

# 1° CORSO IEO

## SUI TUMORI NEUROENDOCRINI FUNZIONANTI

Milano - 25 settembre 2019

 IEO education  
Istituto Europeo di Oncologia  
Aula Magna "Leonardo la Pietra" - Edificio 1



Programma

# RATIONALE

Le neoplasie neuroendocrine (NEN) sono neoplasie rare ed eterogenee sul piano epidemiologico, biologico e clinico, pertanto la loro gestione richiede la definizione di una strategia terapeutica in ambito multidisciplinare. Originano dal sistema neuroendocrino diffuso presente in tutto l'organismo e, pertanto, possono insorgere in qualsiasi parte del distretto corporeo. Le NEN comprendono forme di basso grado, meglio conosciute come NET, e forme di alto grado, denominate NEC. Nella gran parte dei casi nascono dall'apparato digerente e, alla diagnosi, si presentano per lo più in uno stadio avanzato. Si tratta di neoplasie prevalentemente sporadiche sebbene esista una piccola quota legata a sindromi genetiche specifiche.

Sul piano clinico i NET vengono distinti in funzionanti e non funzionanti in relazione alla presenza o meno di una sindrome correlata alla immissione in circolo di una o più sostanze da parte del tumore. Nel corso del tempo, sono state individuate molte forme di interesse endocrino che, a seconda delle sostanze prodotte dal tumore, possono provocare sindromi differenti come la sindrome da carcinoide, la sindrome di Cushing, la sindrome da inappropriata secrezione di ADH, l'ipoglicemia e l'ipercalcemia paraneoplastiche e l'acromegalia.

Dal punto di vista terapeutico, nei NET funzionanti, gli analoghi della somatostatina rappresentano la terapia di scelta nella stragrande maggioranza dei casi. Per la sindrome da carcinoide ulteriori opzioni sono rappresentate dall'interferone, dalla terapia radio-recettoriale, dai trattamenti locoregionali quali la chemioembolizzazione epatica e la chirurgia citoreduttiva. Recentemente il Telotristat Etiprato, un inibitore della triptofano idrossilasi, si è aggiunto alle opzioni terapeutiche per il controllo della diarrea nella sindrome da carcinoide.

Negli ultimi anni, inoltre, diversi nuovi principi attivi antitumorali, come quelli cosiddetti a bersaglio molecolare, ormai considerati convenzionali, come Everolimus e Sunitinib, o i più recenti immunoterapici, anti-PD-1 o anti-PD-L1, che sono ancora da considerarsi in fase sperimentale, sono entrati a fare parte dell'armamentario terapeutico dei NET. Poiché le sindromi cliniche associate ai NET e la tossicità dei nuovi principi attivi anti-tumorali possono influenzare negativamente la prognosi globale e la qualità di vita dei pazienti, occorre che i vari specialisti possano integrare le proprie competenze specifiche al fine di acquisire una *forma mentis* comune ed una modalità d'approccio univoca. Questo corso, con la sua formula dinamica ed interattiva, ha lo scopo di condividere dei criteri di ragionamento clinico, diagnostico-terapeutico, e di gestione clinica integrata dei NET funzionanti, con un approccio multidisciplinare basato sull'evidenza, le linee guida, l'*expertise* e le indicazioni delle autorità regolatorie.



# RESPONSABILE DEL CORSO

## FRANCESCA SPADA

Divisione di Oncologia Medica Gastrointestinale e Tumori Neuroendocrini, Istituto Europeo di Oncologia (IEO), IRCCS, Milano

# SEGRETERIA SCIENTIFICA

## FRANCESCA SPADA

Oncologia Medica Gastrointestinale e Tumori Neuroendocrini - Istituto Europeo di Oncologia (IEO), IRCCS, Milano

## ROBERTA ELISA ROSSI

Chirurgia App. Digerente HPB, Gastroenterologia e Trapianto di Fegato - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano

## ELDA KARA

Endocrinologia, Azienda Sanitaria Universitaria Integrata, Udine

# FACULTY

<b>ALBERTELLI</b>	<b>MANUELA</b>	Genova
<b>BERTANI</b>	<b>EMILIO</b>	Milano
<b>BONOMO</b>	<b>GUIDO</b>	Milano
<b>FABIANI</b>	<b>IACOPO</b>	Milano
<b>FAZIO</b>	<b>NICOLA</b>	Milano
<b>GELSOMINO</b>	<b>FABIO</b>	Modena
<b>GRANA</b>	<b>CHIARA</b>	Milano
<b>KARA</b>	<b>ELDA</b>	Udine
<b>LAFFI</b>	<b>ALICE</b>	Milano
<b>MAIETTINI</b>	<b>DANIELE</b>	Milano

<b>MASSIRONI</b>	<b>SARA</b>	Milano
<b>PETRELLA</b>	<b>FRANCESCO</b>	Milano
<b>PICCIOLI</b>	<b>ALESSANDRA</b>	Milano
<b>PISA</b>	<b>ELEONORA</b>	Milano
<b>RAVIZZA</b>	<b>DAVIDE</b>	Milano
<b>RINZIVILLO</b>	<b>MARIA</b>	Roma
<b>ROSSI</b>	<b>ROBERTA ELISA</b>	Milano
<b>RUBINO</b>	<b>MANILA</b>	Milano
<b>SABBATINI</b>	<b>ANNARITA</b>	Milano
<b>SPADA</b>	<b>FRANCESCA</b>	Milano



# PROGRAMMA

10.00 - 10.10	<b>INTRODUZIONE AL CORSO</b> - F. Spada
<b>APPROCCIO DIAGNOSTICO ALLE NEN</b>	
10.10 - 10.20	<b>Classificazione anatomo-patologica delle NEN</b> - E. Pisa
10.20 - 10.30	<b>Epidemiologia dei NET funzionanti: analisi critica della letteratura</b> - S. Massironi
10.30 - 10.40	<b>Algoritmo diagnostico-terapeutico nelle NEN</b> - F. Spada
<b>LE SINDROMI CLINICHE ENDOCRINE: QUANDO SOSPETTARLE E COME GESTIRLE</b>	
10.40 - 10.50	<b>Sindrome da carcinoide</b> - E. Kara
10.50 - 11.00	<b>Diarrea cronica</b> - R.E. Rossi
<b>CASI CLINICI E DISCUSSIONE INTERATTIVA</b>	
11.00 - 12.10	<b>1° CASO: SINDROME DA CARCINOIDE IN PAZIENTE CON NET ILEALE METASTATICO</b> <b>Shooter:</b> F. Spada <b>Panel:</b> M. Albertelli, E. Bertani, G. Bonomo, I. Fabiani, C. Grana, A. Laffi, E. Pisa, M. Rinzivillo
12.10 - 13.20	<b>2° CASO: DIARREA CRONICA IN PAZIENTE CON NET PANCREATICO METASTATICO</b> <b>Shooter:</b> R.E. Rossi <b>Panel:</b> I. Fabiani, N. Fazio, C. Grana, E. Kara, D. Maietтини, A. Piccioli, E. Pisa, D. Ravizza
<b>13.20 - 13.50</b>	<b>LUNCH</b>
<b>ALTRE SINDROMI CLINICHE ENDOCRINE: QUANDO SOSPETTARLE E COME GESTIRLE</b>	
13.50 - 14.00	<b>Sindrome di Zollinger-Ellison (ZES)</b> - M. Rinzivillo
14.00 - 14.10	<b>Sindrome di Cushing</b> - M. Albertelli
14.10 - 14.20	<b>Ipercalcemia paraneoplastica</b> - F. Spada



## ALTRE SINDROMI CLINICHE ENDOCRINE: QUANDO SOSPETTARLE E COME GESTIRLE

14.20 - 14.30	<b>Iperglicemia paraneoplastica</b> - M. Rubino
14.30 - 14.40	<b>Sindrome ipoglicemica da tumori non insulari e sindrome ipoglicemica iperinsulinemica da insulinomi</b> - M. Rubino

## CASI CLINICI E DISCUSSIONE INTERATTIVA

14.40 - 15.50	<b>3° CASO: INSULINOMA IN PAZIENTE CON NET DEL PANCREAS METASTATICO</b> <b>Shooter:</b> E. Kara <b>Panel:</b> C. Grana, D. Maiettini, A. Piccioli, E. Pisa, M. Rinzivillo, M. Rubino, F. Spada
15.50 - 17.00	<b>4° CASO: SINDROME DI CUSHING IN PAZIENTE CON CARCINOIDE POLMONARE METASTATICO</b> <b>Shooter:</b> F. Spada <b>Panel:</b> G. Bonomo, C. Grana, A. Laffi, F. Petrella, E. Pisa, R.E. Rossi, M. Rubino

## GESTIONE CLINICA DELLA TOSSICITÀ ENDOCRINOLOGICA

17.00 - 17.10	<b>Le alterazioni endocrine in corso di terapie a bersaglio molecolare</b> - A. Laffi
17.10 - 17.20	<b>Le alterazioni endocrine in corso di immunoterapia</b> - E. Kara
17.20 - 17.30	<b>ALIMENTAZIONE E TUMORI NEUROENDOCRINI</b> <b>Accorgimenti alimentari ed indicazioni nutrizionali nel paziente con sindrome da carcinoide</b> - A. Sabbatini
17.30 - 17.40	<b>LINEE GUIDA &amp; POSITION STATEMENT</b> <b>Le sindromi correlate ai NET sono adeguatamente trattate nelle linee guida/position statement: analisi critica</b> - F. Gelsomino
17.40 - 17.50	<b>NOVITÀ TERAPEUTICHE E STUDI CLINICI</b> <b>Studi clinici in corso ed in fase di attivazione nei NET funzionanti</b> - R.E. Rossi
17.50 - 18.00	<b>CONCLUSIONI</b> - F. Spada

# INFORMAZIONI GENERALI

## SEDE CONGRESSUALE

Aula Magna "Leonardo la Pietra" - Edificio 1  
**IEO - Istituto Europeo di Oncologia**  
Via Giuseppe Ripamonti, 435 - 20141 Milano

## EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA

Evento accreditato Agenas n° 335 - 268581  
Sono stati attribuiti n° 6 crediti formativi ECM

PROFESSIONI ACCREDITATE: **Medico Chirurgo**

DISCIPLINE: *Anatomia Patologica, Cardiologia, Chirurgia Generale, Endocrinologia, Gastroenterologia, Medicina Interna, Medicina Nucleare, Oncologia, Radioterapia, Radiodiagnostica*

CON LA SPONSORIZZAZIONE NON CONDIZIONANTE DI



## PROVIDER ECM E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



**idea-Z Project in progress S.r.l**

Corso G. Matteotti, 48 - 20081 Abbiategrasso (MI)

Tel. 02-9462227

[www.idea-z.it](http://www.idea-z.it) - [info@idea-z.it](mailto:info@idea-z.it)



**1° CORSO IEO SUI TUMORI NEUROENDOCRINI FUNZIONANTI - Milano - 25 settembre 2019**