

TABELLA B  
 Graduatoria Bando FISR 2020  
 AREA PE -Physics and Engineering

CODICE PROGETTO	TITOLO	ACRONIMO	PUNTEGGIO	DENOMINAZIONE PROPONENTE	COSTO AMMESSO	CONTRIBUTO
FISR2020IP_04633	Test rapido di contagiosità da COVID-19: sviluppo di un biosensore per misurare la presenza del virus intero nell'esalato respiratorio	VIAEREA	130,00	Università degli Studi di MILANO	70.639,17 €	56.511,34 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>70.639,17 €</b>	<b>56.511,34 €</b>
FISR2020IP_03420	Modellazione matematica degli effetti di COVID-19 sulla funzione cardiaca	CVD&COVID	129,33	Politecnico di MILANO	62.700,10 €	50.160,08 €
				Università degli Studi di MILANO	7.947,90 €	6.358,32 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>70.648,00 €</b>	<b>56.518,40 €</b>
FISR2020IP_02278	ResponsiX: valutazione della severità della polmonite da COVID-19 guidata da un sistema di Intelligenza Artificiale "responsabile" e impiegabile nel contesto clinico	ResponsiX	128,33	Università degli Studi di BRESCIA	63.583,20 €	50.866,56 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>63.583,20 €</b>	<b>50.866,56 €</b>
FISR2020IP_04621	Decontaminazione dell'esperto mediante tecniche di riscaldamento selettivo a microonde	ASPIRE	128,33	Consiglio nazionale delle ricerche – CNR	52.986,00 €	42.388,80 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>52.986,00 €</b>	<b>42.388,80 €</b>
FISR2020IP_04308	Dispositivo di sanificazione per ambienti, virucida e battericida, autonomo e programmabile	SANYTECH	127,67	Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	12.698,98 €	10.159,18 €
				Università degli Studi di PALERMO	11.259,53 €	9.007,62 €
				Università degli Studi di BOLOGNA	46.406,91 €	37.125,52 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>70.365,41 €</b>	<b>56.292,33 €</b>
FISR2020IP_03563	Sviluppo di una maschera facciale per la Prevenzione dell'ipercapnia nella pratica sportiva	SHERPA	127,00	Politecnico di TORINO	70.648,00 €	56.518,40 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>70.648,00 €</b>	<b>56.518,40 €</b>
FISR2020IP_04287	Sorveglianza epidemiologica dell'eccesso di mortalità in Italia nel 2020	MEM2020	126,67	Università degli Studi di GENOVA	21.081,61 €	16.865,29 €
				Università degli Studi di FIRENZE	43.039,86 €	34.431,89 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>64.121,47 €</b>	<b>51.297,17 €</b>
FISR2020IP_01635	Rilevamento ed amplificazione della presenza di immunoglobuline in sangue affetto da COVID-19 con l'uso di biosensori	Detection	126,33	Politecnico di TORINO	4.415,50 €	3.532,40 €
				Università degli Studi di Napoli Federico II	65.702,64 €	52.562,11 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>70.118,14 €</b>	<b>56.094,51 €</b>
FISR2020IP_04779	Sterilizzazione di sistemi di condizionamento d'aria mediante UVC prodotto a microonde	AirSterizUV	126,00	Università di PISA	17.662,00 €	14.129,60 €
				Consiglio nazionale delle ricerche – CNR	52.986,00 €	42.388,80 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>70.648,00 €</b>	<b>56.518,40 €</b>
FISR2020IP_01192	Una fabbrica distribuita per una produzione intelligente, decentralizzata, sostenibile e resiliente	Air Factories 2.0	125,67	Università degli Studi di MESSINA	69.764,90 €	55.811,92 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>69.764,90 €</b>	<b>55.811,92 €</b>
FISR2020IP_03475	Virusensing: Un nuovo, rapido e sensibile Biosensore per il SARS-CoV-2	Virusensing	125,33	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	12.893,26 €	10.314,61 €
				Università Politecnica delle MARCHE	39.739,50 €	31.791,60 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>52.632,76 €</b>	<b>42.106,21 €</b>

CODICE PROGETTO	TITOLO	ACRONIMO	PUNTEGGIO	DENOMINAZIONE PROPONENTE	COSTO AMMESSO	CONTRIBUTO
FISR2020IP_03752	Accesso digitale da remoto a musei e centri di ricerca	DREAMIN	125,33	Università degli Studi di CATANIA	70.648,00 €	56.518,40 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>70.648,00 €</b>	<b>56.518,40 €</b>
FISR2020IP_03843	Modelli statistici Bayesiani di tipo network per Prevenzione, Preparazione e Previsione del rischio di diffusione di pandemie a supporto di decisioni, comunicazione e inclusione sociale	B-PPP	125,33	Università degli Studi di TORINO	19.710,79 €	15.768,63 €
				Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	19.710,79 €	15.768,63 €
				Università degli Studi INSUBRIA Varese-Como	30.489,91 €	24.391,93 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>69.911,49 €</b>	<b>55.929,20 €</b>
FISR2020IP_03847	Superfici sicure contro la contaminazione da patogeni: muovi materiali auto-disinfettanti, auto-diagnostici e rigenerabili	Surf-ACE	125,33	Università degli Studi di BOLOGNA	36.560,34 €	29.248,27 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>36.560,34 €</b>	<b>29.248,27 €</b>
FISR2020IP_01645	Un Dispositivo Fotocatalitico Locale a Basso Costo per Sanificazione di Aria Interna	PHOTOC AIR	125,00	Università degli Studi di PERUGIA	52.986,00 €	42.388,80 €
				Consiglio nazionale delle ricerche – CNR	17.662,00 €	14.129,60 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>70.648,00 €</b>	<b>56.518,40 €</b>
FISR2020IP_04460	Un sistema di Schlieren portatile per l'analisi dell'efficacia di Dispositivi di Protezione Individuale	SCH-APP	125,00	Politecnico di BARI	4.160,28 €	3.328,23 €
				Università degli Studi di BARI ALDO MORO	38.137,56 €	30.510,05 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>42.297,84 €</b>	<b>33.838,27 €</b>
FISR2020IP_04758	Ingegnerizzazione di protocolli virologici e computazionali intelligenti per la gestione rapida e performante dello screening di agenti anticoronavirus.	VADEMECUM	125,00	Università degli Studi di CAGLIARI	33.557,80 €	26.846,24 €
				Università degli Studi di MESSINA	20.311,30 €	16.249,04 €
				Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	16.778,90 €	13.423,12 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>70.648,00 €</b>	<b>56.518,40 €</b>
FISR2020IP_04373	Strumenti di Intelligenza Artificiale per predire la prognosi di pazienti Covid-19 a partire dai dati di laboratorio e radiologici al fine di supportare le decisioni cliniche e la gestione delle risorse ospedaliere in situazioni di emergenza	AICovidPrognosis	124,67	Università degli Studi di BRESCIA	70.648,00 €	56.518,40 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>70.648,00 €</b>	<b>56.518,40 €</b>
FISR2020IP_00290	Simulazioni numeriche ad alta fedeltà e a risoluzione senza precedenti per la dispersione di goccioline di saliva nell'atto del parlare, del tossire e dello starnutire: rivisitazione della norma sulla distanza minima di 1 metro tra individui	HI-FI SIM	124,33	Università degli Studi di GENOVA	68.715,78 €	54.972,62 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>68.715,78 €</b>	<b>54.972,62 €</b>
FISR2020IP_04891	Sistema multi-meccanismo per la sanificazione con luce laser	STELLAR	124,33	Università degli Studi di TORINO	27.482,07 €	21.985,66 €
				Politecnico di TORINO	43.148,27 €	34.518,61 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>70.630,34 €</b>	<b>56.504,27 €</b>
FISR2020IP_04958	BLIND: una libreria crittografica per l'elaborazione cieca di dati sensibili	BLIND	124,33	Università degli Studi di PALERMO	57.625,28 €	46.100,22 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>57.625,28 €</b>	<b>46.100,22 €</b>
FISR2020IP_01206	Piattaforma ad alta fedeltà per didattica musicale remota e concerti distribuiti su rete Internet	HiFiReM	124,00	Politecnico di TORINO	48.217,26 €	38.573,81 €
				Università degli Studi di TORINO	21.900,88 €	17.520,70 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>70.118,14 €</b>	<b>56.094,51 €</b>

CODICE PROGETTO	TITOLO	ACRONIMO	PUNTEGGIO	DENOMINAZIONE PROPONENTE	COSTO AMMESSO	CONTRIBUTO
FISR2020IP_02277	Sistema termografico basato su intelligenza artificiale per l'individuazione di soggetti sospetti COVID-19 in aree ad elevato afflusso	CovidMeter	124,00	Università degli Studi "Mediterranea" di REGGIO CALABRIA	33.557,80 €	26.846,24 €
				Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	33.557,80 €	26.846,24 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>67.115,60 €</b>	<b>53.692,48 €</b>
FISR2020IP_02846	Sviluppo di Mascherine Antidroplet in Plastica Sostenibile Ottenuta dagli Scarti del Latte	SMascherATe	124,00	Consiglio nazionale delle ricerche – CNR	18.839,17 €	15.071,34 €
				Università degli Studi di CATANIA	18.839,17 €	15.071,34 €
				Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	32.969,66 €	26.375,72 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>70.648,00 €</b>	<b>56.518,40 €</b>
FISR2020IP_02937	Definizione di un modello Simulativo a supporto delle decisioni per la progettazione dei flussi di Persone in Scenari pandemici in evoluzione	STEPS	124,00	Università degli Studi di BERGAMO	33.911,04 €	27.128,83 €
				Università degli Studi di GENOVA	33.911,04 €	27.128,83 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>67.822,08 €</b>	<b>54.257,66 €</b>
FISR2020IP_05328	Etichette Intelligenti per il monitoraggio della catena di distribuzione di vaccini e farmaci	COVax-LABEL	124,00	Università degli Studi di CAGLIARI	63.180,75 €	50.544,60 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>63.180,75 €</b>	<b>50.544,60 €</b>
FISR2020IP_00156	Modelli statistici inferenziali per governare l'epidemia	SMIGE	123,67	Università degli Studi di PALERMO	21.900,88 €	17.520,70 €
				Libera Università degli Studi "Maria SS.Assunta" - LUMSA	26.846,24 €	21.476,99 €
				Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	21.900,88 €	17.520,70 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>70.648,00 €</b>	<b>56.518,40 €</b>
FISR2020IP_01990	Stima automatica del rischio cardiovascolare a partire dalle registrazioni ECG di pazienti COVID-19	COVIDSQUARED	123,67	Politecnico di MILANO	26.404,69 €	21.123,75 €
				Università degli Studi di MILANO	44.066,69 €	35.253,35 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>70.471,38 €</b>	<b>56.377,10 €</b>
FISR2020IP_03106	Sensore Nanostrutturato per Stress Ossidativo integrato in Mascherina per valutazioni in Remoto	SENSOMAR	123,67	Consiglio nazionale delle ricerche – CNR	36.383,72 €	29.106,98 €
				Università degli Studi di PALERMO	34.264,28 €	27.411,42 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>70.648,00 €</b>	<b>56.518,40 €</b>
FISR2020IP_00802	Context-Aware Realistic Epidemic Simulator: un approccio data-driven per modellare interazioni reali e guidare misure di contenimento	CARES	123,33	Consiglio nazionale delle ricerche – CNR	59.388,34 €	47.510,67 €
				Libera Università di BOLZANO	10.851,53 €	8.681,23 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>70.239,88 €</b>	<b>56.191,90 €</b>
FISR2020IP_02115	Mucus4COVID: un prototipo di modello in vitro per determinare il ruolo del muco polmonare nell'infezione di Sars-Cov2, la sua trasmissione e lo sviluppo di terapie efficaci per bloccare la progressione della malattia	Mu4Covid	123,33	Università degli Studi di PAVIA	17.750,31 €	14.200,25 €
				Università degli Studi di TORINO	20.311,30 €	16.249,04 €
				Politecnico di MILANO	27.376,10 €	21.900,88 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>65.437,71 €</b>	<b>52.350,17 €</b>
FISR2020IP_03917	Inibizione del SARS-CoV-2 con Luci UV sui materiali dei Beni Culturali e sviluppo di sistemi illuminanti UV/Luce Bianca IoT con relative applicazioni	ICARO	123,33	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	70.648,00 €	56.518,40 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>70.648,00 €</b>	<b>56.518,40 €</b>

CODICE PROGETTO	TITOLO	ACRONIMO	PUNTEGGIO	DENOMINAZIONE PROPONENTE	COSTO AMMESSO	CONTRIBUTO
FISR2020IP_04324	Sensore elettro-ottico a guida d'onda basato sull'interazione luce-materia	WaveSense	123,33	Libera Università "Vita Salute S.Raffaele" MILANO	26.846,24 €	21.476,99 €
				Consiglio nazionale delle ricerche – CNR	43.801,76 €	35.041,41 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>70.648,00 €</b>	<b>56.518,40 €</b>
FISR2020IP_05553	ATTRAVERSO CAPSULART: MIGLIORARE LA CONSERVAZIONE E LA SALUTE NEI SITI ARTISTICI E CULTURALI DURANTE GLI EVENTI PANDEMICI	CapsulART	123,33	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	16.690,59 €	13.352,47 €
				Politecnico di MILANO	15.365,94 €	12.292,75 €
				Università degli Studi di BOLOGNA	38.149,92 €	30.519,94 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>70.206,45 €</b>	<b>56.165,16 €</b>
FISR2020IP_00227	Termometro cutaneo flessibile e wireless a doppio sensore per il rilevamento rapido e affidabile degli stati febbrili	DUALSKIN	123,00	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	57.401,50 €	45.921,20 €
				Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	0,00 €	0,00 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>57.401,50 €</b>	<b>45.921,20 €</b>
FISR2020IP_01767	reCOVveryaID - Una applicazione di telemonitoraggio intelligente per pazienti sintomatici, asintomatici e pre-sintomatici al Coronavirus.	reCOVveryaID	123,00	Libera Università di BOLZANO	46.009,51 €	36.807,61 €
				Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna	24.638,49 €	19.710,79 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>70.648,00 €</b>	<b>56.518,40 €</b>
FISR2020IP_02893	Analisi multi-scala e modellistica computazionale della rete di trasmissione del COVID-19 per la valutazione e il controllo della pandemia in Italia	COMBATCOVID19	123,00	Consiglio nazionale delle ricerche – CNR	27.199,48 €	21.759,58 €
				Università degli Studi di Napoli Federico II	43.271,90 €	34.617,52 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>70.471,38 €</b>	<b>56.377,10 €</b>
FISR2020IP_03901	Monitoraggio multi-messaggero e di apprendimento automatico di SARS-CoV-2 per la salute e la sicurezza sul lavoro (4M SARS-CoV-2)	4M SARS-CoV-2	123,00	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	26.493,00 €	21.194,40 €
				Università degli Studi di CAMERINO	22.077,50 €	17.662,00 €
				Università degli Studi di BRESCIA	22.077,50 €	17.662,00 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>70.648,00 €</b>	<b>56.518,40 €</b>
FISR2020IP_05357	Sviluppo di un sistema di monitoraggio non invasivo e gestione automatizzata dell'accesso e della frequentazione in sicurezza di impianti sportivi da parte di utenti intrinsecamente fragili	POLISENSOR	123,00	Università degli Studi di TORINO	19.781,44 €	15.825,15 €
				Politecnico di TORINO	49.100,36 €	39.280,29 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>68.881,80 €</b>	<b>55.105,44 €</b>
FISR2020IP_01034	ABBATTIMENTO DEL SARS-CoV-2 IN ACQUE REFLUE URBANE MEDIANTE SISTEMI FOTOCATALITICI IBRIDI A MEMBRANA	SANITATION	122,67	Consiglio nazionale delle ricerche – CNR	45.764,10 €	36.611,28 €
				Università degli Studi di BARI ALDO MORO	24.852,96 €	19.882,37 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>70.617,06 €</b>	<b>56.493,64 €</b>
FISR2020IP_02872	Bilateral asymmetric enhanced intensive therapy: integrazione di tecnologie multimodali interattive nell'intervento riabilitativo ospedale-domicilio	BAEIT	122,67	Università degli Studi di GENOVA	70.648,00 €	56.518,40 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>70.648,00 €</b>	<b>56.518,40 €</b>
FISR2020IP_02412	Un sistema robotico autonomo per la disinfezione intelligente e completa basata su radiazione ultravioletta	ARNOLD	122,33	Università degli Studi di CATANIA	64.642,92 €	51.714,34 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>64.642,92 €</b>	<b>51.714,34 €</b>

CODICE PROGETTO	TITOLO	ACRONIMO	PUNTEGGIO	DENOMINAZIONE PROPONENTE	COSTO AMMESSO	CONTRIBUTO
FISR2020IP_02585	Un sistema intelligente per il rilevamento di virus	SFIDE	122,33	Università degli Studi di CASSINO e del LAZIO MERIDIONALE	32.976,59 €	26.381,27 €
				Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	18.840,06 €	15.072,04 €
				Istituto nazionale di fisica nucleare – INFN	18.652,51 €	14.922,01 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>70.469,15 €</b>	<b>56.375,32 €</b>
FISR2020IP_03837	Safe Approach For Event management	SAFE	122,33	Università del SALENTO	68.970,11 €	55.176,09 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>68.970,11 €</b>	<b>55.176,09 €</b>
FISR2020IP_01721	Riposizionamento Sostenibile di Farmaci Esistenti: Preparazione del Ruxolitinib Combinando Processi in Flusso Continuo con l'Impiego di Miscele Eutettiche a Basso Punto di Fusione	SusDesFlow	122,00	Università degli Studi di BARI ALDO MORO	70.027,18 €	56.021,74 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>70.027,18 €</b>	<b>56.021,74 €</b>
FISR2020IP_02809	Sistemi di purificazione dell'aria basati su mezzi porosi fotocatalitici nanostrutturati per ventilazione forzata	PURITY	122,00	Università degli Studi di PADOVA	26.493,00 €	21.194,40 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>26.493,00 €</b>	<b>21.194,40 €</b>
FISR2020IP_04249	Assimilazione di dati epidemiologici e controllo ottimo per previsioni a breve termine e gestione dell'emergenza COVID-19 in Italia	EPIDOC	122,00	Politecnico di MILANO	26.493,00 €	21.194,40 €
				Università "Ca' Foscari" VENEZIA	26.493,00 €	21.194,40 €
				Scuola IMT - Istituzioni, Mercati, Tecnologie - Alti Studi - LUCCA	17.662,00 €	14.129,60 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>70.648,00 €</b>	<b>56.518,40 €</b>
FISR2020IP_04509	Un'applicazione multi-piattaforma per la valutazione da remoto ed ecologica dei problemi di memoria negli anziani: ECO-MEMORY	ECO-MEMORY	122,00	Consiglio nazionale delle ricerche – CNR	7.506,35 €	6.005,08 €
				Università Telematica "E-CAMPUS"	40.269,36 €	32.215,49 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>47.775,71 €</b>	<b>38.220,57 €</b>
FISR2020IP_05310	Milano Ventilatore Meccanico Adattativo in presenza d'incertezza	MVM-Adapt	122,00	Università degli Studi di MILANO	14.574,68 €	11.659,75 €
				Gran Sasso Science Institute - Scuola di dottorato internazionale	24.815,11 €	19.852,09 €
				Università degli Studi di BERGAMO	31.173,43 €	24.938,74 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>70.563,22 €</b>	<b>56.450,58 €</b>
FISR2020IP_02620	Superfici reattive a base di carbon dots con proprietà antivirali	CAREPRO Covid-19	121,67	Università degli Studi di CAGLIARI	10.153,00 €	8.122,40 €
				Università degli Studi di SASSARI	55.196,40 €	44.157,12 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>65.349,40 €</b>	<b>52.279,52 €</b>
FISR2020IP_05170	Dispositivo multisensore indossabile app e cloud-based per il monitoraggio dei parametri di salute di pazienti COVID e soggetti a rischio.	HealTracker	121,67	Università degli Studi del PIEMONTE ORIENTALE "Amedeo Avogadro"-Vercelli	49.989,64 €	39.991,71 €
				Politecnico di TORINO	18.182,15 €	14.545,72 €
				<b>SUBTOTALI</b>	<b>68.171,79 €</b>	<b>54.537,43 €</b>
<b>TOTALI</b>					<b>3.354.746,32 €</b>	<b>2.683.797,06 €</b>