UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2026RTT01_RIS_RTDaPNRR25 - Allegato n. 1 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Salute della Donna e del Bambino - SDB per il Gruppo Scientifico Disciplinare 06/MEDS-01 – GENETICA MEDICA (profilo: settore scientifico disciplinare MEDS-01/A – Genetica Medica) ai sensi dell'art. 24 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 come modificato dalla L. 79/2022, bandita con Decreto Rettorale n 3171 del 24/07/2026

VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui sopra composta da:

Prof. Leonardo Salviati, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova
Prof.ssa Monica Rosa Miozzo, professoressa di prima fascia dell'Università degli Studi di Milano La Statale
Prof. Giuseppe Damante, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Udine

si riunisce il giorno 26/10/2026 alle ore 9 presso la sede in forma telematica, con le seguenti modalità Riunione Zoom con link https://unipd.zoom.us/j/87178564572

Mail dei commissari:

leonardo.salviati@unipd.it

monica.miozzo@unimi.it

giuseppe.damante@uniud.it

per effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati.

I componenti della Commissione hanno visualizzato sulla piattaforma PICA la documentazione trasmessa dai candidati ai fini della partecipazione alla predetta procedura selettiva.

La Commissione dichiara che non sono pervenute rinunce da parte dei candidati.

La Commissione prende in esame tutta la documentazione inviata telematicamente.

La Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione dei candidati, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione relativa a titoli, pubblicazioni e curriculum vitae caricata dai candidati sulla piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web alle quali il candidato abbia inserito link nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

La Commissione accerta che il numero di pubblicazioni inviate dai candidati non è superiore a quello massimo indicato nell'allegato al bando e cioè 12.

I candidati da valutare nella presente procedura selettiva risultano pertanto i seguenti:

1.DOIMO MARA

La Commissione dichiara che tutti i titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato sono valutabili.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione o con i terzi devono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Il prof. Salviati ha lavori in comune con la candidata Doimo Mara i lavori nn. 8, 11 e 12:

Pubblicazione 8 “Progressive cognitive impairment and ventricular tachycardia in a boy with biallelic POLG variants and a de novo RYR2 variation” nella quale la dottoressa Doimo risulta ultimo nome e corresponding author. Pertanto il suo contributo nel coordinamento dello studio, nell’analisi dei dati e nella preparazione del lavoro è chiaramente enucleabile.

Pubblicazione 11 “Mutations in COQ8B (ADCK4) found in patients with steroid-resistant nephrotic syndrome alter COQ8B function.”, nella quale la dottoressa Doimo è primo autore a pari merito, il suo contributo nella generazione del modello di lievito utilizzato è chiaramente enucleabile.

Pubblicazione 12 “Effect of vanillic acid on COQ6 mutants identified in patients with coenzyme Q10deficiency.”, nella quale la dottoressa Doimo è primo autore ed il cui contributo alla esecuzione degli esperimenti di caratterizzazione delle mutazioni del gene COQ6 è chiaramente enucleabile

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del prof. Salviati delibera di ammettere all’unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva, in base ai criteri predeterminati al verbale n. 1, che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori della candidata.

Nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati la Commissione prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l’esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle predette condizioni.

La Commissione esprime per ciascun candidato un motivato giudizio analitico sugli elementi oggetto di valutazione e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato ove presentata, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel verbale n. 1 ed una valutazione preliminare comparativa dei candidati.

Poiché i candidati sono in numero inferiore a sei, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica come da verbale n. 2.

Tutta la documentazione presentata dai candidati (curricula, titoli, pubblicazioni e autocertificazioni) è stata esaminata dalla commissione.

GIUDIZI ANALITICI

Candidato_DOIMO MARA

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

La dott.ssa Doimo ha presentato dodici pubblicazioni scientifiche che coprono un arco tra il 2014 e il 2026. Tutte risultano pubblicate su riviste internazionali con peer review, con una ottima

collocazione editoriale. In 8 lavori la candidata risulta essere primo/ ultimo autore o autore corrispondente.
In termini di originalità, rilevanza ed apporto della candidata, le pubblicazioni presentate risultano complessivamente molto buone e le tematiche (caratterizzazione funzionale di mutazioni identificate in pazienti con malattie genetiche, studio di approcci farmacologici per la terapia di patologie mitocondriali e studio del ruolo delle strutture G4 nella genesi di patologie del DNA mitocondriale) sono congruenti con le tematiche scientifiche proprie del settore MEDS-01/A.

GIUDIZIO: OTTIMO

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti

a) Volume e continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità:
Dall'a.a. 2022-2023 la candidata svolge con continuità attività didattica presso l'Università di Padova, in corsi di laurea triennale, magistrale, a ciclo unico e in una scuola di specializzazione. È stata o è titolare o co-titolare dei seguenti insegnamenti, tutti congruenti con il SSD oggetto della procedura:

"Principi di Genetica Medica e Counselling Genetico" (modulo di Ostetricia Professionale 2 CFU), CdL in Ostetricia, aa.aa. 2023-2024 e 2024-2025, come titolare;
"Genetica Molecolare" (6 CFU), CdL in Biotecnologie, dall'a.a. 2023-2024 a oggi, come co-titolare per 3 CFU;
"Genetica Medica" (4 CFU), CdLM a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, come titolare dall'a.a. 2025-2026;
"Human Genetics in Health and Disease: Achievements and Next Goals" (4 CFU), CdLM in Medical Biotechnologies, dall'a.a. 2026-2027, come co-titolare per 2 CFU;
"Genetica" (1 CFU), Scuola di Specializzazione in Medicina di Comunità e delle Cure Primarie, dall'a.a. 2022-2023 a oggi.

Il volume è adeguato e in crescita, la continuità è buona in rapporto alla posizione di RTDA.

b) Volume, continuità e tipologia dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti:
La candidata dichiara di essere stata relatrice o correlatrice di 10 tesi di laurea triennale, magistrale e di specializzazione senza specificare altri dettagli. Non sono documentate altre attività didattiche integrative, come esercitazioni, laboratori, tutorato, seminari o supervisione di dottorandi. Non è indicata neppure la distribuzione temporale delle tesi seguite.

GIUDIZIO: MOLTO BUONO

Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

a) Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste:
La candidata è responsabile scientifica di due progetti finanziati su base competitiva con peer review:

- il progetto PNRR-Young Researcher MSCA "EpiG4Mito" (MUR, 2022-2025, 36 mesi);
- il progetto IRP-StG-2024-26 della Fondazione "Città della Speranza" (2024-2026, 36 mesi), dedicato alla patologia delle mutazioni POLG2.

Ha inoltre ottenuto fondi BIRD-DOR nel 2025 e nel 2026. Dal 2023 è Junior PI presso l'Istituto di Ricerca Pediatrica "Città della Speranza", dove coordina un gruppo di ricerca indipendente con tre

linee di ricerca sulla stabilità del genoma mitocondriale e sulla diagnostica delle malattie mitocondriali.

Ha svolto un lungo periodo di ricerca all'estero, dal 2016 al 2022, presso l'Università di Umeå (Svezia). Documenta collaborazioni in corso con istituzioni nazionali (Università di Parma, Verona e Milano) e internazionali (Università di Umeå e di Göteborg, Università di Cambridge).

Non dichiara partecipazione a comitati editoriali. Ha svolto attività di revisore per sei riviste internazionali e, dal 2013 al 2015, è stata curatrice del database delle varianti del gene OAT nel Leiden Open Variation Database.

b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:

La candidata ha conseguito riconoscimenti internazionali di rilievo:

la Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowship (Horizon 2020, 2017);
la Wenner-Gren Foundation post-doctoral fellowship (2017);
due travel grant competitivi della Fondazione JC Kempes (2019 e 2022).

Il dottorato riporta la menzione di Doctor Europaeus. Ha inoltre ottenuto una borsa di dottorato ministeriale e una "Boursiste d'excellence" presso l'Università di Ginevra (2009), entrambe di natura formativa.

c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale:

La candidata documenta otto relazioni orali, una delle quali su invito, a congressi nazionali e internazionali:

Roma 2010, "Yeast, an evergreen model";
Congresso nazionale SIGU 2012, con comunicazione selezionata;
GIBB, Padova 2013;
Swedish National DNA meeting, Göteborg 2018;
BIONIC, Padova 2018, dove è stata anche chair di sessione;
DNA transactions meeting, Umeå 2019;
EMBO-FEBS lecture course, Herceg-Novi 2019;
G4 Winter School 2024 (virtuale), come invited speaker.

d) consistenza complessiva della produzione scientifica, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi adeguatamente documentati di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio:
La candidata svolge attività di ricerca su malattie metaboliche e mitocondriali. Durante il dottorato ha caratterizzato geni della biosintesi del CoQ10 e sviluppato modelli in lievito per la validazione funzionale di varianti patogenetiche. Nel post-doc all'Università di Umeå ha studiato il ruolo delle strutture G-quadruplex nell'instabilità del DNA mitocondriale. Oggi, come Junior PI, guida un gruppo indipendente che si occupa di sindromi da deplezione del mtDNA, approcci terapeutici per i difetti di POLG/POLG2 e diagnostica con sequenziamento long-read, tutte tematiche congruenti con il SSD. La produzione scientifica comprende 33 articoli su riviste internazionali (2008-2026),

tre capitoli di libro (tra cui la voce GeneReviews sul deficit primario di CoQ10) e una domanda di brevetto.
I parametri bibliometrici sono ottimi: Citazioni totali 1645, Citazioni medie per articolo 49,9 , h-index 21, Impact factor totale 212,2, Impact factor medio per articolo 6,4
Le riviste sono di ottimo livello, tra cui Journal of the American Chemical Society, Nucleic Acids Research, The Journal of Clinical Investigation, Cell Death & Disease, Human Molecular Genetics, JBC, Human Mutation e Journal of Medical Genetics. La produzione è sostanzialmente continua nel tempo.

e) grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte, relative ad attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, per quanto pertinenti al ruolo:

Non sono documentati incarichi istituzionali in organi o commissioni di Ateneo o di Dipartimento.

GIUDIZIO: OTTIMO

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

Poiché i candidati sono in numero inferiore a sei, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.
Padova, 26/10/2026

Il Segretario

Prof. Leonardo Salviati presso l'Università degli Studi di Padova

Firmato digitalmente da Leonardo Salviati
Data: 26.10.2026 09:45:15 CET

Monica Rosa Miozzo
Universita' degli Studi di Milano
26.10.2026 09:51:31 GMT+01:00

Firmato digitalmente da: Giuseppe Damante
Organizzazione: UNIVERSITAUDINE/01071600306
Limitazioni d'uso: Explicit Text: I titolari fanno uso del certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 26/10/2026 09:55:16