

## Bozza Programma

# PREVENZIONE E CURA DEI TUMORI NELL'ERA DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Catania, 03/05/2024

Centro Congressi Four Points by Sheraton Catania Hotel

ID: 7091-416948

Residenziale

## PROGRAMMA ATTIVITÀ FORMATIVA

RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL CORSO

Prof. Massimo Libra

Dott. ssa Aurora Scalisi

<b>TIPOLOGIA EVENTO</b>		Residenziale
<b>DATA</b>		03/05/2024
<b>RESPONSABILE SCIENTIFICO</b>		Prof. Massimo Libra Dott. Aurora Scalisi
<b>COMITATO SCIENTIFICO</b>		Carmela Agnello Salvatore Castorina Sabrina Franco Carla Loreto Raffaele Pomo Paolo Scollo
<b>DESTINATARI DELL'EVENTO</b>		Medici- tutte le specialistiche Biologi Psicologi
<b>MATERIALE FORNITO</b>		
<b>TOTALE CREDITI</b>		8
<b>TOTALE ORE FORMATIVE</b>		8h
<b>SPONSOR COMMERCIALE</b>		AgPharma
<b>SEDE</b>		Centro Congressi Four Points by Sheraton Catania Hotel
<b>NUMERO PARTECIPANTI</b>		50

**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER: AMARNA COMUNICAZIONE  
GLOBALE SRL – ID 7091**

**AMARNA Comunicazione Globale s.r.l.**

Sede direzionale e operativa Largo Pitagora s.n.c. Tremestieri Etneo (CT)

C.F./P.I. 04812480871 – Tel: 3518366571

segreteria@amarnacg.eu | amarnacomunicazione@arubapec.it | www.amarnacg.eu

## Bozza Programma

# RAZIONALE SCIENTIFICO

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.

Su queste 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.

## Bozza Programma

Patrocini: LILT Catania – Dipartimento di Scienze biomediche e biotecnologiche

### PROGRAMMA

- 8:30 Registrazione partecipanti
- 9:00 Cerimonia di apertura – Indirizzi di saluto
- 9.30 **Welcome Day 2024**  
Master II livello in Bioinformatica Applicata alla Diagnostica Molecolare  
Master II livello in Approcci Innovativi Integrati in Oncologia – Nutrizione, Epigenomica, Supportive Care, Telemedicina e Riabilitazione  
*Massimo Libra – Luca Falzone – Saverio Candido*
- 9:45 **Graduation Day**  
Master di II Livello in Bioinformatica A.A. 2022-23  
*Vito De Pinto– Marco Fichera – Massimo Libra – Francesco Pappalardo*

### I SESSIONE: INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA

**Moderatori:** *Antonino Sapuppo – Salvatore Castorina*

- 10:00 L'Intelligenza artificiale tra medicina e bioetica  
*Filippo Boscia*
- 10:30 Come si pone la LILT nell'era dell'I.A.  
*Francesco Schittulli*
- 11:00 L'intelligenza artificiale 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 Healthy Diet Index e rischio di cancro  
*Carlo La Vecchia*
- 12:30 Utilizzo dell'I.A. nel registro tumori e identificazioni dei fattori di rischio  
*Margherita Ferrante*
- 12:50 **Discussione e dibattito dalla platea**
- 13:15 **Light lunch**

## Bozza Programma

### TAVOLA ROTONDA AMCI SICILIA

**14:30 Riflessioni del medico cattolico nell'era dell'I.A.: proposte scientifico-culturali**

**Interventi programmati:** *Filippo Boscia – Raffaele Pomo*

**Interventi liberi:**

**I consiglieri nazionali** *Giuseppe Sunseri – Antonio Barbaccia – Guido Bellingheri*

**I presidenti provinciali:** **Agrigento:** *Maria Giovanna Gualniera* – **Caltanissetta:** *Daniela Fiorino* – **Catania:** *Massimo Libra* – **Cefalù:** *Filippo Boniforti* – **Enna:** *Ezio De Rose* –

**Messina:** *Rita La Paglia* – **Monreale:** *Padre Gioacchino Capizzi* – **Nicosia:** *Antonio Casale* –

**Patti:** *Paola Ripa* – **Siracusa:** *Salvatore Di Silvestro/Paolo Scollo* – **Trapani:** *Vito Minaudo*

**15:00 Presentazione del Master Universitario di II livello di “Bioetica e diritti umani”**

*Massimo Libra – Antonino Sapuppo*

### III SESSIONE: «INTELLIGENZA» E INNOVAZIONE NELLA PREVEZIONE E NEL MANAGEMENT DEL PAZIENTE ONCOLOGICO

**Moderatori:** *Sergio Castorina – Francesco Schittulli – Paolo Scollo*

**15:30** I.A. e programmi di screening oncologico organizzato

*Eugenio Paci*

**15:50** Integrazione di modelli innovativi per la prevenzione personalizzata

*Antonella Agodi*

**16:10** Ruolo dell'I.A. nella TAC a basso dosaggio per la prevenzione del cancro del polmone

*Stefano Palmucci*

**16:20** Il PDTA del cancro dell'ovaio e l'innovazione tecnologica

*Paolo Scollo*

**16:40** I vantaggi dell'innovazione nella chirurgia dei tumori colo-rettali

*Sergio Castorina*

**17:00** Quando i modelli computazionali possono predire l'esito di un intervento terapeutico

*Francesco Pappalardo*

**17:20** **Discussione e dibattito dalla platea**

### TAVOLA ROTONDA LILT CATANIA

**17:45** **Prevenzione terziaria in LILT: L'esperienza della LILT di Catania e ruolo della telemedicina nell'assistenza domiciliare**

**Moderatori:** *Aurora Scalisi – Massimo Libra*

**Interventi programmati:** *Martina Alleruzzo – Simona Cantagallo – Salvatore Caruso – Giuseppina Meli – Cristina Scuderi – Alessandro Pappalardo – Giuseppina Petralia – Michele Spada*

**18:30** **Chiusura dei lavori**

## Bozza Programma

### CV BREVE RESPONSABILE SCIENTIFICO E RELATORE

PROF. MASSIMO LIBRA

Dal 2017 è professore ordinario di Patologia generale presso l'Università di Catania. Laureato in medicina e chirurgia nel 1995 e specialista in oncologia dal 1999 presso l'Università di Catania. Nel 2003 consegue il titolo di dottore di ricerca presso lo stesso ateneo. Ha frequentato per diversi periodi alcuni centri di ricerca, tra cui il Centro di Riferimento Oncologico (CRO) di Aviano, la East Carolina University a Greenville (USA) e l'Università della California a Los Angeles (USA). Attualmente è group leader del laboratorio di oncologia sperimentale presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell'Università di Catania. È autore di numerose pubblicazioni scientifiche I suoi studi si focalizzano sull'individuazione e caratterizzazione di alterazioni geniche ed signaling trascrizionali coinvolti nello sviluppo e progressione dei tumori, nonché sulla validazione del loro significato diagnostico, prognostico e predittivo.

### CV BREVE RESPONSABILE SCIENTIFICO E RELATORE

DOTT.SSA AURORA SCALISI

Laurea in Medicina e Chirurgia con voti 110/110, lode, dignità di stampa e premio "Muscatello"

Nel 1985 si specializza in Ginecologia e Ostetricia con voti 50/50 e lode e nel 1992 in

Oncologia Medica ad indirizzo diagnostico e preventivo con voti 50/50 e lode

Dal 2013 al 30.9.2018 ricopre l'incarico di Direttore Ex art.18 CCNL 08.06.2000 dell'U.O.C. denominata prima "Patologie Oncologiche" e successivamente "Diagnostica Oncologica di 2° livello"

Grazie alla sua esperienza maturata presso l'Università di Catania prima e l'ASP di Catania poi, ricopre dal 1998 l'incarico di struttura semplice denominata "Prevenzione secondaria e screening ginecologico"

L'appartenenza, inoltre, ad un network scientifico internazionale, evidente dalle sue pubblicazioni, unitamente all'esperienza maturate nella promozione di modelli operativi e organizzativi di screening, hanno riconosciuto alla stessa il ruolo di Docente sia presso corsi universitari che presso corsi di formazione e convegni dei quali spesso è stata anche promotore.

Dal 2019 Presidente provinciale LILT Catania

## Bozza Programma

FACULTY MODERATORI E RELATORI				
NOMINATIVO	LAUREA	SPECIALIZZAZIONE	QUALIFICA	CITTA'
<b>Carmela Agnello</b>			Delegata AMCI alla Consulta Diocesana delle Aggregazioni Laicali	Catania
<b>Antonella Agodi</b>	Scienze biologiche	Patologia Generale	Direttore del Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologiche avanzate "GF Ingrassia. Professore di Igiene generale e applicata Università di Catania	Catania
<b>Martina Alleruzzo</b>			Coordinatrice programmi motori personalizzati, associazione LILT Catania	Catania
<b>Filippo Boscia</b>			Presidente Nazionale AMCI	Bari
<b>Saverio Candido</b>			Docente di Patologia generale, Università di Catania	Catania
<b>Simona Cantagallo</b>			Biologo nutrizionista, Associazione LILT Catania	Catania
<b>Salvatore Caruso</b>			Presidente Federazione Italiana di Sessuologia Scientifica	
<b>Salvatore Castorina</b>			Professore ordinario di Anatomia Umana i. q., Università di Catania Presidente Emerito AMCI Presidente Fondazione Morgagni	Catania
<b>Sergio Castorina</b>			Professore ordinario di Anatomia Umana, Università di Catania	Catania
<b>Diana Cinà</b>			Direttore Sanitario Az. Ospedaliera per l'Emergenza Cannizzaro	Catania
<b>Vito De Pinto</b>			Professore ordinario di Biologia molecolare, Università di Catania	Catania
<b>Luca</b>			Docente di Scienze e Tecniche	Catania

### AMARNA Comunicazione Globale s.r.l.

## Bozza Programma

<b>Falzone</b>			di Medicina di Laboratorio, Università di Catania	
<b>Margherita Ferrante</b>			Professore Ordinario di Igiene e Sanità Pubblica dell'Università di Catania; Direttore del Registro Tumori Integrato CT-ME-EN	Catania
<b>Marco Fichera</b>			Professore ordinario di Genetica medica, Università di Catania	Catania
<b>Sabrina Franco</b>			Docente di microbiologia, Università di Catania	Catania
<b>Carlo La Vecchia</b>			Epidemiologo, Professore Ordinario di Statistica medica, Università di Milano	Milano
<b>Massimo Libra</b>			Professore ordinario di Patologia generale, Università di Catania, Presidente AMCI Catania	Catania
<b>Carla Loreto</b>			Professore ordinario di Anatomia umana, Università di Catania	Catania
<b>Giuseppina Meli</b>			Data manager, associazione LILT, Catania	Catania
<b>Eugenio Paci</b>			Coordinatore Regionale LILT Toscana	
<b>Stefano Palmucci</b>			Professore Associato di Diagnostica per Immagini, Università di Catania	Catania
<b>Alessandro Pappalardo</b>			Oncologo, Policlinico Morgagni,	Catania
<b>Francesco Pappalardo</b>			Professore ordinario di Informatica, Università di Catania	Catania
<b>Giuseppina Petralia</b>			Oncologa, Policlinico Morgagni	Catania
<b>Raffaele Pomo</b>			Presidente AMCI Regione Sicilia – Neonatologia Ospedale Bucchieri La Ferla	
<b>Antonino Sapuppo</b>			Direttore Studio teologico San Paolo, Diocesi di Catania	Catania

---

### **AMARNA Comunicazione Globale s.r.l.**

## Bozza Programma

<b>Aurora Scalisi</b>			Presidente LILT Associazione Metropolitana Provinciale di Catania	Catania
<b>Francesco Schittulli</b>			Presidente Nazionale Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori, Sede Centrale, Roma	Roma
<b>Paolo Scollo</b>			Professore Ordinario di Ginecologia e Ostetricia, Università Kore di Enna; Direttore Dipartimento materno infantile, Azienda Ospedaliera per l'Emergenza, Cannizzaro, Catania; AMCI Siracusa	
<b>Cristina Scuderi</b>			Oncologa, Policlinico Morgagni	Catania
<b>Diego Serraino</b>			Direttore della SOC di Epidemiologia Oncologica, Istituto Nazionale Tumori, IRCCS, Aviano (PN); Direttore del Registro tumori del Friuli-Venezia-Giulia	
<b>Michele Spada</b>			Psicologo, Policlinico Morgagni	Catania