Presidente della Repubblica, Sergio Mattarella.**

L'Istituto è stato presente nella due giornate dedicate alla prevenzione con un proprio stand nel "**villaggio della salute**", allestito nel piazzale antistante il Centro Congressi .

I ricercatori del **Pascale** hanno dato informazioni, sui corretti stili, alimentazione sana, lotta al fumo, ai tantissimi visitatori dello stand.

per il **PASCALE**

ISTITUTO NAZIONALE TUMORI
IRCCS - Fondazione Pascale

Dona il tuo
5X1000
all'**Istituto Pascale**

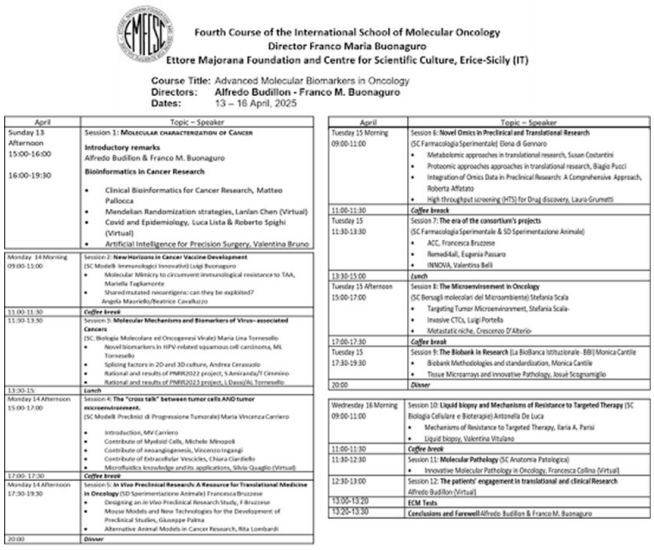
Codice Fiscale
00911350635
+RICERCA -CANCRO

Un ospedale è un porto di partenza per un viaggio obbligato.
La cura è una navigazione dentro se stessi a vela, a motore, a remi.
Anche se accompagnato, ognuno è solo all'imbarco.
Che siano prosperi il mare, il vento e la fortuna.
Erri De Luca *per il* Pascale

Il primo ritiro scientifico al Centro Ettore Majorana di Erice del Dipartimento di Ricerca Traslazionale dell'Istituto Tumori di Napoli - IRCCS Fondazione Pascale

La motivazione di fondo per un retreat scientifico del Dipartimento Traslazionale ad Erice, quale quello svoltosi dal 13 al 16 Aprile 2025 dal titolo Advanced Molecular Biomarkers in Oncology, è quello di ottenere una full immersion di tutti i partecipanti in un unico obiettivo su cui focalizzare la propria attenzione ed i propri interessi.

Il corso, articolato in 12 sessioni, che hanno coinvolto tutte le strutture complesse del Dipartimento Traslazionale, con l'apporto esterno di esperti bioinformatici [in particolare Matteo Pallocca del BBMRI.it (CNR-IEOS) di Napoli, Lanlan Chen del First Hospital of Jilin University (Changchun, Jilin, CN) collegato da Berlino, ed i colleghi Roberto Spighi dell'INFN di Bologna e Valentina Bruno dell'IRCCS Regina Elena di Roma] si è tenuto presso l'aula conferenze ('Paul A.M. Dirac' Lecture Hall) del Convento San Domenico (the Patrick M.S. Blackett Institute) sia in presenza che da remoto con il contributo di colleghi del Pascale impossibilitati ad essere presenti, come Andrea Cerasuolo e Francesca Collina, tramite la piattaforma Istituzionale TEAMS.



Fourth Course of the International School of Molecular Oncology
Director Franco Maria Buonaguro
Ettore Majorana Foundation and Centre for Scientific Culture, Erice-Sicily (IT)

Course Title: Advanced Molecular Biomarkers in Oncology
Directors: Alfredo Budillon - Franco M. Buonaguro
Dates: 13 – 16 April, 2025

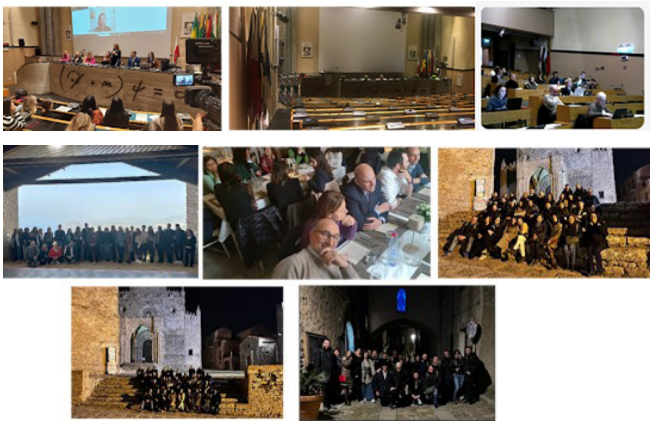
April	Topic – Speaker
Sunday 13 Afternoon 15:00-16:00 16:00-19:30	Session 1: Molecular characterization of Cancer **Introductory remarks** Alfredo Budillon & Franco M. Buonaguro **Bioinformatics in Cancer Research** • Clinical Bioinformatics for Cancer Research, Matteo Pallocca • Mendelian Randomization strategies, Lanlan Chen (Virtual) • Covid and Epidemiology, Luca Lista & Roberto Spighi (Virtual) • Artificial Intelligence for Precision Surgery, Valentina Bruno
Monday 14 Morning 09:00-11:00	Session 2: New Horizons in Cancer Vaccine Development (SC Modelli Immunologici Innovativi) Luigi Buonaguro • Molecular Mimicry to circumvent immunological resistance to TAA, Mariella Tagliamonte • Shared mutated neoantigens: can they be exploited? Angela Mauriello/Beatrice Cavalluzzo
11:00-11:30	*Coffee break*
11:30-13:30	Session 3: Molecular Mechanisms and Biomarkers of Virus- associated Cancers (SC Biologia Molecolare ed Oncogenesi Virale) Maria Lina Tornesello • Novel biomarkers in HPV-related squamous cell carcinoma, ML Tornesello • Splicing factors in 2D and 3D culture, Andrea Cerasuolo • Rational and results of PNRR2022 project, S.Aniranda/T.Cimmino • Rational and results of PNRR2022 project, L.Dassi/AL Tornesello
13:30-15:	*Lunch*
Monday 14 Afternoon 15:00-17:00	Session 4: The "cross talk" between tumor cells AND tumor microenvironment. (SC Modelli Preclinici di Progressione Tumorale) Maria Vincenza Carriero • Introduction, MV Carriero • Contribute of Myeloid Cells, Michele Minopoli • Contribute of neoangiogenesis, Vincenzo Ingangi • Contribute of Extracellular Vesicles, Chiara Ciardiello • Microfluidics knowledge and its applications, Silvia Quaglio (Virtual)
17:00- 17:30	*Coffee break*
Monday 14 Afternoon 17:30-19:30	Session 5: In Vivo Preclinical Research: A Resource for Translational Medicine in Oncology (SD Sperimentazione Animale) Francesca Bruzzese • Designing an In Vivo Preclinical Research Study, F.Bruzzese • Mouse Models and New Technologies for the Development of Preclinical Studies, Giuseppe Palma • Alternative Animal Models in Cancer Research, Rita Lombardi
20:00	*Dinner*

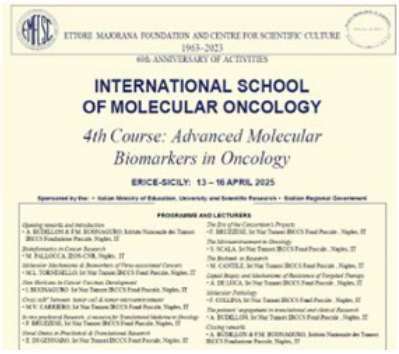
April	Topic – Speaker
Tuesday 15 Morning 09:00-11:00	Session 6: Novel Omics in Preclinical and Translational Research (SC Farmacologia Sperimentale) Elena di Gennaro • Metabolomic approaches in translational research, Susan Costantini • Proteomic approaches approaches in translational research, Biagio Pucci • Integration of Omics Data in Preclinical Research: A Comprehensive Approach, Roberta Affatato • High throughput screening (HTS) for Drug discovery, Laura Grumetti
11:00-11:30	*Coffee break*
Tuesday 15 11:30-13:30	Session 7: The era of the consortium's projects (SC Farmacologia Sperimentale & SD Sperimentazione Animale) • ACC, Francesca Bruzzese • Remed4all, Eugenia Passaro • INNOVA, Valentina Belli
13:30-15:00	*Lunch*
Tuesday 15 Afternoon 15:00-17:00	Session 8: The Microenvironment in Oncology (SC Bersagli molecolari del Microambiente) Stefania Scala • Targeting Tumor Microenvironment, Stefania Scala- • Invasive CTCs, Luigi Portella • Metastatic niche, Crescenzo D'Alterio-
17:00-17:30	*Coffee break*
Tuesday 15 17:30-19:30	Session 9: The Biobank in Research (La BioBanca Istituzionale - BBI) Monica Cantile • Biobank Methodologies and standardization, Monica Cantile • Tissue Microarrays and innovative Pathology, Josué Scognamiglio
20:00	*Dinner*
Wednesday 16 Morning 09:00-11:00	Session 10: Liquid biopsy and Mechanisms of Resistance to Targeted Therapy (SC Biologia Cellulare e Bioterapie) Antonella De Luca • Mechanisms of Resistance to Targeted Therapy, Ilaria A. Parisi • Liquid biopsy, Valentina Vitulano
11:00-11:30	*Coffee break*
11:30-12:30	Session 11: Molecular Pathology (SC Anatomia Patologica) • Innovative Molecular Pathology in Oncology, Francesca Collina (Virtual)
12:30-13:00	Session 12: The patients' engagement in translational and clinical Research Alfredo Budillon (Virtual)
13:00-13:20	ECM Tests
13:20-13:30	Conclusions and Farewell Alfredo Budillon & Franco M. Buonaguro

hanno permesso, dopo una breve introduzione dei direttori di struttura in presenza o da remoto, la relazione da parte dei giovani dei risultati ottenuti nell'ambito dei numerosi progetti PNRR che l'Istituto si è aggiudicato nel corso degli ultimi anni con un notevole impulso alla ricerca di base e quella applicata a metodiche biomolecolari diagnostiche e farmacologiche innovative, con apparecchiature ad altissima tecnologia (tra cui microscopi confocali e stazioni robotiche multifunzionali), per ricerche pre-cliniche in vitro ed in vivo in modelli animali di piccola taglia e ricerche cliniche di fase uno per molecole farmacologiche innovative (first in man) o di riposizionamento terapeutico (repurposing).

Le relazioni, inoltre, hanno permesso di illustrare l'ottimo posizionamento internazionale dell'Istituto con le numerose collaborazioni avviate nell'ambito di programmi e di network internazionali, alcuni dei quali presenti da remoto.

Pertanto, pienamente raggiunto l'obiettivo di aumentare l'integrazione dei gruppi, la interdisciplinarietà degli approcci, la standardizzazioni delle procedure, la capacità e velocità di trovare soluzioni e la loro traslazionabi-lità clinica, di fatto una fucina dinamica per la sanità ed il benessere comune del prossimo futuro.
Momenti di socializzazioni, necessari per aumentare il senso di appartenenza e la coesione del gruppo, sono stati quelli dei Coffee Break sulla terrazza panoramica, di pranzi & cene nelle strutture convenzionate del Centro, di conversazioni nella Marsala Room e di passeggiate a fine serata per le solitarie vie del borgo tra nebbia e vorticose folate di vento grecale, alla scoperta di angoli memori di altri suoni del Mediterraneo di scontri e di conquiste di popolazioni che transitavano in queste aree.





ETTORE MAJORANA FOUNDATION AND CENTRE FOR SCIENTIFIC CULTURE
1963–2023
60th ANNIVERSARY OF ACTIVITIES

INTERNATIONAL SCHOOL
OF MOLECULAR ONCOLOGY

4th Course: Advanced Molecular Biomarkers in Oncology

ERICE-SICILY: 13 – 16 APRIL 2025

PROGRAMME AND LECTURERS

«ETTORE MAJORANA» FOUNDATION AND CENTRE FOR SCIENTIFIC CULTURE «60
(1963-2023): 62 YEARS OF ACTIVITY

SUMMARY
OF THE 2025 COURSES – ERICE

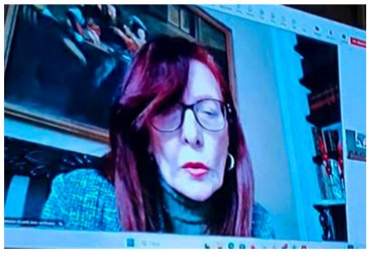
- INTERNATIONAL SCHOOL OF QUANTUM ELECTRONICS
- INTERNATIONAL SCHOOL OF MOLECULAR ONCOLOGY
- INTERNATIONAL SCHOOL OF NONEQUILIBRIUM PHENOMENA
- INTERNATIONAL SCHOOL ON BIOELECTROMAGNETISM «ALESSANDRO CHIABRERA»
- INTERNATIONAL SCHOOL ON TREASURES OF ART AND SCIENCE

La locandina del corso prodotta dal Centro Ettore Majorana e dei corsi del 2025 ed il link a tutti gli eventi del 2025: https://ettoremajoranafoundation.it/wp-content/uploads/2025/04/EMF-Summary-2025-1604.pdf

Donne e prospettive di uguaglianza

L'evento «Donne e prospettive di uguaglianza, seconda edizione» è stato organizzato dal gruppo Gender Equality Plan (GEP) e dal Comitato Unico di Garanzia (CUG) dell'Istituto Nazionale Tumori IRCCS Fondazione G. Pascale. L'evento è stato introdotto dalla Dott.ssa Attanasio, Responsabile del GEP, e dalla Dott.ssa Tornesello, Presidente del CUG. Sono intervenuti il Direttore Scientifico Dott. Budillon, la Sub-Commissaria Amministrativa Dott.ssa Maiorano e la Consigliera di Parità della Regione Campania Dott.ssa Marianna Domenica Lomazzo. La prima relazione è stata tenuta dalla Senatrice Valeria Valente, Membro della Commissione parlamentare di inchiesta sul femminicidio, nonché su ogni forma di violenza di genere. Nel corso della relazione è stato approfondito il tema del lavoro delle donne che rappresenta uno dei più potenti strumenti di emancipazione femminile e gli strumenti perché le donne raggiungano posizioni apicali.

La prof.ssa Staibano ha tenuto una relazione sull'importanza delle competenze per rafforzare il ruolo delle donne nella medicina. La prof.ssa Altucci ha descritto gli innumerevoli successi delle donne impegnate nella ricerca scientifica. Durante la tavola rotonda i componenti del GEP e del CUG sono stati concordi sul definire il percorso di parità ancora molto lungo. Inoltre, le donne stanno faticosamente superando i ruoli subalterni a cui la società li ha culturalmente relegate, ma pagano ancora troppo spesso lo scotto di dover scegliere tra la maternità e la realizzazione professionale. La storia di donne che si sono distinte nei loro percorsi di carriera e che si sono impegnate in progetti importanti in ambito di diversità ed inclusione, contribuiranno sicuramente all'empowerment femminile in ambito lavorativo e sociale.



ISTITUTO NAZIONALE TUMORI IRCCS - Fondazione Pascale

EVENTI FORMATIVI
DIREZIONE SCIENTIFICA

[Giugno, 2025]
News relativa agli eventi organizzati dall'Istituto Nazionale Tumori IRCCS "Fondazione G. Pascale".

M6C222 MODULO B PNRR - CORSO DI FORMAZIONE IN INFEZIONI OSPEDALIERE ICA
Responsabile Evento
Dott.ssa Stefania D'Auria
e Dott. Alfredo Budillon
Data Evento: **05/06/2025**
dalle 08.30 alle 13.30
Evento **ECM** crediti assegnati **7,4**
Sede: Aula R. Cerra

WORKSHOPS MULTIDISCIPLINARI E SPECIAL LECTURES DELL'ISTITUTO NAZIONALE TUMORI IRCCS FONDAZIONE PASCALE – 2025
Dott.ssa Elena Di Gennaro
e Dott. Alfredo Budillon
Data Evento: **05/06/2025 dalle 14.00 alle 17.00**
Relatore: Dott. Giuseppe Esposito; Titolo intervento: **Opportunities and Challenges in the Evolving Nuclear Medicine Therapy Programs**
Evento **ECM** crediti assegnati **12**
Sede: Aula R. Cerra

BLSD-RCP DI BASE 1°edizione

Responsabile Evento
Dott. Arturo Cuomo
Dott. Pietro Sangiuliano
Dott. Mario Carmine Dell'Aquila

Data Evento: **13/06/2025**
dalle 08.30 alle 16.30

Evento **ECM:** crediti assegnati **8,4**
Sede: Aula Consiglio

WORKSHOPS MULTIDISCIPLINARI E SPECIAL LECTURES DELL'ISTITUTO NAZIONALE TUMORI IRCCS FONDAZIONE PASCALE – 2025

Responsabile Evento:
Dott.ssa Elena Di Gennaro
Dott. Alfredo Budillon

Data Evento: **17/06/2025**
dalle 14.00 alle 17.00
17/06/2025 dalle 14.00 alle 17.00 -
Relatore: Dott.ssa Lucia Del Mastro; Titolo intervento: **The leading role of the academic research in the fight against breast cancer**
Evento **ECM**: crediti assegnati **12**
Sede: Aula R. Cerra

M6C222 MODULO C PNRR - CORSO DI FORMAZIONE IN INFEZIONI OSPEDALIERE

Responsabile Evento:
Dott.ssa Stefania d'Auria
e Dott. Alfredo Budillon

Data Evento: **19/06/2025**
dalle 8.30 alle 13.30

Evento **ECM:** crediti assegnati **6,5**
Sede: Aula Consiglio

WORKSHOPS MULTIDISCIPLINARI E SPECIAL LECTURES DELL'ISTITUTO NAZIONALE TUMORI IRCCS FONDAZIONE PASCALE – 2025
Responsabile Evento:
Dott.ssa Elena Di Gennaro
Dott. Alfredo Budillon
Data Evento: **23/06/2025**
dalle 14.00 alle 17.00
23/06/2025 dalle 14.00 alle 17.00 -
Relatore: Dott. Gerry Melino; Titolo intervento: **Crucial molecular players of cancer development**
Evento **ECM** crediti assegnati **12** (solo per i discenti che abbiano partecipato a tutte le sessioni)
Sede: Aula R. Cerra

COME SCRIVERE UN ARTICOLO SCIENTIFICO

Responsabile Evento:
Dott.ssa Maria Carmela Piccirillo
Dott. Alessandro Morabito

Data Evento: **25/06/2025**
dalle 09.00 alle 17.00

Evento **ECM**: crediti assegnati **4,3**
Sede: Aula R. Cerra

CONFRONTO CLINICO-ANATOMOPATOLOGICO SULLA GESTIONE DEL PAZIENTE CON PATOLOGIA DEL TRATTO GASTROENTERICO

Responsabile Evento:
Dott.ssa Tiziana Salviato
Dott. Pietro Marone

Data Evento: **27/06/2025**
dalle 12.30 alle 17.00

Evento **ECM**: crediti assegnati **4**
Sede: Aula R. Cerra

BLSD-RCP DI BASE 2° edizione

Responsabile Evento:
Dott. Arturo Cuomo
Dott. Pietro Sangiuliano
Dott. Mario Carmine Dell'Aquila

Data Evento: **27/06/2025**
dalle 8.30 alle 16.30

Evento **ECM**: crediti assegnati **8,4**
Sede: Aula Consiglio

A cura di: Mario Anepeta, Stefano Amborsio, Giancarlo Fatalò, Elisabetta Gambardella, Costantino Voltura.

una mano alla ricerca

Dona il tuo 5X1000 al **Pascale**
c.f. **00911350635**

Il **22 giugno** nel golfo di **Napoli** si terrà la V edizione della regata **"Velalonga per il Pascale"**, presso la Lega Navale di Napoli Porticciolo del Molosiglio.

PASCALENEWS
Periodico della Direzione Scientifica a distribuzione gratuita e diffusione interna
Ufficio Comunicazione e Marketing
Mario Anepeta - Alessandro Caruso - Stefano Ambrosio
Istituto Nazionale Tumori IRCCS "Fondazione G. Pascale"
- CF 00911350635 - www.istitutotumori.na.it -
Facebook @istitutotumoripascale
Direttore Responsabile: Dr. **Mario Anepeta**

House Organ
Edito dalla Direzione Scientifica
Direttore: Alfredo Budillon

Realizzazione Grafica e Struttura
S.C. Controllo di Gestione e Sistemi Informativi
Pasquale Vitale