

I progetti

Università di Bologna.

- Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale ICT - CIRI ICT di Cesena (SWAPS: supporto per Workflow Automatico di gestione Personale Sanitario).
- Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Aerospaziale - CIRI AERO di Forlì (C-Voice Mask: evoluzione da prototipo funzionale a prodotto certificato di un DPI pieno facciale).
- Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Agroalimentare – CIRI AGRO di Bologna (LIVESTOCK-STOP-COVI: applicazioni di genomica ambientale e analitica avanzata per una strategia “One Health” di contrasto alla diffusione del contagio da coronavirus mediante monitoraggio negli allevamenti e sugli animali di interesse zootecnico).
- Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Agroalimentare – CIRI AGRO di Cesena (applicazione di trattamenti al plasma freddo atmosferico per la decontaminazione di superfici di alimenti e materiali e oggetti a contatto con gli alimenti).
- Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Fonti Rinnovabili, Ambiente, Mare ed Energia CIRI FRAME di Ravenna (SANIFI-COV: sanificazione dell’aria e delle superfici dal virus SARS-CoV-2 con metodi a basso impatto ambientale)-
- Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Meccanica Avanzata e Materiali - CIRI MAM di Bologna (Progetto VIKI, Virus Killer: dispositivo di sanificazione a contrasto del trasporto indoor di bioaerosol).
- Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Meccanica Avanzata e Materiali - CIRI MAM di Bologna (Tecnologia innovativa per la produzione flessibile di mascherine classe FFP3 con potenziata attività antivirale e antibatterica – Tech4Mask).
- Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Science della Vita e Tecnologie per la Salute CIRI SDV di Bologna (MySIGN – Multiparametric physiological Safe monitorinG of patieNts with Covid).
- Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Science della Vita e Tecnologie per la Salute CIRI SDV di Ozzano dell’Emilia (Bo): Valutazione sistematica della efficacia delle mascherine chirurgiche per la protezione degli operatori sanitari e della popolazione (Safety Mask).
- **CNR - IMAMOTER di Ferrara** (Fascia toracica sensorizzata iot per monitoraggio remoto pazienti Covid-19).
- **REDOX Srl di Reggio nell'Emilia** (DiCo Sound-ER: Diagnosi Covid Sound Emilia-Romagna).
- **Tpm - Fondazione Democenter-Sipe di Mirandola** (Mo): un test di efficacia più rapido nella produzione di mascherine facciali può renderci più efficienti nella risposta ad una pandemia.

Università di Modena-Reggio Emilia.

- AIRI - Artificial Intelligence Research and Innovation center di Modena: Progetto Inter-Homines, servizi di Intelligenza artificiale e di computer vision per il calcolo in tempo reale delle distanze interpersonali e del livello dinamico del rischio di contagio in luoghi pubblici e di lavoro-
- OpenAir: sistema di rilevazione automatica del requisito di distanziamento sociale in spazi aperti a supporto della Polizia Municipale.
- COVID SKUNK. Sistema di Identificazione real-time di assembramenti di persone tramite rete cellulare per prevenire la diffusione del Covid-19.

- INTERMECH–MO.RE Centro Interdipartimentale per la Ricerca Applicata e i Servizi nel Settore della Meccanica Avanzata e della Motoristica: IoMiMuovo, sistema di rilevazione automatica del requisito di distanziamento sociale per trasporto pubblico urbano ed extraurbano.