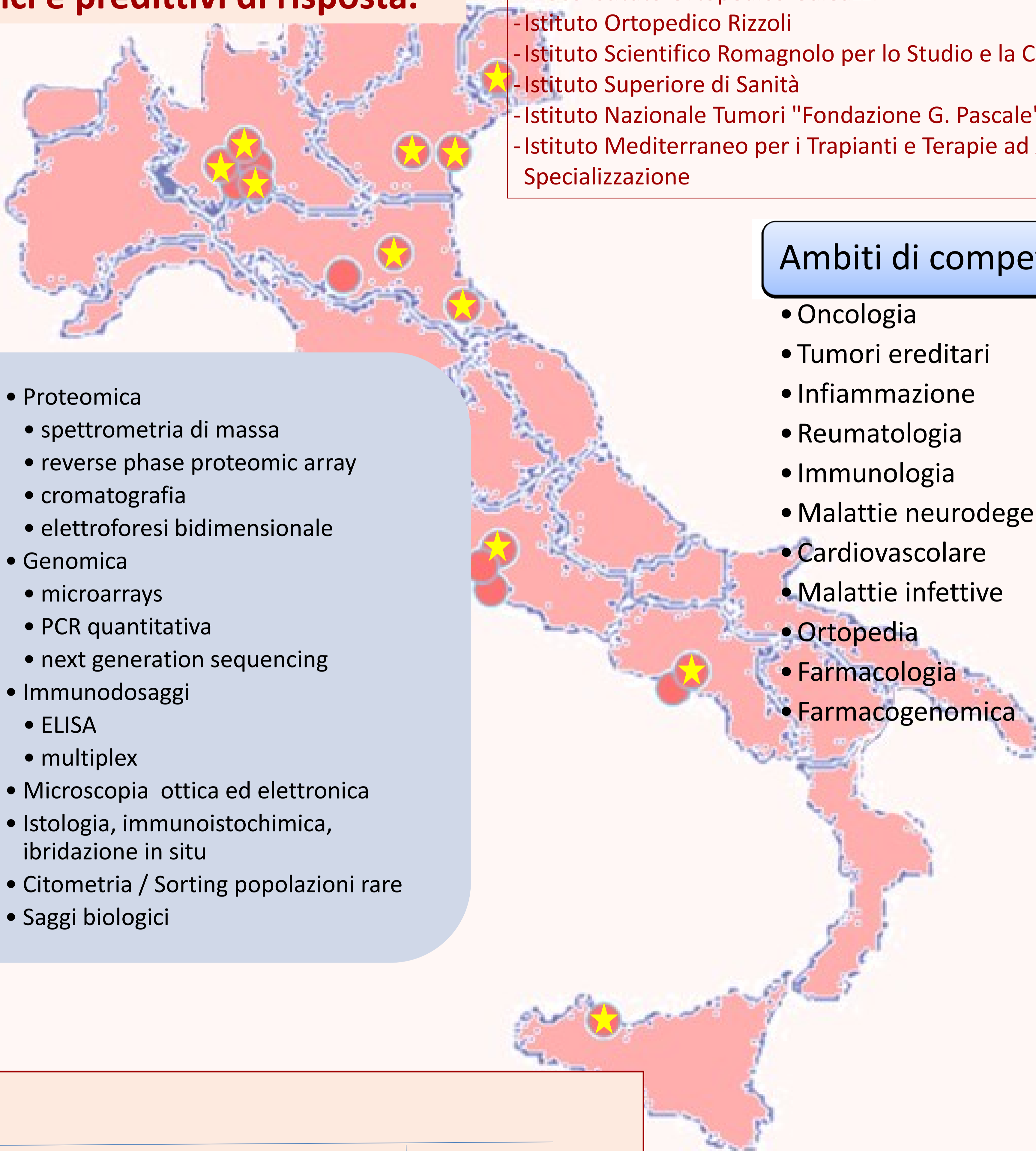


Identificazione, sviluppo e validazione di nuovi biomarcatori diagnostici, prognostici e predittivi di risposta.

11 istituti partecipanti

- Centro di Riferimento Oncologico Aviano
- Istituto Oncologico Veneto
- Centro Regionale Biomarcatori Az. ULSS 12 VE
- IRCCS Istituto Mario Negri
- Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, MI
- IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi
- Istituto Ortopedico Rizzoli
- Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori
- Istituto Superiore di Sanità
- Istituto Nazionale Tumori "Fondazione G. Pascale", NA
- Istituto Mediterraneo per i Trapianti e Terapie ad Alta Specializzazione



Ambiti di competenza

- Oncologia
- Tumori ereditari
- Infiammazione
- Reumatologia
- Immunologia
- Malattie neurodegenerative
- Cardiovascolare
- Malattie infettive
- Ortopedia
- Farmacologia
- Farmacogenomica

- Proteomica
 - spettrometria di massa
 - reverse phase proteomic array
 - cromatografia
 - elettroforesi bidimensionale
- Genomica
 - microarrays
 - PCR quantitativa
 - next generation sequencing
- Immunodosaggi
 - ELISA
 - multiplex
- Microscopia ottica ed elettronica
- Istologia, immunoistochimica, ibridazione in situ
- Citometria / Sorting popolazioni rare
- Saggi biologici

Molteplicità di approcci tecnologici

Altri punti di forza

- Partecipazione a sperimentazione clinica
- Interazione con le altre piattaforme (Imaging, ATMP, Vaccini, Piccole molecole)
- Disponibilità di biobanche con fluidi e tessuti per studi retrospettivi
- Applicazione di sistemi di qualità