



**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Direzione Generale per il coordinamento e lo sviluppo e della  
ricerca Ufficio III**

**Rendiconto di spesa Fondi 5 per mille ANNO 2017  
Enti della Ricerca Scientifica**

**Ente<sup>1</sup>:** Università degli Studi di Ferrara

Codice fiscale: 80007370382

Indirizzo sede legale: Via Ludovico Ariosto, 35 - 44121 Ferrara

Referenti:

Prof.ssa Laura Ramaciotti, tel. n. 0532/293242, e-mail: [rettore@unife.it](mailto:rettore@unife.it)

Ufficio Ricerca Nazionale, tel.: 0532/293335, e-mail: [ricnaz@unife.it](mailto:ricnaz@unife.it)

**Attività:** L'Università degli Studi di Ferrara, con provvedimento del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione rispettivamente del 17 e 24 luglio 2019, ha deliberato di impiegare le risorse provenienti dal 5 per 1000 anno 2017 per l'emanazione di un Bando rivolto a giovani ricercatori non strutturati dell'Università degli Studi di Ferrara allo scopo di incoraggiare lo svolgimento di progetti di ricerca facilitandone l'attuazione grazie a periodi di permanenza presso enti ed istituzioni estere.

Con il subentrare dell'emergenza sanitaria, diversi vincitori non hanno più potuto raggiungere la destinazione prescelta per lo svolgimento della loro ricerca e diversi altri viceversa hanno dovuto far rientro in Italia prima di completare il periodo minimo di permanenza all'estero fissato dal Bando in tre mesi.

Considerata l'eccezionalità dell'evento e stante quanto disposto dall'art. 12 co. 1 lett. e) del DPCM 23/4/2010 emendato dal DPCM 7 luglio 2016, che prevede la possibilità di imputare le somme ricavate dalle destinazioni 5 x 1000 a spese pluriennali con l'obbligo di rendicontarle interamente al termine del loro utilizzo, questo Ateneo ha scelto di fruire di detta possibilità. Pertanto il Senato Accademico e il Consiglio di Amministrazione, nelle sedute rispettivamente del 20 maggio 2020 e del 10 giugno 2020, hanno disposto la proroga dell'utilizzo dei fondi dal 31 dicembre 2020 al 31 dicembre 2021. Ciò nonostante i vincitori del Bando hanno riscontrato diverse problematiche nello spendere la cifra a loro assegnata sempre a causa del procrastinarsi delle problematiche derivanti dalla pandemia. Con l'intento di impiegare le cifre non spese, si è provveduto a chiedere per le vie brevi e con diverse e-mail al Ministero se vi fosse la possibilità di reimpiegare i fondi non spesi stanti i gravi motivi che hanno condotto alla situazione dettagliatamente rappresentata.

Le suddette richieste non hanno ottenuto un riscontro ad oggi e l'Ateneo, con l'intento di impiegare tutti i fondi a disposizione, ha stabilito di utilizzare la cifra non spesa dai giovani ricercatori, destinandola al cofinanziamento del Bando di Ateneo "FAR Fondo di Ateneo per la Ricerca Scientifica". Tale fondo è stato ripartito fra i richiedenti con delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione del 31 maggio 2022.

Di seguito si riporta il dettaglio delle assegnazioni iniziali attribuite ai vincitori del Bando e:

Candidato	Titolo	Finanziamento concesso
MAZZANTI Valentina	Ottimizzazione di tecnologie di stampa 3D per materiali polimerici biodegradabili caricati con fibre naturali ricavate da scarti di origine vegetale	5.550 €
ZILLOTTO Nicole	Is plasma concentration of A Disintegrin-like And Metalloprotease with ThromboSpondin type 1 motif 13 (ADAMTS13) a new biomarker of cerebral microbleed? A large deeply-phenotyped human cohort study	5.500 €
BERNARDINI Maria Giulia	Vulnerabilità, disabilità, soggetto di diritto	4.000 €
ARNAUD Julie Marie Margot	Agli albori dell'Uomo di Neanderthal – il contributo dei nuovi ritrovamenti nella Grotta della Ciota Ciara (Borgosesia, VC)	4.000 €
BARBIERI Nicolò	L'impatto dell'innovazione ambientale nel mercato del lavoro: un'analisi del ciclo di vita delle tecnologie	1.540 €
BERTAGLIA Giulia	Estensione della modellazione del flusso sanguigno nella rete cardiovascolare umana con sistemi aumentati di interazione fluido struttura (a-FSI)	5.500 €
GABBANA Alessandro	Sviluppo ed implementazione di metodi numerici lattice Boltzmann per lo studio del trasporto radiativo in idrodinamica relativistica	3.600 €
TURRISI Rosanna	Sistemi di riconoscimento vocale per parlato disartrico basate su tecniche di Trasporto Ottimale	2.900 €
MARCHINA Chiara	Dalle rocce ai fiumi: il percorso del litio nel fiume Po fino al Mare Adriatico	4.800 €
MANSERVIGI Lucrezia	Development of operational capabilities for Remote Diagnostic Services	5.000 €
MARRACINO Luisa	Studio del ruolo dei ligandi del pathway di Notch, Jagged1 e Delta-like ligand 4 (Dll4), nella stenosi della valvola aortica	4.000 €
BRANDOLESE Arianna	Sintesi di isocalcogenouree chirali per la promozione della risoluzione cinetica di alcoli terziari aciclici	5.000 €
BELLOTTI Denise	Contaminazione del suolo da metalli pesanti: studio delle proprietà di coordinazione degli acidi idrossammici	1.800 €
TURKI Mariem	SCIENZE DELL'INGEGNERIA	3.310 €
GUERRINI Stefano	Quantum networks	5.500 €
		<b>62.000 €</b>

Successivamente, a seguito delle rinunce dei dottori Marchina, Turki e Ziliotto sono subentrati i seguenti dottori, presenti nelle successive posizioni utili della graduatoria:

VULPIO Alessandro	Experimental analysis of erosion on aeronautical components: erosion behaviour of the nose cone of commercial turbofan	4.300 €
MARANGON Vittorio	Composite polymer electrolytes for lithium battery	5.000 €

Il totale delle somme assegnate ai suddetti dottori è di 1.000,00 euro inferiore rispetto ai beneficiari iniziali pertanto dei 62.000,00 euro ricevuti nei risultano ripartiti 61.000,00.

I giovani ricercatori finanziati hanno scelto di approfondire le loro ricerche, in diversi settori

disciplinari, quali:

- l'economia;
- la fisica e scienze della terra;
- la giurisprudenza;
- la chimica e la farmacia;
- la matematica e informatica;
- l'ingegneria;
- la medicina;

Le istituzioni estere scelte si trovano nei seguenti Paesi:

Francia

Germani

Regno Unito

Spagna

Giappone

Stati Uniti d'America

Russia

Paesi Bassi

Come più sopra illustrato, il perdurare della pandemia ha impedito ad alcuni di questi giovani vincitori del Bando di raggiungerei paesi esteri dove svolgere l'esperienza di ricerca nonostante la proroga dei fondi. Questa situazione contingente di forza maggiore ha costretto alcuni dottori a svolgere la propria attività di ricerca in loco previo parere positivo del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione.

Alla fine del periodo di proroga concesso per l'impiego delle cifre assegnate, la situazione relativa all'utilizzo dei fondi risulta la seguente:

<b>Cognome e Nome Vincitore</b>	<b>DIPARTIMENTO</b>	<b>QUOTA ASSEGNATA</b>	<b>RESIDUO NON UTILIZZATO</b>
<b>ARNAUD Julie Marie Margot</b>	Studi umanistici	4.000,00 €	13,61 €
<b>Barbieri Nicolò</b>	Economia	1.540,00 €	0,00 €
<b>BELLOTTI Denise</b>	Scienze chimiche e farmaceutiche	1.800,00 €	985,17 €
<b>BERNARDINI Maria Giulia</b>	Giurisprudenza	4.000,00 €	0,00 €
<b>BERTAGLIA Giulia</b>	Matematica	5.500,00 €	3.816,55 €
<b>BRANDOLESE Arianna</b>	Scienze chimiche e farmaceutiche	5.000,00 €	0,00 €
<b>GABBANA Alessandro</b>	Fisica e scienze della terra	3.600,00 €	2.488,53 €
<b>GUERRINI Stefano</b>	Ingegneria	5.500,00 €	0,00 €
<b>MANSERVIGI Lucrezia</b>	Ingegneria	5.000,00 €	0,00 €
<b>Marangon Vittorio</b>	Scienze chimiche e farmaceutiche	5.000,00 €	0,00 €
<b>Marracino</b>	Medicina Traslazionale e della Romagna	4.000,00 €	356,00 €
<b>Mazzanti Valentina</b>	Ingegneria	5.550,00 €	0,00 €
<b>TURKI Mariem</b>	Ingegneria	3.310,00 €	3.310,00 €
<b>Turrisi Rosanna</b>	Scienze Biochimiche	2.900,00 €	194,45 €
<b>Vulpio Alessandro</b>	Ingegneria	4.300,00 €	0,00 €
		61.000,00 €	11.164,31€

Come si evince dalla suddetta tabella riepilogativa si rileva un avanzo pari a 11.164,31 € rispetto alla cifra totale assegnata ai quali si aggiungono i 1.000,00 € non assegnati come sopra specificato. Si ribadisce che il mancato utilizzo di tale somma è da imputarsi esclusivamente ai disagi organizzativi causati dalla pandemia.

I Giovani Ricercatori hanno prodotto una relazione scientifica per illustrare i risultati delle ricerche che hanno condotto nonché un resoconto contabile per giustificare le tipologie di spesa sostenute con il fondo a loro assegnato.

Il Bando imponeva ai Giovani Ricercatori di indicare, su ogni Pubblicazione o diverso Prodotto della Ricerca che le attività erano finanziate con il presente contributo 5 per mille assegnato all'Università degli Studi di Ferrara – dichiarazione dei redditi dell'anno 2017.

I 12.164,31 euro ancora nella disponibilità dell'Ateneo sono stati, come sopra indicato, destinati al cofinanziamento del Bando di Ateneo "FAR Fondi di Ateneo per la Ricerca Scientifica" e in questi giorni si sta procedendo alla assegnazione delle cifre, stabilite nel rispetto dei criteri previsti dal Bando in parola, ai singoli docenti risultati vincitori come deliberato dagli Organi di Governo dell'Ateneo.

<b>Data di inizio progetto:</b>	15 dicembre 2019
<b>Data di fine progetto:</b>	ante proroga 31 dicembre 2020 dopo proroga 31 dicembre 2021  data per diverso impiego fondi avanzati <b>30 giugno 2022</b>

<b>VOCI DI SPESA</b>	<b>COSTO COMPLESSIVO</b>	<b>QUOTA FINANZIATA CON FONDI 5 PER MILLE</b>
Personale di ricerca (borsista, a contratto e di ruolo in quota parte)		
Apparecchiature (ammortamento, canone di locazione/leasing)		
Materiale d'uso destinato alla ricerca (per laboratori di ricerca, ecc.)		
Spese di organizzazione (manifestazioni e convegni, viaggi, missioni ecc.)	€ 49.835,69	€ 62.000,00
Elaborazione dati		
Spese amministrative		
Altro: cofinanziamento Bando di Ateneo	€ 12.164,31	0
<b>TOTALE</b>	<b>€ 62.000,00</b>	<b>€ 62.000,00</b>

Data

La Legale Rappresentante

Si autorizza al trattamento dei dati ai sensi del d.lgs. 196/2003

La Legale Rappresentante

<sup>1</sup>Istituzione beneficiaria del contributo del 5 per mille.

