



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

Inizio conferenza stampa ore 11.00

L'OPENCAMPUS

I progetti di ricerca UPO per superare l'emergenza COVID-19

“

L'Università
del Piemonte Orientale
promuove la **ricerca**
di **soluzioni** ai problemi
il più possibile
transdisciplinari
ed efficaci.



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

I nostri dipartimenti:

DIGSPES Dipartimento di Giurisprudenza e Scienze
politiche, economiche e sociali

DIMET Dipartimento di Medicina traslazionale

DSF Dipartimento di Scienze del farmaco

DISIT Dipartimento di Scienze e innovazione tecnologica

DISS Dipartimento di Scienze della salute

DISEI Dipartimento di Studi per l'economia e l'impresa

DISUM Dipartimento di Studi umanistici

1. Conoscere il virus e i suoi meccanismi

- Immunità naturale e adattiva nei riguardi del virus
- Fattori genetici, immunologici, ambientali legati alla presenza di portatori sani
- Meccanismi patogenetici e indicatori predittivi di severità della malattia
- Relazioni tra COVID-19 e microbiota e sintomatologia dei pazienti
- Presenza di anticorpi in persone guarite, non affette da virus e nel latte materno
- Espressione markers tissutali di suscettibilità/resistenza all'infezione

22 aprile 2020

I progetti di ricerca UPO
per superare l'emergenza
COVID-19

2. Diagnosticare l'infezione

- Test diagnostici molecolari con studio genetico del virus
- Test di screening in vitro
- Impronta metabolica
- Dispositivi per test diagnostici semplici

3. Studi di popolazione e biobanking

- Studi di distribuzione delle risposte immunitarie
- Immunità di gregge
- Biobanca di campioni biologici di soggetti infettati
- Qualità e sicurezza di cure e assistenza nelle RSA

22 aprile 2020

I progetti di ricerca UPO
per superare l'emergenza
COVID-19

4. Al letto del malato

- Approcci diagnostici e classificativi
- Protocolli terapeutici innovativi
- Pazienti con altre patologie

5. Ricerca dei farmaci

- Nuovi agenti e trattamenti farmacologici
- Caratterizzazione strutturale e dinamica dei farmaci con risonanza magnetica
- Nuovi sistemi di veicolazione per la somministrazione di farmaci e vaccini

22 aprile 2020

I progetti di ricerca UPO
per superare l'emergenza
COVID-19

6. Il rischio e i vettori di contagio

- Il contagio per via aerea
- Aspetti meteo-climatici, inquinamento, interazioni ambientali
- Interazione di superfici e particolato urbano
- Particolato atmosferico
- Pipistrelli, uccelli e altri animali

7. Tracciamento con app

- Rilevamento di persone a rischio di contagio in base agli spostamenti
- Analisi di dati REDCap mediante Weka

22 aprile 2020

I progetti di ricerca UPO
per superare l'emergenza
COVID-19

8. La protezione

- Materiali riciclabili e autosterilizzanti
- Sterilizzazione con microonde

22 aprile 2020

I progetti di ricerca UPO
per superare l'emergenza
COVID-19

9. Effetti nella società e nell'economia

- Tenuta del welfare sanitario
- Istruzione e nuove disuguaglianze
- Funzionamento del sistema produttivo e ripresa delle attività
- Politiche e dinamiche della produzione
- Mobilità territoriale
- Impatti sul settore turistico
- Impatto sulla qualità dell'aria

22 aprile 2020

I progetti di ricerca UPO
per superare l'emergenza
COVID-19

10. Effetti nella politica e nelle istituzioni

- Questione delle decisioni
- Gestione politica multilivello
- Conflitto fra diritti

11. La comunicazione della crisi pandemica

- Analisi della comunicazione istituzionale
- Fake news
- Linee guida per comunicatori politici e scientifici

22 aprile 2020

I progetti di ricerca UPO
per superare l'emergenza
COVID-19

12. Questioni etiche

- Questioni distributive: accesso alle cure, ai vaccini, alle risorse medicali e sanitarie
- Generosità, solidarietà, resilienza, nuove forme di umanità

22 aprile 2020

I progetti di ricerca UPO
per superare l'emergenza
COVID-19