



Università
di Catania

Uni
ct SCIENZE BIOMEDICHE
E BIOTECNOLOGICHE



**3 MAGGIO
2024
CATANIA**

 Conference Center
Four Points
by Sheraton Catania Hotel
Via Antonello Da Messina, 45
Aci Castello
CATANIA

INCONTRO SCIENTIFICO
PREVENZIONE E CURA DEI TUMORI
NELL'ERA DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

PROGRAMMA

SCOPO DEL CONVEGNO

La produzione e disponibilità di dati in ambito medico è cresciuta enormemente nell'ultimo decennio. Oltre ai dati derivabili dalle informazioni cliniche dei pazienti, ivi compresi i dati biomolecolari, ci sono altri dati disponibili quali immagini e sensori che forniscono informazioni non sempre facilmente decifrabili o interpretabili. In tale contesto entra in scena l'intelligenza artificiale che con i suoi algoritmi è in grado di interpretare questa mole di informazioni così da identificare possibili relazioni causa-effetto tra i dati stessi e la patologia del paziente.

Attualmente l'ambito della diagnostica è il campo medico nel quale sono stati fatti maggiori progressi utilizzando il supporto dell'intelligenza artificiale. Dopo aver istruito una "macchina" nell'interpretare immagini fornite tramite radiografie, ecografie, TAC, e da esami provenienti dall'analisi di campioni di tessuti biologici (istologici), è possibile identificare, con un buon grado di affidabilità, patologie tumorali, cardiovascolari o respiratorie. Naturalmente, l'utilizzo corretto di questo ausilio potrebbe impattare significativamente nella prevenzione e cura di diverse patologie, comprese quelle tumorali. Un'altra area sulla quale si sta lavorando molto tramite l'intelligenza artificiale è quella legata ai sistemi di predizione che da un lato sono in grado di identificare possibili patologie ancora prima che queste si manifestino e dall'altro in grado di predire la risposta ai trattamenti personalizzati.

In questo corso verranno approfonditi gli aspetti legati al progresso tecnologico in oncologia senza trascurare l'aspetto etico che sta alla base di tutte le professioni, specialmente di quelle che si devono prendere cura della salute dell'uomo. L'unione tra il medico e il progresso delle nuove tecnologie digitali ci deve fare apprezzare i prossimi cambiamenti del sistema sanitario. Il Centro di ricerca per la Prevenzione diagnosi e cura dei tumori (PreDiCT) dell'Università di Catania e le associazioni etnee della Lega Italiana per Lotta contro i Tumori (LILT) e dei Medici Cattolici Italiani (AMCI) hanno messo a disposizione le proprie competenze per organizzare un incontro scientifico con l'obiettivo di affrontare, grazie all'intervento di prestigiosi relatori, i principali temi della prevenzione e cura dei tumori nel contesto di cambiamento tecnologico che si sta attraversando.

- 8:30** Registrazione partecipanti
- 9:00** Cerimonia di apertura - Indirizzi di saluto
- 9:30** **Welcome Day - Master di II livello 2023-24**
- Bioinformatica Applicata alla Diagnostica Molecolare
- Approcci Innovativi Integrati in Oncologia
*Claudio Bucolo - Saverio Candido - Luca Falzone
Massimo Libra*
- 9:45** **Graduation Day - Master di II livello 2022-23**
- Bioinformatica
*Claudio Bucolo - Vito De Pinto - Marco Fichera
Massimo Libra - Francesco Pappalardo*

I SESSIONE**I.A. IN MEDICINA**Moderatori: *Antonino Sapuppo - Salvatore Castorina*

- 10:00** L'I.A. tra medicina e bioetica
Filippo Boscia
-
- 10:30** Come si pone la LILT nell'era dell'I.A.
Francesco Schittulli
-
- 11:00** L'I.A. in ambito sanitario: la gestione del cambiamento
Diana Cinà
-
- 11:30** Discussione e dibattito dalla platea

II SESSIONE**INTERPRETAZIONE INTELLIGENTE DEI NUMERI DEL CANCRO**Moderatori: *Aurora Scalisi - Eugenio Paci*

- 11:50** I numeri del cancro in Italia
Diego Serraino
-
- 12:10** Indici di dieta sana e rischio di cancro
Carlo La Vecchia
-

12:30	Utilizzo dell'I.A. nel registro tumori e identificazioni dei fattori di rischio <i>Margherita Ferrante</i>
12:50	Discussione e dibattito dalla platea
13:15	Light lunch
	TAVOLA ROTONDA AMCI SICILIA Con la partecipazione di: <i>Consiglieri nazionali e Presidenti provinciali AMCI</i>
14:30	Riflessioni del medico cattolico nell'era dell'I.A.: proposte scientifico-culturali Interventi programmati: <i>Filippo Boscia - Raffaele Pomo</i>
15:00	Presentazione del Master Universitario di II livello di "Bioetica e diritti umani" Comitato scientifico proponente: <i>F. Boscia - S. Castorina F. Drago - M. Libra - F. Nicoletti - P. Scollo - C. Pomara R. Pomo</i>
III SESSIONE	INTELLIGENZA E INNOVAZIONE NELLA PREVEZIONE E NEL MANAGEMENT DEL PAZIENTE ONCOLOGICO Moderatori: <i>Paolo Scollo - Francesco Marletta Eva Negri</i>
15:30	I.A. e programmi di screening oncologico organizzato: l'esperienza della LILT Toscana <i>Eugenio Paci</i>
15:50	Integrazione di modelli innovativi per la prevenzione personalizzata <i>Antonella Agodi</i>
16:10	Il PDTA del cancro dell'ovaio e l'innovazione tecnologica <i>Paolo Scollo</i>
16:30	I vantaggi dell'innovazione nella chirurgia dei tumori colorettali <i>Sergio Castorina</i>

- 16:50** Quando i modelli computazionali possono predire l'esito di un intervento terapeutico
Francesco Pappalardo
-
- 17:10** Ruolo dell'I.A. nella TAC a basso dosaggio per la prevenzione del cancro del polmone
Stefano Palmucci
-
- 17:30** Applicazioni di I.A. in diagnostica radiologica
Santi Spartà
-
- 17:50** SABREEN: uno strumento innovativo per la prevenzione del tumore alla mammella
Massimiliano Salfi
-
- 18:10** Discussione e dibattito dalla platea
- TAVOLA ROTONDA LILT CATANIA**
- 18:30** Approcci integrati nella prevenzione - Telemedicina nell'assistenza domiciliare
Moderatori: *Aurora Scalisi - Salvatore Caruso - Giuseppe Garozzo*
- Interventi programmati: *Martina Alleruzzo - Simona Cantagallo - Giuseppina Meli - Cristina Scuderi - Alessandro Pappalardo - Giuseppina Petralia - Michele Spada*
- 19:30** Chiusura dei lavori



Loggiato dell'atrio del Palazzo dell'Università - Catania

RELATORI E MODERATORI

Carmela Agnello | Delegata AMCI alla Consulta Diocesana delle Aggregazioni Laicali, Catania

Antonella Agodi | Professore Ordinario di Igiene e Sanità Pubblica, Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie avanzate "G.F. Ingrassia", Università di Catania

Martina Alleruzzo | Coordinatrice programmi motori personalizzati, associazione LILT Catania

Filippo Boscia | Presidente Nazionale AMCI, Bari

Claudio Bucolo | Professore ordinario di Farmacologia, Delegato del Rettore Dottorati di ricerca e Master, Università di Catania

Saverio Candido | Docente di Patologia generale, Università di Catania

Simona Cantagallo | Biologo nutrizionista, Associazione LILT Catania

Salvatore Caruso | Presidente Federazione Italiana di Sessuologia Scientifica

Salvatore Castorina | Professore ordinario di Anatomia Umana i. q., Università di Catania - Presidente Emerito AMCI, Catania; Presidente Fondazione Morgagni, Catania

Sergio Castorina | Professore ordinario di Anatomia Umana, Università di Catania

Diana Cinà | Direttore Sanitario Azienda Ospedaliera per l'Emergenza Cannizzaro, Catania

Vito De Pinto - Professore ordinario di Biologia molecolare, Università di Catania

Luca Falzone | Docente di Scienze e Tecniche di Medicina di Laboratorio, Università di Catania

Margherita Ferrante | Professore Ordinario di Medicina Legale, Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie avanzate "G.F. Ingrassia", Università di Catania; Direttore del Registro Tumori Integrato CT-ME-EN

Marco Fichera | Professore ordinario di Genetica medica, Università di Catania

Sabrina Franco | Docente di microbiologia, Università di Catania

Giuseppe Garozzo | Dirigente medico UOC di Senologia, Azienda Ospedaliera per l'Emergenza, Cannizzaro, Catania

Carlo La Vecchia | Epidemiologo, Professore Ordinario di Statistica medica, Università di Milano

Massimo Libra | Professore ordinario di Patologia generale, Università di Catania, Presidente AMCI Catania

Carla Loreto | Professore ordinario di Anatomia umana, Università di Catania

Francesco Marletta | Direttore UOC di Radioterapia, Azienda Ospedaliera per l'Emergenza, Cannizzaro, Catania

Giuseppina Meli | Data manager, associazione LILT, Catania

Eva Negri | Docente di Medicina del lavoro, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università di Bologna

Ferdinando Nicoletti | Professore ordinario di Patologia generale, Università di Catania

Eugenio Paci | Coordinatore Regionale LILT Toscana

Stefano Palmucci | Professore Associato di Diagnostica per Immagini, Università di Catania

Alessandro Pappalardo | Oncologo, Policlinico Morgagni, Catania

Francesco Pappalardo | Professore ordinario di Informatica, Università di Catania

Giuseppina Petralia | Oncologa, Policlinico Morgagni, Catania

Cristoforo Pomara | Professore Ordinario di Medicina Legale, Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie avanzate "G.F. Ingrassia", Università di Catania

Raffaele Pomo | Presidente AMCI Regione Sicilia - Neonatologia Ospedale Bucchieri La Ferla

Massimiliano Salfi | Docente a contratto, Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, Università di Catania

RELATORI E MODERATORI

Antonino Sapuppo | Direttore Studio teologico San Paolo, Diocesi di Catania

Aurora Scalisi | Presidente LILT Associazione Metropolitana Provinciale di Catania

Cristina Scuderi | Oncologa, Policlinico Morgagni, Catania

Diego Serraino | Direttore della SOC di Epidemiologia Oncologica, Istituto Nazionale Tumori, IRCCS, Aviano (PN); Direttore del Registro tumori del Friuli-Venezia-Giulia

Francesco Schittulli | Presidente Nazionale Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori, Sede Centrale, Roma

Paolo Scollo | Professore Ordinario di Ginecologia e Ostetricia, Università Kore di Enna; Direttore Dipartimento materno infantile, Azienda Ospedaliera per l'Emergenza, Cannizzaro, Catania; AMCI Siracusa

Michele Spada - Psicologo, Policlinico Morgagni, Catania

Santi Sparta | Fisico Nucleare - Radiation and Robotic, Acireale, Catania

INFORMAZIONI GENERALI

Responsabili scientifici

Massimo Libra - Aurora Scalisi

Comitato scientifico

Carmela Agnello - Salvatore Castorina - Sabrina Franco - Carla Loreto - Raffaele Pomo
Paolo Scollo

Accreditamento ECM

Il corso è rivolto a n. 50 partecipanti - Categoria Professionale: Medico-chirurgo, Biologo, Psicologo. L'evento è stato accreditato presso la Commissione Nazionale per l'Educazione Continua in Medicina da **Amarna Comunicazione Globale S.r.l. - provider provvisorio 7091- Evento nr.7091- 416948**. Sono stati attribuiti **n. 9 crediti formativi**. Per conseguire i crediti è necessario: partecipare ad almeno il 90% della durata dei lavori congressuali e riconsegnare al termine dell'evento in segreteria la modulistica debitamente compilata e firmata. I crediti verranno rilasciati solo dopo riscontro di almeno il 75% delle risposte esatte del questionario di apprendimento.

Segreteria organizzativa

Amarna Comunicazione Globale Srl - ID:7091 - Largo Pitagora Snc, Tremestieri Etneo (CT)
Infoline: 351.8366571, segreteria@amarnacg.eu

Iscrizione

L'iscrizione è obbligatoria fino ad esaurimento dei posti disponibili e dovrà essere effettuata on-line collegandosi al sito www.amarnacg.eu. Basterà registrarsi al sito e, successivamente, iscriversi al corso entro il 30/04/2024. Verrà inviata conferma tramite e-mail solo ai partecipanti ammessi entro 5 giorni dall'invio della iscrizione. L'iscrizione è gratuita e comprende la partecipazione ai lavori, l'attestato E.C.M., l'attestato di partecipazione e il kit congressuale.

PATROCINI E CONTRIBUTI

Con il patrocinio di:



Ordine dei Medici Chirurghi
e degli Odontoiatri
della provincia di Catania



STUDIO
TEOLOGICO
S. PAOLO
-CATANIA-



PreDiCT

Centro di Ricerca per la Prevenzione, Diagnosi e Cura dei Tumori
Research Center for Prevention, Diagnosis and Treatment of Cancer



catania**Medica**



Torre biologica, sede del Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell'Università di Catania

Con il contributo incondizionato di:

AGpharma
Dicofarm group

Segreteria organizzativa



AMARNA

COMUNICAZIONE GLOBALE S.r.l.

