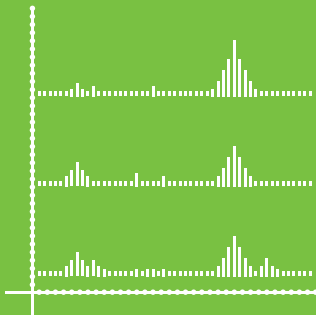




# Myriapod®



myriapod



**1. IN LABORATORIO**  
**Spettrometro di massa**  
con tecnologia primer extension



**2. IN LINEA**  
**iGenetics®**  
software per la gestione dei dati clinici e genetici del paziente [anche su tablet]



1.

## Una fotografia genetica completa

**Myriapod®**, con un unico esame del DNA del paziente, permette di individuare tutti gli SNP che potrebbero influenzare la risposta ai farmaci utilizzati nel trattamento di una specifica patologia neoplastica.

In questo modo l'oncologo, grazie alla sua fondamentale esperienza clinica, potrà meglio selezionare il trattamento chemioterapico, biologico e radioterapico più efficace e meno tossico per ogni singolo paziente.

## Tutto in un lampo di tempo

**Myriapod®** è in grado di analizzare decine di mutazioni in una singola seduta.

Permette di passare dal DNA del paziente alla scelta dei farmaci su misura in meno di un giorno.

**diatech**  
pharmacogenetics

## Perché la spettrometria

**Le elevate prestazioni del sistema Myriapod®, hanno imposto la migliore piattaforma oggi disponibile: la spettrometria di massa con tecnologia primer extension.**



- Sistema marcato CE IVD

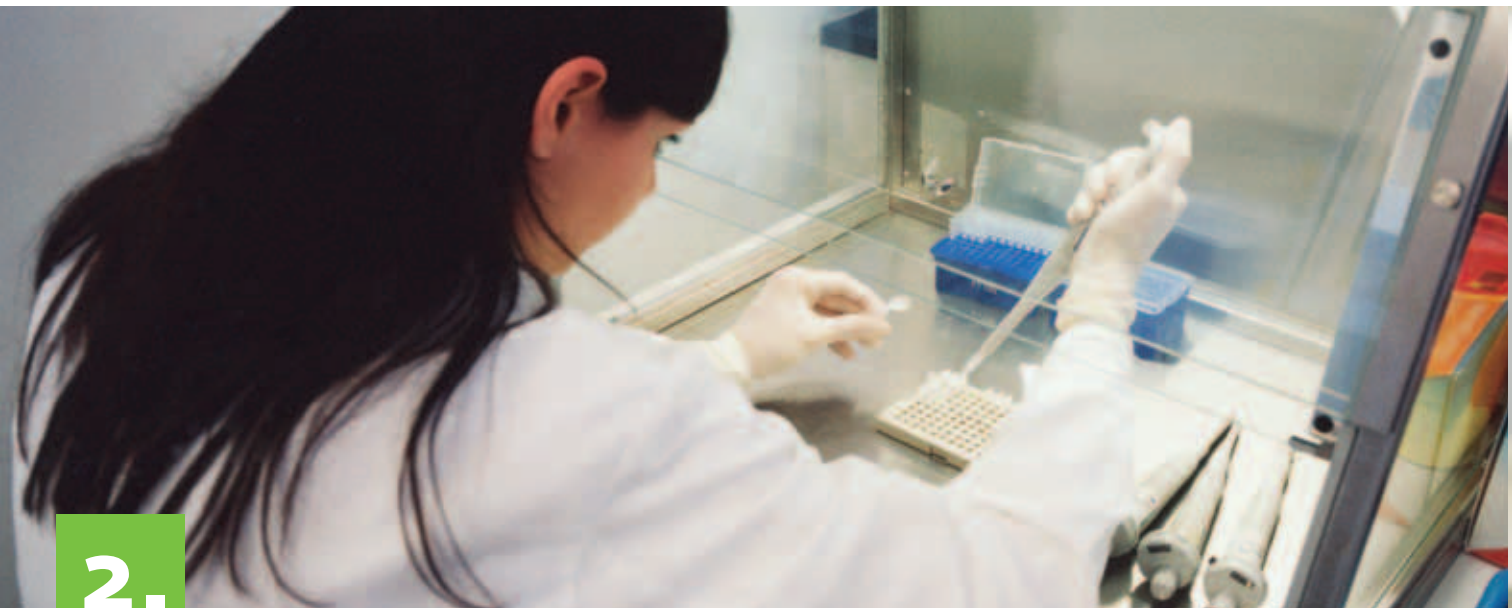
- Possibilità di eseguire oltre 200 mutazioni in contemporanea

- Capacità di eseguire l'analisi su varie tipologie di campioni: sangue intero, tessuti freschi, congelati o paraffinati, linee cellulari

- Accuratezza maggiore del 99,7%

- Elevata sensibilità: rilevamento di alleli mutati con frequenza fino a 2,5%

- Elevate riproducibilità e affidabilità



2.

## iGenetics®, uno strumento prezioso in mano all'oncologo e a tutto il suo team

iGenetics®, il software per la gestione dei dati clinici e genetici adottato dal sistema Myriapod®, consente l'integrazione tra anatomia patologica e oncologia e la correlazione dei dati del laboratorio molecolare con quelli clinici, anamnestici e anagrafici del paziente, favorendo l'elaborazione della terapia su misura.

## Riduce la distanza col malato

Tramite tablet è possibile confrontare i referti del laboratorio con gli studi pubblicati su internet e gestire il data management del paziente anche di fianco al suo letto.

myriapod



## Riduce la distanza fra i reparti

Il software iGenetics®, adottato nei vari reparti, favorisce lo scambio di informazioni tra i professionisti coinvolti nella cura del paziente oncologico ed evita possibili mancanze nella comunicazione e nella trascrizione dei dati.

iGenetics® "conosce":

- tutti i principi attivi delle terapie
- i marcatori biomolecolari legati ad ogni singolo principio attivo

iGenetics® permette:

- di acquisire i risultati dei test farmacogenetici
- di elaborare le mutazioni genetiche rilevate dai test in base alle conoscenze scientifiche
- di scegliere i farmaci per elaborare una terapia personalizzata per ogni paziente

iGenetics® consente:

- di limitare gli effetti collaterali e la tossicità dei farmaci antitumorali
- di ridurre i costi delle terapie
- di elaborare analisi e statistiche, retrospettive e prospettive



Kit	Descrizione
<b>Myriapod® Colon status</b> (codice SQ010)  CE IVD	<p>Il kit permette il rilevamento e l'identificazione delle principali mutazioni* dei geni <b>KRAS, BRAF, NRAS</b> e <b>PIK3CA</b> correlate con la risposta alla terapia del tumore al colon-retto con anticorpi monoclonali anti-EGFR.</p> <p>*Aggiornate sulla base della nota informativa Amgen-AIFA del 14/08/2013 e Merck Serono - AIFA del 02/01/2014.</p>
<b>Myriapod® Lung status</b> (codice SQ011)  CE IVD	<p>Il kit permette il rilevamento e l'identificazione delle principali mutazioni dei geni <b>EGFR, KRAS, BRAF, PIK3CA, NRAS, ALK, ERBB2, DDR2, MAP2K1</b> E <b>RET</b> correlate con la risposta alla terapia mirata dell'adenocarcinoma polmonare.</p>
<b>Myriapod® Cancer status</b> (codice SQ020)  CE IVD	<p>Il kit permette il rilevamento e l'identificazione delle principali mutazioni dei geni <b>EGFR, KRAS</b> e <b>BRAF</b> correlate rispettivamente con la risposta alla terapia del carcinoma polmonare non a piccole cellule, del tumore al colon-retto e del melanoma.</p>
<b>Myriapod® ADMET</b> (codice SQ040)  CE IVD Kit di prossima introduzione	<p>Il kit permette il rilevamento e l'identificazione dei principali polimorfismi correlati con l'Assorbimento, la Distribuzione, il Metabolismo, l'Eliminazione e la Tossicità dei chemioterapici antitumorali, e riguardanti, tra gli altri, i seguenti geni: <b>DPYD, UGT1A1, CYP2D6, CYP3A4, CYP3A5, CYP2C9, ABCB1, GSTP1, TSER, ERCC1, RRM1, XRCC1, CDA.</b></p>
<b>OncoCarta Panel v1.0</b>	<p>Il kit permette il rilevamento e l'identificazione in contemporanea di 238 mutazioni somatiche in 19 oncogeni e oncosoppressori.</p>
<b>UltraSEEK Oncogene Panel</b>	<p>Il kit permette l'identificazione in contemporanea di 26 mutazioni in 12 oncogeni con una sensibilità tale da rilevare alleli mutati con frequenza inferiore all'1%.</p>
<b>iPlex Pro Sample ID Panel</b>	<p>Il kit permette l'identificazione univoca di ogni singolo campione tipizzando 44 SNP, 3 marcatori di sesso e 5 marcatori per copy number variation in una unica reazione.</p>
<b>MelaCarta Panel</b>	<p>Il kit permette il rilevamento e l'identificazione in contemporanea di 72 mutazioni somatiche in 20 geni coinvolti nel melanoma.</p>
<b>LungCarta Panel</b>	<p>Il kit permette il rilevamento e l'identificazione in contemporanea di 214 mutazioni somatiche in 26 oncogeni e oncosoppressori.</p>

**diatech**  
pharmacogenetics

**Diatech Pharmacogenetics srl**  
via Ignazio Silone, 1 bis - 60035 Jesi (AN)  
T 0731 21 32 43 - F 0731 21 32 39  
[marketing@diatechpharmacogenetics.com](mailto:marketing@diatechpharmacogenetics.com)



**bimind**

**BiMind sas**  
Via Ancona, 16bis - 60035 Jesi (AN)  
T 0731 69 61 34 - F 0731 69 02 48  
[info@bimind.it](mailto:info@bimind.it) - [www.bimind.it](http://www.bimind.it)