

Corso di Dottorato in MEDICINA DELLO SVILUPPO E SCIENZE DELLA PROGRAMMAZIONE SANITARIA			
Curricula	Emato-oncologia, genetica, malattie rare e medicina predittiva Scienze della programmazione sanitaria		
Sede amministrativa	Dipartimento di SALUTE DELLA DONNA E DEL BAMBINO - SDB		
Durata del corso	3 anni		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 4	
	Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 15	Di cui a tema vincolato: 1 borsa da Dipartimento di Salute della Donna e del bambino - SDB con il contributo liberale di Nestlè Italiana S.p.A Assago, Mellin S.p.A., Milano e Humana S.p.A., Milano - Tema: Metabolomica e nutrizione nel neonato (Curriculum: Emato-oncologia, genetica, malattie rare e medicina predittiva); 1 borsa da Dipartimento di Salute della donna e del bambino - SDB con il contributo di Istituto di Ricerca Pediatrica Città della Speranza fondi Fondazione Just Italia ONLUS "Caratterizzazione molecolare di cellule primarie di medulloblastoma resistenti alla terapia: un approccio multiomico..." (responsabile: prof. Giampietro Viola) - Tema: Caratterizzazione molecolare di cellule primarie di medulloblastoma resistenti alla terapia: un approccio multiomico per studiare i meccanismi molecolari alla base della resistenza e dello sviluppo di recidive (Curriculum: Emato-oncologia, genetica, malattie rare e medicina predittiva); 1 borsa da Dipartimento di Salute della donna e del bambino - SDB con il contributo di AIRC Investigator grant progetto "Targeting BAGs in medulloblastoma: understanding BAGs interactome to revert apoptosis escape in resistant cells" (responsabile: prof. Giampietro Viola) - Tema: Comprendere le interazioni di BAG per ripristinare l'apoptosi nelle cellule resistenti ai chemioterapici nel medulloblastoma (Curriculum: Emato-oncologia, genetica, malattie rare e medicina predittiva); 1 borsa da Associazione Puzzle ODV - Tema: Modelli di studio in vitro e in vivo dell'enterocolite necrotizzante del neonato (Curriculum: Emato-oncologia, genetica, malattie rare e medicina predittiva); 1 borsa da Fondazione "Istituto di Ricerca Pediatrica Città della Speranza" - Tema: Nuove strategie di terapia genica con cellule staminali ematopoietiche per patologie neurodegenerative dell'infanzia (Curriculum: Emato-oncologia, genetica, malattie rare e medicina predittiva); 1 borsa da Fondazione "Istituto di Ricerca Pediatrica Città della Speranza" sul progetto Advanced Grant IRP "Identifying and targeting metabolic liabilities in the crosstalk between

		childhood B-cell lymphomas and their microenvironment", (Dott.ssa Lara Mussolin) - Tema: Identificazione di nuovi target terapeutici mediante lo studio del crosstalk metabolico tra le cellule tumorali di linfoma B pediatrico e il suo microambiente (Curriculum: Emato-oncologia, genetica, malattie rare e medicina predittiva); 1 borsa da Fondazione "Istituto di Ricerca Pediatrica Città della Speranza" sul progetto Advanced Grant IRP "Regulatory genes in coenzyme Q biosynthesis: identification of their precise roles, of the consequences of their dysfunction, and of novel therapeutic strategies for patients" (prof. Leonardo Salviati) - Tema: Sviluppo di modelli per lo studio del deficit di Coenzima Q e altre patologie genetiche correlate (Curriculum: Emato-oncologia, genetica, malattie rare e medicina predittiva); 1 borsa da Fondazione "Istituto di Ricerca Pediatrica Città della Speranza" sul progetto Fondazione Cariparo – Bando di Ricerca Pediatrica 2020/2022 "Identification of risk factors of brain injury in infants with congenital heart diseases undergoing cardiac surgery on cardiopulmonary bypass. A tool towards neuroprotection and precision medicine" (prof.ssa Paola Cogo) - Tema: Identificazione di fattori di rischio di danno neurologico in neonati con cardiopatie congenite sottoposti ad intervento di correzione chirurgica con circolazione extracorporea (Curriculum: Emato-oncologia, genetica, malattie rare e medicina predittiva); 1 borsa da Fondazione "Istituto di Ricerca Pediatrica Città della Speranza" sul progetto Fondazione Cariparo - Bando di Ricerca Pediatrica 2020/2022 "Primary Coenzyme Q10 deficiency: from pathophysiology to novel treatments" (prof.ssa Eva Trevisson) - Tema: C. elegans come organismo modello per lo studio di patologie neurometaboliche (Curriculum: Emato-oncologia, genetica, malattie rare e medicina predittiva); 1 borsa da Fondazione "Istituto di Ricerca Pediatrica Città della Speranza" sul progetto Consolidator Grant IRP "Integrative approach to decode the leukemic niche electrical communication patterns to ease advances in pediatric treatment opportunities," (dott.ssa Martina Pigazzi) - Tema: Applicazione di nuovi approcci integrati per decifrare il ruolo della nicchia midollare leucemica e implementare le strategie di cura per pazienti pediatrici affetti da leucemia mieloide acuta (Curriculum: Emato-oncologia, genetica, malattie rare e medicina predittiva); 1 borsa da Fondazione "Istituto di Ricerca Pediatrica Città della Speranza" sul progetto Starting Grant IRP "NeoGluControl Study – Neonatal brain oxygenation and Glucose control: metabolomic fingerprints of
--	--	---

			hypoglycemia" (dott. Alfonso Galderisi) - Tema: Ossigenazione e controllo del glucosio nel cervello del neonato: caratterizzazione metabolomica dell'ipoglicemia (Curriculum: Emato-oncologia, genetica, malattie rare e medicina predittiva); 1 borsa da Altheia Science S.r.l. - Tema: Validazione di nuovi antigeni tumorali specifici sfruttando un approccio di immunoterapia con cellule CAR-T per la leucemia mieloide acuta (Curriculum: Emato-oncologia, genetica, malattie rare e medicina predittiva); 1 borsa da Tutti insieme per Giuseppe - Associazione Italiana Gangliosidosi Gm1 e malattie affini onlus - Tema: Terapia Genica ex vivo mediante trasferimento genico lentivirale per la Gangliosidosi GM1 di tipo I/II (Curriculum: Emato-oncologia, genetica, malattie rare e medicina predittiva); 1 borsa da Team for Children Onlus/Odv - Tema: Caratterizzazione dell'infiltrazione midollare e impatto prognostico nel neuroblastoma ad alto rischio (Curriculum: Emato-oncologia, genetica, malattie rare e medicina predittiva); 1 borsa da Dipartimento di Salute della donna e del bambino - SDB con il contributo di UNISMART progetti: T Global Blood Therapeutics e BlueBird Bio (responsabile: dott.ssa Raffaella Colombatti) - Tema: Effetti a lungo termine delle "disease modifying therapies" e delle "disease curative therapies" sul danno d'organo causato dalla Malattia Drepanocitica (Curriculum: Emato-oncologia, genetica, malattie rare e medicina predittiva);
	Posti senza borsa	n. 2	
	Totale posti a concorso	n. 21	
Modalità di svolgimento	VALUTAZIONE TITOLI E PROVA ORALE		
Prova orale a distanza	I candidati sosterranno la prova orale a distanza utilizzando lo strumento della videoconferenza ZOOM		
Valutazione titoli: Prima riunione della Commissione giudicatrice	31 MAGGIO 2021 alle ore 14:00		
Pubblicazione della valutazione titoli	Entro il giorno 11 GIUGNO 2021 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://www.sdb.unipd.it/dottorato-di-ricerca gli esiti delle valutazioni dei titoli.		

Pubblicazione delle istruzioni per utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM	Entro il giorno 11 GIUGNO 2021 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://www.sdb.unipd.it/dottorato-di-ricerca le istruzioni per l'utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM.		
Prova orale in videoconferenza ZOOM	14/06/2021 ore 09:30 - Eventuale proseguimento prova orale: 15/06/2021 ore 9.30		
Criteri di valutazione delle prove e dei titoli e loro ponderazione	Punti per i titoli: massimo 30 Punti per la prova orale: massimo 70		
Titoli da presentare	Tesi di laurea:	Punti: massimo 6	(Candidati non ancora laureati: coloro che conseguiranno la laurea entro il 30 settembre 2021 presenteranno un riassunto del progetto di tesi di laurea sottoscritto dal candidato e dal relatore di massimo 4 pagine)
	Curriculum:	Punti: massimo 13	
	Pubblicazioni scientifiche:	Punti: massimo 6	
	Altri titoli che il candidato ritenga utili ai fini della valutazione:	Punti: massimo 5	
Lingua/e	Accertamento della conoscenza della/e lingua/e straniera durante la prova orale: Alla prova orale verrà accertata la conoscenza della/e seguente/i lingua/e straniera/e: Inglese Esame di ammissione: L'esame di ammissione verrà sostenuto in lingua/e: Italiana o Inglese		
Materie su cui verte l'esame	Ricerca clinica e sperimentale nell'ambito delle malattie rare, dell'ematooncologia pediatrica, della medicina rigenerativa, dell'infettivologia pediatrica, della diabetologia e della genetica. Epidemiologia e organizzazione sanitaria Attitudine alla ricerca scientifica		
Indicazioni sulla didattica del corso	L'attività didattica verterà su lezioni frontali, seminari e tutoraggio nelle attività di laboratorio e sarà erogata sia in lingua Italiana che inglese		
Sito Web del Corso:	https://www.sdb.unipd.it/dottorato-di-ricerca		
Per ulteriori informazioni	Struttura: Dipartimento di SALUTE DELLA DONNA E DEL BAMBINO - SDB Indirizzo: Via Giustiniani - N. 3, 35128 Padova (PD) Referente Amministrativo: D'Agata Giovanni Telefono: 049/8213501 Email: giovanni.dagata@unipd.it		

Modalità di presentazione domanda e titoli	La domanda va presentata esclusivamente con procedura on-line disponibile al seguente indirizzo: https://pica.cineca.it/unipd/dottorati37 I titoli vanno allegati in formato pdf. L'inoltro della domanda e dei titoli all'Università avviene automaticamente con la chiusura definitiva della procedura on line. Pertanto, non dovrà essere effettuata alcuna consegna o spedizione del materiale cartaceo agli Uffici.
Scadenze	Pubblicazione graduatorie e modalità di iscrizione a partire dal 2 luglio 2021 Inizio corsi: 1 ottobre 2021