



Decreto Dirigenziale n. 112 del 29/04/2020

Dipartimento 50 - GIUNTA REGIONALE DELLA CAMPANIA

Direzione Generale 4 - DG per la tutela della salute e il coordin. del sist. sanitario regionale

Oggetto dell'Atto:

AVVISO PER L'ACQUISIZIONE DI MANIFESTAZIONI DI INTERESSE PER LA REALIZZAZIONE DI SERVIZI DI RICERCA E SVILUPPO PER LA LOTTA CONTRO IL COVID-19 (DGR N. 140 DEL 17 MARZO 2020) POR FESR CAMPANIA 2014 - 2020 - ASSE I - MISURE URGENTI IN MATERIA DI CONTENIMENTO E GESTIONE DELL'EMERGENZA EPIDEMIOLOGICA DA COVID-2019. APPROVAZIONE ELENCO PROPOSTE PROGETTUALI PER CATEGORIA TEMATICA E PRIORITA' DI INTERVENTO.

IL DIRETTORE GENERALE

PREMESSO che

- a) con deliberazione del Consiglio dei Ministri del 31 gennaio 2020, è stato dichiarato, per sei mesi, lo stato di emergenza sul territorio nazionale relativo al rischio sanitario connesso all'insorgenza di patologie derivanti da agenti virali trasmissibili;
- b) con Ordinanza del Capo Dipartimento della Protezione civile del 3 febbraio 2020, n. 630 - recante "*Primi interventi urgenti di protezione civile in relazione all'emergenza relativa al rischio sanitario connesso all'insorgenza di patologie derivanti da agenti virali trasmissibili*" - per fronteggiare la citata emergenza, si è disposto che "*il Capo del Dipartimento della protezione civile assicura il coordinamento degli interventi necessari, avvalendosi del medesimo Dipartimento, delle componenti e delle strutture operative del Servizio nazionale della protezione civile, nonché di soggetti attuatori, individuati anche tra gli enti pubblici economici e non economici e soggetti privati, che agiscono sulla base di specifiche direttive, senza nuovi o maggiori oneri per la finanza pubblica*";
- c) il Capo del Dipartimento della Protezione Civile con ordinanza del 22 febbraio 2020, n. 638 - di modifica all'OCDPC 630 del 3 febbraio 2020 - ha disposto ulteriori interventi urgenti di protezione civile in relazione all'emergenza relativa al rischio sanitario connesso all'insorgenza di patologie derivanti da agenti virali trasmissibili, prevedendo, tra l'altro, che ai fini dell'acquisizione di lavori, servizi e forniture coerenti con le finalità della presente ordinanza, di procedere mediante procedura anche senza previa consultazione di operatori economici e con la procedura di cui all'art. 63, comma 2, lettera c) in deroga al comma 6 del medesimo art. 63, effettuando le verifiche circa il possesso dei requisiti, secondo le modalità descritte all'art. 163, comma 7, del decreto legislativo n. 50/2016 e determinando il corrispettivo delle prestazioni ai sensi dei commi 3 e 9 del medesimo art. 163, ove esistenti, gli operatori sono selezionati all'interno delle white list delle Prefetture;
- d) con decreto-legge 23 febbraio 2020, n. 6, sono state dettate "*Misure urgenti in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-2019*";
- e) con decreto legge 2 marzo 2020, n. 9, sono state adottate misure urgenti di sostegno per famiglie, lavoratori e imprese connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19;
- f) con decreto-legge 9 marzo 2020, n. 14, sono state dettate disposizioni urgenti per il potenziamento del Servizio sanitario nazionale in relazione all'emergenza COVID-19;

PREMESSO, altresì che

- a) il Parlamento europeo ed il Consiglio dell'Unione europea hanno adottato il Regolamento (UE) n. 1301 del 17.12.2013, relativo al Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) e a disposizioni specifiche concernenti l'obiettivo "Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione", abrogando il Regolamento (CE) 1080/2006;
- b) il Parlamento europeo ed il Consiglio dell'Unione europea hanno adottato il Regolamento (UE) n. 1303 del 17.12.2013, relativo alle disposizioni comuni e generali sul Fondo europeo di sviluppo regionale, sul Fondo sociale europeo, sul Fondo di coesione, sul Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale e sul

Fondo europeo per gli affari marittimi e la pesca, abrogando il Regolamento (CE) n. 1083/2006;

- c) con Decisione C (2018) 2283 del 17.04.2018, recepita dalla Giunta regionale con delibera n. 731 del 13.11.2018 (BURC n. 85 del 19.11.2018), la Commissione europea ha approvato l'ultima versione del Programma operativo (PO) FESR 2014-2020 della Regione Campania, presentato a seguito della seduta del Comitato di Sorveglianza del 07.12.2017;
- d) con il Regolamento (UE) n. 1046 del 18.07.2018 il Parlamento europeo e il Consiglio dell'Unione europea hanno approvato le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell'Unione, e le modifiche ai regolamenti (UE) n. 1296/2013, (UE) n. 1301/2013, (UE) n. 1303/2013, (UE) n. 1304/2013, (UE) n. 1309/2013, (UE) n. 1316/2013, (UE) n. 223/2014, (UE) n. 283/2014 e la decisione n. 541/2014/UE abrogando il Regolamento (UE, Euratom) n. 966/2012;
- e) con decreto del Presidente della Repubblica n. 22 del 05.02.2018 è stato approvato il "Regolamento recante i criteri sull'ammissibilità delle spese per i programmi cofinanziati dai Fondi strutturali di investimento europei (SIE) per il periodo di programmazione 2014/2020", pubblicato sulla GURI n. 71 del 26.03.2018;
- f) il Regolamento (UE) n. 460 del 30.03.2020 del Parlamento europeo e del Consiglio dell'Unione modifica i Regolamenti (UE) n. 1301/2013, (UE) n. 1303/2013 e (UE) n. 508/2014 per quanto riguarda misure specifiche volte a mobilitare gli investimenti nei sistemi sanitari degli Stati membri e in altri settori delle loro economie in risposta all'epidemia di COVID-19 (*Iniziativa di investimento in risposta al coronavirus*);
- g) il POR Campania FESR 2014-2020, mediante l'ASSE I, prevede l'obiettivo di rafforzare la ricerca, lo sviluppo tecnologico e l'innovazione mediante il potenziamento dell'infrastruttura per la ricerca e l'innovazione (R&I) e le capacità di sviluppare l'eccellenza nella R&I nonché promuovere centri di competenza, in particolare quelli di interesse europeo;
- h) la Regione Campania al fine di assicurare il coordinamento delle azioni di prevenzione e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-2019 ha istituito, con DPGR n. 37 del 27/02/2020, una task force composta dalle diverse professionalità necessarie, coordinata dal Direttore Generale per i Lavori pubblici e la Protezione Civile con lo scopo di garantire la tempestività ed appropriatezza delle informazioni e delle risposte dei diversi soggetti competenti del territorio regionale;
- i) la Regione Campania, con DPGR n. 45 del 6/03/2020 ha costituito, in sostituzione della sopra richiamata task force, l'Unità di Crisi Regionale della Campania per l'attuazione delle attività, di livello regionale, ai sensi del provvedimento del Capo Dipartimento Protezione Civile "Misure operative di protezione civile inerenti alla definizione della catena di comando e controllo, del flusso delle comunicazioni e delle procedure da attivare in relazione allo stato di emergenza determinato dal diffondersi del virus COVID-19" (prot. COVID/0010656 del 3 marzo 2020), con l'obbligo di svolgimento delle attività disposte, a livello regionale, dalle Misure operative di protezione civile già adottate e di segnalare tempestivamente al Presidente della Giunta Regionale della Campania/Soggetto Attuatore ogni esigenza o questione rilevante ai fini

delle competenti valutazioni e determinazioni, ai sensi dell'OCDPC n. 630 del 3.2.2020;

- j) la Regione Campania, con DPGR n. 46 del 10/03/2020 ha stabilito che il Presidente della Giunta Regionale della Campania/Soggetto attuatore ai sensi del Decreto del CDPC n.623 del 27 febbraio 2020, per l'espletamento delle attività di competenza si avvale, oltre che dell'Unità di Crisi istituita con DPGRC n. 45 del 6/3/2020, per le attività ivi previste, anche di apposito Gruppo di supporto tecnico/amministrativo e consulenza legale, così come integrata con DPGRC n. 51 del 20/03/2020;
- k) con Delibera n. 140 del 17 marzo 2020, la Giunta Regionale ha programmato, a valere sul POR FESR Campania 2014-2020 - Asse I "Ricerca e Innovazione", l'importo pari a € 2.000.000,00 da destinarsi alla realizzazione di attività di ricerca e innovazione promossi da Organismi di ricerca e diffusione della conoscenza, ai sensi di quanto disposto dal comma 83 dell'art. 2 del Reg. UE 651/2014, e finalizzati allo sviluppo di soluzioni scientifiche e tecnologiche innovative che possono aiutare a trattare, testare, monitorare o contribuire in qualsiasi modo alla lotta contro Covid-19;
- l) la sopra richiamata DGR 140/2020 ha demandato all'Unità di crisi, attraverso il Gruppo di supporto tecnico/amministrativo e di consulenza legale, di cui al DPGR n. 46/2020, l'individuazione con somma urgenza, anche attraverso il ricorso al pre - commercial procurement, di progetti, iniziative e soluzioni promossi da Organismi di ricerca e diffusione della conoscenza, ai sensi di quanto disposto dal comma 83 dell'art. 2 del Reg. UE 651/2014, e finalizzati allo sviluppo di soluzioni scientifiche e tecnologiche innovative che possono aiutare a trattare, testare, monitorare o contribuire in qualsiasi modo alla lotta contro Covid-19;
- m) con il D.D. n. 66 del 20.03.2020, così come modificato dal D.D. n. 67 del 20.03.2020, si è provveduto approvazione dell'Avviso per l'acquisizione di manifestazioni di interesse per la realizzazione di servizi di ricerca e sviluppo per la lotta contro il Covid-19 (DGR n. 140 del 17 marzo 2020) POR FESR Campania 2014 – 2020 – Asse I - Misure urgenti in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-2019,
- n) in data 31 marzo 2020 si è svolta su piattaforma web l'audizione on line improntata ad avviare il processo di concertazione con i diversi soggetti che hanno manifestato l'interesse rispetto al fabbisogno avanzato dall'Amministrazione;
- o) con DD n. 71 del 2 aprile 2020, così come modificato con DD n. 85 del 10 aprile 2020, si è provveduto ad approvare l'elenco delle manifestazioni di interesse pervenute;
- p) con il sopra richiamato DD 71/2020, ai fini della valutazione delle manifestazioni di interesse pervenute, sono stati approvati i seguenti criteri:
 1. *Capacità della soluzione di contribuire nell'immediato al superamento della grave emergenza sanitaria determinata dalla pandemia Covid-19 e di rispondere al fabbisogno individuato;*
 2. *Tempi previsti per il raggiungimento dei risultati;*
 3. *Competenze ed esperienze già maturate nelle tematiche del progetto dal*

Responsabile scientifico e dal gruppo di ricerca individuato;

4. Risultati previsti in termini di prototipi e/o soluzioni tecnologiche e sanitarie immediatamente utilizzabili;

- q) con Delibera n. 174 del 7 aprile 2020, la Giunta Regionale ha programmato, a valere sul POR FESR Campania 2014-2020 - Asse I "Ricerca e Innovazione", un ulteriore importo pari a € 5.000.000,00 da destinarsi alla realizzazione di attività di ricerca e innovazione promossi da Organismi di ricerca e diffusione della conoscenza, ai sensi di quanto disposto dal comma 83 dell'art. 2 del Reg. UE 651/2014, e finalizzati allo sviluppo di soluzioni scientifiche e tecnologiche innovative che possono aiutare a trattare, testare, monitorare o contribuire in qualsiasi modo alla lotta contro Covid-19;

CONSIDERATO che

- a) le proposte pervenute alla data di scadenza 30 marzo 2020 sono in numero di 73;
- b) il 31 marzo 2020 è stata svolta l'audizione collettiva con i proponenti per condividere la procedura di selezione, valutazione e approvazione delle proposte;
- c) il Responsabile Unico del Procedimento, con DD n. 4 del 9 aprile 2020, ha nominato i Referenti tecnico – scientifici per la valutazione delle proposte pervenute al 30 marzo 2020, al fine di individuare quelle maggiormente funzionali ad una migliore e immediata risposta alla domanda emergenziale espressa in relazione alla lotta al Covid-19, per il successivo invio alla DG Università, Ricerca e Innovazione (50.10) a cui compete l'istruttoria tecnico-amministrativa finalizzata all'emissione del decreto di ammissione a finanziamento, nel rispetto di quanto previsto dal paragrafo 4.2 del Manuale di attuazione del POR FESR Campania 2014-2020;

RILEVATO che

- a) per garantire una risposta immediata alla domanda emergenziale in atto e assicurare l'avvio tempestivo delle proposte progettuali, il Responsabile Unico del Procedimento dell'Avviso per l'acquisizione di manifestazioni di interesse per la realizzazione di servizi di ricerca e sviluppo per la lotta contro il Covid-19 ha definito il processo per la categorizzazione tematica e per la classificazione di priorità di intervento, di cui all'allegato 1 alla presente, quale parte integrante e sostanziale del presente atto;
- b) il Responsabile Unico del Procedimento, con il supporto dell'AT, ha provveduto, inoltre, ad individuare tra i proponenti quelli non ammissibili in quanto non rientranti nel novero degli Organismi di ricerca, a cui non è stata associata alcuna priorità;
- c) sulla base di quanto disposto nel predetto allegato 1 alla presente, il Responsabile Unico del Procedimento ha provveduto a definire l'elenco delle proposte per categoria tematica e per priorità di valutazione e a trasferire i relativi progetti ai referenti tecnico-scientifici, ai fini della valutazione sulla base dei criteri individuati con DD 71/2020;
- d) sono stati acquisiti agli atti le valutazioni dei referenti tecnico-scientifici sulle proposte progettuali ricadenti nella priorità 1 "elevata coerenza con gli obiettivi dell'Avviso e con i fabbisogni individuati";

RITENUTO quindi

- a) di dovere approvare l'allegato 1 alla presente determinazione, costituendone parte integrante e sostanziale, in cui è definito il processo per la categorizzazione tematica e per la classificazione delle priorità di intervento delle proposte progettuali;

- b) di dover approvare l'elenco delle proposte progettuali pervenute, di cui al DD 85/2020, per categoria tematica e priorità di intervento, di cui all'allegato 2 alla presente determinazione, costituendone parte integrante e sostanziale;
- c) di dover precisare che l'ammissione a finanziamento delle proposte individuate quali maggiormente funzionali ad una migliore e immediata risposta alla domanda emergenziale espressa in relazione alla lotta al Covid-19 avverrà a seguito dell'istruttoria tecnico – amministrativa a cura della Direzione Generale Università Ricerca Innovazione, nei limiti della dotazione finanziaria dell'Avviso Pubblico approvato con DD 67/2020, pari a € 7.000.000,00;
- d) di dover stabilire che l'elenco delle manifestazioni di interesse pervenute, suddivise per categoria tematica e priorità di intervento, di cui all'allegato 2 alla presente determinazione, rimarrà valido per i successivi 6 mesi dalla presente, al fine di consentire di finanziare ulteriori proposte progettuali per garantire un eventuale ulteriore soddisfacimento di fabbisogni da parte dell'Unità di crisi che dovessero emergere nel periodo di cui innanzi
- e) di dover disporre la pubblicazione del presente atto, unitamente agli allegati 1 e 2 come sopra definiti, sul portale istituzionale della Regione Campania nella sezione Regione Informa, ai sensi dell'art. 23, comma 1, del decreto legislativo 14 marzo 2013 n. 33 e sul BURC;

VISTI

- il Decreto del Presidente della Regione Campania n.45 del 06/03/2020;
- il Decreto del Presidente della Regione Campania n.46 del 10/03/2020;
- la Deliberazione di Giunta regionale n. 140 del 17/03/2020;
- la Deliberazione di Giunta regionale n. 174 del 7/04/2020;
- i DD n. 66 e n. 67 del 20.03.2020;
- il DD. n. 71 del 2.04.2020;
- il DD n. 4 del 9.04.2020;
- il DD n. 85 del 10.04.2020

alla stregua dell'istruttoria condotta dall'unità di crisi nonché dall'espressa dichiarazione di regolarità resa dal Gruppo di supporto tecnico/amministrativo

DECRETA

1. di approvare l'allegato 1 alla presente determinazione, costituendone parte integrante e sostanziale, in cui è definito il processo per la categorizzazione tematica e per la classificazione delle priorità di intervento delle proposte progettuali;
2. di approvare l'elenco delle proposte progettuali pervenute, di cui al DD 85/2020, per categoria tematica e priorità di intervento, di cui all'allegato 2 alla presente determinazione, costituendone parte integrante e sostanziale;
3. di precisare che l'ammissione a finanziamento delle proposte individuate quali maggiormente funzionali ad una migliore e immediata risposta alla domanda emergenziale espressa in relazione alla lotta al Covid-19 avverrà a seguito dell'istruttoria

tecnico – amministrativa a cura della Direzione Generale Università Ricerca Innovazione, nei limiti della dotazione finanziaria dell'Avviso Pubblico approvato con DD 67/2020, pari a € 7.000.000,00;

4. di stabilire che l'elenco delle manifestazioni di interesse pervenute, suddivise per categoria tematica e priorità di intervento, di cui all'Allegato 2 alla presente determinazione, rimarrà valido per i successivi 6 mesi dalla presente, al fine di consentire di finanziare ulteriori proposte progettuali per garantire un eventuale ulteriore soddisfacimento di fabbisogni da parte dell'Unità di crisi che dovessero emergere nel periodo di cui innanzi;
5. di disporre la pubblicazione del presente atto, unitamente agli allegati 1 e 2 come sopra definiti, sul portale istituzionale della Regione Campania nella sezione Regione Informa, ai sensi dell'art. 23, comma 1, del decreto legislativo 14 marzo 2013 n. 33 e sul BURC;
6. di inviare il presente provvedimento, per quanto di rispettiva competenza, all'Ufficio di Gabinetto del Presidente, al Responsabile della Programmazione Unitaria, all'Unità di crisi, al Gruppo di supporto tecnico/amministrativo e di consulenza legale, alla Direzione Università, Ricerca e Innovazione, alla Direzione Generale Autorità di Gestione Fondo Europeo di Sviluppo Regionale, ai competenti uffici per la pubblicazione sul BURC

Postiglione



Acquisizione di manifestazioni di interesse per la realizzazione di servizi di ricerca e sviluppo per la lotta contro il Covid-19 (DGR n. 140 del 17 marzo 2020)

ALLEGATO 1

Definizione della categorizzazione tematica e della classificazione delle priorità

Premessa

La crisi causata dalla pandemia COVID-19 ha un impatto senza precedenti sul sistema sanitario e sulla società. La ricerca e l'innovazione sono chiamate a svolgere un ruolo importante nel superamento di questa crisi. Solo con l'aiuto dei nostri ricercatori e scienziati sarà possibile rispondere a questa imponente sfida globale nel più breve tempo possibile. Più che mai, i ricercatori sono diventati "consulenti" insostituibili per chi è chiamato a prendere decisioni importanti per la vita delle persone.

In linea con gli orientamenti europei emersi per affrontare l'emergenza del Coronavirus, la Regione Campania ha definito uno specifico quadro di finanziamenti per **individuare nell'immediato proposte di soluzioni scientifiche e tecnologiche innovative che possono aiutare a trattare, testare, monitorare o contribuire in qualsiasi modo e nel più breve tempo possibile a contrastare la grave emergenza sanitaria determinata dalla pandemia Covid-19**. Tali soluzioni, che includono la validazione e sperimentazione di prototipi, possono essere finalizzate ad accrescere le funzionalità di prodotti e servizi già esistenti o a realizzarne dei nuovi.

L'Avviso è stato adottato dall'Unità di Crisi con decreto del 20 marzo 2020, le proposte pervenute alla data di scadenza 30 marzo 2020 sono 73. Il 31 marzo 2020 è stata svolta l'audizione collettiva con i proponenti per condividere la procedura di selezione, valutazione e approvazione delle proposte.

L'AT è stata chiamata a supportare l'Unità di crisi regionale per definire un elenco di priorità di intervento sulla base del fabbisogno più immediato.

Il processo di categorizzazione tematica e classificazione delle priorità di intervento

Per garantire una risposta immediata alla domanda emergenziale in atto e assicurare l'avvio tempestivo di un primo gruppo di progetti, l'Unità di Crisi con il supporto dell'AT ha provveduto a definire una **categorizzazione dei temi di interesse** e una **classificazione di priorità** sulla base della quale le proposte pervenute saranno ammesse a valutazione da parte dei referenti tecnico-scientifici individuati.

La **categorizzazione** tematica è stata costruita sulla base:

- delle traiettorie scientifiche dei progetti approvati nell'ambito del topic - SC1-PHE-CORONAVIRUS-2020: *Advancing knowledge for the clinical and public health response to the 2019-nCoV epidemic* di Horizon 2020,
- della documentazione resa disponibile dall'European Centre for Disease Prevention and Control,
- della roadmap della ricerca dell'Organizzazione Mondiale della Sanità,



- di quanto previsto dall'iniziativa **Innova per l'Italia**.

Di seguito si riportano le aree tematiche individuate:

- Miglioramento dell'epidemiologia e della sanità pubblica
- Nuovi approcci terapeutici
- Studi di Genetica
- Tecnologie per il monitoraggio e l'assistenza dei pazienti
- Tecnologie per il tracciamento dei cittadini in quarantena
- Test diagnostici
- Nuovi vaccini.

La **classificazione** è costruita a partire da matrici di valutazione comunemente diffuse ed è ricompresa in un range da 1 a 4, secondo il livello di coerenza con gli obiettivi dell'Avviso e con i fabbisogni individuati:

Priorità 1 - Elevata coerenza

Priorità 2 – Coerenza generale, ma risultati con bassa funzione anti-emergenziale

Priorità 3 - Bassa coerenza

Priorità 4 - Non coerenza.

L'analisi dei progetti ha evidenziato la presenza di proponenti non ammissibili in quanto non rientranti nel novero degli Organismi di ricerca, a cui non è stata associata alcuna priorità.

I risultati della valutazione sono riportati nell'appendice A al presente documento.

Modalità di selezione delle proposte

Sulla base dell'ordine di priorità, le proposte saranno valutate da un referente tecnico-scientifico dell'Unità di Crisi sulla base dei seguenti 4 criteri:

1. Capacità della soluzione di contribuire nell'immediato al superamento della grave emergenza sanitaria determinata dalla pandemia Covid-19 e di rispondere al fabbisogno individuato.
2. Competenze ed esperienze già maturate dall'OdR e dal Responsabile scientifico.
3. Tempi previsti per il raggiungimento dei risultati.
4. Risultati previsti in termini di prototipi e/o soluzioni tecnologiche e sanitarie immediatamente utilizzabili.

I risultati del processo di selezione verranno trasferiti, di volta in volta, alla DG Università, Ricerca e Innovazione (50.10) per l'istruttoria tecnico-amministrativa e per l'emissione del decreto di ammissione a finanziamento nel rispetto di quanto previsto dal paragrafo 4.2 del Manuale di



attuazione del POR FESR Campania 2014-2020.

In particolare la Direzione provvederà a verificare: i) la coerenza con una delle Azioni dell'Asse 1 del POR Campania FESR 2014/2020; ii) i requisiti di ammissibilità del soggetto proponente rispetto alla specifica Azione del PO individuata; iii) il soddisfacimento dei criteri di selezione, iv) il rispetto della normativa in tema di aiuti di stato - Comunicazione della Commissione (2014/C 198/01) ovvero Regolamento UE n. 651/14.

I soggetti partecipanti potranno essere convocati a consultazioni individuali on line in qualsiasi momento del processo di valutazione.

Documenti e materiali chiave

[1] **ECDC.** Novel Coronavirus (COVID-19) Situation - Worldwide. 2020. <https://www.ecdc.europa.eu/en/geographical-distribution-2019-ncov-cases>.

[2] **World Health Organisation.** Statement on the second meeting of the International Health Regulations (2005) Emergency Committee regarding the outbreak of novel coronavirus (COVID-19). 2020. [https://www.who.int/news-room/detail/30-01-2020-statement-on-the-second-meeting-of-the-internationalhealth-regulations-\(2005\)-emergency-committee-regarding-the-outbreak-of-novel-coronavirus-\(2019-ncov\)](https://www.who.int/news-room/detail/30-01-2020-statement-on-the-second-meeting-of-the-internationalhealth-regulations-(2005)-emergency-committee-regarding-the-outbreak-of-novel-coronavirus-(2019-ncov)).

[3] **World Health Organisation.** 2019 Novel Coronavirus: Global Research and Innovation Blueprint. 2020. <https://www.who.int/blueprint/priority-diseases/key-action/novel-coronavirus/en/>.

[4] **EMA** to support development of vaccines and treatments for novel coronavirus <https://www.ema.europa.eu/en/news/ema-support-development-vaccines-treatments-novel-coronavirus>.

[5] **Commissione Europea.** *Piano d'Azione "ERAvsCORONA*, working document.

[6] **MID, MISE, MUR, AgID.** Innova per l'Italia.

ALLEGATO 2

Avviso Pubblico per l'acquisizione di manifestazioni di interesse per la realizzazione di servizi di ricerca e sviluppo per la lotta contro il Covid-19 (DGR n. 140 del 17 marzo 2020)

ELENCO DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE PER CATEGORIA TEMATICA E PRIORITA' DI INTERVENTO					
Priorità	Categoria	N.	Denominazione Soggetto Proponente	Titolo del progetto	Partner coinvolti
1	Test diagnostici	9	BIOGEM S.C.A.R.L.	"Covid-19, oltre i tamponi: nuovi strumenti per il monitoraggio dell'epidemia e dell'immunità"	ASL AV - P.O. Sant'Ottone Frangipane - Ariano Irpino (AV)
1	Studi di genetica	10	CEINGE-Biotecnologie Avanzate SCarl	"CEINGE TASK-FORCE COVID19"	
1	Tecnologie per il monitoraggio e l'assistenza pazienti	17	DIITET (Dipartimento Ingegneria, ICT, e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)	"Piattaforma interattiva per il monitoraggio e la gestione degli assistiti durante l'emergenza sanitaria da COVID-19"	
1	Tecnologie per il monitoraggio e l'assistenza pazienti	23	DISTRETTO TECNOLOGICO AEROSPAZIALE DELLA CAMPANIA - DAC S.C.A.R.L.	"RESPIRA" pRoduzione di reSPiratori Innovativa per l'emeRgenza sAnitaria	
1	Studi di genetica	30	FONDAZIONE TELETHON	"Analisi metagenomica di tamponi da pazienti infettati da SARS-CoV-2"	
1	Miglioramento dell'epidemiologia e della sanità pubblica	36	Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Napoli "Fondazione G. Pascale"	"CARATTERIZZAZIONE BIO-MOLECOLARE DEL VIRUS SARS-COV-2 E DEI COFATTORI DELL'INFIAMMAZIONE IMPLICATI NELLA PATOGENESI DELLA COVID-19"	AORN Ospedali dei Colli Università Federico II ICAR CNR
1	Miglioramento dell'epidemiologia e della sanità pubblica	38	Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno	Studio di Sorveglianza Sanitaria del virus SARS-CoV-2 responsabile della pandemia da COVID-19 nella popolazione ad alto rischio o esposta a contatto diretto con pazienti positivi	Istituto Superiore di Sanità (PA)
1	Nuovi approcci terapeutici	1	AO dei Colli	Studio di prevalenza dell'infezione da SARS Cov-2 in una coorte di pazienti HIV positivi, risvolti immunologici e prospettive terapeutiche	UOC Malattie Infettive ad indirizzo epatologico (Dir. R. Punzi) - UOC Immunodeficienze e Malattie Infettive dell'Immigrazione (Dir. E. Manzillo) - UOC Immunodeficienze e Malattie Infettive di Genere (Dir. V. Esposito) UOC Infezioni Sistemiche e dell'immunodepresso (Dir. V. Sangiovanni) - UOC Malattie Infettive ad Indirizzo Respiratorio (Dir. Dr. Roberto Parrella) - UOC di Microbiologia e Virologia della AOR dei colli (Dir. Dr. L. Atripaldi)
1	Miglioramento dell'epidemiologia e della sanità pubblica	5	Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II	Cope Study: Covid-19 Post exposure prophylaxis	Università Federico II Di Napoli - Dipartimento Medicina, Università Federico II Di Napoli - Dipartimento Biotecnologie mediche, Università Federico II Di Napoli - Dipartimento di sanità pubblica
1	Tecnologie per il monitoraggio e l'assistenza pazienti	6	Bio Check Up S.r.l.	"Protocolli TC del torace a bassissima dose e tecniche di intelligenza artificiale per la diagnosi precoce e quantificazione della malattia da COVID-19"	SDN S.p.A. Istituto di Ricerca - IRCCS (Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico) (MIUR Codice Anagrafe Ricerca CAR 5690GYS) Università Campus Biomedico Roma (Università no profit)
1	Nuovi approcci terapeutici	7	BIO-TEK-NET-Centro Regionale di Competenza in Biotecnologie Industriali SCpA	"EFFICACIA TERAPEUTICA DELLE IMMUNOGLOBULINE IPERIMMUNI ISOLATE DAL PLASMA DI PAZIENTI COVID-19 CONVALESCENTI"	Università degli Studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche (DMMBM) Azienda Ospedaliera Specialistica dei Colli - Ospedale Cotugno - Dipartimento delle Malattie infettive e delle Urgenze Infettivologiche - UOC Malattie Infettive ad indirizzo respiratorio

Priorità	Categoria	N.	Denominazione Soggetto Proponente	Titolo del progetto	Partner coinvolti
1	Studi di genetica	11	Centro di ricerca genomica per la salute scarsi CRGS	"Monitoraggio della diffusione e variabilità genomica del virus COVID-19 in Campania mediante tecnologia NGS"	Università degli studi di Salerno CRMPA
1	Miglioramento dell'epidemiologia e della sanità pubblica	13	CeSMA, Centro Servizi Metrologici e Tecnologici Avanzati, dell'Università degli Studi di Napoli Federico II	"Potenziamento Presidio Operativo Federico II per Emergenza Sanitaria COVID-19"	
1	Nuovi approcci terapeutici	18	Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche della Federico II	"Impiego di farmaci ipolipidizzanti per combattere la diffusione di SARS-CoV2 ed abbattere la "cytokine storm" associata ad ARDS"	Dipartimento di Farmacia – Università degli Studi di Salerno
1	Nuovi approcci terapeutici	26	Fondazione Ebris	Fase 2, Studio Multicentrico Aperto per Determinare la Sicurezza, Tollerabilità ed Efficacia della Larazotide Acetato per l'uso Urgente in Pazienti Anziani A Rischio per la Prevenzione di Danno Acuto Polmonare (ALI) e la Sindrome da Distress Respiratorio Acuto (ARDS) Associate a Infezione da COVID-19	Dipartimento di Farmacia (DIFARMA) dell'Università degli Studi di Salerno
1	Tecnologie per il monitoraggio e l'assistenza pazienti	28	Fondazione Santobono Pausilipon ONLUS	Rapid prototyping 4 COVID-19	
2	Test diagnostici	34	Istituto del CNR IEOS	"RECOVER-COVID19" (RicErCa e sviluppo VERsus COVID19 in Campania)	CNR IBB CNR IPCB CNR IGB CNR IBBC
2	Studi di genetica	48	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	Identificazione dei fattori demografici, clinici, virologici, genetici, immunologici e sierologici associati ad outcome sfavorevole nei soggetti con covid-19	Dipartimento di Salute Mentale, Fisica e Medicina Preventiva, AORN dei Colli, AOU Federico II, AORN di Caserta, A.O. San Pio, PO Rummo, Benevento, AO Moscati, Avellino, PO S. Luca, Vallo della Lucania, ASL Salerno, A.O. San Giovanni di Dio e Ruggi D'Aragona Salerno, Ospedale Maria S.S. Addolorata di Eboli, ASL Salerno, PO Umberto I, Napoli, Ospedale ASL Salerno, PO
1	Miglioramento dell'epidemiologia e della sanità pubblica	54	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	SMART&SAFE. Design per i nuovi dispositivi di protezione individuali (DPI)	
1	Test diagnostici	72	Università degli Studi di Salerno Dipartimento di Medicina e di Chirurgia e Odontoiatria	"Studio PREVENT-COVID-19: Epidemiologia e prevenzione della infezione da SARS-COV2 in popolazioni a rischio di infezioni"	KS International Group NABACOM
1	Tecnologie per il monitoraggio e l'assistenza pazienti	73	Università del Sannio	Sistema Visuale Integrato di monitoraggio e predizione Andamento Covid-19 - SVIMAC-19	
2	Nuovi approcci terapeutici	2	AORN Ospedale dei Colli	Ruolo dell'HDX nell'emodializzato affetto da COVID 19	
2	Tecnologie per il monitoraggio e l'assistenza pazienti	3	AORN Ospedale dei Colli	VALUTAZIONE DEL RUOLO DELL'ECOGRAFIA TORACICA NEL MONITORAGGIO DELL'EVOLUZIONE DELLA POLMONITE DA COVID-19	
2	Tecnologie per il monitoraggio e l'assistenza pazienti	12	Centro di Ricerca in Matematica Pura ed Applicata c/o DIEM Università degli Studi di Salerno	"PUSH – Patients Unhospitalized System Healthcare"	

Priorità	Categoria	N.	Denominazione Soggetto Proponente	Titolo del progetto	Partner coinvolti
2	Test diagnostici	14	Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti "Eduardo Caianiello"	"NANODIAG"	
2	Test diagnostici	19	DIPARTIMENTO DI MEDICINA, CHIRURGIA E ODONTOIATRIA "SCUOLA MEDICA SALERNITANA" dell' UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SALERNO	"Parametri Immunologici per Identificare Pazienti a Rischio di Polmonite Severa da Covid-19"	
2	Miglioramento dell'epidemiologia e della sanità pubblica	20	Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche Università Federico II di Napoli	"PROTOTIPO PER LO STUDIO DELL'INTERAZIONE TRA IL PARTICOLATO ATMOSFERICO E L'INFEZIONE DA SARS-CoV-2 (COVID-19) PER LO SCREENING FARMACOLOGICO IN CELLULE MACROFAGICHE E MICROGLIALI "	Istituto ricerche sulla combustione
2	Miglioramento dell'epidemiologia e della sanità pubblica	21	Dipartimento di Studi Aziendali e Quantitativi dell'Università degli studi di Napoli "Parthenope"	Segmentazione della popolazione campana affetta da Covid-19 e definizione di PDTA specifici per le strutture sanitarie regionali	
2	Miglioramento dell'epidemiologia e della sanità pubblica	22	Dipartimento di Studi Umanistici dell'Università degli studi Federico II	"Città virtuale in tempo di Covid-19"	Consiglio nazionale delle Ricerche (CNR) Istituto di Ricerca su innovazione e servizi per lo sviluppo (IRISS)
2	Tecnologie per il monitoraggio e l'assistenza pazienti	25	Fondazione DDClinic Research institute Onlus	"CoronaVirus & ntelligenza Artificiai"	Fondazione de Beaumont Bonelli, Unità di Ricerca in Tecnologia Mediaca - università diBari (prof. Aldo Galeandro), Progetto Genoloma (dr. Daniele Tedeschi - dr.ssa labiche Marika)
2	Miglioramento dell'epidemiologia e della sanità pubblica	27	Fondazione S.I.S.O.P.D. Società Italiana di Stomatologia Odontoiatria e Protesi Dentaria	"Validazione di misure di protezione completa da COVID-19 per odontoiatri e loro pazienti"	Dipartimento di Scienze Mediche, Università di Ferrara
2	Tecnologie per il monitoraggio e l'assistenza pazienti	29	Fondazione Santobono Pausilipon ONLUS	TeleCovid 19	
2	Miglioramento dell'epidemiologia e della sanità pubblica	32	IRISS-CNR	"Progettazione di un sistema di supporto decisionale per la gestione dell'emergenza COVID-19"	INGV CNR-IFC
2	Test diagnostici	34	Istituto del CNR IEOS	"RECOVER-COVID19" (RicErCa e sviluppo VERsus COVID19 in Campania)	CNR IBB CNR IPCB CNR IGB CNR IBBC
2	Test diagnostici	35	Istituto di Biostrutture e Bioimmagini	TELE-ECOGRAFIA POLMONARE COME SUPPORTO DIAGNOSTICO DEL TERRITORIO DURANTE LA PANDEMIA COVID-19	Istituto di calcolo e reti ad alte prestazioni -CNR di Napoli
2	Nuovi approcci terapeutici	44	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	Covid-19 Screen	Università degli Studi di Salerno (Ente Pubblico) Stazione Zoologica Anton Dohrn (EPR)
2	Tecnologie per il monitoraggio e l'assistenza pazienti	47	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	Screening e telemedicina per la pandemia Covid-19	
2	Miglioramento dell'epidemiologia e della sanità pubblica	49	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	Progetto di mascherine di nuova generazione per la protezione dal COVID-19"	
2	Nuovi approcci terapeutici	50	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	Studio del trattamento innovativo con "Primary Wound Dressing" contro l'infezione delle prime vie aeree nelle prime fasi di infezione di Covid - 19	Dipartimento di Medicina di precisione dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", IGESAN, AOU Pisana, Centro Ricerche Enea
2	Miglioramento dell'epidemiologia e della sanità pubblica	51	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	L'impatto psicologico del COVID-19: prevenzione, trattamento e monitoraggio del disagio psicologico e cognitivo negli operatori sanitari	
2	Studi di genetica	53	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	Lettura completa del genoma del COVID - 19 dai singoli pazienti	
2	Miglioramento dell'epidemiologia e della sanità pubblica	55	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	Effetti dell'emergenza Covid-19 sulla salute mentale della popolazione campana: un'indagine epidemiologica su ansia, depressione e disturbo post traumatico da stress	
2	Miglioramento dell'epidemiologia e della sanità pubblica	56	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	Applicazione del protocollo OMS per la realizzazione di indagini sieroepidemiologiche di popolazione per la valutazione della diffusione dell'infezione da SARS-CoV2" in Campania	
2	Tecnologie per il monitoraggio e l'assistenza pazienti	57	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	L'applicazione di un programma di telemedicina integrata in ostetricia per ridurre l'incidenza dei contagi ospedalieri	
2	Tecnologie per il monitoraggio e l'assistenza pazienti	58	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	Temere per il Covid-19 - Progetto di telemedicina da remoto per il Covid 19	

Priorità	Categoria	N.	Denominazione Soggetto Proponente	Titolo del progetto	Partner coinvolti
2	Miglioramento dell'epidemiologia e della sanità pubblica	59	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	Impatto e conseguenze psichiatriche e psicosociali dell'infezione da COVID-19: uno studio multicentrico osservazionale	
2	Studi di genetica	60	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	Polmonite da Covid-19: identificazione del danno in cellule dell'epitelio alveolare	UNISA
2	Studi di genetica	61	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	Effetti molecolari e sul fenotipo cellulare di proteine codificate dal genoma del coronavirus SARS-Cov-2: caratterizzata dai clusterOrf6, Orf8 ed Orf 10	
2	Studi di genetica	62	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	Identificazione e caratterizzazione di sostanze naturali con attività antiinfiammatoria sull'espressione e sull'attività della Transglutaminasi 2	
2	Studi di genetica	65	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	Basi molecolari della diversa evoluzione clinica di Covid-19 in funzione del sesso	
2	Tecnologie per il monitoraggio e l'assistenza pazienti	66	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	AI With Lung CT in Covid-19 patients	
2	Miglioramento dell'epidemiologia e della sanità pubblica	67	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	Covid-19: biomarcatori diagnostici e prognostici e analisi di sottopopolazioni a rischio, gruppo di lavoro per la implementazione di modello di rilevazione dati e di azioni integrate territoriali (GLIRDAIT)	Università Vanvitelli – Dip.to di Medicina di Precisione CNR-IGB Università Federico II – Scuola di Medicina -Dip.to di Scienze Mediche Traslazionali
2	Tecnologie per il monitoraggio e l'assistenza pazienti	68	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	PAZIENTE COVID-19	Advanced Systems SPA
2	Miglioramento dell'epidemiologia e della sanità pubblica	69	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	Sviluppo di strumenti tecnologici di geolocalizzazione nell'ottica della prevenzione da contagio COVID19	
2	Miglioramento dell'epidemiologia e della sanità pubblica	70	Università degli studi della Campania Luigi Vanvitelli	Materiale nano-composti e plasma coating per ottenere tessuti tecnologici e manufatti con proprietà superficiale e fotocatalitiche autosterilizzanti da utilizzare in ambito medico e della prevenzione	
2	Miglioramento dell'epidemiologia e della sanità pubblica	71	Università degli Studi di Salerno Dipartimento di Farmacia Dipartimento di Ingegneria Civile	"Protezione, contenimento, diagnosi: approcci multipli per affrontare Sars-Cov-2"	CNR – ICAR
3	Tecnologie per il tracciamento dei cittadini in quarantena	4	ATENA scarl	"SAID (Support Against Infectious Diseases)"	
3	Nuovi approcci terapeutici	16	Diagnostica e Farmaceutica Molecolari società consortile a responsabilità (DFM Scarl)	SUPPORT- prototipo di integratore vegetale innovativo capace di supportare i Protocolli farmacologici impiegati nella terapia sub-intensiva o intensiva di COVID-19	Marea
3	Miglioramento dell'epidemiologia e della sanità pubblica	42	Synab irccs - sdn	Protocollo CARPE-DIEM-TF Classificazione Automatica del Rischio del Paziente E del Decorso dell'infezione COVID-19 per la gestione dell'Emergenza e il Management della Terapia Farmacologica	SDN S.p.A. Istituto di Scienze dell'Alimentazione - CNR Società Biomedica - Bioingegneristica Campana – BIOCAM Scarl Bio Check Up S.r.l.
3	Miglioramento dell'epidemiologia e della sanità pubblica	45	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	Il contact tracing dei soggetti in quarantena per Covid-19 . Uno studio giuridico per la regione Campania	Osservatorio Giuridico sull'Innovazione Digitale (Gruppo di Ricerca Universitario)
3	Miglioramento dell'epidemiologia e della sanità pubblica	46	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	Linee Guida al Design e alla Comunicazione della gestione del percorso COVID-19 in ambito ospedaliero e peri-ospedaliero, con approfondimenti sul tema della prevenzione e uso di alimenti e cosmetici immunostimolanti	DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA E DISEGNO INDUSTRIALE, Aversa DIPARTIMENTO DI FARMACIA dell'Università degli Studi di Salerno
3	Miglioramento dell'epidemiologia e della sanità pubblica	52	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	Prevenzione della trasmissione di SAS-COV-2 mediante irradiazione di ambienti ospedalieri con far- UVC generati da lampade a LED	
3	Test diagnostici	63	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	Kit diagnostico per lo screening delle infezioni da SARS-Cov 2	Università degli studi di Salerno
4	Non rientra tra le categorie prioritarie	15	CONSORZIO DI RICERCA LAOCOONTE	"L'ARTE DI RINASCERE"	
4	Non rientra tra le categorie prioritarie	64	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	Modul-ID. Sistemi Modulari adattativi per la costruzione di punti di raccolta e distribuzione beni di prima necessità, oltre che per la delocalizzazione di punti analisi per tamponi	

Priorità	Categoria	N.	Denominazione Soggetto Proponente	Titolo del progetto	Partner coinvolti
non ammissibile in quanto soggetto non OdR	Test diagnostici	8	Bioevo	Analisi immediata presenza nCOV19	
non ammissibile in quanto soggetto non OdR	Miglioramento dell'epidemiologia e della sanità pubblica	24	Engineering Management Services Sas	PROGETTO DI INTERVENTO SU PANDEMIA DA COVID-19 PER LA GESTIONE DELLA PROGRESSIVA NORMALITÀ Metodo operativo da effettuare con modalità programmatica e non emergenziale.	
non ammissibile in quanto soggetto non OdR	Test diagnostici	31	Genus Biotech s.r.l.s	Validazione e sviluppo di un test rapido per la diagnosi di Covid-19	Università del Sannio
non ammissibile in quanto soggetto non OdR	Miglioramento dell'epidemiologia e della sanità pubblica	33	ISARail spa	"Sistemi di sicurezza relativi all'utilizzo dei SAPR per la limitazione del contagio"	
non ammissibile in quanto soggetto non OdR	Tecnologie per il monitoraggio e l'assistenza pazienti	37	ISTITUTO NEUROLOGICO MEDITERRANEO NEUROMED S.P.A.	"Tele-Covid-19"	EVOTION srl NIM srl
non ammissibile in quanto soggetto non OdR	Test diagnostici	39	lightScience srl	Masstest	
non ammissibile in quanto soggetto non OdR	Tecnologie per il tracciamento dei cittadini in quarantena	40	LIN UP SRL	Positivity	Università degli Studi del Sannio
non ammissibile in quanto soggetto non OdR	Tecnologie per il tracciamento dei cittadini in quarantena	41	Recogniform Technologies SpA	COVISRISK TRACKER	
non ammissibile in quanto soggetto non OdR	Tecnologie per il tracciamento dei cittadini in quarantena	43	UFLYSYS srl	"Sistemi di sicurezza relativi all'utilizzo dei SAPR per la limitazione del contagio"	