



**Ministero dell'Università e della Ricerca  
Direzione Generale della Ricerca**

**Rendiconto di spesa fondi 5 per mille  
Enti della Ricerca Scientifica**

**ANNO FINANZIARIO 2018<sup>1</sup>**

**Ente beneficiario**

|   |   |
|---|---|
| Denominazione sociale                   | Politecnico di Torino   |
| Codice fiscale                          | 00518460019   |
| Sede legale                             | Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino ITALIA  |
| Indirizzo posta elettronica<br>(NO PEC) | <a href="mailto:progetti.studenti@polito.it">progetti.studenti@polito.it</a><br><a href="mailto:giovanna.palazzo@polito.it">giovanna.palazzo@polito.it</a>  |
| Scopo dell'attività sociale             | Il Politecnico è una università di ricerca le cui finalità primarie sono il progresso nella ricerca scientifica e tecnologica e la formazione superiore nella loro necessaria integrazione. Fonda le proprie attività sulla produzione, l'attrazione, la conservazione, l'elaborazione critica ed il trasferimento della conoscenza nei campi dell'architettura, dell'ingegneria e delle altre scienze politecniche. Persegue inoltre il proprio ruolo nel processo di sviluppo della società, anche attraverso il trasferimento tecnologico e i servizi al territorio. |
| Nominativo legale<br>rappresentante     | Prof. Guido Saracco   |

**Contributo percepito**

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Data percezione | 3 luglio 2020  |
| Importo         | 64.007,17 euro |

<sup>1</sup> Indicare l'anno finanziario al quale si riferisce l'erogazione.



**Ministero dell'Università e della Ricerca  
Direzione Generale della Ricerca**

## **Spese sostenute <sup>2</sup>**

Contribuire a rispondere ai Societal Challenges, indicati dall'Unione europea come le sfide fondamentali con le quali la ricerca deve confrontarsi per garantire al Pianeta un futuro sostenibile, è uno degli obiettivi primari del Politecnico di Torino.

Fin dall'istituzione del 5 per mille, l'Ateneo ha scelto di impiegare queste risorse NON per la propria gestione ordinaria, ma per finanziare progetti di ricerca con finalità di sviluppo e coesione sociale, in ottica educativa per gli studenti e di servizio per il territorio e per i suoi abitanti.

Per scelta dell'Ateneo i fondi del 5 per mille sono destinati alla "progettualità studentesca" ossia al co-finanziamento di progetti ideati, promossi e gestiti da gruppi di studenti (nei quali la figura accademica svolge esclusivamente funzioni di tutoraggio), in ottica di sviluppo di una didattica di tipo innovativo.

La scelta dei progetti da finanziare annualmente è operata dalla Commissione "Contributi e Progettualità Studentesca" del Consiglio di Amministrazione ed è effettuata valutando la capacità/potenzialità dei progetti di declinare -per il loro esito o per la prospettiva in cui sono posti- una o più delle keyword sopra enunciate (didattica di tipo innovativo, futuro sostenibile, sviluppo, coesione sociale, servizio per il territorio e i suoi abitanti).

I fondi 5 per mille dell'anno finanziario 2018 sono stati destinati al co-finanziamento di due progetti studenteschi, presentati dal Team "2Wheels PoliTo" e dal "PoliTo Sailing Team".

Si precisa che:

- sono stati esposti esclusivamente i costi sostenuti a far data dalla ricezione dei fondi ed entro un anno;
- la differenza tra il costo complessivo e la quota finanziata con i fondi 5 per mille è stata coperta con fondi propri del Politecnico di Torino.

***Il Team 2WheelsPoliTo è una delle realtà italiane più importanti in campo di sviluppo di prototipi da corsa e un riferimento per le università di tutto il mondo. Nasce nel 2009 come progetto studentesco dell'Ateneo per partecipare alla neo-nata competizione tra università Motostudent, nella quale un gruppo di studenti devono progettare e costruire una moto da competizione e portarla in pista. Il recente progetto ha previsto lo sviluppo di una moto elettrica, credendo fortemente che questo possa rappresentare il futuro del settore. Oltre al forte trend della mobilità urbana che si è già spostata verso la trazione elettrica per tutti i veicoli da 2 a 4 ruote con percorrenze di corto/medio raggio, si segnala oggi infatti un interessamento verso questa tecnologia anche in ambito racing.***

***Il Polito Sailing Team è un gruppo universitario che si occupa di ideare, progettare, realizzare e condurre prototipi di imbarcazioni da competizione (skiff e moth); le barche sono costruite rispettando vincoli progettuali imposti dalle competizioni universitarie, alle quali il gruppo partecipa annualmente (come la 1001 Vela Cup e la SuMoth Challenge, quest'ultima vinta nel 2021). Lo scopo delle competizioni è incentivare la ricerca, l'innovazione e l'eco-sostenibilità. Nell'ultimo anno sono stati portati avanti due progetti: uno di analisi dei materiali e uno sulla possibilità di riciclo dei materiali compositi. Sono stati svolte numerose ricerche in ambito fluidodinamico per studiare il comportamento delle appendici che permettono alle barche di volare, avvicinandosi molto allo studio delle ali degli aerei; in tema di eco sostenibilità, il Team ha effettuato esperimenti su singoli campioni di materiali compositi riciclati, preferendo materiali naturali e dunque biodegradabili, come il legno di balsa e di okumè, oppure riciclabili, quali le fibre di basalto.***

<sup>2</sup> Evidenziare la loro riconduzione alle finalità ed agli scopi istituzionali del soggetto beneficiario.



Ministero dell'Università e della Ricerca  
Direzione Generale della Ricerca

| VOCI DI SPESA  | COSTO COMPLESSIVO                   | QUOTA FINANZIATA CON FONDI 5 PER MILLE |
|--|-------------------------------------|--|
| <b>DI FUNZIONAMENTO</b>  |                                     |  |
| <b>Risorse umane</b>   |                                     |  |
| <b>Acquisto beni e servizi</b><br><i>Dettaglio spese:</i><br>1. Materiale d'uso destinato alla ricerca (per laboratori di ricerca, acquisto materiale per realizzazione prototipi oggetto dell'attività dei Team studenteschi, ecc.)<br>2. Spese di organizzazione (partecipazione a manifestazioni/competizioni e convegni, viaggi, missioni, ecc.) | 94.704,20 euro<br><br>6.235,42 euro | 57.551,74 euro<br><br>6.235,42 euro    |
| <b>ALTRE VOCI DI SPESA <sup>3</sup></b>  |                                     |  |
| <i>Dettaglio spese:</i><br>1. Altro (quote partecipazione a eventi, aggiornamento carta circolazione carrello barche)  | 220,01 euro                         | 220,01 euro                            |
| <b>ACCANTONAMENTI PROGETTI PLURIENNALI <sup>4</sup></b>  |                                     |  |
|  |                                     |  |
| <b>TOTALE</b>  | 101.159,63 euro                     | 64.007,17 euro                         |

Il seguente rendiconto è pubblicato al seguente indirizzo web

<https://www.5xmille.polito.it/>

Luogo e data \_\_\_\_\_

Il Legale Rappresentante

Si autorizza al trattamento dei dati ai sensi del d.lgs.196/2003 e al Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR).

Il Legale Rappresentante

<sup>3</sup> Altre voci di spesa comunque destinate ad attività direttamente riconducibili alle finalità e agli istituzionali del soggetto beneficiario.

<sup>4</sup> Eventuali accantonamenti delle somme percepite per la realizzazione di progetti pluriennali, con durata massima triennale, fermo restando l'obbligo di rendicontazione successive al loro utilizzo.