



Progetti Agenda Ricerca

Linea A e B

**EPATOCARE- Biomarcatori diagnostici non
invasivi per le fibrosi epatiche**



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FESR

EPATOCARE- Biomarcatori diagnostici non invasivi per le fibrosi epatiche

- » **Obiettivo:** trovare metodi e tecniche non invasive per la diagnosi precoce della fibrosi epatica e ridurre gli elevati tassi di mortalità ad essa collegati
- » **Risultato [PRODOTTO/SERVIZIO]:** sviluppo di un kit di biomarcatori non invasivi per le fibrosi epatiche e sistemi diagnostici collegati come dispositivo medico diagnostico in vitro da concedere in licenza distributori terzi in Europa e in altri paesi.



- **Partner:** Abich Srl (*Partner unico*).
- **OR/PMI Innovative:** UNITO-MBC (*Nuova collaborazione*).
- **Pilot/End User:**
- **Linea:** B
- **Durata:** 24 mesi
- **Project Manager:** Paola Bazzoni (Abich Srl)

EPATOCARE- Biomarcatori diagnostici non invasivi per le fibrosi epatiche

» Perché è innovativo?

L'innovatività dello studio è rappresentata dalla possibilità di comparare microvescicole ottenute in modelli animali con fibrosi del fegato artificialmente indotta rispetto a microvescicole del topo sano, in modo da identificare i migliori candidati tra alcuni marker descritti in letteratura, sia per precocità di comparsa che per correlazione univoca con la patologia.

» Chi lo usa? E come cambia la vita alle persone che lo utilizzano?

Il settore principale di applicazione quello della diagnosi e cura della fibrosi e prevenzione della cirrosi. Lo sviluppo di tale prodotto potrà essere punto di forza distintivo delle aziende ospedaliere che lo renderanno disponibile alla comunità medico/clinica. Lo sviluppo del kit avrà un impatto elevato a livello mondiale, considerando che la cirrosi epatica e il cancro al fegato sono la 5^o causa di morte a livello mondiale, con un trend in continuo aumento.



- **Mercati di applicazione**
Healthcare
- **Fatturato previsto**
n.a.
- **Nuovi occupati**
n.a

EPATOCARE- Biomarcatori diagnostici non invasivi per le fibrosi epatiche

» **Tempi di realizzazione** *(Principali milestone progettuali)*

- Milestone MS0 (Mese 12): Stato di avanzamento tecnico-scientifico e amministrativo di progetto
- Milestone MS1 (Mese 14): Selezione dei biomarcatori e relative metodi da validare in WP2
- Milestone MS2 (Mese 21): Conferma di validazione dei biomarcatori e relative metodiche selezionate
- Milestone MS3 (Mese 24): Conferma di brevettabilità e sviluppo industriale dei biomarcatori e delle metodiche selezionate

» **Modalità di diffusione dei risultati**

- Pubblicazioni scientifiche
- Partecipazione a eventi e fiere (es. CPhI, Medica)
- Network con clienti di area farmaceutica in Europa e Canada