

# Presentazione dei progetti finanziati dal bando Por Fesr 2014-2020 per soluzioni innovative anti Covid-19

Webinar, martedì 1° dicembre 2020

Ore 9.00-13.30



# Sviluppo di un nuovo kit per l'estrazione dell'RNA virale da utilizzare nella procedura diagnostica del COVID-19 (Ex-VIR-PURe)

ROSSANA PERCIACCANTE  
*R&D Manager*

Cyanagen SRL



# Il progetto

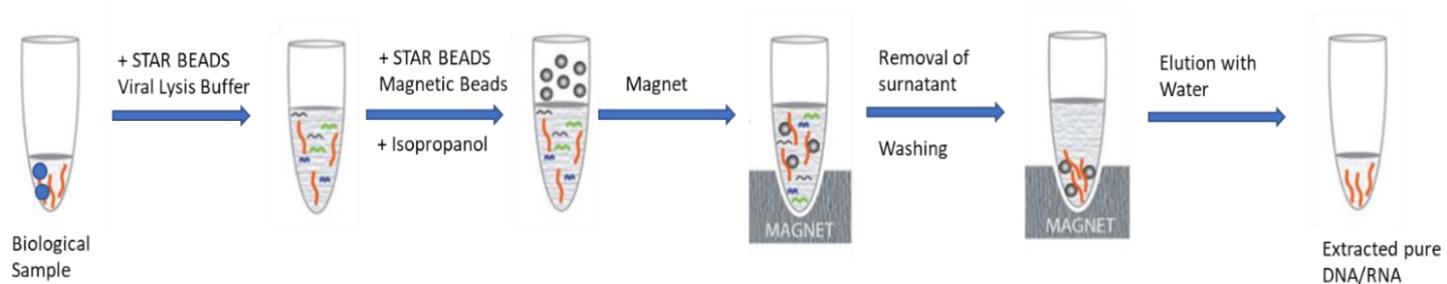
---

- **PROBLEMA:** in seguito all'emergenza mondiale COVID-19, carenza di reagenti per la diagnosi molecolare (processazione di tamponi tramite PCR, analisi molecolare)
- **SCOPO:** sviluppo di un kit per l'estrazione dell'RNA virale per la diagnosi molecolare di SARS-CoV-2
- **OBBIETTIVO:** copertura fabbisogno regionale auspicabilmente nazionale

# Mercato e impatto

---

- Presenti sul mercato vari kit per l'estrazione di RNA virale
- Il kit sviluppato da Cyanagen è basato sulla tecnologia di biglie magnetiche.



# Mercato e impatto

---

- Vantaggi:
  - ✓ automazione sui robot e quindi un elevato numero di analisi giornaliere.
  - ✓ protocollo rapido ed eliminazione di reagenti tossici
  - ✓ spedizione e conservazione a RT
- La commercializzazione del kit sul territorio permette un'indipendenza del sistema sanitario nell'approvvigionamento dei reagenti, non risentendo quindi della carenza globale di reagenti

# Timeline

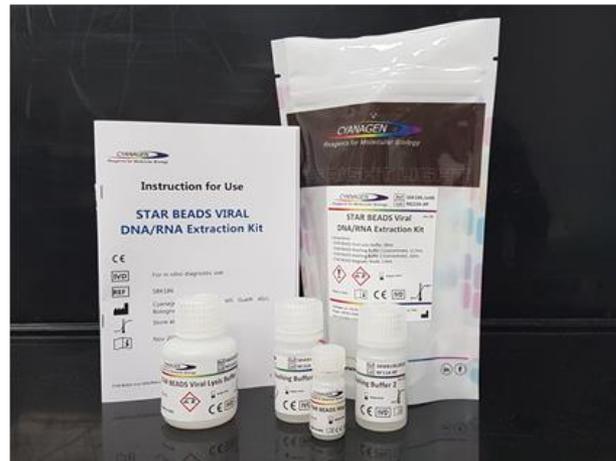
---

- Timeline del progetto *stimata* in 5 mesi diviso in 5 fasi dalla progettazione alla validazione in diagnostica COVID-19 da parte dell' U.O. Microbiologia del Laboratorio Unico del Centro Servizi dell' AUSL della Romagna di Pievesestina (FC).
- Timeline *rispettata* con chiusura il 30 Settembre scorso
- Raggiunti tutti gli obiettivi

# Timeline

---

- Il prodotto è *già presente* sul mercato col nome STAR BEADS Viral DNA/RNA Extraction Kit. Prodotto certificato CE-IVD il 17/11/2020.



- Utili alla distribuzione canali di pubblicizzazione regionali.

# Team di progetto

---

- TEAM del progetto: 6 risorse dello staff di R&D, incluso l'R&D manager. Staff compatto e affiatato, insieme da più di 10 anni per i veterani
- 5 chimici ed 1 biotecnologo, dei quali 3 con PhD. Esperienza in campo interdisciplinare grazie al portfolio di prodotti dell'azienda (prodotti per Life Science) e alla partecipazione a progetti europei e nazionali.

# Team di progetto

---

- Collaborazione con l'Università di Bologna per la parte di sviluppo e progettazione prototipo
- Collaborazione con l'U.O. Microbiologia dell'AUSL Romagna, guidata dal Prof. Sambri per la validazione in diagnostica COVID-19
- A fine progetto, partecipazione dei dipartimenti di Produzione e Commerciale dell'azienda

*Contatto*

*Perciaccante.Rossana@cyanagen.com*

**GRAZIE!**