

- MOD. 1 – Dipartimento di NEUROSCIENZE IMAGING E SCIENZE CLINICHE
[Scuola di MEDICINA E SCIENZE DELLA SALUTE]

Procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 5, legge n. 240/2010, riservata a ricercatori a tempo determinato di cui all'art. 24 comma 3 lett. b) della legge n. 240/2010 nel terzo anno del contratto triennale di lavoro subordinato a tempo determinato, stipulato con la medesima Università ed in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale ai sensi dell'art.16 della L.240/2010.

Delibera del Consiglio di Dipartimento	Dipartimento di Neuroscienze Imaging e Scienze Cliniche delibera del 28/04/2026
N° posti	01
Nominativo della persona titolare di contratto	Dott. ANTONIO CAPALBO
Settore concorsuale	06/A1 - GENETICA - GSD 06/MEDS-01 - GENETICA MEDICA
Settore scientifico disciplinare	MEDS-01/A - Genetica medica (ex MED/03)
Possesso abilitazione scientifica nazionale	Prima Fascia nel Settore Concorsuale ex-06/A1 - GENETICA MEDICA - 06/MEDS-01 GENETICA MEDICA - Valida fino all' 09/07/2035

Il Consiglio:

- 1) attesta il conseguimento degli obiettivi a suo tempo individuati nel bando di concorso D.R. Rep. 1928/2022 prot. n.89353 del 05/12/2022;
- 2) certifica la congruità dell'attività svolta dal ricercatore con gli obiettivi richiesti in sede di attivazione della procedura di selezione per il posto da ricercatore di tipo B;
- 3) valuta positivamente l'impatto della produzione scientifica del dott. Antonio Capalbo;
- 4) attesta il conseguimento della piena maturità scientifica per la II fascia del GSD 06/MEDS-01 - GENETICA MEDICA - Settore MEDS-01/A - Genetica medica - ex SSD MED/03 - S.C. 06/A1 GENETICA MEDICA.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

L'attività di ricerca si è concentrata sulla **genetica della riproduzione umana**, con particolare focus sui meccanismi biologici fondamentali che regolano la gametogenesi, lo sviluppo embrionale precoce e la trasmissione del genoma parentale.

Biologia dello sviluppo embrionale e genetica di base: approfondito i meccanismi molecolari e cromosomici alla base degli errori meiotici e mitotici nell'embrione umano, includendo lo studio della ricombinazione meiotica su scala genomica, delle origini della trisomia e della triploidia, e dei determinanti genetici dell'arresto dello sviluppo embrionale precoce. Questi contributi hanno portato a pubblicazioni su riviste di primo piano quali *American Journal of Human Genetics*, *Human Reproduction*, *American Journal of Obstetrics and Gynecology* e *Fertility & Sterility*.

Genomica preimpianto e preconcezione: contribuito allo sviluppo di approcci innovativi di expanded carrier screening (ECS) e allo screening poligenico embrionale, affrontandone gli aspetti biologici, metodologici ed etici, in collaborazione con società scientifiche europee (ESHG, ESHRE).

Diagnosi genetica preimpianto (PGT): condotto studi multicentrici volti a ridefinire i criteri biologici e clinici del mosaicismo embrionale, della segmental aneuploidy e della valutazione embrionale, contribuendo a una comprensione più rigorosa del significato biologico e clinico di queste alterazioni genomiche.

Collaborazioni internazionali: l'attività si inserisce in una rete consolidata di collaborazioni con istituzioni di eccellenza internazionale, tra cui il Dipartimento di Medicina Cellulare e Molecolare dell'Università di Copenhagen, l'Universidad Rey Juan Carlos e l'Istituto Valenciano de Infertilidad (IVI-RMA) in Spagna, l'University of Oxford nel Regno Unito, e centri di riferimento negli Stati Uniti e in Belgio. Queste collaborazioni hanno generato pubblicazioni congiunte su riviste

ad alto impatto e progetti di ricerca condivisi, testimoniando il riconoscimento internazionale del mio profilo scientifico.

2023- 2026

Prodotti scientifici:

N= 42 pubblicazione su riviste internazionali peer reviewed

- 1: Ottolini CS, Caroselli S, Capalbo A. Reproductive outcomes of mosaic embryo transfers - rethinking the clinical relevance of contemporary mosaicism reporting in preimplantation genetic testing for aneuploidy. *Curr Opin Obstet Gynecol.* 2026 Apr 10. doi:10.1097/GCO.0000000000001101. PMID: 41968946.
- 2: Pilenzi L, Scorrano V, Di Rado S, Buccolini C, Giansante R, Siciliani L, Stuppia L, Gatta V, Capalbo A. Expanded Carrier Screening: Current Evidence and Future Directions in the Era of Population Genomics. *Genes (Basel).* 2026 Jan 5;17(1):58. doi: 10.3390/genes17010058. PMID: 41595478; PMCID: PMC12841374.
- 3: Gill P, Tao X, Zhan Y, Mulas F, Ottolini CS, Picchetta L, Caroselli S, Babariya D, Wells D, Clark G, Fernandez Marcos E, Marin Vallejo C, Jobanputra V, Werner M, Scott R, Molinaro T, Pla Victori J, Vergara Bravo V, Requena Miranda A, García Velasco JA, Pellicer A, Mounts E, Jalas C, Capalbo A. Preimplantation genetic testing for aneuploidy mosaicism reporting lacks clinical predictive value for live birth in a multisite, double-blinded study with independent validation. *Am J Obstet Gynecol.* 2026 Apr;234(4):1015-1041. doi: 10.1016/j.ajog.2025.12.033. Epub 2025 Dec 16. PMID: 41412422.
- 4: Taggi M, Maggiulli R, Innocenti F, Casciani V, Cermisoni GC, Soscia DM, Petrone P, Ruffa A, Albricci L, Fiorentino G, Zuccotti M, Vaiarelli A, Capalbo A, Coticchio G, Rienzi L, Cimadomo D. Rates and risk factors of oocyte immaturity: toward personalized selection for rescue in vitro maturation. *J Assist Reprod Genet.* 2026 Jan;43(1):167-177. doi: 10.1007/s10815-025-03722-z. Epub 2025 Nov 14. PMID: 41239007; PMCID: PMC12831772.
- 5: Garcia-Velasco JA, Alper M, Capalbo A, Casper R, Fatemi H, Molinaro T, Ubaldi F, Pellicer A. Response to: Representation of study in recent RBMO Commentary. *Reprod Biomed Online.* 2025 Dec;51(6):105338. doi: 10.1016/j.rbmo.2025.105338. Epub 2025 Oct 4. PMID: 41160954.
- 6: Capalbo A, Sparks AET, Babariya D, Ball GD, Paraboschi EM, Ottolini CS. Ongoing surveillance of analytical platforms in preimplantation genetic testing: phase 4. *Fertil Steril.* 2025 Nov 1;124(5 Pt 1):860-869. doi: 10.1016/j.fertnstert.2025.05.158. PMID: 41106954.
- 7: Rojo-Fleming C, Konstantinidou F, Peserico A, Di Berardino C, Capacchietti G, Nardinocchi D, Camerano Spelta Rapini C, Russo V, Bernabò N, Capalbo A, Stuppia L, Gatta V, Barboni B. Tailor-made 3D *in vitro* maturation of early antral follicles uncovers cumulus-cell transcriptomic driver signature to predict oocyte competence. *Front Endocrinol (Lausanne).* 2025 Oct 1;16:1629815. doi: 10.3389/fendo.2025.1629815. PMID: 41103659; PMCID: PMC12520894.
- 8: Ortega-Jaén D, Capalbo A, Martín Á, Gil J, Pardiñas ML, Mora-Martinez C, Boluda-Navarro M, Mercader A, José de Los Santos M. Euploid but failing to implant? Insights from trophectoderm transcriptomics of euploid blastocysts using an *in vitro* model. *F S Sci.* 2026 Jan;7(1):49-60. doi: 10.1016/j.xfss.2025.09.003. Epub 2025 Oct 13.

PMID: 41093039.

- 9: Picchetta L, Ottolini CS, Tao X, Zhan Y, Jobanputra V, Vallejo CM, Mulas F, Paraboschi EM, Escribá Pérez MJ, Molinaro T, Whitehead C, Gill P, Mounts E, Babariya D, Rienzi LF, Ubaldi FM, Garcia-Velasco JA, Pellicer A, Carmi S, Hoffmann ER, Capalbo A. Maternal age and genome-wide failure of meiotic recombination are associated with triploid conceptions in humans. *Am J Hum Genet.* 2025 Nov 6;112(11):2665-2678. doi: 10.1016/j.ajhg.2025.09.014. Epub 2025 Oct 14. PMID: 41092908; PMCID: PMC12808983.
- 10: Canosa S, Delle Piane L, Cimadomo D, Revelli A, Gennarelli G, Guidetti D, Garelo C, Granella F, Evangelista F, Monelli G, Clemente L, Capalbo A, Rienzi L, Sorrentino U, Zuccarello D, Bongioanni F. Impact of PGT Introduction on IVF Laboratory Workload: Lessons Learned from a Single-Center Experience of 5258 Biopsies over a 10-Year Period. *Life (Basel).* 2025 Aug 26;15(9):1351. doi: 10.3390/life15091351. PMID: 41010293; PMCID: PMC12471222.
- 11: Poli M, Picchetta L, Siciliani L, Capalbo A. Evidence-Based Reporting in Preimplantation Genetic Testing (PGT). *Genes (Basel).* 2025 Sep 15;16(9):1083. doi: 10.3390/genes16091083. PMID: 41010027; PMCID: PMC12469648.
- 12: Tassot J, Ahlstrom A, Capalbo A, Cheong Y, Coticchio G, Delbaere I, Fadler C, Gameiro S, Goddijn M, Kirkman-Brown J, Laganà AS, Moura-Ramos M, Nordhoff V, Orić A, Pinborg A, Rives N, Sousa-Leite M, Nielsen HS, Thorn P, Vermeulen N, Viville S, Sermon K. ESHRE's key research priorities in infertility: maximizing impact on science, people and society†. *Hum Reprod.* 2025 Oct 1;40(10):1829-1842. doi: 10.1093/humrep/deaf150. PMID: 40796089; PMCID: PMC12491668.
- 13: Beebeejaun Y, Bakalova D, Mania A, Copeland T, Sarris I, Nicolaides K, Capalbo A, Sunkara SK. Preimplantation Genetic Testing for Aneuploidy Versus Morphological Selection in Women Aged 35-42: Results of a Pilot Randomized Controlled Trial. *J Clin Med.* 2025 Jul 21;14(14):5166. doi: 10.3390/jcm14145166. PMID: 40725861; PMCID: PMC12295310.
- 14: Donato M, Capalbo A, Morizio E, Fratini RM, Pilenzi L, D'Antonio F, Stuppia L, Vitacolonna E, Gatta V, Konstantinidou F. The Role of Lifestyle Intervention in Female Fertility: A Modifiable Factor for Preconception Health. *Nutrients.* 2025 Jun 25;17(13):2101. doi: 10.3390/nu17132101. PMID: 40647206; PMCID: PMC12251342.
- 15: Cozzolino M, Pellegrini L, Ottolini CS, Capalbo A, Galliano D, Pellicer A. The clinical impact of oligozoospermia in oocyte donation ICSI cycles using preimplantation genetic test for aneuploidy. *Hum Reprod.* 2025 Jul 1;40(7):1282-1290. doi: 10.1093/humrep/deaf080. PMID: 40359305.
- 16: Capalbo A, Wells D. The evolution of preimplantation genetic testing: where is the limit? *Reprod Biomed Online.* 2025 Apr;50(4):104845. doi: 10.1016/j.rbmo.2025.104845. PMID: 40287199.
- 17: Picchetta L, Spath K, Capalbo A, Ottolini CS. The genetics of preimplantation embryonic arrest: the role of aneuploidies. *Curr Opin Obstet Gynecol.* 2025 Jun 1;37(3):123-129. doi: 10.1097/GCO.0000000000001020. Epub 2025 Apr 28. PMID: 40167998.
- 18: Grati FR, Capalbo A, Gabbiano I, Battaglia P, Pittalis MC, Bizzoco D,

Cardarelli L, Gatta V, Lonardo F, Novelli A, Bernardini L, Zuccarello D; Italian Society of Human Genetics (SIGU). Prenatal diagnosis following preimplantation genetic testing (PGT): recommendations of the Italian Society of Human Genetics (SIGU). *J Assist Reprod Genet.* 2025 Mar;42(3):1015-1024. doi: 10.1007/s10815-024-03358-5. Epub 2025 Jan 28. PMID: 39871067; PMCID:PMC11950599.

- 19: Van Der Kelen A, Uyttebroeck S, Van de Voorde S, Picchetta L, Segers I, Vlaeminck J, Dequeker BJH, Giron P, Capalbo A, Verpoest W, Hes FJ, Verdyck P, Gheldof A. Oocyte/zygote/embryo maturation arrest: a clinical study expanding the phenotype of NOBOX variants. *J Assist Reprod Genet.* 2025 Mar;42(3):763-771. doi: 10.1007/s10815-025-03402-y. Epub 2025 Jan 27. PMID: 39871066; PMCID: PMC11950555.
- 20: Ortega-Jaén D, Mora-Martinez C, Capalbo A, Mifsud A, Boluda-Navarro M, Mercader A, Martín Á, Pardiñas ML, Gil J, de Los Santos MJ. A pilot study of transcriptomic preimplantation genetic testing (PGT-T): towards a new step in embryo selection? *Hum Reprod.* 2025 Feb 1;40(2):244-260. doi: 10.1093/humrep/deae265. PMID: 39719045.
- 21: Cimadomo D, Taggi M, Cimadomo V, Innocenti F, Albricci L, Colamaria S, Argento C, Giuliani M, Ferrero S, Borini A, Guido M, Campitiello MR, Ubaldi FM, Capalbo A, Rienzi L, Gennarelli G, Vaiarelli A. Value of PGT-A when only one or two blastocysts are obtained: propensity-score matching and cost-effectiveness study. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2025 Jan;65(1):106-113. doi: 10.1002/uog.29148. Epub 2024 Dec 7. PMID: 39644516.
- 22: Mazzilli R, Cimadomo D, Innocenti F, Taggi M, Cermisoni GC, Ginesi S, Dovere L, Albricci L, Guido M, Campitiello MR, Ferrero S, Capalbo A, Vaiarelli A, Ubaldi FM, Ferlin A, Rienzi L, Gennarelli G. A WHO 2021-based comprehensive scheme outlining sperm parameters' associations with IVF outcomes in PGT-A cycles. *Andrology.* 2025 Oct;13(7):1745-1756. doi: 10.1111/andr.13811. Epub 2024 Nov 28. PMID: 39609097; PMCID: PMC12476224.
- 23: Garcia-Velasco JA, Alper M, Capalbo A, Casper R, Fatemi H, Molinaro T, Ubaldi F, Pellicer A. Private versus funded infertility care: not a challenge but a call for cooperation. *Reprod Biomed Online.* 2025 Jan;50(1):104694. doi:10.1016/j.rbmo.2024.104694. Epub 2024 Oct 28. PMID: 39579615.
- 24: Coticchio G, Cimadomo D, Capalbo A, Rienzi L. Early embryo ontogeny and parental genetic legacy: from developmental mechanisms to diagnosis and treatment. *Fertil Steril.* 2025 Feb;123(2):208-210. doi: 10.1016/j.fertnstert.2024.10.043. Epub 2024 Nov 8. PMID: 39521107.
- 25: Figliuzzi M, Bori L, Ottolini CS, Picchetta L, Caroselli S, Reverenna M, Poli M, Campbell A, Smith R, Coticchio G, Cimadomo D, Rienzi LF, Meseguer M, Capalbo A. Human embryos with segmental aneuploidies display delayed early development: a multicenter morphokinetic analysis. *Fertil Steril.* 2025 Apr;123(4):624-633. doi: 10.1016/j.fertnstert.2024.10.042. Epub 2024 Nov 5. PMID: 39510239.
- 26: Vaiarelli A, Cimadomo D, Blancafort C, Trabucco E, Alviggi E, Vallefucio R, Livi C, Benini F, Canosa S, Llácer J, Ruffa A, Borini A, Capalbo A, Rienzi L, Gennarelli G, Maria Ubaldi F. A multi-cycle approach via DuoStim is beneficial to treat couples indicated to PGT-M plus PGT-A. A propensity score matching-based case series. *Eur J*

Obstet Gynecol Reprod Biol. 2024 Dec;303:272-278. doi: 10.1016/j.ejogrb.2024.11.003. Epub 2024 Nov 4. PMID: 39509926.

- 27: Caroselli S, Poli M, Gatta V, Stuppia L, Capalbo A. Preconception carrier screening and preimplantation genetic testing in the infertility management. *Andrology*. 2025 Jul;13(5):1065-1077. doi: 10.1111/andr.13744. Epub 2024 Aug 21. PMID: 39166614.
- 28: Alteri A, Capalbo A, Pagliardini L. Re-evaluating one pronucleus embryos: expanding opportunities for couples in preimplantation genetic testing. *Fertil Steril*. 2024 Oct;122(4):624-625. Doi: 10.1016/j.fertnstert.2024.07.023. PMID: 39053870.
- 29: Capalbo A, Cimadomo D, Coticchio G, Ottolini CS. An expert opinion on rescuing atypically pronucleated human zygotes by molecular genetic fertilization checks in IVF. *Hum Reprod*. 2024 Sep 1;39(9):1869-1878. doi: 10.1093/humrep/deae157. PMID: 39043217.
- 30: Iturriaga A, Mounts E, Picchetta L, Vega C, Mulas F, Ottolini CS, Whitehead C, Tao X, Zhan Y, Loia N, Jobanputra V, Capalbo A, Jalas C. Confirmation and pathogenicity of small copy number variations incidentally detected via a targeted next-generation sequencing-based preimplantation genetic testing for aneuploidy platform. *Fertil Steril*. 2024 Nov;122(5):789-798. doi: 10.1016/j.fertnstert.2024.07.008. Epub 2024 Jul 10. PMID: 38996904.
- 31: Capalbo A, Pla J, Janssens S, Accoe D, Pennings G, Mertes H. Should we use expanded carrier screening in gamete donation? *Fertil Steril*. 2024 Aug;122(2):220-227. doi: 10.1016/j.fertnstert.2024.05.157. Epub 2024 Jun 27. PMID: 38934980.
- 32: Capalbo A, de Wert G, Henneman L, Kakourou G, Mcheik S, Peterlin B, van El C, Vassena R, Vermeulen N, Viville S, Forzano F. An ESHG-ESHRE survey on the current practice of expanded carrier screening in medically assisted reproduction. *Hum Reprod*. 2024 Aug 1;39(8):1844-1855. doi: 10.1093/humrep/deae131. PMID: 38872341.
- 33: Cozzolino M, Capalbo A, Garcia-Velasco JA, Pellicer A, Vaiarelli A, Galliano D, Cimadomo D, Ubaldi FM, Parini V, Levi-Setti PE. In vitro fertilization and perinatal outcomes of patients with advanced maternal age after single frozen euploid embryo transfer: a propensity score-matched analysis of autologous and donor cycles. *Fertil Steril*. 2024 Oct;122(4):678-686. doi: 10.1016/j.fertnstert.2024.05.170. Epub 2024 Jun 3. PMID: 38838805.
- 34: Capalbo A, de Wert G, Mertes H, Klausner L, Coonen E, Spinella F, Van de Velde H, Viville S, Sermon K, Vermeulen N, Lencz T, Carmi S. Screening embryos for polygenic disease risk: a review of epidemiological, clinical, and ethical considerations. *Hum Reprod Update*. 2024 Oct 1;30(5):529-557. doi: 10.1093/humupd/dmae012. PMID: 38805697; PMCID: PMC11369226.
- 35: Bredbacka P, Capalbo A, Kananen K, Picchetta L, Tomás C. Healthy live birth following embryo transfer of a blastocyst of tetrapronuclear (4PN) origin: a case report. *Hum Reprod*. 2023 Sep 5;38(9):1700-1704. doi: 10.1093/humrep/dead151. PMID: 37528053.
- 36: Busnelli A, Ciani O, Caroselli S, Figliuzzi M, Poli M, Levi-Setti PE, Tarricone R, Capalbo A. Implementing preconception expanded carrier screening in a universal health care system: A model-based cost-

effectiveness analysis. *Genet Med.* 2023 Nov;25(11):100943. doi: 10.1016/j.gim.2023.100943. Epub 2023 Jul 22. PMID: 37489580.

- 37: Cimadomo D, Rienzi L, Conforti A, Forman E, Canosa S, Innocenti F, Poli M, Hynes J, Gemmell L, Vaiarelli A, Alviggi C, Ubaldi FM, Capalbo A. Opening the black box: why do euploid blastocysts fail to implant? A systematic review and meta-analysis. *Hum Reprod Update.* 2023 Sep 5;29(5):570-633. doi: 10.1093/humupd/dmad010. PMID: 37192834.
- 38: Picchetta L, Ottolini CS, O'Neill HC, Capalbo A. Investigating the significance of segmental aneuploidy findings in preimplantation embryos. *F S Sci.* 2023 May;4(2S):17-26. doi: 10.1016/j.xfss.2023.03.004. Epub 2023 Mar 21. PMID: 36948460.
- 39: Girardi L, Figliuzzi M, Poli M, Serdarogullari M, Patassini C, Caroselli S, Pergher I, Cogo F, Coban O, Boynukalin FK, Bahceci M, Navarro R, Rubio C, Findikli N, Simón C, Capalbo A. The use of copy number loads to designate mosaicism in blastocyst stage PGT-A cycles: fewer is better. *Hum Reprod.* 2023 May 2;38(5):982-991. doi: 10.1093/humrep/dead049. PMID: 36928183.
- 40: Caroselli S, Figliuzzi M, Picchetta L, Cogo F, Zambon P, Pergher I, Girardi L, Patassini C, Poli M, Bakalova D, Cimadomo D, Findikli N, Coban O, Serdarogullari M, Favero F, Bortolato S, Anastasi A, Capodanno F, Gallinelli A, Brancati F, Rienzi L, Ubaldi FM, Jimenez-Almazán J, Blesa-Jarque D, Miravet-Valenciano J, Rubio C, Simón C, Capalbo A. Improved clinical utility of preimplantation genetic testing through the integration of ploidy and common pathogenic microdeletions analyses. *Hum Reprod.* 2023 Apr 3;38(4):762-775. doi: 10.1093/humrep/dead033. PMID: 36824049.
- 41: Moreno I, Capalbo A, Mas A, Garrido-Gomez T, Roson B, Poli M, Dimitriadis E, Santamaria X, Vilella F, Simon C. The human periconceptual maternal-embryonic space in health and disease. *Physiol Rev.* 2023 Jul 1;103(3):1965-2038. doi: 10.1152/physrev.00050.2021. Epub 2023 Feb 16. PMID: 36796099.
- 42: Fraire-Zamora JJ, Serdarogullari M, Sharma K, Ammar OF, Mincheva M, Macklon N, Pujol A, Capalbo A, Meseguer M, Liperis G. Better late than never: the clinical value of Day 7 blastocysts. *Hum Reprod.* 2023 Mar 1;38(3):520-524. doi:10.1093/humrep/deac269. PMID: 36610458.

oltre ad altri 4 lavori in revisione.

I prodotti scientifici sono stati presentati a *n. 32 Congressi Internazionali.*

Altre attività scientifiche:

- revisore per diverse riviste scientifiche NEJM, Nature Communication, American Journal of Human Genetics, Genetics in Medicine, JARG, RBMO, Human Reproduction, Fertility and Sterility, Human Reproduction Update.
- editor scientifico per le seguenti riviste: Associated Editor per Human Reproduction, Section Editor per RBMO.
- Coordinatore e past coordinator of the ESHRE Special Interest Group, SIG, Reproductive Genetics.
- Member of the Genetic Commission Task Force for the Italian society of Embryology and Reproduction and Research, SIERR.

- Scientific advisory board, Origin of Aneuploidy Research Consortium, OARC.

Revisore ad hoc per i seguenti bandi competitivi:

- Member of expert panel at Research Foundation – Flanders (FWO, Brussels, www.fwo.be)

ATTIVITA' DIDATTICA

Il dott. Capalbo Antonio, a partire dall'a.a. 2023-2024, ha svolto la seguente ATTIVITA' DIDATTICA relativa ad insegnamenti:

2023-2024

DER1MED03 - Corso di studio: SS26 - DERMATOLOGIA E VENEREOLOGIA) – 1 CFU (12,5 ore)

2024-2025

- LOG09B - GENETICA – GENETIC Corso di studio: L610 – LOGOPEDIA (2 CFU, 20 ore)
- HPR03B - GENETICA MEDICA Corso di studio: M680 - HEALTH PROFESSIONS OF REHABILITATION SCIENCES (2 CFU, 16 ore)
- TL31C2A, GENETICA MEDICA APPLICATA, CDS Tecniche di laboratorio biomedico (2 CFU 20 ore)
- DER1MED03 - Corso di studio: SS26 - DERMATOLOGIA E VENEREOLOGIA) – (1 CFU 12,5 ore)

2025-2026

- LOG09B - GENETICA – GENETIC Corso di studio: L610 – LOGOPEDIA (2 CFU, 20 ore)
- HPR03B - GENETICA MEDICA Corso di studio: M680 - HEALTH PROFESSIONS OF REHABILITATION SCIENCES (2 CFU, 16 ore)
- M4064A - GENETICA MEDICA - MEDICAL GENETICS Corso di studio: LM41R - MEDICINA E CHIRURGIA (3 CFU, 12,5 ore)
- DER1MED03 - Corso di studio: SS26 - DERMATOLOGIA E VENEREOLOGIA) – 1 CFU (12,5 ore)

La media delle valutazioni degli studenti è stata la seguente:

Anno accademico	Media Valutazioni (0-4)
AA 2024/2025:	
TL31C2A genetica medica applicata, L/SNT3	Media: 3,60, Livello A
LOG09B, L/SNT2	Media 3,73, livello A
HPR03B, genetica medica LM/SNT2	Media 3,70, livello A
AA 2025/2026:	
HPR03B, genetica medica LM/SNT2	Media 3,92 Livello A

AA 2024/2025:

TL31C2A genetica medica applicata, L/SNT3 Media: 3,60, Livello A

LOG09B, L/SNT2 Media 3,73, livello A

HPR03B, genetica medica LM/SNT2 Media 3,70, livello A

AA 2025/2026:

HPR03B, genetica medica LM/SNT2 Media 3,92 Livello A

Attività di tutoraggio e di relatore

- tutoraggio di una dottoranda, dottorato in Biotecnologie cellulari e molecolari, Ciclo XL, Università Teramo 5mur_630_2.

ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

Il dott. Capalbo ha partecipato ha eventi divulgativi inerenti le tematiche di genetica presso televisioni locali e podcast per pubblico generico.

	<p>ALTRE ATTIVITÀ ISTITUZIONALI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Membro di commissioni laurea corso medicina e chirurgia aa seduta 27-01-2026 - Membro di commissioni specializzazioni genetica medica 31-03-2026 - Teaching at Master Course, University of Turin, "Medicina della Riproduzione Umana e Tecniche di Fecondazione in Vitro" - Teaching in Master Degree "Reproductive Biotechnologies" University of Teramo, UniTE - Teaching at Master Course, University of Padua, UniPD, "Tecniche di procreazione medicalmente assistita e scienze della riproduzione umana" - Teaching at Master Course, University of Urbino, "Scienza della Riproduzione e Tecniche di riproduzione assistita" - Teaching at Master Course, Roma Tre University, Embriologia Umana Applicata - Teaching at Master Course, University of Pavia, UniPV "Biologia e Biotecnologie della Riproduzione: dalla ricerca alla clinica"
<p>Attestazione del raggiungimento degli obiettivi richiesti dal Dipartimento in sede di attivazione della procedura di selezione per il posto da ricercatore di tipo B</p>	<p>Il Consiglio delibera di attestare il pieno conseguimento degli obiettivi a suo tempo individuati, richiesti dal Consiglio di Dipartimento avendo tenuto nel triennio n. 9 insegnamenti nei Corsi di Laurea e avendo conseguito una produzione scientifica di n. 42 articoli su riviste internazionali indicizzate a fronte delle 6 pubblicazioni richieste nel bando di concorso D.R. Rep. 1928/2022 prot. n.89353 del 05/12/2022.</p>
<p>Sede di servizio</p>	<p>Dipartimento di Neuroscienze Imaging e Scienze Cliniche</p>
<p>Specifiche funzioni che il professore sarà chiamato a svolgere in termini di: impegno didattico, impegno scientifico ed attività assistenziale/clinica</p>	<ul style="list-style-type: none"> - impegno scientifico: <i>l'attività di ricerca sarà condotta mediante l'impiego di tecnologie avanzate di genetica molecolare e genomica (NGS, analisi bioinformatica e tecniche di sequenziamento di nuova generazione), con particolare riferimento allo studio delle basi genetiche delle patologie umane, alla medicina personalizzata e alla genetica della riproduzione. L'attività sarà orientata allo sviluppo di progetti di ricerca nazionali e internazionali, alla partecipazione a network scientifici e alla pubblicazione dei risultati su riviste peer-reviewed di rilevanza internazionale.</i> - impegno didattico: <i>oltre all'impegno nei corsi di studio di lauree triennali e magistrali, nelle Scuole di Specializzazione e nei Corsi di Dottorato per insegnamenti relativi al SSD MEDS-01/A – Genetica medica, svolgerà attività di tutoraggio e orientamento degli studenti, dei dottorandi e dei medici in formazione specialistica, nonché attività di supervisione di tesi di laurea</i>
<p>Standard qualitativi di valutazione da considerare da parte della Commissione e i punteggi espressi in centesimi che possono essere attribuiti per le procedure nell'ambito dei minimi e massimi di seguito indicati: a) attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche tra 40 e 60; b) attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, comprensive anche degli esiti delle valutazioni degli studenti tra 20 e 45; c) attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo tra 0 e 15;</p>	<p>Attività di ricerca e Pubblicazioni scientifiche = 60 punti</p> <p>Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, comprensive anche degli esiti delle valutazioni degli studenti = 35 punti</p> <p>Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo= 5 punti</p>

d) attività assistenziali, ove rilevanti, tra 5 e 10. [LA SOMMA DOVRA' ESSERE PARI A 100]	
Limite minimo di punteggio necessario per l'inquadramento a Professore Associato	60
*numero massimo di pubblicazioni	*numero massimo di pubblicazioni: n. 12
Istanza di afferenza	<input checked="" type="checkbox"/> accolta <input type="checkbox"/> non accolta

- diritti e doveri: come previsti dalle vigenti disposizioni di legge in materia di stato giuridico del personale docente universitario e dal vigente Codice Etico di Ateneo;
- trattamento economico e previdenziale: come previsto dalla vigente normativa in materia ed in particolare dal D.P.R. 15/12/2011, n. 232;
- modalità di accertamento della conoscenza della lingua italiana per i candidati stranieri: colloquio;
- modalità di accertamento della qualificazione scientifica: mediante valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica. ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 18 della legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- copertura finanziaria: a carico dei fondi di Ateneo.

* in particolare dovranno essere comprese quelle prodotte nel triennio e nel periodo che è stato utile per l'accesso alla valutazione comparativa da Ricercatore.