

TITOLO EVENTO: "FISH IN ONCOLOGIA: TECNICA PRINCIPALE O ORTOGONALE?"**TIPOLOGIA EVENTO:** RESIDENZIALE**DATE EVENTO:** 18 Marzo 2024**SEDE DELL'EVENTO:** NH Collection Milano City Life – Via Bartolomeo Colleoni, 14, 20149 Milano**PROVIDER:** FOR.MED. S.R.L. – ID 4695**ID EVENTO:****N. Partecipanti:** 100**Nome sponsor:** Bio-Optica**DESTINATARI DELL'EVENTO:**

- Biologo
- Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico
- Medico chirurgo per le seguenti discipline:
 - Anatomia Patologica
 - Ematologia
 - Genetica

RESPONSABILE SCIENTIFICO: Prof. Fabio Pagni**CREDITI EROGATI:****OBIETTIVO FORMATIVO:** Linee Guida, Protocolli, Procedure**RAZIONALE SCIENTIFICO:**

L'ibridazione in situ fluorescente (FISH) è una tecnica potente utilizzata sia in ambito di ricerca che clinico, in particolare nel campo dell'oncologia. Implica l'uso di sonde fluorescenti che si legano a parti specifiche dei cromosomi o dei geni all'interno delle cellule. Questa tecnica è particolarmente preziosa in oncologia per diversi motivi:

Diagnosi del cancro e anomalie genetiche: la FISH viene utilizzata per rilevare e localizzare la presenza o l'assenza di sequenze di DNA specifiche sui cromosomi. In oncologia, aiuta a identificare le anomalie cromosomiche associate a diversi tipi di cancro. Ad esempio, può rilevare traslocazioni, delezioni o amplificazioni dei cromosomi caratteristici di alcuni tumori.

Decisioni terapeutiche mirate: identificando anomalie genetiche specifiche nelle cellule tumorali, la FISH può guidare la scelta delle terapie mirate. Ad esempio, nel cancro al seno, l'amplificazione del gene HER2 può essere rilevata utilizzando la FISH, il che può indicare la potenziale efficacia delle terapie mirate all'HER2.

Monitoraggio della risposta al trattamento e della progressione della malattia: la FISH può essere utilizzata per monitorare la risposta del paziente al trattamento e può anche essere utilizzata per rilevare una malattia residua minima o una recidiva.

Ricerca e sviluppo: nella ricerca, la FISH aiuta a comprendere le basi genetiche dei tumori, che possono portare allo sviluppo di nuovi trattamenti e terapie. Nel complesso, l'ibridazione in situ fluorescente è uno strumento fondamentale nell'arsenale dell'oncologo, poiché fornisce informazioni dettagliate sui cambiamenti genetici associati al cancro e aiuta nella personalizzazione del trattamento del cancro.

PROGRAMMA SCIENTIFICO:

08.30-09.30 Registrazione partecipanti

09.30-09.45 Introduzione e obiettivi del corso
Fabio Pagni

SESSIONE ONCOEMATOLOGIA

- 09.45-10.00 Apertura della sessione
Fabio Pagni, Lucia Zanatta
- 10.00-10.30 FISH e fusioni in oncoematologia
Lucia Zanatta
- 10.30-11.00 Coffee Break
- 11.00-11.30 FISH e copy number gain / delezioni in oncoematologia
Angelo Cellamare
- 11.30-12.45 TAVOLA ROTONDA: Esperienze pratiche a confronto e discussione collegiale.
Moderatore: CLINICO TBD
Relatori: Angelo Cellamare; Lucia Zanatta
- 12.45-14.00 Lunch Break

SESSIONE TUMORI SOLIDI

- 14.00-14.15 Apertura della sessione
Fabio Pagni, Piera Balzarini
- 14.15-14.45 FISH nella diagnosi del tumore alla mammella: aggiornamenti e novità quale lo scenario
Lorenza Pecciarini
- 14.45-15.15 FISH e copy number gain
Simona Pessina
- 15.15-15.45 FISH e delezioni
Concetta Caporusso
- 15.45-16.15 Coffee Break
- 16.15 – 17.00 TAVOLA ROTONDA: Esperienze pratiche a confronto e discussione collegiale
Moderatore: Piera Balzarini
Relatori: Concetta Caporusso; Lorenza Pecciarini, Simona Pessina
- 17.00-17.30 Sum up e conclusioni
Fabio Pagni
- 17.30-17.45 Compilazione dei questionari ECM

DOCENTI E MODERATORI

Cognome	Nome	Codice fiscale	Ruolo
Balzarini	Piera	BLZPRI71M62A451W	Moderatore
Caporusso	Concetta	CPRCCT73A52A669X	Relatore
Cellamare	Angelo	CLLNGL82R14C136O	Relatore
Pecciarini	Lorenza	PCCLNZ67P63D612Y	Relatore
Pessina	Simona	PSSSMN82A67H501R	Relatore
Zanatta	Lucia	ZNTLCU72B57L407I	Relatore
Clinico TBD			Moderatore

RESPONSABILE SCIENTIFICO:

Cognome	Nome	Codice fiscale	Qualifica
Pagni	Fabio	PGNFBA80P13F704R	Professore associato di Patologia, Università Milano Bicocca

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA
GLOBAL STUDIO S.r.l. - Milano
Tel. +39 02 45 89 85 29 ext 209
congress@global-studio.it