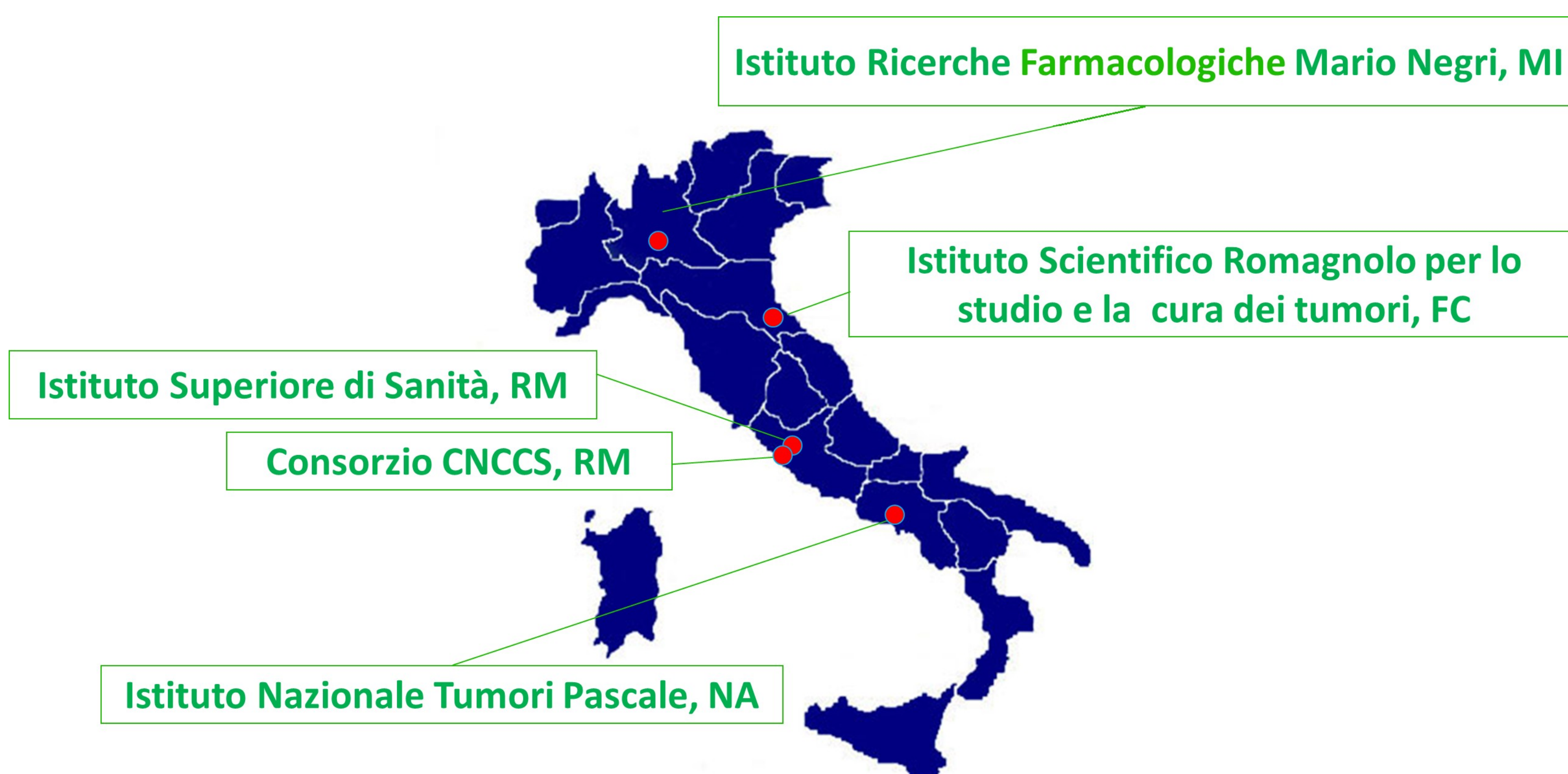


- Supporto per lo sviluppo di farmaci innovativi o in combinazione per terapie stratificate
- Farmaci orfani
- Farmaci non brevettabili
- Nuove formulazioni di somministrazione



Principali Infrastrutture e Metodologie disponibili

- Animal Care Facilities: modelli transgenici e xenograft da tumori umani, modelli comportamentali
- Infrastrutture per l'analisi di immagine *in vivo*: NMR, microscopia a due fotoni, micro TAC, micro PET
- Infrastrutture per la sintesi, la purificazione e la caratterizzazione di peptidi con attività biologica
- Infrastrutture per la Farmacocinetica e la Farmacodinamica
- Infrastrutture per la Proteomica, Metabolomica, Genomica
- Piattaforme HTS per l'identificazione e sviluppo di nuovi agenti terapeutici
- Collezione nazionale di più di 150.000 composti chimici con proprietà "drug-like"
- Modellizzazione *in silico* per relazioni quantitative tra struttura chimica e attività biologica, inclusa la predizione di tossicità

Molteplicità di approcci tecnologici

Ambiti di esperienza

- Cardiovascolare
- Farmacologia
- Infiammazione
- Malattie neurodegenerative
- Malattie rare
- Oncologia

Servizi offerti

- Supporto etico, legale e regolatorio per trial clinici di fase I e II
- Consulenza su tutti gli aspetti legati allo sviluppo:
- Aspetti scientifici
- Aspetti regolatori
- QA
- IP
- Corsi addestramento specifici

Punti di forza

- Partecipazione a sperimentazione clinica
- Interazione con le altre piattaforme
- Professionalità in diversi campi, dalla ricerca di base alla clinica
- Disponibilità di competenze di eccellenza sul territorio nazionale