

Materiale didattico:

Ad ogni Centro partecipante è richiesto di analizzare 1 caso di melanoma con la metodica in uso presso il proprio Laboratorio e di produrre un documento in PowerPoint, con i risultati ottenuti (passaggi effettuati, tempi di diagnosi, foto) da presentare durante il corso

Crediti formativi:

Al corso sono attribuiti 8 crediti ECM

Discipline accreditate:

Anatomia Patologica, Biologia, Patologia Clinica

Sede del corso:



Via G. Ripamonti, 435 - Milano

Segreteria Organizzativa:



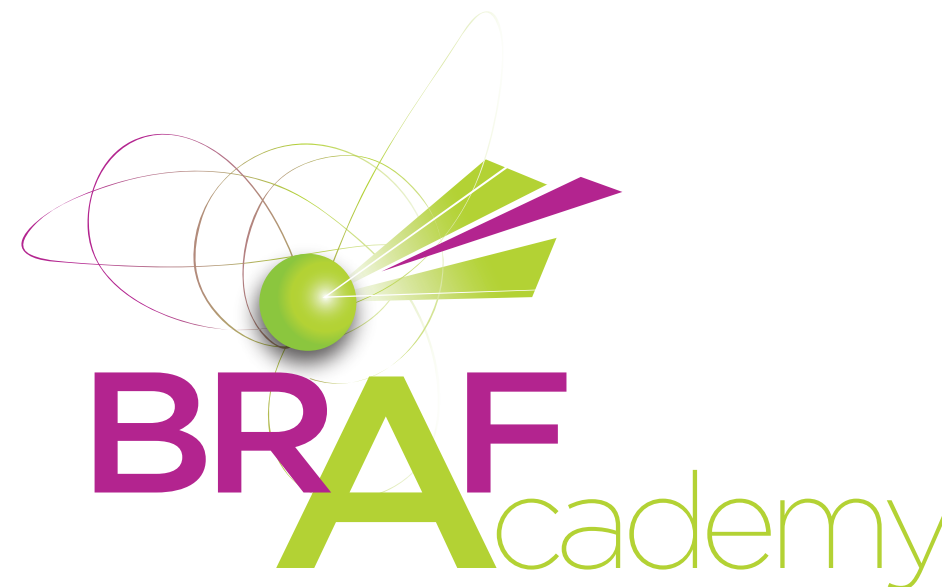
AIM GROUP INTERNATIONAL - AIM Travel S.r.l.
Via G. Ripamonti, 129 - 20141 Milano
Tel. 02 56601.840 Fax 02 70048590
a.antino@aimgroup.eu
aimgroupinternational.com

Provider ECM e Segreteria Scientifica:



McCANN Complete Medical
Via Valtellina, 17 - 20159 Milano
Tel. 02/5416951 Fax 02/54169554
E-mail: segreteria@complete-grp.it

Realizzato grazie
al contributo di



Per la determinazione dello stato di **BRAF**

MILANO
16 giugno 2014

IEO - Istituto Europeo di Oncologia



Razionale scientifico

Il melanoma è una delle forme più aggressive di neoplasie maligne e la sua incidenza è in continuo aumento nella popolazione caucasica. Mentre il melanoma diagnosticato ad uno stadio precoce di malattia può essere efficacemente trattato con escissione chirurgica, gli stadi avanzati sono notoriamente refrattari alle terapie convenzionali. Negli ultimi anni è stato dimostrato che il melanoma è caratterizzato da una spiccata eterogeneità molecolare e circa il 50% dei melanomi presenta la mutazione di BRAF V600. Pertanto, diventa sempre più importante la necessità di ottenere una classificazione dei vari sottotipi di tumori con distinte caratteristiche genetiche e molecolari utilizzando tecniche caratterizzate da elevata sensibilità e specificità. Nell'era della target therapy, la determinazione dello stato mutazionale di BRAF è indicata per la scelta della migliore strategia terapeutica nei pazienti con melanoma inoperabile o metastatico (stadio IIIc o IV) che possono beneficiare, in presenza di mutazione V600, del trattamento con inibitori di BRAF.

Sulla base di queste considerazioni, il corso teorico-pratico **BRAF Academy** ha come obiettivo l'applicazione accurata delle metodiche per la corretta determinazione dello stato mutazionale di BRAF. Nell'ambito dell'esercitazione pratica in laboratorio, i discenti approfondiranno il test COBAS 4800, specifico per la rilevazione delle principali mutazioni V600 di BRAF e in considerazione dell'impatto dell'esito del test sulla strategia terapeutica, sarà dedicata una sessione alla corretta compilazione del referto secondo parametri sempre più standardizzati.

Docenti

Massimo Barberis, Direttore Unità Diagnostica Istopatologica e Molecolare, Istituto Europeo di Oncologia, Università degli Studi di Milano

Caterina Fumagalli, Biologo, Istituto Europeo di Oncologia, Università degli Studi di Milano

Programma scientifico

09.00 – 09.15 Registrazione partecipanti

09.15 – 10.45 I SESSIONE PLENARIA

Presentazione del corso e inquadramento della tematica - *M. Barberis*

- Inquadramento diagnostico istopatologico
- Corretta determinazione dello stato mutazionale di BRAF
- Test molecolari a confronto: sequenziamento, pirosequenziamento e COBAS
- COBAS e mutazioni BRAF V600K

10.45 – 11.00 Coffee break

11.00 – 13.00 II SESSIONE PLENARIA

Metodiche a confronto - *M. Barberis*

- Presentazione dei contributi (documento in Power Point) dei Centri partecipanti
- Confronto delle metodiche utilizzate per la ricerca dello stato mutazionale e analisi dei risultati

13.00 – 14.00 Lunch

14.00 – 16.00 STAGE IN LABORATORIO

Metodiche a confronto - *M. Barberis, C. Fumagalli*

- Preparazione dei campioni: il campione istologico e citologico
- Valutazione dello stato mutazionale di BRAF
- Metodica COBAS

16.00- 16.30 III SESSIONE PLENARIA

Refertazione - *M. Barberis*

- La corretta compilazione del referto istopatologico

16.30 – 16.45 Conclusioni e questionario ECM