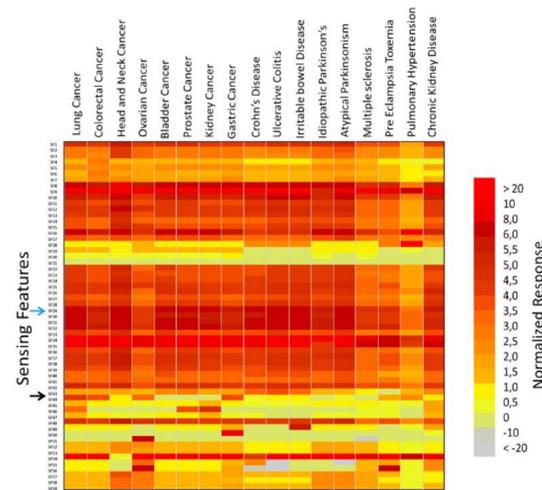
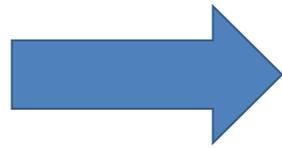
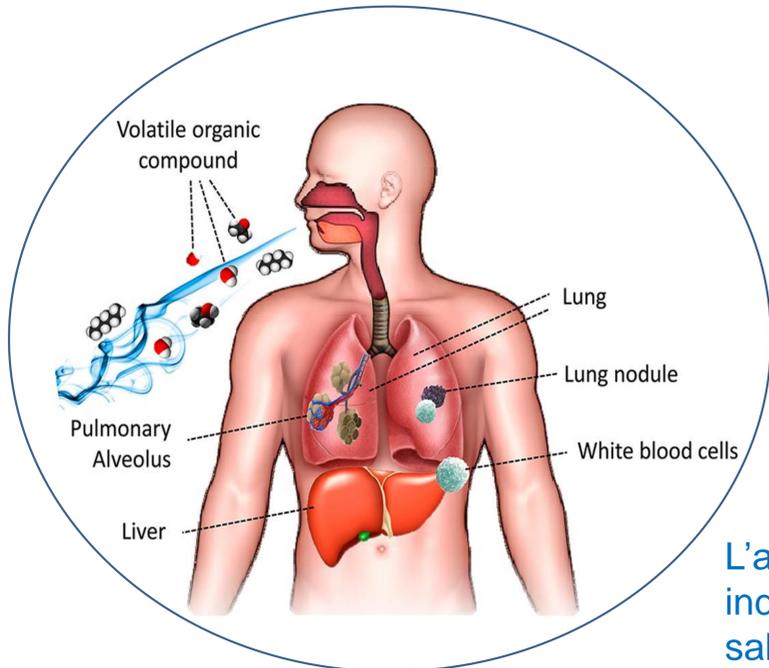
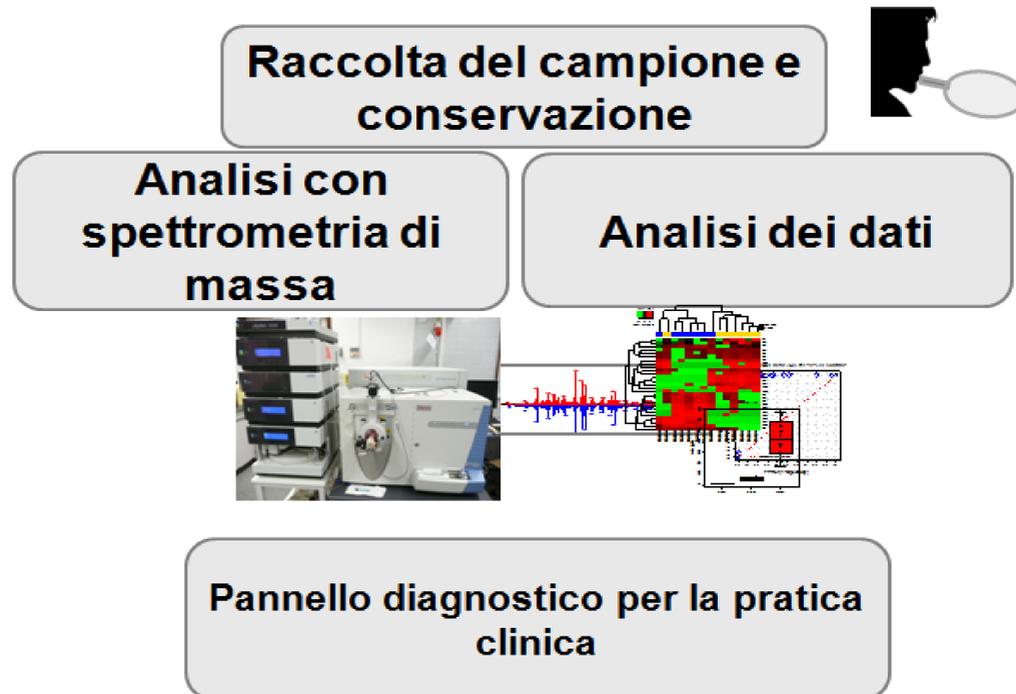


NUOVO METODO PER IDENTIFICARE I TUMORI DELLA TESTA-COLLO, L' INFEZIONE DA HPV NEL TUMORE E NEI SOGGETTI SANI ATTRAVERSO L'ANALISI DEI COMPOSTI VOLATILI DEL RESPIRO



L'analisi del respiro è un metodo non invasivo e innovativo per individuare la presenza dei composti riconducibili a diversi stati di salute. Per esempio alcuni composti organici volatili contenuti nel respiro derivano dalle alterazioni metaboliche delle cellule tumorali.



Lo studio ha lo scopo di raccogliere il respiro di pazienti con tumore della testa-collo e di soggetti sani e di analizzarlo tramite spettrometria di massa per identificare tre profili che riescano a discriminare:

- 1) Pazienti con tumore e soggetti sani
- 2) Pazienti con tumore dell'orofaringe HPV relato o non HPV relato
- 3) Soggetti sani con infezione orale da HPV

In questo progetto inoltre verranno valutati gli aspetti psicologici legati alla malattia tumorale e all'infezione di HPV.

U02
Rosaria Orlandi
(Medicina molecolare)

U03
Rosalba Miceli
(Statistica medica e biometria)

U04
Annunziata Gloghini
Federica Perrone
(Anatomia Patologica)

U05
Marco Bosio
Claudia Borreani
(Psicologia clinica)

U06
Adalberto Cavalleri
Giulia Garrone
(Epidemiologia e prevenzione)

Oncologia Medica 3
Laura Locati
Roberta Granata
Alessandra Gambaro
Lisa Licitra
(Tumori testa-collo)

psychology

Ringraziamo la SC Ingegneria Clinica per la continua assistenza dedicata alla strumentazione usata nel progetto

Progetto finanziato nell'ambito del Bando per la Valorizzazione della Ricerca Istituzionale INT - anno 2016