**PROGETTI DI COOPERAZIONE SCIENTIFICA**

 *(nella tabella sono inserite le informazioni relative a tutte le attività in corso nel 2018 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](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/atti_concessione/cooperazione_scientifica/1.Protocollo_Cina.pdf) (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 | **TOTALE****€ 104.983,63**€ 55.003,19(Decreto prot. 3932del 11/04/2017)2018€ 49.980,44(Decreto prot. 123 del 16/05/2018) | Concluso*In attesa di report finale* | 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 |
|  |  | Annualità 2018€ 59.000 | Annualità 2018€ 118.000 |
|  |  | Cooperazione Tecnologica e scientifica “Efficacia dei diversi processi di disinfezione in uso e sperimentali nella rimozione dei determinanti di antibiotico resistenza nelle acqua reflue” | CNR | Annualità 2016€ 40.000 | Annualità 2016€ 83.255 | **TOTALE****€73.232,13**€ 37.593,48(Decreto prot. 4167 del 18/04/2017)€ 35.638,65(Decreto prot. 124 del 16/05/2018) | Concluso*In attesa di report finale* | 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 acqua reflue”.**Settore:** ricerca in campo ambientale |
|  |  | Annualità 2017€ 40.000 | Annualità 2017€ 74.738,74 |
|  |  | Annualità 2018€ 41.000 | Annualità 2018€ 73.000 |
| India | [Protocollo di Intesa](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/atti_concessione/cooperazione_scientifica/2.Protocollo_India.pdf) (24/01/2017)di**€ 300.000\*\***(Decreto prot. 11562 del 22/11/2017) | Cooperazione Tecnologica e scientifica per lo Sviluppo sostenibile di eletrobioreattori a membrane (eMBRs) per ilriutilizzo di acque reflue e la produzione di energie verde da fontialternative (Bio WaR AGE) | Università degli Studi di Salerno- Dipartimento di Ingegneria Civile | Annualità 2017€ 30.000 | Annualità 2017€ 75.000 | € 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 ilriutilizzo di acque reflue e la produzione di energie verde da fontialternative (Bio WaR AGE)**Settore:** ricerca in campo ambientale |
| Annualità 2018€ 31.800 | Annualità 2018€ 82.735 |
| Annualità 2019Da definire | Annualità 2019Da definire |
| Cooperazione Tecnologica e scientifica per sviluppo di catalizzatori per l'ottenimento di bio-combustibili tramiteFisher Tropsch sintesi da gas di sintesi derivante da biomasse | CNR - Dipartimento di Scienze Chimiche e Tecnologie dei Materiali/ Istitutoper lo Studio dei Materiali Nanostrutturati | Annualità 2017€ 30.000 | Annualità 2017€ 69.157,40 | € 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 tramiteFisher Tropsch sintesi da gas di sintesi derivante da biomasse**Settore:** ricerca in campo ambientale |
| Annualità 2018€ 30.000 | Annualità 2018€ 72.400 |
| Annualità 2019Da definire | Annualità 2019Da definire |
| Cooperazione Tecnologica e scientifica per lo sviluppo di un sistema di monitoraggio ambientale avanzato, basatosulla fotonica, per una più efficace prevenzione di frane e rischi dicedimenti strutturali - PREVENTION | Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni CNIT | Annualità 2017€ 40.000 | Annualità 2017€ 92.346,04 | € 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, basatosulla fotonica, per una più efficace prevenzione di frane e rischi dicedimenti strutturali – PREVENTION**Settore:** ricerca in campo ambientale |
| Annualità 2018€ 38.200 | Annualità 2018€ 76.400 |
| Annualità 2019Da definire | Annualità 2019Da definire |
| India | [Protocollo di Intesa](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/atti_concessione/cooperazione_scientifica/3.Protocollo_India.pdf)(29/11/2017)di**€ 200.000\*\***(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 | € 162.500(Decreto prot. 350 del 17/10/2018) | In corso | 06/2018 | 12/2019 | Progetto congiunto di ricerca industriael fra imprese italiane e imprese indiane nell'area dicooperazione prioritaria denominata “Tecnologie per l’Acqua (in particolare,potabilizzazione, purificazione, desalinizzazione, tecnologie per l’irrigazione etrattamento 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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sudafrica | [Protocollo di Intesa](http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/trasparenza_valutazione_merito/SVI/atti_concessione/cooperazione_scientifica/4.Protocollo_SudAfrica.pdf)(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 | € 300.000(Decreto prot. 293 del 17/09/2018) | 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 2019Da definire | Annualità 2019Da definire |
| Annualità 2020Da definire | Annualità 2020Da definire |
| Cooperazione Tecnologica e scientifica sul tema: Integrazione di sistemi di accumulo dell’energia di elevata potenza per una gestione sostenibile delle acqua e delle risorse rinnovabili - ISARP | Università di Bologna | Annualità 2018€ 28.800 | Annualità 2018€ 82.212 | 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 acqua e delle risorse rinnovabili – ISARP**Settore:** ricerca in campo ambientale |
| Annualità 2019Da definire | Annualità 2019Da definire |
| Annualità 2020Da definire | Annualità 2020Da definire |

**LEGENDA**

\* FONDI IMPEGNATI A VALERE SUL CAPITOLO DI BILANCIO DELLA DIREZIONE GENERALE SVI, 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 SVI