

**DETERMINAZIONE DEL
DIRETTORE SCIENTIFICO**

N. 3 DEL 22/01/2021

OGGETTO: Bando 5 per Mille 2016 per l'elaborazione di progettualità in ambito materno infantile.
Approvazione graduatoria finale.

Sottoscritta dal Direttore Scientifico *ad interim*

prof. Paolo Gasparini

nominato con Decreto del Direttore Generale n. 92 del 31.07.2020

Preso atto del parere favorevole sotto il profilo della legittimità, della regolarità amministrativa, tecnica e contabile da parte dei Responsabili delle competenti Strutture ed Uffici

<i>Profilo della legittimità, della regolarità amministrativa e tecnica</i>	<i>Profilo della regolarità contabile</i>
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	IL RESPONSABILE DELLA S.C. GESTIONE ECONOMICO-FINANZIARIA
dott.ssa Monica Goina data 21 gennaio 2021	dott.ssa Alessandra Rachelli data 22 gennaio 2021

Premesso che con decreto n. 161 del 31/12/2020 del Direttore Generale dell'IRCCS si è provveduto alla definizione del Bilancio Provvisorio nelle more dell'adozione del PAO e del bilancio Preventivo per il 2021;

Richiamati:

- il *“Programma nazionale della ricerca sanitaria (PNRS) 2017-2019”* approvato in data 27 ottobre 2017 dalla Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province autonome di Trento e di Bolzano;
- la *“Programmazione Triennale 2018-2020 degli Istituti di Ricovero e Cura Carattere Scientifico (IRCCS)”*, approvata con decreto direttoriale dell'8 giugno 2018, registrato alla Corte dei conti il 9 luglio 2018, nelle more della nuova Programmazione Triennale 2021-2023;

Richiamate le Linee di ricerca corrente dell'Istituto: n. 1 *“Salute riproduttiva, medicina materno fetale e neonatologia”*; n. 2 *“Scienze mediche e chirurgiche dell'infanzia e dell'adolescenza”*; n. 3 *“Innovazione e diagnostica avanzata in area materno infantile”*;

Preso atto che la Legge 266/05 (Finanziaria per l'anno 2006), prevede la possibilità per i contribuenti di vincolare il 5 per mille dell'imposta sul reddito anche a sostegno dell'attività di ricerca sanitaria;

Atteso che, con nota di data 18 luglio 2008, il Ministero della Salute ha precisato che tale contributo è da considerarsi come aggiuntivo al finanziamento per la Ricerca Corrente e quindi soggetto a programmazione e rendicontazione secondo le linee di ricerca in cui si articola l'attività dell'Istituto;

Posto che il medesimo comunicato consente di sviluppare ulteriormente programmi di ricerca già in atto, di attivarne di nuovi nell'ambito delle linee esistenti e di acquisire di conseguenza beni e servizi atti a realizzare tali progetti di ricerca con particolare riferimento a progetti a forte caratterizzazione traslazionale;

Considerato che l'IRCCS Burlo Garofolo con il finanziamento *“5 per mille anno 2016”*, in coerenza con le indicazioni programmatiche nazionali in materia di ricerca in sanità ed in continuità con gli interventi in tale ambito adottati negli anni precedenti, intende dare impulso alla ricerca sanitaria attraverso l'implementazione di percorsi di ricerca e la divulgazione dei risultati ottenuti;

Rilevato che in data 24 luglio 2018, all'Istituto è pervenuto l'importo di € 503.151,47, quale quota destinata dal 5 per mille dell'IRPEF 2015, Anno finanziario 2016, a sostegno dell'attività sanitaria;

Visto il decreto del Direttore Generale n.90 del 27 luglio 2018, rubricato *“Assegnazione budget 2018 per la ricerca al Direttore scientifico”*;

Vista la determinazione n.11 del 27 dicembre 2019 con la quale è stato approvato l'avviso *“Bando 5 per Mille 2016 per l'elaborazione di progettualità in ambito materno infantile”*;

Considerato che:

- il predetto bando di avviso è stato pubblicato sul sito Internet dell'Istituto, all'indirizzo web <http://www.burlo.trieste.it/ufficio-promozione-coordinamento-della-ricerca>, nel rispetto dei principi di trasparenza e integrità, con scadenza per la presentazione delle domande fissata alle ore 12.00 del 31 gennaio 2020, successivamente prorogato al 15 febbraio 2020;

- entro tale termine sono pervenute le seguenti domande:

n. protocollo	Data protocollo	Ricercatore	Progetto	Budget
1361	11/02/2020	Crovella Sergio	An integrated omics approach to unravel the etio-pathogenesis of different phenotypes of hypertensive disorders in pregnancy	68.000
1362	11/02/2020	Zupin Luisa	The impact of DNA fragmentation and methylation on male infertility	50.000
1404	12/02/2020	Bembich Stefano	Studio neurofunzionale sull'attività cerebrale del neonato pretermine associata a modalità di accudimento centrale sulla relazione con le figure parentali	55.000
1405	12/02/2020	Lucafo Marianna	Establishment of a network for the identification of novel therapeutic targets in pediatric inflammatory bowel disease by proteomic analysis on intestinal patient-derived organoids	77.500
1443	13/02/2020	Giroto Giorgia	The use of human knockout (HKOS) to understand the molecular basis of disease and to identify new targets for treatments	67.000
1489	14/02/2020	Robino Antonietta	Metabolic control in children with type 1 diabetes mellitus: the role of genetic factors and oral microbiome	30.000
1494	14/02/2020	De Rocco Daniela	Sviluppo e messa a punto di un metodo non invasivo per l'analisi genetica degli embrioni da PMA mediante lo studio del DNA libero embrionale presente nel terreno di coltura	32.000
1495	14/02/2020	Luppi Stefania	Applicazioni di metodi di deep learning come supporto alla valutazione e selezione dell'ovocita per fecondazione in vitro	39.850
1496	14/02/2020	Giolo Elena	Human sperm cryopreservation - identificazione della migliore procedura di congelamento degli spermatozoi per le tecniche di procreazione medicalmente assistita: confronto tra congelamento lento, vitrificazione in azoto liquido e "slush nitrogen" con l'utilizzo di tecnologie avanzate	39.000
1503	14/02/2020	Faleschini Michela	Weaving a regional network for the diagnosis of inherited thrombocytopenic (ITS)	17.000

n. protocollo	Data protocollo	Ricercatore	Progetto	Budget
1504	14/02/2020	Bottega Roberta	Dealing with the main challenges of Fanconi anemia diagnosis: development of an integrated approach for patients' molecular characterisation	25.000
1505	14/02/2020	Lazzerini Marzia	Imagine (improving maternal and newborn care) plus: validazione degli strumenti raccolta dati in altri paesi della regione europea OMS	65.000
1506	14/02/2020	Rabusin Marco	Acute lymphoblastic leukemia (ALL)	120.000
1507	14/02/2020	Lazzerini Marzia	Mind the gap: empower women in demanding a respectful maternity care	70.000
1508	14/02/2020	Addobbati Riccardo	Optimization of spectrometric techniques to reveal persistent endocrine disruptors: novel insights in fertility evaluation	44.600
1513	14/02/2020	Romano Federico	Evaluation of fibronectin and hyaluronan levels in peritoneal fluids as independent predictors for platinum resistance and prognosis in ovarian cancer	49.000
1515	14/02/2020	Musante Luciana	Neuropsychiatry and crispr-cas9 editing: why? to build a neuronal model for epilepsy and neurodevelopmental disorders in stem cells	93.000
1516	14/02/2020	De Seta Francesco	Oral, vaginal and intestinal microbiome and inflammatory pattern in women affected by endometrial cancer	52.000
1517	14/02/2020	Di Lorenzo Giovanni	Just a (tinier) spoonful of sugar helps medicine go on: the impact of ketogenic diet on gynaecological disorders	25.400
1522	14/02/2020	Pani Paola	Lo stato nutrizionale e iodico delle donne in gravidanza: il ruolo delle abitudini alimentari	43.870
1531	17/02/2020	Schreiber Silvana	Randomized controlled trial to evaluate the effectiveness of immersive virtual reality in the management of pain in children and adolescent with id and limited expressive language skills undergoing venipuncture	38.100
1543	17/02/2020	Valencic Erica	Diagnosi dei difetti congeniti dell'immunità in età pediatrica e ell'adulto: condivisione di protocolli e validazione sul campo	80.000
1544	17/02/2020	Bava Michele	Servizi e sistemi ict per la realizzazione di un robot sociale per l'ambito ospedaliero pediatrico	142.800
1545	17/02/2020	Muzzi Enrico	Hearing enhancement through artificial reality with oculus (HEARO)	30.000
1546	17/02/2020	Orzan Eva	Sorveglianza audiologica dell'eta' pediatrica	159.500
1732	20/02/2020	Buonomo Francesca	Ruolo dell'ecografia intraoperatoria (IUOS) nella gestione clinica delle neoformazioni pelviche di origine endometriosa, neoplastica benigna e maligna, in comparazione con l'ecografia di secondo livello pre-operatoria	86.000

Rilevato che a seguito del verbale prot.1308 del 21 luglio 2020, elaborato dalla commissione precedentemente individuata, con Determinazione del Direttore Scientifico n.23 del 30 luglio 2020, è stata approvata la graduatoria dei progetti vincitori, successivamente revocata con Determinazione del Direttore Scientifico *ad interim* n.26 del 18 novembre 2020;

Dato atto che, con Determinazione del Direttore Scientifico *ad interim* n.27 del 26 novembre 2020 è stata nominata la nuova commissione;

Visto il verbale prot.76 del 21 gennaio 2021, agli atti, illustrativo dei lavori della commissione deputata alla selezione, la quale ha predisposto la seguente graduatoria:

Punteggio finale	Ricercatore	Progetto	Budget richiesto	Budget finanziato
80	Musante Luciana	Neuropsychiatry and crispr-cas9 editing: why? to build a neuronal model for epilepsy and neurodevelopmental disorders in stem cells	93.000	73.000
78	Romano Federico	Evaluation of fibronectin and hyaluronan levels in peritoneal fluids as independent predictors for platinum resistance and prognosis in ovarian cancer	49.000	40.000
77	Rabusin Marco	Acute lymphoblastic leukemia (ALL)	120.000	87.000
76	De Seta Francesco	Oral, vaginal and intestinal microbiome and inflammatory pattern in women affected by endometrial cancer	52.000	non finanziato per mancanza fondi
75	Di Lorenzo Giovanni	Just a (tinier) spoonful of sugar helps medicine go on: the impact of ketogenic diet on gynaecological disorders	25.400	
73	Lucafo' Marianna	Establishment of a network for the identification of novel therapeutic targets in pediatric inflammatory bowel disease by proteomic analysis on intestinal patient-derived organoids	77.500	
69	Giroto Giorgia	The use of human knockout (HKOS) to understand the molecular basis of disease and to identify new targets for treatments	67.000	
67	De Rocco Daniela	Sviluppo e messa a punto di un metodo non invasivo per l'analisi genetica degli embrioni da PMA mediante lo studio del DNA libero embrionale presente nel terreno di coltura	32.000	
66	Bottega Roberta	Dealing with the main challenges of Fanconi anemia diagnosis: development of an integrated approach for patients' molecular characterisation	25.000	
64	Giolo Elena	Human sperm cryopreservation - identificazione della migliore procedura di congelamento degli spermatozoi per le tecniche di procreazione medicalmente assistita: confronto tra congelamento lento, vitrificazione in azoto liquido e "slush nitrogen" con l'UT	39.000	
64	Luppi Stefania	Applicazioni di metodi di deep learning come supporto alla valutazione e selezione dell'ovocita per fecondazione in vitro	39.850	

Punteggio finale	Ricercatore	Progetto	Budget richiesto	Budget finanziato
63	Schreiber Silvana	Randomized controlled trial to evaluate the effectiveness of immersive virtual reality in the management of pain in children and adolescent with id and limited expressive language skills undergoing venipuncture	38.100	
63	Valencic Erica	Diagnosi dei difetti congeniti dell'immunità in età pediatrica e ell'adulto: condivisione di protocolli e validazione sul campo	80.000	
62	Robino Antonietta	Metabolic control in children with type 1 diabetes mellitus: the role of genetic factors and oral microbiome	30.000	
61	Bembich Stefano	Studio neurofunzionale sull'attività cerebrale del neonato pretermine associata a modalità di accudimento centrale sulla relazione con le figure parentali	55.000	
61	Zupin Luisa	The impact of dna fragmentation and methylation on male infertility	50.000	
54	Faleschini Michela	Weaving a regional network for the diagnosis of inherited trombocytoperian (ITS)	17.000	
54	Muzzi Enrico	Hearing enhancement through artificial reality with oculus (HEARO)	30.000	
41	Bava Michele	Servizi e sistemi ict per la realizzazione di un robot sociale per l'ambito ospedaliero pediatrico	142.800	
51	Addobbati Riccardo	Optimization of spectrometric techniques to reveal persistent endocrine disruptors: novel insights in fertility evaluation	44.600	
44	Buonomo Francesca	Ruolo dell'ecografia intraoperatoria (IUOS) nella gestione clinica delle neoformazioni pelviche di origine endometriosa, neoplastica benigna e maligna, in comparazione con l'ecografia di secondo livello pre-operatoria	86.000	
41	Orzan Eva	Sorveglianza audiologica dell'eta' pediatrica	159.500	
41	Pani Paola	Lo stato nutrizionale e iodico delle donne in gravidanza: il ruolo delle abitudini alimentari	43.870	
	Crovella Sergio	An integrated omics approach to unravel the etio-pathogenesis of different phenotypes of hypertensive disorders in pregnancy	68.000	non valutabili
	Lazzerini Marzia	Imagine (improving maternal and newborn care) plus: validazione degli strumenti raccolta dati in altri paesi della regione europea OMS	65.000	
	Lazzerini Marzia	Mind the gap: empower women in demanding a respectful maternity care	70.000	

Considerato che:

- la fattibilità alla conduzione del progetto di ricerca sarà acquisita da parte dell'Ufficio per la qualità della ricerca e la protezione dei soggetti umani "Institutional Review Board" (IRB-Burlo) dell'Istituto e che, per i progetti per i quali è necessaria la valutazione da parte del Comitato Etico Unico Regionale (CEUR), curerà la relativa istruttoria secondo le proprie competenze;

- la data d'avvio dei progetti coincide con l'esecutività della presente determinazione

accertata la regolarità degli atti;

**IL DIRETTORE SCIENTIFICO
D E T E R M I N A**

per i motivi e nei termini espressi in parte narrativa:

1. di approvare i lavori della Commissione, nominata con Determinazione del Direttore Scientifico *ad interim* n.27 del 26 novembre 2020, deputata alla selezione delle progettualità proposte nell'ambito del "Bando 5 per Mille 2016 per l'elaborazione di progettualità in ambito materno infantile" di cui alla determinazione n. 11 del 27 dicembre 2019, così come rappresentati nel verbale prot.n.76 del 21 gennaio 2021, conservato agli atti, e, nello specifico, la seguente graduatoria:

Punteggio finale	Ricercatore	Progetto	Budget richiesto	Budget finanziato	Codice assegnato
80	Musante Luciana	Neuropsychiatry and crispr-cas9 editing: why? to build a neuronal model for epilepsy and neurodevelopmental disorders in stem cells	93.000	73.000	5MILLE16B1
78	Romano Federico	Evaluation of fibronectin and hyaluronan levels in peritoneal fluids as independent predictors for platinum resistance and prognosis in ovarian cancer	49.000	40.000	5MILLE16B3
77	Rabusin Marco	Acute lymphoblastic leukemia (ALL)	120.000	87.000	5MILLE16B3
76	De Seta Francesco	Oral, vaginal and intestinal microbiome and inflammatory pattern in women affected by endometrial cancer	52.000	non finanziato per mancanza fondi	
75	Di Lorenzo Giovanni	Just a (tinier) spoonful of sugar helps medicine go on: the impact of ketogenic diet on gynaecological disorders	25.400		
73	Lucafò Marianna	Establishment of a network for the identification of novel therapeutic targets in pediatric inflammatory bowel disease by proteomic analysis on intestinal patient-derived organoids	77.500		
69	Giroto Giorgia	The use of human knockout (HKOS) to understand the molecular basis of disease and to identify new targets for treatments	67.000		
67	De Rocco Daniela	Sviluppo e messa a punto di un metodo non invasivo per l'analisi genetica degli embrioni da PMA mediante lo studio del DNA libero embrionale presente nel terreno di coltura	32.000		
66	Bottega Roberta	Dealing with the main challenges of Fanconi anemia diagnosis: development of an integrated approach for patients' molecular characterisation	25.000		

Punteggio finale	Ricercatore	Progetto	Budget richiesto	Budget finanziato	Codice assegnato
64	Giolo Elena	Human sperm cryopreservation - identificazione della migliore procedura di congelamento degli spermatozoi per le tecniche di procreazione medicalmente assistita: confronto tra congelamento lento, vitrificazione in azoto liquido e "slush nitrogen" con l'UT	39.000		
64	Luppi Stefania	Applicazioni di metodi di deep learning come supporto alla valutazione e selezione dell'ovocita per fecondazione in vitro	39.850		
63	Schreiber Silvana	Randomized controlled trial to evaluate the effectiveness of immersive virtual reality in the management of pain in children and adolescent with id and limited expressive language skills undergoing venipuncture	38.100		
63	Valencic Erica	Diagnosi dei difetti congeniti dell'immunità in età pediatrica e ell'adulto: condivisione di protocolli e validazione sul campo	80.000		
62	Robino Antonietta	Metabolic control in children with type 1 diabetes mellitus: the role of genetic factors and oral microbiome	30.000		
61	Bembich Stefano	Studio neurofunzionale sull'attività cerebrale del neonato pretermine associata a modalità di accudimento centrale sulla relazione con le figuri parentali	55.000		
61	Zupin Luisa	The impact of dna fragmentation and methylation on male infertility	50.000		
54	Faleschini Michela	Weaving a regional network for the diagnosis of inherited trombocytoperian (ITS)	17.000		
54	Muzzi Enrico	Hearing enhancement through artificial reality with oculus (HEARO)	30.000		
41	Bava Michele	Servizi e sistemi ict per la realizzazione di un robot sociale per l'ambito ospedaliero pediatrico	142.800		
51	Addobbati Riccardo	Optimization of spectrometric techniques to reveal persistent endocrine disruptors: novel insights in fertility evaluation	44.600		
44	Buonomo Francesca	Ruolo dell'ecografia intraoperatoria (IUOS) nella gestione clinica delle neoformazioni pelviche di origine endometriosa, neoplastica benigna e maligna, in comparazione con l'ecografia di secondo livello pre-operatoria	86.000		
41	Orzan Eva	Sorveglianza audiologica dell'eta' pediatrica	159.500		
41	Pani Paola	Lo stato nutrizionale e iodico delle donne in gravidanza: il ruolo delle abitudini alimentari	43.870		
	Crovella Sergio	An integrated omics approach to unravel the etio-pathogenesis of different phenotypes of hypertensive disorders in pregnancy	68.000	non valutabili	

Punteggio finale	Ricercatore	Progetto	Budget richiesto	Budget finanziato	Codice assegnato
	Lazzerini Marzia	Imagine (improving maternal and newborn care) plus: validazione degli strumenti raccolta dati in altri paesi della regione europea OMS	65.000		
	Lazzerini Marzia	Mind the gap: empower women in demanding a respectful maternity care	70.000		

2. di stabilire che la fattibilità alla conduzione del progetto di ricerca sarà valutata da parte dell'Ufficio per la qualità della ricerca e la protezione dei soggetti umani "*Institutional Review Board*" (IRB-Burlo) dell'Istituto e che, per i progetti per i quali è necessaria la valutazione da parte del Comitato Etico Unico Regionale (CEUR), curerà la relativa istruttoria secondo le proprie competenze;
3. la data d'avvio dei progetti coincide con l'esecutività della presente determinazione;
4. di stabilire, altresì, che gli oneri/costi previsti nelle singole schede progettuali saranno ristorati dal finanziamento assegnato al 5 per mille dell'IRPEF 2015, Anno finanziario 2016, solo previa specifica autorizzazione, di volta in volta, da parte del Direttore Scientifico in base alla residua disponibilità. Gli eventuali residui, che si dovessero generare sui singoli progetti, potranno venire ridistribuiti o utilizzati per finanziare ulteriori progetti;
5. di stabilire, infine, che i costi previsti nelle singole schede progettuali, stimati presumibilmente in complessivi Euro 200.000,00 (duecentotrentaseimila,00), saranno imputati ai relativi conti nel bilancio di competenza per l'annualità di riferimento, solo previa verifica della disponibilità da parte della Direzione Scientifica. Il finanziamento relativo ai sopraindicati progetti di ricerca 5 per mille dell'IRPEF 2015, Anno finanziario 2016, verrà imputato al conto 620.300 "*utilizzo fondi per quote inutilizzate contributi di esercizi precedenti per ricerca*" del Bilancio di esercizio nell'anno di competenza.

Il presente provvedimento diviene esecutivo, ai sensi dell'art. 4 della L.R. 21/92 come sostituito dall'art. 50 della L.R. 49/96, dalla data di pubblicazione all'Albo aziendale telematico.

Il Direttore Scientifico <i>ad interim</i>
prof. Paolo Gasparini
data 22/01/2021
<i>Atto firmato digitalmente</i>

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: PAOLO GASPARINI

CODICE FISCALE: GSPPLA60R25G224L

DATA FIRMA: 22/01/2021 15:25:09

IMPRONTA: 39BFF71BB375222EE82B10FA0C8B0121D4652000739F0471F2C2ADC925C8AF19
D4652000739F0471F2C2ADC925C8AF19CDD319E9ADB6898E2648B83D9BCFAE6C
CDD319E9ADB6898E2648B83D9BCFAE6C76806DBB5388203177B207C193C7356F
76806DBB5388203177B207C193C7356F16A260E2B53A65028976C371DB5B979C