

## **IL COMMISSARIO STRAORDINARIO**

**Decreto n. 67 del 03.06.2020**

**Approvazione interventi da finanziare nell'ambito delle iniziative di interesse strategico rientranti nel "Progetto Infrastrutture strategiche per la ricerca" – Legge 27 dicembre 2017 n.205 – Riparto fondi investimenti (esercizio 2019).**

**VISTO** il Decreto Legislativo 29 ottobre 1999, n. 454, recante *"Riorganizzazione del settore della ricerca in agricoltura, a norma dell'articolo 11 della legge 15 marzo 1997, n. 59"* e ss.mm.ii., pubblicato nella G.U.R.I. n. 284 del 3 dicembre 1999;

**VISTA** la Legge 6 luglio 2002, n. 137, recante *"Delega per la riforma dell'organizzazione del Governo e della Presidenza del Consiglio dei ministri, nonché di enti pubblici"*, pubblicata nella G.U.R.I. n. 158 dell'8 luglio 2002;

**VISTI** il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento ed il Regolamento di Amministrazione e Contabilità del Consiglio per la Ricerca e per la sperimentazione in Agricoltura (CRA), approvati con Decreti Interministeriali dell'1/10/2004 dal Ministro delle Politiche Agricole e Forestali di concerto con il Ministro per la Funzione Pubblica e il Ministro dell'Economia e delle Finanze;

**VISTA** la legge 23 dicembre 2014, n. 190, recante *"Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2015)"* ed in particolare l'art. 1, comma 381, che ha previsto l'incorporazione dell'Istituto nazionale di economia agraria (INEA) nel Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura (CRA), che assume la denominazione di Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria;

**VISTO** il Decreto del Ministro delle politiche agricole alimentari e forestali 30 dicembre 2016, n. 19083, con il quale è stato approvato il *"Piano degli interventi di incremento dell'efficienza organizzativa ed economica, finalizzati all'accorpamento, alla riduzione e alla razionalizzazione delle strutture del CREA"*;

**VISTO** il Decreto del Commissario straordinario 27 aprile 2017 n. 88 di approvazione del *"Disciplinare di Prima Organizzazione – Anno 2017"*, nel quale vengono stabilite le modalità di prima organizzazione dei nuovi Centri di Ricerca come individuati dal Piano sopraccitato e che integra le norme statutarie nelle more di emanazione dei nuovi regolamenti;

**VISTO** lo Statuto del CREA adottato con Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 35 nella seduta del 22 settembre 2017;

**VISTI** la delibera n. 18 del Consiglio di Amministrazione, assunta nella seduta dell'8 marzo 2019, con la quale è stato nominato il Direttore Generale f.f. del CREA ed i successivi Decreti con i quali sono stati disposti decorrenza e rinnovi dell'incarico e da ultimo il Decreto Commissariale del 24 aprile 2020 n. 52 di proroga fino al 31 luglio 2020, salvo che non intervenga la nomina del Direttore Generale all'esito della procedura concorsuale in atto;

**VISTO** l'articolo 100 del decreto legge 17 marzo 2020 n. 18 che proroga i mandati dei componenti degli organi statutari degli enti pubblici di ricerca per tutta la durata dello stato di emergenza e, pertanto, fino al 30 luglio 2020, giusta delibera del Consiglio dei Ministri assunta in data 31 gennaio 2020, ivi incluso l'incarico di Commissario straordinario del CREA conferito al Consigliere Gian Luca Calvi con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 18 aprile 2019 e rinnovato con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 24 dicembre 2019;

## **IL COMMISSARIO STRAORDINARIO**

**VISTE** le note prot. 2094 del 17.01.2018 e prot. 4445 del 1.2.2018 con le quali questo Consiglio ha trasmesso al Ministero delle politiche agricole, alimentari, forestali e del turismo la proposta di finanziamento del progetto “Infrastrutture Strategiche per la Ricerca”, al fine di dotarsi di un sistema integrato di attrezzature e infrastrutture per il potenziamento delle attività di ricerca lungo le intere filiere di produzione, mediante l’utilizzo di tecnologie innovative che consentano ai Centri di Ricerca di svolgere al meglio la propria “mission” istituzionale e le attività correlate di pubblico interesse;

**CONSIDERATO** che nell’ambito del finanziamento richiesto con il sopra citato Progetto, sviluppato nel quinquennio 2018-2022 sono compresi sia investimenti strutturali che acquisto di strumentazioni tecnico-scientifiche, per un importo complessivo di € 49.364.014,20;

**VISTA** la nota prot. 26197 del 18/06/2019 con la quale il Ministero delle politiche agricole, alimentari, forestali e del turismo ha comunicato all’Ente che, a seguito di Decreto MEF n. 19405/2019, di cui alla Legge 27.12.2017 n. 205 – Riparto fondi investimenti, sono state allocate nel proprio stato previsionale, per l’anno finanziario 2019, risorse pari ad € 420.000,00 (esercizio 2018) e ad € 2.500.000,00 (esercizio 2019) per il finanziamento degli investimenti finalizzati al raggiungimento di obiettivi strategici per la ricerca, attraverso l’ammodernamento strutturale e strumentale dei laboratori afferenti ai diversi Centri disciplinari e interdisciplinari del CREA;

**VISTA** la nota prot. 41507 del 23 dicembre 2019 con la quale il Ministero delle politiche agricole, alimentari, forestali ha comunicato all’Ente ad integrazione di quanto previsto nella nota ministeriale n. 26197 del 18 giugno 2019, che lo stanziamento complessivo del finanziamento investimenti finalizzati al raggiungimento di obiettivi strategici per la ricerca, attraverso l’ammodernamento strutturale e strumentale dei laboratori afferenti ai diversi centri disciplinari e interdisciplinari del CREA ammonta ad € 5.224.639,00. Lo stesso Ministero ha, altresì, informato l’Ente che con decreto n.19405/2019 del Ministero dell’Economia e delle Finanze emanato in applicazione della Legge 27 dicembre 2017, n. 205, articolo 1, comma 1072 e s.m.i., sono state allocate risorse, pari ad € 420.000,00 (esercizio 2018), € 2.500.000,00 (esercizio 2019) e che poi, con altro decreto del MEF saranno allocati i residui stanziamenti pari a € 2.304.639,00 (esercizio 2020);

**VISTA** la nota prot. 41507 del 23 dicembre 2019 con la quale il Ministero delle politiche agricole, alimentari, forestali chiede di predisporre un piano di investimenti che comprenda, altresì, l’ammodernamento e il potenziamento delle centraline agrometeorologiche dislocate sul territorio nazionale, nella disponibilità del CREA;

**VISTA** la nota CREA prot. 11189 del 18 febbraio 2020 con la quale il Direttore Generale f.f., in esecuzione della direttiva ministeriale, ha richiesto ai Centri di Ricerca la trasmissione delle iniziative da proporre per il finanziamento, individuate nell’ambito degli interventi a suo tempo indicati ed integrati, a seguito della nota Ministeriale prot. N. 41507 del 23 dicembre 2019, per la preventiva valutazione da parte dell’Amministrazione ed il successivo inoltro al Ministero vigilante ai fini dell’adozione del provvedimento di erogazione dell’acconto, pari al 50% della spesa prevista;

**VISTE** le richieste di finanziamento trasmesse dai Direttori dei Centri di Ricerca che, in ragione dell’importo complessivo a disposizione per l’esercizio 2019, pari ad € 2.495.545,29, sono incentrate sulle seguenti iniziative di interesse strategico:

- **Realizzazione di un "Laboratorio da quarantena", da parte del CREA-DC – Centro di ricerca Difesa e Certificazione, con livelli di sicurezza biologica paragonabili a quelli dell'European Biological Control Laboratory che permetterebbe di ottenere da parte del Servizio Fitosanitario Centrale del MIPAAF la definizione di "Laboratorio Nazionale di Riferimento", ponendo così a disposizione dell'intera comunità scientifica italiana una idonea**

## IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

*piattaforma tecnologica utile a mettere in rete le eccellenze scientifiche del settore presenti nel nostro Paese e a rendere più efficace il contrasto alla diffusione di nuove avversità provenienti da altre aree geografiche in un contesto di tempestiva applicazione anche delle più moderne metodiche diagnostiche per organismi nocivi di principale rilevanza per l'applicazione del Regolamento UE 2016/2031.*

- **Realizzazione di un sistema informativo prototipale da parte CREA-PB – Centro di ricerca Politiche e Bio-economia**, che avrà come obiettivo quello di svolgere da collettore e mettere a sistema i dati essenziali sull'attuazione della PAC consentendo: l'acquisizione ed esposizione dei dati dei beneficiari finanziati e la loro localizzazione geografica; la realizzazione di grafici per il monitoraggio della spesa a livello territoriale; la realizzazione di uno strumento WEBGIS per permettere il monitoraggio dei dati localizzandoli sul territorio; il supporto agli organismi competenti nelle fasi di monitoraggio e valutazione dell'attuazione della policy; l'allerta delle autorità competenti per eventuali scostamenti che superino le soglie consentite che, in assenza di iniziative tempestive, creerebbero criticità nell'avanzamento della spesa; facilitazioni nella messa a disposizione di dati e informazioni senza aggravare l'onere su organismi competenti; semplificazioni per la redazione delle Relazioni annuali sull'efficacia dell'attuazione.
- **Ampliamento e ammodernamento strumentale della piattaforma di trasformazione dei cereali da parte del CREA-IT – Centro di ricerca Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari**, per la messa a punto di prodotti innovativi di prima e seconda trasformazione nell'ambito di una strategia avanzata di ricerca attenta alla riduzione degli sprechi alimentari, alla sostenibilità delle produzioni e in linea con il concetto di on demand manufacturing.
- **Ampliamento e ammodernamento strumentale da parte del CREA-ZA – Centro di ricerca Zootecnia e Acquacoltura** finalizzata alla Valorizzazione e difesa della qualità e dell'identità delle produzioni lattiero casearie italiane e all'individuazione dei parametri idonei a definire standard qualitativi e caratteristiche distintive dei diversi prodotti caseari con l'utilizzo di strumentazioni e tecniche analitiche precise, affidabili e molto sensibili perché, sempre più spesso, sono proprio i costituenti presenti in minima quantità a definire l'origine di un prodotto, la tecnologia applicata per la sua produzione, la sua sicurezza per la salute umana ed anche il suo valore nutrizionale.
- **Realizzazione di una piattaforma Nazionale di fenotipizzazione da parte del CREA-CI – Centro di ricerca Cerealicoltura e colture Industriali – CREA-AN – Centro di ricerca Alimenti e Nutrizione – CREA-GB – Centro di ricerca Genomica e Bioinformatica – CREA-OF – Centro di ricerca Orticoltura e Florovivaismo – CREA-OFA – Centro di ricerca Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura**. La Piattaforma Nazionale di fenotipizzazione rientra nel più ampio scenario dell'Italian Plant Phenotyping Network costituito da diversi Enti di ricerca ed Università, che con la Joint Research Unit Phen-Italy rappresenta il nodo nazionale dell'infrastruttura europea di ricerca denominata EMPHASIS (European Infrastructure for Multi-scale Plant Phenotyping And Simulation for Food and Security in Changing Climate), attualmente nella sua fase preparatoria. La nuova frontiera della selezione varietale è orientata allo sviluppo di accessioni resilienti, meglio adattabili ai sempre più evidenti mutamenti delle condizioni ambientali, agli stress biotici (recrudescenza di patologie già note o introduzione di nuovi patogeni), mantenendo elevati standard quali-quantitativi e valenza nutrizionale degli alimenti.
- **Ammodernamento e potenziamento delle 12 centraline agrometeorologiche dislocate sul territorio nazionale, nella disponibilità del CREA da parte del CREA-AA – Centro di ricerca Agricoltura e Ambiente** - al fine di soddisfare le esigenze strategiche connesse

## IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

*all'agrometeorologia, anche in considerazione delle intime relazioni tra atmosfera, suolo e vegetazione.*

**CONSIDERATO** che, dall'esame della documentazione pervenuta, le predette richieste di finanziamento risultano coerenti con gli obiettivi proposti nel Progetto "Infrastrutture Strategiche per la Ricerca", essendo finalizzate, per la maggior parte, al completamento ed all'espansione funzionale di strumentazioni di elevata tecnologia, in linea con gli obiettivi di accrescimento delle capacità e competenze dei diversi laboratori di analisi;

**CONSIDERATO**, inoltre, che le attrezzature richieste non sono state oggetto di altri finanziamenti, come dichiarato dai singoli Direttori dei Centri;

**RITENUTO**, pertanto, di approvare le proposte pervenute, per l'importo complessivo di € 2.495.545,29 (IVA compresa) e di dare mandato all'Amministrazione di trasmetterle al Ministero vigilante per la valutazione di competenza e l'adozione del provvedimento di finanziamento;

## DECRETA

### Articolo 1

Per le motivazioni espresse in premessa, sono approvate le richieste di finanziamento trasmesse dai Direttori dei Centri di Ricerca del CREA, relative agli interventi strategici di cui al Progetto "Infrastrutture Strategiche per la Ricerca", a valere sulle risorse allocate nello stato previsionale del Ministero delle politiche agricole, alimentari, forestali, esercizio 2019, pari ad € 2.495.545,29 (IVA compresa) secondo il seguente prospetto:

PROGETTO INFRASTRUTTURE STRATEGICHE PER LA RICERCA - ESERCIZIO 2019			
CREA-DC - CENTRO DI RICERCA DIFESA E CERTIFICAZIONE			
SOCIETA'	DESCRIZIONE ATTREZZATURA/PRODOTTO	PREZZO senza IVA	PREZZO con IVA
AMCOTA snc	Camera climatica	30.400,00	37.088,00
ERCOLAB Srl	N. 4 Camere climatiche a celle Peltier 749L completa di ripiano grigliato, sistema di illuminazione ecc.	81.674,00	99.642,28
	N. 2 congelatori - 20 capacità di 1400 litri con centralina elettronica autoalimentata	11.480,00	14.005,60
	N. 2 Torri di Potter per test di efficacia	19.356,00	23.614,32
		112.510,00	137.262,20
MICRO LAB Equipment	N. 3 autoclavi da pavimento da 110 litri	30.900,00	37.698,00
THERMOFISHER Scientific	N. 1 Sequenziatore automatico completo	199.500,00	243.390,00
	<b>TOTALE</b>	<b>373.310,00</b>	<b>455.438,20</b>
CREA-PB - CENTRO DI RICERCA POLITICHE E BIO-ECONOMIA			
SOCIETA'	DESCRIZIONE ATTREZZATURA/PRODOTTO	PREZZO senza IVA	PREZZO con IVA
BDF SRL	HOMOLOGA Database internazionale residui agrofarmaci	2.730,00	3.330,60
DPS INFORMATICA	N. 12 HP workstation Z2 - windows 10 professional	7.260,00	8.857,20
	N. 12 monitor	1.980,00	2.415,60
	N. 5 Notebook Asus Zen	5.240,00	6.392,80
	N. 3 gruppi di continuità	624,00	761,28
	N. 5 Hard disk portatili	550,00	671,00
	N. 3 mini proiettori	1.149,00	1.401,78
	n. 10 Licenze Adobe Acrobat	4.830,00	5.892,60
		21.633,00	26.392,26
INFOWORKS Sistemi	PAC-MONIT Framework - Strumento di monitoring della PAC spesa	80.122,95	97.750,00
NETSENS	N. 1 Centralina di controllo irrigazione	1.520,00	1.854,40
SAS	Licenze d'uso con rinnovo annuale dei seguenti prodotti software SAS Analytical Pro, SAS IML, SAS Access	14.270,00	17.409,40
SPSS	N. 3 Licenze perpetue per Statistics for Data Analysis	3.440,00	4.196,80
ECOSEARCH Srl	N. 1 Minilogger serie 1000 - N. 1 Misuratore portatile di clorofilla - N. 1 Tensiometro "Jet Fill"	3.110,00	3.794,20
UN COMTRADE - United Nations International Trade Statistics Database	Licenza annuale singola con limite di interrogazioni	820,00	1.000,40
	<b>TOTALE</b>	<b>127.645,95</b>	<b>155.728,06</b>

## IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

<b>CREA-IT - CENTRO DI RICERCA INGEGNERIA E TRASFORMAZIONI AGROALIMENTARI</b>			
<b>SOCIETA'</b>	<b>DESCRIZIONE ATTREZZATURA/PRODOTTO</b>	<b>PREZZO senza IVA</b>	<b>PREZZO con IVA</b>
BELOTTI Strumenti	Estursore monovite Brabender	92.620,00	112.996,40
EMME 3 Srl	N. 1 Granulometro ottico FRITSCH Analysette 28 completo di ottica, pc e software	45.000,00	54.900,00
WATERS SpA	N. 1 HPLC con rilevatore PAD e fluorimetrico	46.225,00	56.394,50
BRAUMASTER	N. 1 Impianto di maltazione a scala variabile	15.900,00	19.398,00
ANTENORE VISENTIN Srl	N. 1 Impianto di prima trasformazione con macina in pietra	17.200,00	20.984,00
	<b>TOTALE</b>	<b>216.945,00</b>	<b>264.672,90</b>
<b>CREA-ZA - CENTRO DI RICERCA ZOOTECNIA E ACQUACOLTURA</b>			
<b>SOCIETA'</b>	<b>DESCRIZIONE ATTREZZATURA/PRODOTTO</b>	<b>PREZZO senza IVA</b>	<b>PREZZO con IVA</b>
AB SCIEX Srl	Elettroforesi capillare	69.407,07	84.676,63
ThermoFisher Scientific	Fluorimetro	12.493,42	15.241,97
	Sistema UHPLC UltiMate 3000SD	23.236,23	28.348,20
		35.729,65	43.590,17
DELTEK Srl	Liofilizzatore da banco modello ALPHA 2-4 LSC Basic	15.110,00	18.434,20
SYSPAC Computer Italia Srl	Configurazione dischi 14 tb in raid 5 - installazione ubuntu su disco da 1tb - disco 2tb	16.996,00	20.735,12
SINTAK Srl	Centrifuga da banco refrigerata - AFI-SIRENA	5.968,00	7.280,96
AGILENT TECHNOLOGIES SpA	Spettrometro di massa	80.491,70	98.199,87
	<b>TOTALE</b>	<b>223.702,42</b>	<b>272.916,95</b>
<b>PIATTAFORMA NAZIONALE DI FENOTIPIZZAZIONE</b>			
<b>CREA-CI - CENTRO DI RICERCA CEREALICOLTURA E COLTURE INDUSTRIALI</b>			
<b>SOCIETA'</b>	<b>DESCRIZIONE ATTREZZATURA/PRODOTTO</b>	<b>PREZZO senza IVA</b>	<b>PREZZO con IVA</b>
MONTI & C. TECNOLOGIE A FREDDO Srl	Complesso isoteramico composto da camere climatiche di sistema illuminante e di impianto a camera di crescita	104.900,00	127.978,00
C-LED Srl	N. 8 TL COMBO C-LED 200-480 V AC 600 W + progetto	5.254,10	6.410,00
FEDELENERGY Srl	Posa in opera lampade COMBO	6.720,00	8.198,40
ECOSEARCH Srl	N. 1 Stazione metereologica completa	4.108,00	5.011,76
	<b>TOTALE</b>	<b>120.982,10</b>	<b>147.598,16</b>
<b>CREA-AN - CENTRO DI RICERCA ALIMENTI E NUTRIZIONE</b>			
<b>SOCIETA'</b>	<b>DESCRIZIONE ATTREZZATURA/PRODOTTO</b>	<b>PREZZO senza IVA</b>	<b>PREZZO con IVA</b>
ThermoFisher Scientific	HPLC - Vanquist Core	37.188,46	45.369,92
ECOSEARCH Srl	N. 1 Stazione metereologica completa	4.108,00	5.011,76
	<b>TOTALE</b>	<b>41.296,46</b>	<b>50.381,68</b>
<b>CREA-GB - CENTRO DI RICERCA GENOMICA E BIOINFORMATICA</b>			
<b>SOCIETA'</b>	<b>DESCRIZIONE ATTREZZATURA/PRODOTTO</b>	<b>PREZZO senza IVA</b>	<b>PREZZO con IVA</b>
FOSS ITALIA Srl	Infratec nova grain analyzer	38.000,00	46.360,00
MONTI & C. TECNOLOGIE A FREDDO Srl	N. 1 cella isoterma completa di impianto da adibire a camera di crescita "Fitotrone"	39.900,00	48.678,00
ECOSEARCH Srl	N. 1 Stazione metereologica completa	4.108,00	5.011,76
	<b>TOTALE</b>	<b>82.008,00</b>	<b>100.049,76</b>
<b>CREA-OF - CENTRO DI RICERCA ORTICOLTURA E FLOROVIVAISMO</b>			
<b>SOCIETA'</b>	<b>DESCRIZIONE ATTREZZATURA/PRODOTTO</b>	<b>PREZZO senza IVA</b>	<b>PREZZO con IVA</b>
PHENOSPEX	Impianto di fenotipizzazione semi automatico	131.792,00	160.786,24
ECOSEARCH Srl	Sistema portatile di fotosintesi LI-6800	55.778,00	68.049,16
	N. 1 Stazione metereologica completa	4.108,00	5.011,76
	<b>TOTALE</b>	<b>191.678,00</b>	<b>233.847,16</b>
<b>CREA-OFA - CENTRO DI RICERCA OLIVICOLTURA, FRUTTICOLTURA E AGRUMICOLTURA</b>			
<b>SOCIETA'</b>	<b>DESCRIZIONE ATTREZZATURA/PRODOTTO</b>	<b>PREZZO senza IVA</b>	<b>PREZZO con IVA</b>
QUANTUM DESIGN Srl	Telecamera iperspettrale portatile	32.748,00	39.952,56
	Termocamera con sensore microbolometrico	20.950,00	25.559,00
ADVANCED TECHNOLOGIES SpA	Telecamera RGB 3D	18.015,00	21.978,30
MISURE SNC	Sistema integrato per la misura della fluorescenza e degli scambi gassosi	38.140,00	46.530,80
ECOSEARCH Srl	N. 1 Stazione metereologica completa	4.108,00	5.011,76
	<b>TOTALE</b>	<b>113.961,00</b>	<b>139.032,42</b>
		<b>549.925,56</b>	<b>670.909,18</b>

**IL COMMISSARIO STRAORDINARIO**

CREA-AA - CENTRO DI RICERCA AGRICOLTURA E AMBIENTE			
SOCIETA'	DESCRIZIONE ATTREZZATURA/PRODOTTO	PREZZO senza IVA	PREZZO con IVA
CAE SpA	N. 12 stazioni agrometeorologiche	372.000,00	453.840,00
	N. 1 Software di gestione e visualizzazione via web	50.000,00	61.000,00
	Manutenzione triennale per le 12 stazioni agrometeorologiche	132.000,00	161.040,00
	<b>TOTALE</b>	<b>554.000,00</b>	<b>675.880,00</b>
	gm	<b>2.045.528,93</b>	<b>2.495.545,29</b>

**Articolo 2**

È dato mandato al Direttore Generale f.f. di trasmettere al Ministero delle politiche agricole, alimentari, forestali tutta la documentazione relativa alle richieste di finanziamento, per la valutazione di competenza e l'adozione del relativo provvedimento, nonché di mettere in atto tutte le eventuali ulteriori procedure che interessano.

**Articolo 3**

Il presente decreto verrà trasmesso ai competenti Uffici dell'Amministrazione centrale.

Il Commissario Straordinario  
Cons. Gian Luca Calvi