**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. 3932  del 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 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 | € 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 |
| Annualità 2019  Da definire | Annualità 2019  Da definire |
| 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 | € 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 |
| Annualità 2019  Da definire | Annualità 2019  Da definire |
| 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 | € 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 |
| Annualità 2019  Da definire | Annualità 2019  Da 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 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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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  2019 Da definire | Annualità 2019  Da definire |
| Annualità 2020 Da definire | Annualità 2020 Da 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 2019 Da definire | Annualità 2019 Da definire |
| Annualità 2020 Da definire | Annualità 2020 Da 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