

PROGETTI DI RICERCA FONDAMENTALE – LINEA 1

TITOLO	PARTNER	ELEMENTI SALIENTI	CONTRIBUTO
COVIDinPET	PTP Science Park (LODI) ; Università degli Studi di Milano; Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"; Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna "Bruno Ubertini"	<i>Sorveglianza della SARS-Cov-2 negli animali per aiutare ad eliminare il Covid negli esseri umani</i>	€ 249.999,00
CoroNAId	Fondazione Istituto FIRC di Oncologia Molecolare (MILANO) ; Università degli Studi di Milano; Università degli Studi di Brescia	<i>Intelligenza artificiale e tecniche avanzate di immunogenetica per contrastare il virus</i>	€ 249.985,00
CORONA	Associazione La Nostra Famiglia (COMO) ; Università degli Studi di Milano; Università degli Studi di Milano - Bicocca	<i>Le proteine accessorie come chiave per comprendere il salto di specie del SARS-CoV-2</i>	€ 249.000,00
INNATE-CoV	Fondazione Istituto Nazionale di Genetica Molecolare (MILANO) ; Università degli Studi di Milano - Bicocca; International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology - ICGEB	<i>La risposta del sistema immunitario innato nei pazienti con pochi sintomi e in quelli con sintomatologia severa</i>	€ 250.000,00
BioTher19 Biological bases, prognostic consequences and therapeutic implications of the immune response in the fragile COVID19 patients	Humanitas Mirasole s.p.a. (MILANO) ; Università del Piemonte Orientale Avogadro	<i>Attività immunitaria innata nei pazienti COVID-19 con malattie cardiovascolari</i>	€250.000,00
PANDEMIA	Azienda Socio Sanitaria Territoriale di	<i>Studio clinico farmacologico in collaborazione con i</i>	€ 249.375,00

<p>Trial</p> <p>Prophylactic ApixabaN for reDuction of clinical Events in COVID-19 patients Managed at home In collaboration with general prActitioners (PANDEMIA). A randomized clinical trial.</p>	<p>Lecco (LECCO); Università degli Studi di Milano e ASST Santi Paolo e Carlo, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, ASST FBF SACCO, ASST Rhodense</p>	<p><i>medici di medicina generale</i></p>	
<p>BURDEN OF SARS-COV-2 INFECTION IN POPULATIONS WITH HIGH OR LOW RISK OF INFECTION</p>	<p>Università degli Studi dell'Insubria (VARESE); IRCCS Istituto Neurologico Mediterraneo NEUROMED di Pozzilli (IS); <u>ASST Sette Laghi (Varese)</u></p>	<p><i>Effettiva prevalenza dell'infezione SARS-Cov-2 in gruppi di popolazione ad alto o basso rischio</i></p>	<p>€ 246.750,00</p>
<p>The Vo' Euganeo COVID-19 cohort: comprehensive assessment of the clinical, genomic and pathogenetic</p>	<p>Ospedale San Raffaele s.r.l. (MILANO); Università degli studi di Padova</p>	<p><i>Valutazione completa delle caratteristiche cliniche, genomiche e patogenetiche dei pazienti sintomatici e asintomatici della coorte di Vo' Euganeo</i></p>	<p>€ 250.000,00</p>

features of symptomatic and asymptomatic patients			
FRACOVID	Ospedale San Raffaele s.r.l. (MILANO); Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta"; Università degli Studi di Milano - Bicocca	<i>Impatti della fragilità immunitaria su rischio e severità del Covid-19</i>	€ 250.000,00
COVISKIN	Università Humanitas (MILANO); Università degli Studi di Verona; Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico	<i>Impatto del Covid-19 su pazienti con malattie infiammatorie croniche cutanee</i>	€ 240.000,00
covIBD	Policlinico San Donato s.p.a. (MILANO); Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro"; Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico	<i>Infezione da SARS-CoV-2 nei pazienti con malattie infiammatorie intestinali</i>	€ 236.350,00
CoVIM	Trapiantami un sorriso - Pavia per i trapianti (PAVIA); Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo; Fondazione Istituto di Ricerca in Biomedicina	<i>La risposta immunitaria alla SARS-CoV-2 nei pazienti immunocompetenti, immunocompromessi o fragili</i>	€ 250.000,00
FraCOVID	Università degli Studi di Milano – Bicocca (MILANO); Università degli Studi di Brescia	<i>Gli effetti della fragilità sugli esiti clinici dei pazienti Covid-19</i>	€ 175.600,00
DigiCOVID	Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico (MILANO); Università degli Studi di Milano; Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri"	<i>Piattaforma digitale per pazienti Covid-19 e caregiver</i>	€ 249.900,00

IMMU-COV-AGING	Fondazione Humanitas per la Ricerca (MILANO); Università degli Studi di Milano; ASST Fatebenefratelli Sacco	<i>Risposte immunitarie innate e adattive in pazienti con età, sesso e decorso clinico diverso</i>	€ 98.150,00
-----------------------	---	--	-------------

PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE – LINEA 2

TITOLO	PARTNER	ELEMENTI SALIENTI	CONTRIBUTO
COVES Sviluppo e validazione di una metodica rapida per la rilevazione di sars-cov-2 su superfici ambientali	1) Hyris limited (MILANO); 2) Consiglio nazionale delle ricerche; 3) Istituto zooprofilattico sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna "Bruno Ubertini".	<i>Dispositivo portatile per rilevare su qualsiasi superficie il virus Covid-19</i>	€ 148.400,00
BIOSCREEN Dispositivi bioelettronici con Limite di rilevazione di una Singola molecola per Screening rapido affidabile e a basso costo di soggetti sintomatici ed	1) Intersail engineering s.r.l. (BRESCIA); 2) Università degli Studi di Bari Aldo moro; 3) Università degli Studi di Brescia.	<i>Dispositivi bioelettronici per screening rapido e a basso costo</i>	€ 190.294,57

asintomatici al Covid-19			
CARDIO-COV Effetti dell'infezione da covid-19 sull'infiammazione e la fibrosi cardiaca. Modellizzazione in vitro	1) Centro cardiologico Monzino spa (MILANO) ; 2) Istituto nazionale per le malattie infettive Lazzaro Spallanzani IRCCS; 3) React4life s.r.l..	<i>Effetti del Covid-19 su cuore e sistema cardiocircolatorio e appropriati interventi farmacologici</i>	€ 217.276,64
AI-SCORE Artificial intelligence - sars covid risk evaluation (AI-SCORE)	1) Università Vita-Salute S. Raffaele (MILANO) ; 2) Asst di Bergamo est; 3) Centro cardiologico Monzino spa; 4) Orobix s.r.l.; 5) Porini s.r.l..	<i>Piattaforma intelligente a supporto della diagnosi e prevenzione</i>	€ 406.840,00
NON INVASIVE RAPID CORONAVIRUS INFECTION DETECTION, NIRCID Messa a punto di un test rapido ed automatizzato per la diagnostica di IgA ed	1) Humanitas Mirasole s.p.a.(MILANO) ; 2) Diasorin s.p.a..	<i>Dispositivi per effettuare test sierologici affidabili IgA nella saliva</i>	€ 373.964,46

antigene Sars-CoV-2 da saliva			
CO-IMMUNITY Caratterizzazione della risposta immunitaria protettiva in pazienti affetti da covid-19 e realizzazione di un saggio immuno-diagnostico	1) Fondazione Istituto nazionale genetica molecolare – INGM (MILANO) ; 2) Consorzio Italbiotec; 3) Dia.pro diagnostic bioprobes s.r.l.; 4) Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico; 5) Università Degli Studi Di Milano - Bicocca.	<i>Studio finalizzato alla stratificazione della popolazione su Covid-19: maggiore o minore vulnerabilità ad una ri-esposizione al virus</i>	€ 778.794,90
MAINSTREAM Impatto dell'infezione di covid-19 nelle malattie reumatiche croniche trattate con farmaci immunosoppressori	1) Azienda socio-sanitaria territoriale (Asst) Centro specialistico ortopedico traumatologico Gaetano Pini-CTO (MILANO) ; 2) Consorzio Italbiotec; 3) Dia.pro diagnostic bioprobes s.r.l.; 4) Fondazione Istituto nazionale genetica molecolare - INGM.	<i>Valutazione della risposta immunitaria in pazienti trattati con farmaci usati per malattie reumatiche</i>	€ 401.402,67
NOVHO Neuro virtual hospital: modello per la gestione dei pazienti neurologici fragili durante l'emergenza	1) Fondazione IRCCS Istituto neurologico "C. Besta" (MILANO) ; 2) Asst Nord Milano; 3) Asst Spedali Civili di Brescia; 4) Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo; 5) IRCCS Fondazione Istituto neurologico nazionale Casimiro Mondino; 6) Lanava s.r.l..	<i>Presenza in carico a domicilio dei pazienti fragili affetti da Covid-19: Virtual Hospital</i>	€ 304.449,01

Covid19 ed eventuali epidemie future			
<p>FAST AND SIMPLE SARS-COV-2 DETECTION (FASE 2)</p> <p>Metodo innovativo per la ricerca rapida e a basso costo di sars-cov-2 in campioni respiratori: validazione con sistemi diagnostici multipli ed automazione del processo</p>	<p>1) Università degli Studi di Milano (MILANO); 2) Azienda socio sanitaria territoriale - Asst di Monza; 3) Azienda socio sanitaria territoriale Papa Giovanni XXIII; 4) Copan Italia s.p.a.; 5) Hiantis s.r.l.; 6) Lutech s.p.a.; 7) Università degli Studi di Milano - Bicocca.</p>	<p><i>Messa a punto di nuovi tamponi rapidi, semplici e sicuri</i></p>	<p>€ 333.419,32</p>
<p>PAN-ANTICOVID19</p> <p>Librerie di anticorpi neutralizzanti ad uso terapeutico da pazienti Covid-19</p>	<p>1) Genomnia s.r.l. (MILANO); 2) Azienda ospedaliero universitaria pisana; 3) European Brain Research Institute (Ebri); 4) Scuola Normale Superiore.</p>	<p><i>Librerie di anticorpi neutralizzanti come terapia</i></p>	<p>€ 282.197,81</p>
<p>ALFABETO SARS-COV2</p> <p>All faster, better,</p>	<p>1) Santer Reply s.p.a. (MILANO); 2) Istituti clinici scientifici Maugeri spa sb; 3) Università degli Studi di Pavia.</p>	<p><i>Piattaforma intelligente a supporto diagnosi e preventiva</i></p>	<p>€ 323.798,79</p>

togheter Sars-CoV2			
EPICO Terapia epigenetica per il trattamento delle infezioni da Coronavirus	1) Italfarmaco s.p.a. (MILANO); 2) Istituto europeo di oncologia srl; 3) Istituto superiore di sanità; 4) Istituto zooprofilattico sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "Bruno Ubertini".	<i>Messa a punto di terapie epigenetiche per cura Covid-19</i>	€ 239.161,83