

**DETERMINAZIONE DEL
DIRETTORE SCIENTIFICO**

N. 23 DEL 30/07/2020

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

Sottoscritta dal Il Direttore Scientifico

prof. Fabio Barbone

nominato con Decreto del Ministero della Salute di data 9/05/2016,
Decreto del Direttore Generale n. 56 del 1/06/2016

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 28 luglio 2020	dott.ssa Alessandra Rachelli DATA 29 luglio 2020

IL DIRETTORE SCIENTIFICO

Richiamato il decreto n. 32 dd.29 marzo 2019 di approvazione del Programma Attuativo Ospedaliero 2019 (PAO 2019) nel quale, tra l'altro, è stato definito il Bilancio Preventivo per l'anno 2019;

Richiamati altresì:

- 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;

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	68.000,00
1362	11/02/2020	Zupin Luisa	The impact of DNA fragmentation and methylation on male infertility	50.000,00
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	55.000,00
1405	12/02/2020	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	77.500,00
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	67.000,00
1489	14/02/2020	Robino Antonietta	Metabolic control in children with type 1 diabetes mellitus: the role of genetic factors and oral microbiome	30.000,00
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	32.000,00
1495	14/02/2020	Luppi Stefania	Applicazioni di metodi di deep learning come supporto alla valutazione e selezione dell'ovocita per fecondazione in vitro	39.850,00
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	39.000,00

n. protocollo	Data protocollo	Ricercatore	Progetto	Budget
1503	14/02/2020	Faleschini Michela	Weaving a regional network for the diagnosis of inherited thrombocytoperian (ITS)	17.000,00
1504	14/02/2020	Bottega Roberta	Dealing with the main challenges of Fanconi anemia diagnosis: development of an integrated approach for patients' molecular characterisation	25.000,00
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	65.000,00
1506	14/02/2020	Rabusin Marco	Acute lymphoblastic leukemia (ALL)	120.000,00
1507	14/02/2020	Lazzerini Marzia	Mind the gap: empower women in demanding a respectful maternity care	70.000,00
1508	14/02/2020	Addobbati Riccardo	Optimization of spectrometric techniques to reveal persistent endocrine disruptors: novel insights in fertility evaluation	44.600,00
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	49.000,00
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	93.000,00
1516	14/02/2020	De Seta Francesco	Oral, vaginal and intestinal microbiome and inflammatory pattern in women affected by endometrial cancer	52.000,00
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	25.400,00
1522	14/02/2020	Pani Paola	Lo stato nutrizionale e iodico delle donne in gravidanza: il ruolo delle abitudini alimentari	43.870,00
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	38.100,00
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	80.000,00
1544	17/02/2020	Bava Michele	Servizi e sistemi ict per la realizzazione di un robot sociale per l'ambito ospedaliero pediatrico	142.800,00
1545	17/02/2020	Muzzi Enrico	Hearing enhancement through artificial reality with oculus (HEARO)	30.000,00
1546	17/02/2020	Orzan Eva	Sorveglianza audiologica dell'eta' pediatrica	159.500,00

n. protocollo	Data protocollo	Ricercatore	Progetto	Budget
1732	20/02/2020	Buonomo Francesca	Ruolo dell'ecografia intraoperatoria (IUOS) nella gestione clinica delle neoplasie pelviche di origine endometriosa, neoplastica benigna e maligna, in comparazione con l'ecografia di secondo livello pre-operatoria	86.000,00

Visto il verbale prot.1308 del 21 luglio 2020, agli atti, illustrativo dei lavori della commissione deputata alla selezione, la quale ha redatto un giudizio sintetico relativamente alle progettualità pervenute;

Preso atto che, a seguito della procedura valutativa, è stata predisposta la seguente graduatoria:

	Ricercatore	Progetto	Budget finanziato	Punteggio finale
1	Musante Luciana	Neuropsychiatry and crispr-cas9 editing: why? to build a neuronal model for epilepsy and neurodevelopmental disorders in stem cells	93.000,00	79,33
2	Romano Federico	Evaluation of fibronectin and hyaluronan levels in peritoneal fluids as independent predictors for platinum resistance and prognosis in ovarian cancer	49.000,00	65,33
3	Rabusin Marco	Acute lymphoblastic leukemia (ALL)	58.000,00	63,67
	Bottega Roberta	Dealing with the main challenges of Fanconi anemia diagnosis: development of an integrated approach for patients' molecular characterisation	non finanziato per mancanza fondi	63,33
	Crovella Sergio	An integrated omics approach to unravel the etio-pathogenesis of different phenotypes of hypertensive disorders in pregnancy		63,33
	Faleschini Michela	Weaving a regional network for the diagnosis of inherited thrombocytoperian (ITS)		61,67
	Robino Antonietta	Metabolic control in children with type 1 diabetes mellitus: the role of genetic factors and oral microbiome		61,33
	Zupin Luisa	The impact of DNA fragmentation and methylation on male infertility		61,33
	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		61
	Giotto Giorgia	The use of human knockout (HKOS) to understand the molecular basis of disease and to identify new targets for treatments		60,33

	Ricercatore	Progetto	Budget finanziato	Punteggio finale
	De Seta Francesco	Oral, vaginal and intestinal microbiome and inflammatory pattern in women affected by endometrial cancer		60
	Addobbati Riccardo	Optimization of spectrometric techniques to reveal persistent endocrine disruptors: novel insights in fertility evaluation	non finanziato	<60
	Bava Michele	Servizi e sistemi ict per la realizzazione di un robot sociale per l'ambito ospedaliero pediatrico		
	Bembich Stefano	Studio neurofunzionale sull'attività cerebrale del neonato pretermine associata a modalità di accudimento centrale sulla relazione con le figure parentali		
	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		
	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		
	Di Lorenzo Giovanni	Just a (tinier) spoonful of sugar helps medicine go on: the impact of ketogenic diet on gynaecological disorders		
	Lazzerini Marzia	Imagine (improving maternal and newborn care) plus: validazione degli strumenti raccolta dati in altri paesi della regione europea OMS		
	Lazzerini Marzia	Mind the gap: empower women in demanding a respectful maternity care		
	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		
	Luppi Stefania	Applicazioni di metodi di deep learning come supporto alla valutazione e selezione dell'ovocita per fecondazione in vitro		
	Muzzi Enrico	Hearing enhancement through artificial reality with oculus (HEARO)		
	Orzan Eva	Sorveglianza audiologica dell'età pediatrica		
	Pani Paola	Lo stato nutrizionale e iodico delle donne in gravidanza: il ruolo delle abitudini alimentari		
	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		

	Ricercatore	Progetto	Budget finanziato	Punteggio finale
	Valencic Erica	Diagnosi dei difetti congeniti dell'immunità in età pediatrica e ell'adulto: condi visione di protocolli e validazione sul campo		

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 è vincolata alla stipula delle convenzioni con i centri coinvolti previsti nelle singole schede progettuali, ed alla rimodulazione del budget e comunque non oltre il 31/12/2020;

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 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 dd. 27 dicembre 2019, così come rappresentati nel verbale prot.n.1308 dd. 21 luglio 2020, conservato agli atti, e, nello specifico, la seguente graduatoria:

	Ricercatore	Progetto	Budget finanziato	Punteggio finale
1	Musante Luciana	Neuropsychiatry and crispr-cas9 editing: why? to build a neuronal model for epilepsy and neurodevelopmental disorders in stem cells	93.000,00	79,33
2	Romano Federico	Evaluation of fibronectin and hyaluronan levels in peritoneal fluids as independent predictors for platinum resistance and prognosis in ovarian cancer	49.000,00	65,33
3	Rabusin Marco	Acute lymphoblastic leukemia (ALL)	58.000,00	63,67

	Ricercatore	Progetto	Budget finanziato	Punteggio finale
	Bottega Roberta	Dealing with the main challenges of Fanconi anemia diagnosis: development of an integrated approach for patients' molecular characterisation	non finanziato per mancanza fondi	63,33
	Crovella Sergio	An integrated omics approach to unravel the etio-pathogenesis of different phenotypes of hypertensive disorders in pregnancy		63,33
	Faleschini Michela	Weaving a regional network for the diagnosis of inherited thrombocytoperian (ITS)		61,67
	Robino Antonietta	Metabolic control in children with type 1 diabetes mellitus: the role of genetic factors and oral microbiome		61,33
	Zupin Luisa	The impact of DNA fragmentation and methylation on male infertility		61,33
	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		61
	Giroto Giorgia	The use of human knockout (HKOS) to understand the molecular basis of disease and to identify new targets for treatments		60,33
	De Seta Francesco	Oral, vaginal and intestinal microbiome and inflammatory pattern in women affected by endometrial cancer		60
	Addobbati Riccardo	Optimization of spectrometric techniques to reveal persistent endocrine disruptors: novel insights in fertility evaluation	non finanziato	<60
	Bava Michele	Servizi e sistemi ict per la realizzazione di un robot sociale per l'ambito ospedaliero pediatrico		
	Bembich Stefano	Studio neurofunzionale sull'attività cerebrale del neonato pretermine associata a modalità di accudimento centrale sulla relazione con le figure parentali		
	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		
	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		
	Di Lorenzo Giovanni	Just a (tinier) spoonful of sugar helps medicine go on: the impact of ketogenic diet on gynaecological disorders		

	Ricercatore	Progetto	Budget finanziato	Punteggio finale
	Lazzerini Marzia	Imagine (improving maternal and newborn care) plus: validazione degli strumenti raccolta dati in altri paesi della regione europea OMS		
	Lazzerini Marzia	Mind the gap: empower women in demanding a respectful maternity care		
	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		
	Luppi Stefania	Applicazioni di metodi di deep learning come supporto alla valutazione e selezione dell'ovocita per fecondazione in vitro		
	Muzzi Enrico	Hearing enhancement through artificial reality with oculus (HEARO)		
	Orzan Eva	Sorveglianza audiologica dell'eta' pediatrica		
	Pani Paola	Lo stato nutrizionale e iodico delle donne in gravidanza: il ruolo delle abitudini alimentari		
	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		
	Valencic Erica	Diagnosi dei difetti congeniti dell'immunità in età pediatrica e ell'adulto: condisione di protocolli e validazione sul campo		

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. di stabilire che la data d'avvio dei progetti è vincolata alla stipula delle convenzioni con i centri coinvolti previsti nelle singole schede progettuali, ed alla rimodulazione del budget e comunque non oltre il 31/12/2020;
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
prof. Fabio Barbone
DATA 30/07/2020
<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: FABIO BARBONE

CODICE FISCALE: BRBFBA59S23L424S

DATA FIRMA: 30/07/2020 14:54:37

IMPRONTA: C7751AB691382F2EE9E97C9392F00291CA3A02304CCCA77A21754732A97B2CCA
CA3A02304CCCA77A21754732A97B2CCAE5822CB61B4AA4E68B0849AF7AE9D1E5
E5822CB61B4AA4E68B0849AF7AE9D1E5F1F9261D4356023AC854492520D6F9DC
F1F9261D4356023AC854492520D6F9DCDF6BEA03EF7EC63D170350B937C270A