

Serie Ordinaria n. 18 - Lunedì 29 aprile 2019

## D.G. Ricerca, innovazione, università, export e internazionalizzazione

**D.d.u.o. 19 aprile 2019 - n. 5859****Accordo di collaborazione con Enea: approvazione degli elenchi per ciascun laboratorio dei progetti presentati dalle università pubbliche lombarde a seguito dell'avviso approvato con decreto 1405 del 6 febbraio 2019**

### IL DIRIGENTE DELLA UO INTERNAZIONALIZZAZIONE, EXPORT E PROMOZIONE

Richiamato l'Accordo di Collaborazione tra Regione Lombardia e ENEA, stipulato ai sensi dell'art. 15 l. 7 agosto 1990, n. 241, e sottoscritto in data 9 aprile 2018 per l'attivazione, sviluppo e rafforzamento di laboratori di ricerca di Enea in Lombardia e per la valorizzazione del capitale umano da collocare presso tali laboratori;

Preso atto che tale azione è considerata significativa a livello regionale e - conseguentemente - è stata inserita anche tra quelle previste dal Programma strategico triennale per la ricerca, l'innovazione e il trasferimento tecnologico approvato dal Consiglio regionale con deliberazione XI/469 del 19 marzo 2019;

Considerato che, in data 6 febbraio 2019 con il decreto 1405 è stato approvato, nell'ambito dell'Accordo di collaborazione tra Regione Lombardia e Enea, l'Avviso, pubblico per la manifestazione di interesse da parte delle Università statali pubbliche - riconosciute dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca con sede operativa e amministrativa in Lombardia - con cui avviare una collaborazione per azioni di valorizzare il capitale umano sul territorio lombardo;

Dato atto che tale avviso prevede che le Università lombarde presentino proposte di collaborazione per l'attivazione di borse di dottorato di ricerca triennali (2019-2022) con lo svolgimento dell'attività di ricerca presso uno dei seguenti tre laboratori Enea presenti in Lombardia e oggetto dell'Accordo di collaborazione:

- Laboratorio sulle «Tecnologie della sostenibilità»
- Laboratorio sui «Materiali e processi industriali sostenibili 4.0»
- Laboratorio sulle «Tecnologie per le smart cities»

Ricordato che l'Avviso prevedeva che le manifestazioni di interesse a collaborare da parte delle Università devono pervenire a Regione Lombardia entro il 21 giorno dalla data di pubblicazione sul BURL avvenuta in data 13 febbraio 2019, quindi entro il 6 marzo 2019;

Considerato che il Comitato di coordinamento, previsto dall'art. 5 dell'Accordo sopra citato è stato costituito con il decreto 16912/2018, e successivamente integrato con i decreti 750/2019 e 4253/2019 e risulta composto da 4 membri: 2 nominati da Regione Lombardia di cui almeno 1 nominato dalla DG Ricerca, Innovazione, Università, Export e Internazionalizzazione e 2 nominati da Enea;

Preso atto che il Comitato si è insediato il 28 gennaio 2019 con la finalità di fare sinergia, favorire addizionalità di risorse e dare attuazione all'Accordo di collaborazione e in particolare in tale seduta ha condiviso di pubblicare un Avviso pubblico rivolto alle Università statali lombarde, concertandone il contenuto e nella stessa seduta ha approvato nello specifico l'Avviso stesso, che prevede una dotazione finanziaria complessiva a carico di Regione Lombardia pari a 920.000,00 Euro a valere sul capitolo 13377 «Contributo agli investimenti per il rafforzamento dei laboratori di ricerca in accordo con Enea»;

Considerato che il decreto 1405/2019, prevede che le manifestazioni di interesse presentate siano esaminate dal «Comitato di coordinamento» di cui all'art. 5 dell'Accordo RL-Enea», entro 30 giorni dal termine per la ricezione delle domande (termine che scade il 6 marzo 2019) attraverso:

- un'attività di istruttoria finalizzata a verificare l'ammissibilità formale delle domande, effettuata con il supporto della UO Internazionalizzazione, Export e promozione;
- un'attività di valutazione di merito effettuata con il supporto degli esperti Enea;

Preso atto altresì che il Comitato di coordinamento nella seduta del 29 marzo 2019 ha esaminato le 48 manifestazioni di interesse per l'attivazione di borse di dottorato di ricerca pervenute dalle 7 Università pubbliche lombarde entro il 6 marzo 2019 e ha approvato gli esiti dell'istruttoria di ammissibilità formale e l'elenco delle manifestazioni di interesse con i relativi progetti di dottorato ammessi e non ammessi al contributo (allegato parte integrante del presente provvedimento) per un contributo complessivo pari a € 919.957,26 per n. 19 progetti;

Precisato che, a seguito dell'istruttoria tecnica la suddivisione dei progetti di dottorato rispetto all'utilizzo dei laboratori Enea risulta essere la seguente:

- Laboratorio sulle «Tecnologie della sostenibilità» n. 6 borse di dottorato
- Laboratorio sui «Materiali e processi industriali sostenibili 4.0» n. 7 borse di dottorato
- Laboratorio sulle «Tecnologie per le smart cities» n. 6 borse di dottorato

Verificato e fatto proprio il verbale della riunione del Comitato di coordinamento dell'Accordo del 29 marzo 2018, durante la quale sono stati approvati gli esiti della valutazione, trasmessi, contestualmente al verbale, al Responsabile del procedimento regionale in data 17 aprile 2019 per l'adozione del provvedimento conseguente;

Ritenuto - conseguentemente - di approvare gli elenchi dei progetti di dottorato per ciascun laboratorio - in ordine di priorità - allegati parte integrante e sostanziale del presente provvedimento - presentati entro la scadenza del 6 marzo 2019 a valere sull'avviso congiunto di cui al decreto n. 1405 del 6 febbraio 2019;

Precisato che sono ammessi a contributo i seguenti progetti:

- per il laboratorio «Tecnologie della sostenibilità» i primi 6 progetti;
- per il laboratorio «Materiali e processi industriali sostenibili 4.0» i primi 7 progetti;
- per il laboratorio «Tecnologie per le smart cities» i primi 6 progetti;

Precisato, altresì, che gli stessi saranno sviluppati dalle Università mediante l'attivazione dello strumento della borsa di dottorato;

Considerato che le borse di dottorato di ricerca verranno bandite dalle Università, viene richiesta, entro il giorno 7 maggio 2019, alle Università la conferma della disponibilità a bandire le singole borse finanziate da Regione Lombardia, impegnandosi a coprire tutte le spese necessarie all'attivazione delle borse, non coperte dal contributo regionale;

Stabilito che le risorse regionali saranno trasferite alle Università solo successivamente alla pubblicazione della borsa ed alla sua accettazione da parte del vincitore;

Dato atto di prevedere lo scorrimento della graduatoria di valutazione dei progetti ammessi a contributo nel caso di mancata conferma della disponibilità da parte delle Università a bandire progetti di dottorato ammessi a contributo con questo provvedimento;

Vista la l.r. n. 20/2008 e i provvedimenti organizzativi della XI legislatura e in particolare la d.g.r. 1315 del 25 febbraio 2019 che assegna alla UO Internazionalizzazione, export e promozione diretta dal dottor Ermanno Boccalari la competenza per lo sviluppo di accordi istituzionali tra i quali rientra l'Accordo di collaborazione tra Regione Lombardia e Enea;

Dato atto che si procederà alla pubblicazione sul sito istituzionale regionale - sezione amministrazione trasparenza - ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 e 27 del d.lgs. 14 marzo 2013, n. 33 al momento dell'adozione del decreto di concessione in favore delle università;

Vista la l.r. 34/78 e s.m.i., nonché il regolamento di contabilità;

Verificato che la spesa oggetto del presente atto non rientra nell'ambito di applicazione dell'art. 3 della l. 136/2010 (tracciabilità dei flussi finanziari);

### DECRETA

- di approvare gli elenchi dei progetti di dottorato per ciascun laboratorio - in ordine di priorità - allegati parte integrante e sostanziale del presente provvedimento - presentati entro la scadenza del 6 marzo 2019 a valere sull'avviso congiunto di cui al decreto n. 1405 del 6 febbraio 2019
- di precisare che sono ammessi a finanziamento i seguenti progetti:
  - per il laboratorio «Tecnologie della sostenibilità» i primi 6 progetti;
  - per il laboratorio Materiali e processi industriali sostenibili 4.0» i primi 7 progetti;
  - per il laboratorio «Tecnologie per le smart cities» i primi 6 progetti;

- di precisare altresì che gli stessi saranno sviluppati dalle Università mediante l'attivazione dello strumento della borsa di dottorato;
- di dare atto che, a seguito del ricevimento della conferma della disponibilità da parte delle Università a bandire i progetti di dottorato ammessi e finanziati con il presente provvedimento, verrà adottato l'atto di concessione;
- di prevedere lo scorrimento della graduatoria di valutazione dei progetti ammessi a contributo nel caso di mancata conferma della disponibilità da parte delle Università a bandire progetti di dottorato ammessi a contributo con questo provvedimento;
- di stabilire che le risorse regionali saranno trasferite alle Università solo successivamente alla pubblicazione della borsa e alla sua accettazione da parte del vincitore;
- di dare atto che si procederà alla pubblicazione sul sito istituzionale regionale - sezione amministrazione trasparenza - ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 e 27 del d.lgs. 14 marzo 2013, n. 33 al momento dell'adozione del decreto di concessione in favore delle università;
- di pubblicare il presente provvedimento sul Bollettino Ufficiale e sul sito della Regione Lombardia;

Il dirigente  
Ermanno Boccalari

— • —

ELENCO AMMESSI E FINANZIATI - LABORATORIO ENEA LABORATORIO TECNOLOGIE DELLA SOSTENIBILITA'												
UNIVERSITA'	DOTTORATO	TEMA PROGETTO	N. BORSE DA ATTIVARE	IMPORTO RICHIESTO	CONTRIBUTO UNIVERSITA'	PROT.	DATA	IMPORTO DEL DOTTORATO PER 3 ANNI DM 40/2018 € 15.343,28 x3	MESI ESTERI AMMESSI	MAGGIORAZIONE PERMANENZA ESTERO (€ 639,30)	IMPORTO COMPLESSIVO FINANZIATO	VALUTAZIONE
Università degli Studi di Brescia	Ingegneria meccanica industriale	Tecnologie e relazioni di filiera per un nuovo ecosistema industriale: applicazione della simbiosi industriale nel settore dei metalli	1	73.739,28	-	R1.2019.0001015	06/03/19	46.029,84	3	1.917,90	47.947,74	1
Università degli Studi di Brescia	Ingegneria civile, ambientale, della cooperazione internazionale e di matematica	Sostenibilità e uso efficiente delle risorse nell'ottica di economia circolare per il settore agro-industriale lombardo	1	73.739,28	-	R1.2019.0001015	06/03/19	46.029,84	3	1.917,90	47.947,74	2
Università degli Studi di Brescia	Ingegneria civile, ambientale, della cooperazione internazionale e di matematica	Valorizzazione dei rifiuti industriali (scorie di fonderia e acciaieria) come nuovi materiali per l'edilizia	1	73.739,28	-	R1.2019.0001015	06/03/19	46.029,84	6	3.835,80	49.865,64	3
Politecnico - Rigamonti	Ingegneria ambientale e delle infrastrutture	Gestione sostenibile, in termini di economia circolare, degli inerti da costruzione e demolizione	1	64.313,66	-	R1.2019.0000947	04/03/19	46.029,84	3	1.917,90	47.947,74	4
Università degli Studi dell'Insubria	Scienze chimiche e ambientali	Riciclo di scorie di acciaieria per la produzione di cementi a basso impatto ambientale	1	69.024,17	-	R1.2019.0001014	06/03/19	46.029,84	4	2.557,20	48.587,04	5
Università degli Studi di Milano Bicocca	Tecnologie convergenti per i sistemi biomolecolari	Valorizzazione di reflui di processi industriali in una logica di economia circolare (Estrazione chimica da scarti industriali ecc)	1	63.438,32	3.701,28	R1.2019.0000995	06/03/19	46.029,84	6	3.835,80	49.865,64	6
			<b>6</b>	<b>417.993,99</b>	<b>3.701,28</b>			<b>276.179,04</b>		<b>15.982,50</b>	<b>292.161,54</b>	

## ELENCO AMMESSI E FINANZIATI - LABORATORIO ENEA LABORATORIO MATERIALI E PROCESSI INDUSTRIALI SOSTENIBILI 4.0

UNIVERSITA'	DOTTORATO	TEMA PROGETTO	N. BORSE DA ATTIVARE	IMPORTO RICHIESTO	CONTRIBUTO UNIVERSITA'	PROT.	DATA	IMPORTO DEL DOTTORATO PER 3 ANNI DM 40/2018 € 15.343,28 x3	MESI ESTERI AMMESSI	MAGGIORAZIONE PERMANENZA ESTERO (€ 639,30)	IMPORTO COMPLESSIVO FINANZIATO	VALUTAZIONE
Università degli Studi di Bergamo	Ingegneria e scienze applicate	Sviluppo di materiali innovativi da produrre con tecnologie additive	1	60.000,00	14.000,00	R1.2019.0001016	06/03/19	46.029,84	4	2.557,20	48.587,04	1
Università degli Studi di Bergamo	Technology Innovation and Management	Sviluppo di architetture tessili innovative a base di fibre di carbonio di riciclo per il settore dei materiali compositi	1	60.000,00	14.000,00	R1.2019.0001016	06/03/19	46.029,84	4	2.557,20	48.587,04	2
Università degli Studi di Bergamo	Technology Innovation and Management	Sviluppo di polveri innovative, anche da scarti e/o materiali da riciclo, da impiegare nella realizzazione di componenti mediante tecnologie additive	1	60.000,00	14.000,00	R1.2019.0001016	06/03/19	46.029,84	4	2.557,20	48.587,04	3
Università degli Studi di Milano Bicocca	Scienza dei materiali	Tecnologia di manifattura additiva basata su Digital Light Processing per la stampa 3D di resina e polveri di acciaio Inox 316 (applicazione stampa 3D alla metallurgia)	1	63.438,32	3.701,28	R1.2019.0000995	06/03/19	46.029,84	4	2.557,20	48.587,04	4
Politecnico - Mele	Chimica industriale e ingegneria chimica	Sviluppo di materiali innovativi per batterie	1	64.313,66	-	R1.2019.0000945	04/03/19	46.029,84	3	1.917,90	47.947,74	5
Università degli Studi di Pavia	Scienze chimiche e farmaceutiche e innovazione industriale	Sensing cattura e smaltimento di nanoparticolato	1	60.000,00	-	R1.2019.0001019	06/03/19	46.029,84	3	1.917,90	47.947,74	6
Politecnico - Dotelli	Ingegneria dei materiali	Sviluppo e caratterizzazione di materiali edili sostenibili, nell'ottica dell'economia circolare	1	64.313,66	-	R1.2019.0000944	04/03/19	46.029,84	6	3.835,80	49.865,64	7
			<b>7</b>	<b>432.065,64</b>	<b>45.701,28</b>			<b>322.208,88</b>		<b>17.900,40</b>	<b>340.109,28</b>	

ELENCO AMMESSI E FINANZIATI - LABORATORIO ENEA LABORATORIO TECNOLOGIE PER LE SMART CITIES

UNIVERSITA'	DOTTORATO	TEMA PROGETTO	N. BORSE DA ATTIVARE	IMPORTO RICHIESTO	CONTRIBUTO UNIVERSITA'	PROT.	DATA	IMPORTO DEL DOTTORATO PER 3 ANNI DM 40/2018 € 15.343,28 x3	MESI ESTERI AMMESSI	MAGGIORAZIONE PERMANENZA ESTERO (€ 639,30)	IMPORTO COMPLESSIVO FINANZIATO	VALUTAZIONE
Università degli Studi di Brescia	Ingegneria dell'informazione	Piattaforme ICT per le Smart Cities	1	73.739,28	-	R1.2019.0001015	06/03/19	46.029,84	3	1.918	47.947,74	1
Università degli Studi di Bergamo	Ingegneria e scienze applicate	Sviluppo di soluzioni basate sul paradigma dei microservizi per il mondo Big data e loro utilizzo per smart cities	1	60.000,00	14.000,00	R1.2019.0001016	06/03/19	46.029,84	3	1.918	47.947,74	2
Università degli Studi di Bergamo	Ingegneria e scienze applicate	Sviluppo di architetture basate su sensori per la raccolta efficiente di misure	1	60.000,00	14.000,00	R1.2019.0001016	06/03/19	46.029,84	3	1.918	47.947,74	3
Università degli Studi di Bergamo	Ingegneria e scienze applicate	Sviluppo di soluzioni per la raccolta e l'elaborazione di dati ambientali sul territorio della provincia di Bergamo	1	60.000,00	14.000,00	R1.2019.0001016	06/03/19	46.029,84	3	1.918	47.947,74	4
Università degli Studi di Milano Bicocca	Informatica	Definizione di tecniche di memorizzazione, accesso e presentazione dei dati riguardanti la mobilità in aree urbane utilizzando distributed ledger technologies	1	59.602,52	-	R1.2019.0000995	06/03/19	46.029,84	3	1.918	47.947,74	5
Università degli Studi di Pavia	Ingegneria elettronica, informatica ed elettrica	Integrazione di veicoli elettrici in smart grids	1	60.000,00	-	R1.2019.0001019	06/03/19	46.029,84	3	1.918	47.947,74	6
			<b>6</b>	<b>373.341,80</b>	<b>42.000,00</b>			<b>276.179,04</b>		<b>11.507,40</b>	<b>287.686,44</b>	

## ELENCO PROGETTI AMMISSIBILI - LABORATORIO ENEA TECNOLOGIE DELLA SOSTENIBILITA'

UNIVERSITA'	DOTTORATO	TEMA PROGETTO	N. BORSE DA ATTIVARE	IMPORTO RICHIESTO	CONTRIBUTO UNIVERSITA'	PROT.	DATA	VALUTAZIONE LABORATORIO TECNOLOGIE DELLA SOSTENIBILITA'
Università degli Studi di Brescia	Ingegneria meccanica e industriale	Tecnologie e relazioni di filiera per un nuovo ecosistema industriale: applicazione della simbiosi industriale nel settore dei metalli	1	73.739,28	-	R1.2019.0001015	06/03/19	1
Università degli Studi di Brescia	Ingegneria civile, ambientale, della cooperazione internazionale e di matematica	Sostenibilità e uso efficiente delle risorse nell'ottica di economia circolare per il settore agro-industriale lombardo	1	73.739,28	-	R1.2019.0001015	06/03/19	2
Università degli Studi di Brescia	Ingegneria civile, ambientale, della cooperazione internazionale e di matematica	Valorizzazione dei rifiuti industriali (scorie di fonderia e acciaieria) come nuovi materiali per l'edilizia	1	73.739,28	-	R1.2019.0001015	06/03/19	3
Politecnico - Rigamonti	Ingegneria ambientale e delle infrastrutture	Gestione sostenibile, in termini di economia circolare, degli inerti da costruzione e demolizione	1	64.313,66	-	R1.2019.0000947	04/03/19	4
Università degli Studi dell'Insubria	Scienze chimiche e ambientali	Riciclo di scorie di acciaieria per la produzione di cementi a basso impatto ambientale	1	69.024,17	-	R1.2019.0001014	06/03/19	5
Università degli Studi di Milano Bicocca	Tecnologie convergenti per i sistemi biomolecolari	Valorizzazione di reflui di processi industriali in una logica di economia circolare (Estrazione chimica da scarti industriali ecc)	1	63.438,32	3.701,28	R1.2019.0000995	06/03/19	6
Università degli Studi di Brescia	Ingegneria meccanica e industriale	Agricoltura smart per la sostenibilità del sistema agro-alimentare	1	73.739,28	-	R1.2019.0001015	06/03/19	7
Università degli Studi di Milano Bicocca	Scienze chimiche, geologiche e ambientali	Studio degli impatti dei mutamenti climatici sull'ambiente e sulla salute	1	61.520,42	3.589,36	R1.2019.0000995	06/03/19	8
Politecnico - Malpei	Ingegneria ambientale e delle infrastrutture	(Energia rinnovabile - formazione metano )Tecnologia innovativa e integrata per riutilizzo di residui, efficientamento energetico e incremento fonti energetiche rinnovabili in ottica di economia circolare	1	64.313,66	-	R1.2019.0000948	04/03/19	9
Università degli Studi di Pavia	Scienza della terra e dell'ambiente	Bi-utilizzazione delle biomasse di scarto per la coltivazione delle piante in ambiente confinato e controllato, in un ottica di economia circolare	1	60.000,00	-	R1.2019.0001019	06/03/19	10
Università degli Studi dell'Insubria	Scienze chimiche e ambientali	Metodi silico per la predizione di proprietà ed attività e per lo screening virtuale di nanoparticelle	1	69.024,17	-	R1.2019.0001014	06/03/19	11
Università degli Studi di Pavia	Ingegneria civile e architettura	Applicazione delle tecnologie a collettori solari sviluppate da ENEA per la idropirólisi dei fanghi di depurazione con recupero di risorse	1	60.000,00	-	R1.2019.0001019	06/03/19	12
Università degli Studi di Pavia	Ingegneria civile e architettura	Applicazione delle tecnologie a collettori solari sviluppate da ENEA per la idropirólisi dei fanghi di depurazione con recupero di risorse	1	60.000,00	-	R1.2019.0001019	06/03/19	13
Politecnico - Lietti	Chimica industriale e ingegneria chimica	Tecnologia per la produzione di Synthetic Natural Gas	1	64.313,66	-	R1.2019.0000946	04/03/19	14
Politecnico - Passoni	Scienze e tecnologie energetiche e nucleari (STEN)	Fusione nucleare controllata mediante reattori tokamak	1	64.313,66	l'importo della borsa verrà integrato con un contributo di cofinanziamento con le regole del dottorato STEN	R1.2019.0000942	04/03/19	15
			15					

ELENCO PROGETTI AMMISSIBILI - LABORATORIO ENEA MATERIALI AVANZATI E PROCESSI INDUSTRIALI 4.0

UNIVERSITA'	DOTTORATO	TEMA PROGETTO	N. BORSE DA ATTIVARE	IMPORTO RICHIESTO	CONTRIBUTO UNIVERSITA'	PROT.	DATA	VALUTAZIONE LABORATORIO MATERIALI
Università degli Studi di Bergamo	Ingegneria e scienze applicate	Sviluppo di materiali innovativi da produrre con tecnologie additive	1	60.000,00	14.000,00	R1.2019.0001016	06/03/19	1
Università degli Studi di Bergamo	Technology Innovation and Management	Sviluppo di architetture tessili innovative a base di fibre di carbonio di riciclo per il settore dei materiali compositi	1	60.000,00	14.000,00	R1.2019.0001016	06/03/19	2
Università degli Studi di Bergamo	Technology Innovation and Management	Sviluppo di polveri innovative, anche da scarti e/o materiali da riciclo, da impiegare nella realizzazione di componenti mediante tecnologie additive	1	60.000,00	14.000,00	R1.2019.0001016	06/03/19	3
Università degli Studi di Milano Bicocca	Scienza dei materiali	Tecnologia di manifattura additiva basata su Digital Light Processing per la stampa 3D di resina e polveri di acciaio Inox 316 (applicazione stampa 3D alla metallurgia)	1	63.438,32	3.701,28	R1.2019.0000995	06/03/19	4
Politecnico - Mele	Chimica industriale e ingegneria chimica	Sviluppo di materiali innovativi per batterie	1	64.313,66	-	R1.2019.0000945	04/03/19	5
Università degli Studi di Pavia	Scienze chimiche e farmaceutiche e innovazione industriale	Sensing cattura e smaltimento di nanoparticolato	1	60.000,00	-	R1.2019.0001019	06/03/19	6
Politecnico - Dotelli	Ingegneria dei materiali	Sviluppo e caratterizzazione di materiali edili sostenibili, nell'ottica dell'economia circolare	1	64.313,66	-	R1.2019.0000944	04/03/19	7
Politecnico - Raos	Ingegneria dei materiali	Sistemi di accumulo dell'energia - Comprensione della chimica di base dei polisolfuri componenti delle batterie litio/zolfo	1	64.313,66	-	R1.2019.0000943	04/03/19	8
Università degli Studi di Pavia	Scienze del farmaco	Biomateriali in nanomedicina	1	60.000,00	-	R1.2019.0001019	06/03/19	9
Università degli Studi di Milano Bicocca	Informatica	"Multi-modal sensors for human behavior monitoring" (Modelli predittivi del comportamento umano)	1	61.520,42	3.589,36	R1.2019.0000995	06/03/2019	10
Università degli Studi di Milano Bicocca	Economia e statistica	Studio della letteratura esistente e dei procedimenti propri del ragionamento statistico dei modelli per Big data	1	63.438,32	20.378,95	R1.2019.0000995	06/03/19	11
Università degli Studi di Milano	Diritto pubblico, internazionale ed europeo	Esame delle politiche sanitarie contemporanee e del rapporto tra sanità, amministrazione, cittadino e impresa	1	59.190,00	-	R1.2019.0001013	06/03/19	12

UNIVERSITA'	DOTTORATO	TEMA PROGETTO	N. BORSE DA ATTIVARE	IMPORTO RICHIESTO	CONTRIBUTO UNIVERSITA'	PROT.	DATA	VALUTAZIONE LABORATORIO MATERIALI
Università degli Studi di Milano Bicocca	Fisica ed astronomia	Misura dello spettro di energia del campo neutronico nei vari canali di irraggiamento dei reattori di ricerca ENEA	1	59.602,52	-	R1.2019.0000995	06/03/19	13
Università degli Studi di Milano Bicocca	Fisica ed astronomia	Simulazione numerica dei reattori per meglio caratterizzare il funzionamento del reattore nucleare TRIGA	1	59.602,52	-	R1.2019.0000995	06/03/19	14
			<b>14</b>					

ELENCO PROGETTI AMMISSIBILI - LABORATORIO ENEA TECNOLOGIE PER LE SMART CITIES

UNIVERSITA'	DOTTORATO	TEMA PROGETTO	N. BORSE DA ATTIVARE	IMPORTO RICHIESTO	CONTRIBUTO UNIVERSITA'	PROT.	DATA	VALUTAZIONE LABORATORIO SMART CITIES
Università degli Studi di Brescia	Ingegneria dell'informazione	Piattaforme ICT per le Smart Cities	1	73.739,28	-	R1.2019.0001015	06/03/19	1
Università degli Studi di Bergamo	Ingegneria e scienze applicate	Sviluppo di soluzioni basate sul paradigma dei microservizi per il mondo Big data e loro utilizzo per smart cities	1	60.000,00	14.000,00	R1.2019.0001016	06/03/19	2
Università degli Studi di Bergamo	Ingegneria e scienze applicate	Sviluppo di architetture basate su sensori per la raccolta efficiente di misure	1	60.000,00	14.000,00	R1.2019.0001016	06/03/19	3
Università degli Studi di Bergamo	Ingegneria e scienze applicate	Sviluppo di soluzioni per la raccolta e l'elaborazione di dati ambientali sul territorio della provincia di Bergamo	1	60.000,00	14.000,00	R1.2019.0001016	06/03/19	4
Università degli Studi di Milano Bicocca	Informatica	Definizione di tecniche di memorizzazione, accesso e presentazione dei dati riguardanti la mobilità in aree urbane e generazione automatica di cruscotti di controllo	1	59.602,52	-	R1.2019.0000995	06/03/19	5
Università degli Studi di Pavia	Ingegneria elettronica, informatica ed elettrica	Integrazione di veicoli elettrici in smart grids	1	60.000,00	-	R1.2019.0001019	06/03/19	6
Università degli Studi di Pavia	Matematica	Metodologie e algoritmi per big data analytics in sistemi complessi	1	60.000,00	-	R1.2019.0001019	06/03/19	7
Università degli Studi di Bergamo	Ingegneria e scienze applicate	Sviluppo di soluzioni di sicurezza informatica per le smart city technologies	1	60.000,00	14.000,00	R1.2019.0001016	06/03/19	8
Università degli Studi di Bergamo	Ingegneria e scienze applicate	Utilizzo di strumenti semantici per la pulizia e l'analisi dei dati per le smart cities (Gestione della qualità dei dati)	1	60.000,00	14.000,00	R1.2019.0001016	06/03/19	9
Università degli Studi di Brescia	Ingegneria dell'informazione	Impatto sulla grid delle tecnologie per le Smart Cities	1	73.739,28	-	R1.2019.0001015	06/03/19	10
Università degli Studi di Milano Bicocca	Informatica	Definizione di tecniche di data mining spaziali e algoritmi su grafi di grandi dimensioni per dati semantici riguardanti la mobilità in aree urbane.	1	59.602,52	-	R1.2019.0000995	06/03/19	11
Università degli Studi di Pavia	Ingegneria civile e architettura	Progettazione di smart grid a servizio di reti di acquedotto	1	60.000,00	-	R1.2019.0001019	06/03/19	12
Università degli Studi di Pavia	Matematica	Modellistica e algoritmi di machine learning per la sicurezza	1	60.000,00	-	R1.2019.0001019	06/03/19	13
Università degli Studi dell'Insubria	Informatica e matematica	Analisi di immagini e documenti digitali attraverso l'uso di Reti Neurali Deep	1	69.024,17	-	R1.2019.0001014	06/03/2019	14
Politecnico - Pucci	Urban planning design and policy	Innovazione tecnologica nel settore dei trasporti (elettromobilità e digital sharing mobility)	1	64.313,66	-	R1.2019.0000941	04/03/19	15
			<b>15</b>					

## ELENCO MANIFESTAZIONE DI INTERESSE NON AMMESSE

UNIVERSITA'	DOTTORATO	TEMA PROGETTO	N. BORSE DA ATTIVARE	IMPORTO	CONTRIBUTO UNIVERSITA'	PROT.	DATA	ESITO	MOTIVAZIONE
Politecnico - Peregò	Management Engineering	Smart energy community	1	79.200,00	0	R1.2019.0000976	05/03/19	NON AMMISSIBILE FORMALMENTE	IL FIRMATARIO NON È IL RAPPRESENTANTE LEGALE
Università degli Studi di Milano	Scienze della Nutrizione	Valutazione nutrizionale e funzionale di alimenti alternativi ed innovativi da impiegarsi nelle moderne produzioni animali	1	59.190,00	-	R1.2019.0001013	06/03/19	NON AMMISSIBILE DAL PUNTO DI VISTA TECNICO	LE TEMATICHE PROPOSTE DALL'UNIVERSITA', PUR ESSENDO DI INTERESSE SONO OGGETTO DI RICERCHE PRESSO LABORATORI DI ENEA SITUATI AL DI FUORI DEL TERRITORIO LOMBARDO E QUINDI NON RIENTRANTI NELL'AMBITO DELLE INIZIATIVE PROMOSSE ATTRAVERSO IL PRESENTE ACCORDO DI COLLABORAZIONE
Università degli Studi di Milano	Biologia molecolare e cellulare	identificare aptameri peptidici lineari o ciclici che inibiscono enzimi vitali (sicurezza alimentare)	1	59.190,00	-	R1.2019.0001013	06/03/19	NON AMMISSIBILE DAL PUNTO DI VISTA TECNICO	LE TEMATICHE PROPOSTE DALL'UNIVERSITA', PUR ESSENDO DI INTERESSE SONO OGGETTO DI RICERCHE PRESSO LABORATORI DI ENEA SITUATI AL DI FUORI DEL TERRITORIO LOMBARDO E QUINDI NON RIENTRANTI NELL'AMBITO DELLE INIZIATIVE PROMOSSE ATTRAVERSO IL PRESENTE ACCORDO DI COLLABORAZIONE
Università degli Studi di Milano	Chimica industriale	valorizzazione circolare dei reflui industriali per produrre combustibili	1	59.190,00	-	R1.2019.0001013	06/03/19	NON AMMISSIBILE DAL PUNTO DI VISTA TECNICO	LE TEMATICHE PROPOSTE DALL'UNIVERSITA', PUR ESSENDO DI INTERESSE SONO OGGETTO DI RICERCHE PRESSO LABORATORI DI ENEA SITUATI AL DI FUORI DEL TERRITORIO LOMBARDO E QUINDI NON RIENTRANTI NELL'AMBITO DELLE INIZIATIVE PROMOSSE ATTRAVERSO IL PRESENTE ACCORDO DI COLLABORAZIONE
Università degli Studi di Milano	Diritto pubblico, internazionale ed europeo	esame delle politiche sanitarie contemporanee e del rapporto tra sanità, amministrazione, cittadino e impresa	1	59.190,00	-	R1.2019.0001013	06/03/19	NON AMMISSIBILE DAL PUNTO DI VISTA TECNICO	LE TEMATICHE PROPOSTE DALL'UNIVERSITA', PUR ESSENDO DI INTERESSE SONO OGGETTO DI RICERCHE PRESSO LABORATORI DI ENEA SITUATI AL DI FUORI DEL TERRITORIO LOMBARDO E QUINDI NON RIENTRANTI NELL'AMBITO DELLE INIZIATIVE PROMOSSE ATTRAVERSO IL PRESENTE ACCORDO DI COLLABORAZIONE