

PROGETTI DI COOPERAZIONE SCIENTIFICA

Aggiornamento al 31 dicembre 2020

(nella tabella sono inserite le informazioni relative a tutte le attività in corso nel 2020, anche se finanziate con contributi precedenti all'anno corrente)

| PAESE BENEFICIARIO | ATTO (Decreto di impegno) | PROGETTO | DESTINATARIO DEL TRASFERIMENTO | VALORE COFINANZIAMENTO MATTM | VALORE TOTALE PROGETTO | FONDI TRASFERITI (Decreto di pagamento) | STATUS PROGETTO | INIZIO EFFETTIVO | FINE PREVISTA | OBIETTIVO PROGETTO (Settore) | |
|--------------------|---|---|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|---|-----------------|------------------|---------------|--|---|
| Cina | Protocollo di Intesa (22/01/2016) di € 300.000** (Decreto prot. 9022 del 21/09/2016) | Cooperazione Tecnologica e scientifica per la bonifica di vecchie discariche per la sostenibilità ambientale e il deposito finale | Università di Padova | Annualità 2016 € 60.000 | Annualità 2016 € 122.000 | TRANCHES € 55.003,19 (Decreto prot. 3932 del 11/04/2017) | Concluso | 05/2016 | 12/2018 | Cooperazione Tecnologico-scientifica MAECI-MATTM-Ministero della Scienza e della Tecnologia (MoST) della Repubblica Popolare Cinese per ricerche sul tema: "Bonifica di vecchie discariche per la sostenibilità ambientale e il deposito finale". Settore: ricerca in campo ambientale | |
| | | | | Annualità 2017 € 60.000 | Annualità 2017 € 120.000 | 2018 € 49.980,44 (Decreto prot. 123 del 16/05/2018) | | | | | |
| | | | | Annualità 2018 € 59.000 | Annualità 2018 € 118.000 | TOTALE € 161.167,85 | | | | | |
| | | Cooperazione Tecnologica e scientifica "Efficacia dei diversi processi di disinfezione in uso e sperimentali nella rimozione dei | CNR | Annualità 2016 € 40.000 | Annualità 2016 € 83.255 | TRANCHES € 37.593,48 (Decreto prot. 4167 del 18/04/2017) | Concluso | 05/2016 | 12/2018 | | Cooperazione Tecnologico-scientifica MAECI-MATTM-Ministero della Scienza e della Tecnologia (MoST) della Repubblica Popolare Cinese per ricerche sul tema: "Efficacia dei diversi processi di disinfezione in uso e sperimentali nella rimozione dei determinanti di antibiotico resistenza nelle acque reflue". Settore: ricerca in campo ambientale |
| | | | | Annualità 2017 € 40.000 | Annualità 2017 € 74.738,74 | € 35.638,65 (Decreto prot. 124 del 16/05/2018) | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-------|--|---|---|----------------------------|-------------------------------|---|----------|---------|---------|--|--|
| | | determinanti di antibiotico resistenza nelle acque reflue” | | Annualità 2018 € 41.000 | Annualità 2018 € 73.000 | € 15.535,78 (Decreto prot. 277 del 10/06/2019) | | | | | |
| | | | | | | TOTALE €88767,91 | | | | | |
| India | Protocollo di Intesa (24/01/2017) di € 300.000** (Decreto prot. 11562 del 22/11/2017) | Cooperazione Tecnologica e scientifica per lo Sviluppo sostenibile di elettrobioreattori a membrane (eMBRs) per il riutilizzo di acque reflue e la produzione di energie verde da fonti alternative (Bio WaR AGE) | Università degli Studi di Salerno- Dipartimento di Ingegneria Civile | Annualità 2017 € 30.000 | Annualità 2017 € 75.000 | TRANCHES € 29.917,78 (decreto prot. 179 del 18/06/2018) | In corso | 01/2017 | 12/2019 | Cooperazione Tecnologico-scientifica MAECI-MATTM-Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Governo Indiano per ricerche sul tema: Sviluppo sostenibile di elettrobioreattori a membrane (eMBRs) per il riutilizzo di acque reflue e la produzione di energie verde da fonti alternative (Bio WaR AGE) Settore: ricerca in campo ambientale | |
| | | | | Annualità 2018 € 31.800 | Annualità 2018 € 82.735 | | | | | | € 31.800 (Decreto prot. 196 del 09/05/2019) |
| | | | | Annualità 2019 € 31.957 | Annualità 2019 € 31.957 | | | | | | TOTALE € 61.717,78 |
| | | Cooperazione Tecnologica e scientifica per sviluppo di catalizzatori per l'ottenimento di bio-combustibili tramite Fisher Tropsch sintesi da gas di sintesi derivante da biomasse | CNR - Dipartimento di Scienze Chimiche e Tecnologie dei Materiali/ Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati | Annualità 2017 € 30.000 | Annualità 2017 € 69.157,40 | TRANCHES € 28.403,05 (decreto prot.125 del 16/05/2018) | In corso | 01/2017 | 12/2019 | Cooperazione Tecnologico-scientifica MAECI-MATTM-Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Governo Indiano per ricerche sul tema: Sviluppo di catalizzatori per l'ottenimento di bio-combustibili tramite Fisher Tropsch sintesi da gas di sintesi derivante da biomasse Settore: ricerca in campo ambientale | |
| | | | | Annualità 2018 € 30.000 | Annualità 2018 € 72.400 | | | | | | € 30.000 (Decreto prot. 198 del 09/05/2019) |
| | | | | Annualità 2019 € 26.000 | Annualità 2019 € 26.000 | | | | | | € 24.253,50 (Decreto prot.. 487 MATTM/CR ESS RD del 14/12/2020) |
| | | | | | | TOTALE € 82.656,55 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----------|--|---|--|----------------------------|-------------------------------|--|---|---------|---------|---|
| | | Cooperazione Tecnologica e scientifica per lo sviluppo di un sistema di monitoraggio ambientale avanzato, basato sulla fotonica, per una più efficace prevenzione di frane e rischi di cedimenti strutturali - PREVENTION | Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni CNIT | Annualità 2017 € 40.000 | Annualità 2017 € 92.346,04 | TRANCHES € 39.037,43 (decreto prot. 192 del 26/06/2018) | In corso | 01/2017 | 12/2019 | Cooperazione Tecnologico-scientifica MAECI-MATTM-Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Governo Indiano per ricerche sul tema: Sistema di monitoraggio ambientale avanzato, basato sulla fotonica, per una più efficace prevenzione di frane e rischi di cedimenti strutturali – PREVENTION Settore: ricerca in campo ambientale |
| | | | | Annualità 2018 € 38.200 | Annualità 2018 € 76.400 | € 38.200 (Decreto prot. 197 del 09/05/2019) | | | | |
| | | | | Annualità 2019 € 42.000 | Annualità 2019 € 42.000 | € 37.269,02 (Decreto prot. 486 del 14/12/20) | | | | |
| | | | | | | TOTALE € 114.506,45 | | | | |
| India | Protocollo di Intesa (29/11/2017) di € 162.500** (Decreto prot. 350 del 17/10/2018) | Progetto congiunto di ricerca industriale: “Study and development of innovative systems to monitor and reduce concentrations of oils and heavy metals in industrial waste water (RTM Waste water)” | Contento Trade S.r.l. | Annualità 2018 € 81.250 | € 325.000 | TRANCHES € 23.812 (Decreto prot. 194 del 06/05/2019) | Concluso <u>Nell’ambito del progetto, sono state generate economie pari a € 72.318</u> | 06/2018 | 12/2019 | Progetto congiunto di ricerca industriale fra imprese italiane e imprese indiane nell’area di cooperazione prioritaria denominata “Tecnologie per l’Acqua (in particolare, potabilizzazione, purificazione, desalinizzazione, tecnologie per l’irrigazione e trattamento e gestione delle acque inquinate): “Study and development of innovative systems to monitor and reduce concentrations of oils and heavy metals in industrial waste water (RTM Waste water)” Settore: ricerca in campo ambientale |
| | | | | Annualità 2019 € 81.250 | | € 66.370 (Decreto prot. 93 del 12/05/2020) | | | | |
| | | | | | | TOTALE € 90.182,00 | | | | |
| Sudafrica | Protocollo di Intesa (18/05/2018) di € 300.000** (Decreto prot. 293 del 17/09/2018) | Cooperazione Tecnologica e scientifica sul tema: Genomica per un’Economia Sostenibile | Stazione Zoologica Anton Dohrn - Napoli | Annualità 2018 € 50.000 | Annualità 2018 € 84.000 | TRANCHES € 35.447,22 (Decreto prot. 199 del 09/05/2019) | In corso | 06/2018 | 12/2020 | Cooperazione Tecnologico-scientifica MAECI-MATTM-Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Governo della Repubblica del Sudafrica per ricerche sul tema: Genomica per un’Economia Sostenibile Settore: ricerca in campo ambientale |
| | | | | Annualità 2019 € 68.000 | Annualità 2019 € 68.000 | € 54.573,25 (252 MATTM/CR) | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------------|-------------------------------|---|--|--|--|--|
| | | | Annualità 2020 Da definire | Annualità 2020 Da definire | ESS RD del 06/08/2020) € 29.409,00 (250 MATTM/CR ESS RD del 06/08/2020) TOTALE € 119.429,47 | | | | |
| | | Cooperazione Tecnologica e scientifica sul tema: Integrazione di sistemi di accumulo dell'energia di elevata potenza per una gestione sostenibile delle acque e delle risorse rinnovabili - ISARP | Università di Bologna | Annualità 2018 € 28.800 | Annualità 2018 € 82.212 | TRANCHES In corso 06/2018 12/2020 | | | Cooperazione Tecnologico-scientifica MAECI-MATTM-Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Governo della Repubblica del Sudafrica per ricerche sul tema: Integrazione di sistemi di accumulo dell'energia di elevata potenza per una gestione sostenibile delle acque e delle risorse rinnovabili – ISARP Settore: ricerca in campo ambientale |
| | | | Annualità 2019 € 32.000 | Annualità 2019 € 32.000 | | | | | |
| | | | Annualità 2020 Da definire | Annualità 2020 Da definire | | | | | |

LEGENDA

* FONDI IMPEGNATI A VALERE SUL CAPITOLO DI BILANCIO DELLA DIREZIONE GENERALE CRESS, LE CUI RISORSE DERIVANO DAI PROVENTI DELLE ASTE AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 13 MARZO 2013, N.30

** FONDI IMPEGNATI A VALERE SU ALTRI CAPITOLI DI BILANCIO DELLA DIREZIONE GENERALE CRESS.