

**PROCEDURA COMPARATIVA PER LA CHIAMATA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO A TEMPO PIENO - AI SENSI DELL'ART. 24 CO. 3 LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240 - S.C.: 06/A1 - \_GENETICA MEDICA - S.S.D.: MED/03- GENETICA MEDICA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE PSICOLOGICHE, DELLA SALUTE E DEL TERRITORIO (BANDITA CON D.R. N. 1928/2022 PROT. N. 89353- DEL 5/12/2022 AVVISO G.U. N. 100 DEL 20/12/2022).**

## **VERBALE N. 2**

**(Valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dei candidati)**

La Commissione giudicatrice  
della procedura sopraindicata, nominata con D.R. n. 2517/2023 -del -13/02/2023  
composta dai:

Prof. Liborio Stuppia dell'Università degli Studi G. d'Annunzio di Chieti-Pescara  
Prof. Paola Grammatico dell'Università degli Studi Roma la Sapienza  
Prof. Massimo Gennarelli dell'Università degli Studi di Brescia

si riunisce al completo per via telematica il giorno 12/04/2023 alle ore 17.00, dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione, come da elenco che segue:

Prof. Liborio Stuppia account Teams [liborio.stuppia@unich.it](mailto:liborio.stuppia@unich.it)  
Prof. Paola Grammatico account Teams [paola.grammatico@uniroma1.it](mailto:paola.grammatico@uniroma1.it)  
Prof. Massimo Gennarelli account Teams [massimo.gennarelli@unibs.it](mailto:massimo.gennarelli@unibs.it)

La Commissione precisa che si riunisce per via telematica, attraverso la modalità di conversazione diretta via Skype in presenza di tutti seguita dallo scambio di posta elettronica per l'approvazione di quanto discusso dalla Commissione. La riunione telematica si sviluppa nel modo seguente: i Commissari, tramite collegamento sincrono (ad es. a mezzo Skype-WebEx- Teams), si scambiano informazioni ed opinioni in conversazione diretta, al fine di addivenire alla decisione finale che si andrà formando progressivamente con il concorso contemporaneo di tutti i componenti della Commissione. Di quanto sopra, sarà dato atto da parte del Segretario verbalizzante che provvederà alla stesura dei verbali.

Lo scambio della documentazione (es.: verbale in bozza) potrà avvenire tramite e-mail personale dei Commissari, come da elenco che segue:

Prof. Liborio Stuppia account e-mail [stuppia@unich.it](mailto:stuppia@unich.it)  
Prof. Paola Grammatico account e-mail [paola.grammatico@uniroma1.it](mailto:paola.grammatico@uniroma1.it)  
Prof. Massimo Gennarelli account e-mail [massimo.gennarelli@unibs.it](mailto:massimo.gennarelli@unibs.it)

Il Presidente si trova presso Centri Studi e Tecnologie Avanzate (CAST), Università G. d'Annunzio, Via Luigi Polacchi 11, 66013 Chieti; lo stesso è da intendersi sede della riunione

Il Presidente ed il Segretario accertano che lo strumento adottato garantisca la sicurezza dei dati e delle informazioni scambiate, l'effettiva partecipazione dei componenti alla riunione, la contemporaneità delle decisioni, la possibilità immediata di visionare gli atti della riunione, di intervenire nella discussione, di scambiare documenti, di esprimere il proprio voto ed infine di approvare i singoli verbali

La Commissione procede allo svolgimento delle seguenti attività:

- presa visione dell'elenco dei candidati (anche mediante l'accesso qualificato alla piattaforma telematica di Ateneo);
- dichiarazione di ciascun commissario che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e di non avere relazioni di parentela, coniugio o di

unione civile o convivenza regolamentati ai sensi della L.76/2016, di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con gli stessi;

- • dichiarazione di ciascun commissario di non sussistenza di rapporti di collaborazione che presentino i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo ad un vero e proprio sodalizio professionale con i candidati;
- • dichiarazione di ciascun commissario di assenza di interessi ovvero assenza di conflitto di interessi rispetto ai lavori da valutare;
- • verifica del possesso dei requisiti da parte dei candidati;
- • verifica della corrispondenza della documentazione caricata (up load) sulla piattaforma dedicata e gli elenchi dei documenti, titoli e pubblicazioni presentate;
- • verifica del rispetto del limite massimo delle pubblicazioni che ciascun candidato poteva presentare come indicato nel bando di selezione;
- • valutazione preliminare comparativa dei candidati, con esame analitico del curriculum, dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche dei candidati ed espressione di motivato giudizio analitico.
- • Comunicazione dell'elenco degli ammessi.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile del procedimento comunica che in data 04/04/2023 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 28/03/2023 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori.

La Commissione, prima di procedere all'esame dei titoli, prende visione dell'elenco, fornito dall'Amministrazione, nel quale sono riportati i nominativi dei candidati che hanno presentato regolare domanda di partecipazione, con l'indicazione se abbiano o meno inviato le domande, ivi compreso il relativo perfezionamento nei termini stabiliti dal bando.

La Commissione rileva dalla predetta comunicazione che non sono presenti candidati stranieri e che pertanto non sarà necessario procedere all'accertamento della conoscenza della lingua italiana;

Di seguito l'elenco dei candidati che hanno presentato domanda e che non sono stati esclusi a seguito di istruttoria degli uffici per tardività della domanda o mancato perfezionamento della stessa:

- • ANTONIO CAPALBO

Ciascun Commissario, presa visione dei dati anagrafici riguardanti i singoli candidati, dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e di non avere non avere relazioni di parentela, coniugio o di unione civile o convivenza regolamentati ai sensi della L.76/2016, di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con gli stessi.

Ciascun Commissario dichiara che non sussistono collaborazioni che presentino i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo ad un vero e proprio sodalizio professionale con i candidati, ed, inoltre, dell'assenza di interessi ovvero assenza di conflitto di interessi rispetto ai lavori da valutare.

Successivamente la Commissione verifica il possesso dei requisiti di partecipazione da parte di ciascun candidato alla data di scadenza per la presentazione delle domande, dichiarando che tutti i candidati rispondono ai requisiti di ammissione di cui all'art. 3 del Bando.

La Commissione procede poi a verificare la corrispondenza della documentazione caricata (uploaded) sulla piattaforma dedicata e gli elenchi dei documenti, titoli e pubblicazioni presentate, dichiarando che si evidenzia corrispondenza per tutti i candidati, verifica, inoltre, il rispetto del limite massimo delle pubblicazioni che ciascun candidato poteva presentare come indicato nel bando di selezione (n. massimo di pubblicazioni da presentare pari a 15), dichiarando nel merito che sono stati presentati dal candidato N 15 pubblicazioni.

La Commissione, richiamati integralmente i criteri indicati nella riunione del 28/03/2023, rammenta che sulla scorta di quanto indicato nel verbale n. 1 effettuerà la valutazione preliminare dei candidati relativamente ai titoli, curriculum, pubblicazioni – ivi compresa la tesi di dottorato se presentata - produzione scientifica complessiva dei candidati mediante l'espressione di un motivato giudizio analitico al fine di selezionare i candidati comparativamente più meritevoli che verranno ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità. I candidati sono tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei

La Commissione rammenta, altresì, che per quanto riguarda i lavori in collaborazione con i Commissari della presente procedura o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato, la Commissione ha stabilito che saranno valutabili solo pubblicazioni scientifiche nelle quali l'apporto del candidato sia enucleabile e distinguibile. In particolare la Commissione richiama i criteri già stabiliti nel primo verbale.

Vengono quindi prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato.

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dai candidati che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue:

Tra le 15 pubblicazioni presentate per la valutazione non risultano lavori in collaborazione tra il candidato ed i componenti della commissione

Successivamente, dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato Antonio Capalbo ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili tenuto conto della:

- • enucleabilità dell'apporto del candidato rispetto all'apporto degli altri autori;
- • posizione del nome del candidato nell'elenco degli autori ; maggior rilevanza per primo e ultimo autore;
- • coerenza del lavoro con l'attività scientifica complessiva.

e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti e quindici i lavori presentati.

**La Commissione, richiamati integralmente i criteri indicati nella prima riunione procede alla valutazione preliminare del candidato relativamente ai titoli, curriculum, pubblicazioni – ivi compresa la tesi di dottorato se presentata - produzione scientifica complessiva del candidato mediante l'espressione di un motivato giudizio analitico espresso da parte dei singoli Commissari, seguito dal giudizio collegiale espresso dall'intera Commissione.**

La Commissione, al fine dell'espressione del su indicato giudizio, dichiara di pendere in esame la domanda formulata dal candidato, ed in particolare il curriculum, l'elenco dei titoli, le pubblicazioni come indicate nell'elenco allegato alla domanda nonché la produzione scientifica complessiva.

La documentazione oggetto di valutazione è allegata al presente verbale quale parte integrante e sostanziale come di seguito indicata:

- - Allegato A) curriculum e/o elenco titoli
- - Allegato B) pubblicazione presentate dal candidato come indicate nel relativo elenco
- - Allegato C) elenco riferito alla produzione scientifica complessiva

La Commissione procede ad effettuare la valutazione preliminare del candidato con motivato giudizio analitico reso mediante l'allegato D – giudizi analitici (sia individuali che collegiali).

Terminata la valutazione preliminare, sulla base dei giudizi collegiali espressi, la Commissione individua il seguente candidato ammesso al colloquio come indicato nel bando di concorso:

1) Capalbo Antonio

Il nominativo del candidato ammesso è comunicato tempestivamente al Responsabile della Procedimento che provvede ad informare il candidato sull'esito della preselezione, mediante pubblicazione dell'elenco degli ammessi e unitamente ai motivati giudizi analitici sull'albo ufficiale on line di Ateneo e contestualmente inseriti nel sito dell'Ateneo.

Alle ore 18.00 la Commissione termina i lavori e decide di riunirsi il giorno 27/04/2023 alle ore 16.30

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Paola Grammatico (Il Segretario).



Prof. \_\_\_\_\_ (Il Commissario)

Prof. \_\_\_\_\_ (Il Presidente)

## Antonio Capalbo

---

**Ruolo: Specialista in Genetica Medica**  
**PhD Morfogenesi e Ingegneria tissutale**  
*Chief Genomic Officer Juno Genetics*

---

### Esperienza lavorativa

---

- 2006-2008** Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Genetica Umana dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.
- 2008-2012** Embriologo clinico presso GENERA, Centri di medicina della Riproduzione.
- 2011** Ricercatore presso Reproductive Biology Associates, Atlanta, GA, USA.
- 2012- 2017** Coordinatore del programma PGD/PGS presso GENERA, Medicina della Riproduzione, Roma.
- 2012- 2016** Consulente embriologo presso Assisted Reproductive Unit and PGD, Guy's Hospital, King's College of London.
- 2014- 2017** Co-fondatore, Direttore scientifico e di laboratorio presso GENETYX, Molecular Genetics Laboratory, Marostica, Vicenza ,Italy.
- 2017-** Direttore di laboratorio Igenomix Italy, Board of R&D directors Igenomix
- 2021-** Genetic Research Director, Igenomix.
- 2022-** Chief Genomic Officer, Juno Genetics

---

### Educazione

---

- 2004-2006** **Laurea in Biologia** *magna cum laude* presso University of Rome 'La Sapienza'.
- 2006-2010** **Specializzazione** *magna cum laude* in **genetica Medica** presso Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma
- 2008** Iscrizione albo nazionale biologi
- 2010** Certificazione come embriologo clinic ottenuta da European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE).
- 2011** Master di II livello in Epidemiology and Biostatistical data analysis presso Catholic University of Sacred Heart of Rome
- 2018-2021** **PhD in Morfogenesi e Ingegneria Tissutale**, "Sapienza Università di Roma"
- 02/02/2022** **Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale 06/A1 - GENETICA MEDICA.**

---

### Altra Educazione

---

- 2006-2007** Corso di Perfezionamento Universitario in Biologia della Riproduzione e Biotecnologie della Riproduzione presso l'Università degli Studi di Napoli, Federico II.
- 2011** Corsi di formazione residenziale SPSS di "Analisi statistica per la ricerca scientifica", livello 1,2 e 3. Roma

### Conoscenze informatiche

---

Machintosh, Microsoft Windows, Microsoft Office2003 (Access, Excel, Power Point, Word).

Scientific Software: FASTA, BLAST, PDPviewer, ChemWindow Application.

Scientific Databases: OMIM, EST, PROSITE, PDB, SCOP, CSNDB, ATCC cultures.

Statistical software: SPSS, R, Epiinfo, Statminer.

### Attività complementari

---

- 2010-** Reviewer regolare e Associated Editor per diverse riviste (New England Journal of Medicine, American Journal of Human Genetics, Human Reproduction Update, Human Reproduction, Fertility and Sterility, Reproductive BioMedicine Online, Journal of Assisted Reproduction and Genetics, Journal of Medical Genetics, Scientific Reports , PNAS.
- 2013-** Coinvolto in diverse attività accademiche: master, seminari, corsi, lezioni e tutoraggio.  
o Insegnamento al Master, Università degli Studi di Torino, "Medicina della Riproduzione Umana e Tecniche di Fecondazione in Vitro". *CFU rilasciati dal Master: 60*  
o Docente nel Corso di Laurea Magistrale "Biotecnologie della Riproduzione" Università degli Studi di Teramo, UniTE. *CFU rilasciati dal Master: 60*  
o Docente al Corso di Laurea Magistrale, Università degli Studi di Padova, UniPD, "Tecniche di procreazione medicalmente assistita e scienze della riproduzione umana" *CFU rilasciati dal Master: 60*  
o Docente al Master, Università degli Studi di Urbino, "Scienza della Riproduzione e Tecniche di riproduzione assistita". *CFU rilasciati dal Master: 60*  
o Docente al Master, Università Roma Tre, Embriologia Umana Applicata.  
o Docente al Master, Università degli Studi di Pavia, UniPV, "Biologia e biotecnologie della riproduzione: dalla ricerca alla clinica." *CFU rilasciati dal Master: 60*
- 2010-** Più di 100 conferenze scientifiche nazionali e internazionali presentazioni orali.
- 2014-2015** Membro del Comitato Direttivo di CECOS, Società Italiana per la Terapia della Sterilità e la Fecondazione in Vitro.
- 2016-** Revisore avanzato per l'European Research Council, ERC.
- 2017-** Senior Deputy, Special Interest Group di Reproductive Genetics, ESHRE
- 2020-** Membro della Task Force della Commissione Genetica per la Società Italiana di Embriologia e Riproduzione e Ricerca, SIERR.

## Antonio Capalbo

- Giugno 2022-** Coordinatore eletto dello Special Interest Group ESHRE, SIG, Reproductive Genetics
- 2021-** Comitato consultivo scientifico, Origin of Aneuploidy Research Consortium, OARC
- 2022-** Membro del gruppo di esperti presso Research Foundation – Flanders (FWO, Brussels, www.fwo.be)
- 2022-** Editorial Board of International Federation of Fertility Societies' Surveillance (IFFS)
- 2022-** Global Trends in Reproductive Policy and Practice, 9th Edition
- 2022-** Section Editor for Reproductive Biomedicine Online (RBMO)
- 2023-** Associate Editors for Human Reproduction

### Lista dei principali Lavori Scientifici

**total IF 671.139**

**Mean IF: 7.06**

**H-index: 32**

**Total number of citations: 3842**

*Last updated 03 January 2023*

1. **Capalbo A**, Poli M, J alas C, Forman EJ, Treff NR. On the reproductive capabilities of aneuploid human preimplantation embryos. *Am J Hum Genet.* 2022 Sep 1;109(9):1572-1581. doi: 10.1016/j.ajhg.2022.07.009. PMID: 36055209; PMCID: PMC9502046.  
**I.F. : 11.043**
2. Somigliana E, Costantini MP, Filippi F, Terenziani M, Riccaboni A, Nicotra V, Rago R, Paffoni A, Mencaglia L, Magnolfi S, Zuccarello D, Rienzi L, Spinella F, **Capalbo A**, Scaravelli G, Testa S; MUTAGENS Special Interest Group on parenting and fertility. Fertility counseling in women with hereditary cancer syndromes. *Crit Rev Oncol Hematol.* 2022 Mar;171:103604. doi: 10.1016/j.critrevonc.2022.103604. Epub 2022 Jan 25. PMID: 35091060.  
**I.F.: 6.312**
3. **Capalbo A**, Cimadomo D, Rienzi L, Garcia-Velasco JA, Simòn C, Ubaldi FM. Avoid mixing apples and oranges: blastocysts diagnosed with uniform whole chromosome aneuploidies are reproductively incompetent and their transfer is harmful. *Hum Reprod.* 2022 Aug 25;37(9):2213-2214. doi: 10.1093/humrep/deac149. PMID: 35796677.  
**I.F.: 6.918**
4. ESHRE Working Group on Chromosomal Mosaicism, De Rycke M, **Capalbo A**, Coonen E, Coticchio G, Fiorentino F, Goossens V, Mcheik S, Rubio C, Sermon K, Sfontouris I, Spits C, Vermeesch JR, Vermeulen N, Wells D, Zambelli F, Kakourou G. ESHRE survey results and good practice recommendations on managing chromosomal mosaicism. *Hum Reprod Open.* 2022 Nov 7;2022(4):hoac044. doi: 10.1093/hropen/hoac044. PMID: 36349144; PMCID: PMC9637425.  
**I.F.: 6.918**
5. **Capalbo A**, Buonaiuto S, Figliuzzi M, Damaggio G, Girardi L, Caroselli S, Poli M, Patassini C, Cetinkaya M, Yuksel B, Azad A, Grøndahl ML, Hoffmann ER, Simòn C, Colonna V, Kahraman S. Maternal exome analysis for the diagnosis of oocyte maturation defects and early embryonic developmental arrest. *Reprod Biomed Online.* 2022 Sep;45(3):508-518. doi: 10.1016/j.rbmo.2022.05.009. Epub 2022 May 21. PMID: 35798635.

I.F.: 3.832

6. **Capalbo A**, Gabbiato I, Caroselli S, Picchetta L, Cavalli P, Lonardo F, Bianca S, Giardina E, Zuccarello D. Considerations on the use of carrier screening testing in human reproduction: comparison between recommendations from the Italian Society of Human Genetics and other international societies. *J Assist Reprod Genet.* 2022 Nov;39(11):2581-2593. doi: 10.1007/s10815-022-02653-3. Epub 2022 Nov 12. PMID: 36370240; PMCID: PMC9722986.  
**I.F.: 3.412**
7. Zuccarello D, Sorrentino U, Brasson V, Marin L, Piccolo C, Capalbo A, Andrisani A, Cassina M. Epigenetics of pregnancy: looking beyond the DNA code. *J Assist Reprod Genet.* 2022 Apr;39(4):801-816. doi: 10.1007/s10815-022-02451-x. Epub 2022 Mar 17. PMID: 35301622; PMCID: PMC9050975.  
**I.F.: 3.412**
8. Ammar OF, Massarotti C, Sharma K, Fraire-Zamora JJ, Ali ZE, Liperis G, **Capalbo A**, Stumney R, Uraji J. #ESHREjc report: non-invasive aneuploidy testing as an example of interdisciplinary innovation in ART. *Hum Reprod.* 2022 Jun 30;37(7):1694-1696. doi: 10.1093/humrep/deac085. PMID: 35460411.  
**I.F.: 6.918**
9. Dahdouh EM, Mourad AM, Balayla J, Sylvestre C, Brezina PR, Kutteh WH, Picchetta L, Capalbo A, Garcia-Velasco JA. Update on preimplantation genetic testing for aneuploidy and outcomes of embryos with mosaic results. *Minerva Obstet Gynecol.* 2022 Oct 18. doi: 10.23736/S2724-606X.22.05166-1. Epub ahead of print. PMID: 36255164.  
**I.F.: 1.397**
10. Cimadomo D, Rienzi L, Ubaldi FM, **Capalbo A**. Lights and shadows of preimplantation genetic testing for aneuploidy: better focusing on the accurate report of nonmosaic aneuploidies. *Fertil Steril.* 2022 Feb;117(2):324-325. doi: 10.1016/j.fertnstert.2021.12.002. Epub 2021 Dec 26. PMID: 34965899.  
**I.F.: 7.329**
11. Capalbo A, Buonaiuto S, Figliuzzi M, Damaggio G, Girardi L, Caroselli S, Poli M, Patassini C, Cetinkaya M, Yuksel B, Azad A, Grøndahl ML, Hoffmann ER, Simón C, Colonna V, Kahraman S. Maternal exome analysis for the diagnosis of oocyte maturation defects and early embryonic developmental arrest. *Reprod Biomed Online.* 2022 Sep;45(3):508-518. doi: 10.1016/j.rbmo.2022.05.009. Epub 2022 May 21. PMID: 35798635.  
**I.F.: 3.832**
12. Grati FR, Bestetti I, De Siero D, Malvestiti F, Villa N, Sala E, Crosti F, Parisi V, Nardone AM, Di Giacomo G, Pettinari A, Tortora G, Montaldi A, Calò A, Saccilotto D, Zanchetti S, Celli P, Gueneri S, Silipigni R, Cardarelli L, Lippi E, Cavani S, Malacarne M, Genesio R, Beltrami N, Pittalis MC, Desiderio L, Gentile M, Ficarella R, Recalcati MP, Catusi I, Garzo M, Miele L, Corti C, Ghezzi S, Bertini V, Cambi F, Valetto A, Facchinetti B, Bernardini L, **Capalbo A**, Balducci F, Pelo E, Minuti B, Pescucci C, Giuliani C, Renieri A, Longo I, Tita R, Castello G, Casalone R, Righi R, Raso B, Civolani A, Muzi MC, di Natale M, Varriale L, Gasperini D, Nuzzi MC, Cellamare A, Casieri P, Busuito R, Ceccarini C, Cesarano C, Privitera O, Melani D, Menozzi C, Falcinelli C, Calabrese O, Battaglia P, Tanzariello A, Stampalija T, Ardisia C, Gasparini P, Benn P, Novelli A. Positive predictive values and outcomes for uninformative cell-free DNA tests: An Italian multicentric Cytogenetic and cytogenomic Audit of diagnOstic testing (ICARO study). *Prenat Diagn.* 2022 Dec;42(13):1575-1586. doi: 10.1002/pd.6271. Epub 2022 Nov 30. PMID: 36403097.  
**I.F.: 2.800**
13. Buonaiuto S, Biase ID, Aleotti V, Ravaei A, Marino A, Damaggio G, Chierici M, Pulijala M, D'Ambrosio P, Esposito G, Ayub Q, Furlanello C, Greco P, **Capalbo A**, Rubini M, Biase SD, Colonna V. Prioritization of putatively detrimental variants in euploid miscarriages. *Sci Rep.* 2022 Feb 7;12(1):1997. doi: 10.1038/s41598-022-05737-3. PMID: 35132093; PMCID: PMC8821623.  
**I.F.: 4.379**
14. Picchetta L, Caroselli S, Figliuzzi M, Cogo F, Zambon P, Costa M, Pergher I, Patassini C, Cortellessa F, Zuccarello D, Poli M, **Capalbo A**. Molecular tools for the genomic assessment of oocyte's reproductive competence. *J Assist Reprod Genet.* 2022 Feb 5. doi: 10.1007/s10815-022-02411-5. Epub ahead of print. PMID: 35124783.

I.F.: 3.412

15. Somigliana E, Costantini MP, Filippi F, Terenziani M, Riccaboni A, Nicotra V, Rago R, Paffoni A, Mencaglia L, Magnolfi S, Zuccarello D, Rienzi L, Spinella F, **Capalbo A**, Scaravelli G, Testa S; MUTAGENS Special Interest Group on parenting and fertility. Fertility counseling in women with hereditary cancer syndromes. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2022 Mar;171:103604. doi:10.1016/j.critrevonc.2022.103604. Epub 2022 Jan 25. PMID: 35091060.  
I.F.: 6.312
16. Cimadomo D, Rienzi L, Ubaldi FM, **and Capalbo A**. Lights and shadows of preimplantation genetic testing for aneuploidy: better focusing on the accurate report of nonmosaic aneuploidies. *Fertil Steril*. 2021 Dec 26;S0015-0282(21)02288-3. doi: 10.1016/j.fertnstert.2021.12.002. Epub ahead of print. PMID: 34965899.  
I.F.: 7.329
17. **Capalbo A**, Poli M, Rienzi L, Girardi L, Patassini C, Fabiani M, Cimadomo D, Benini F, Farcomeni A, Cuzzi J, Rubio C, Albani E, Sacchi L, Vaiarelli A, Figliuzzi M, Findikli N, Coban O, Boynukalin FK, Vogel I, Hoffmann E, Livi C, Levi-Setti PE, Ubaldi FM, Simón C. Mosaic human preimplantation embryos and their developmental potential in a prospective, non-selection clinical trial. *Am J Hum Genet*. 2021 Dec 2;108(12):2238-2247. doi: 10.1016/j.ajhg.2021.11.002. Epub 2021 Nov 18. PMID: 34798051.  
I.F.:10.5
18. ESHRE Clinic PI Working Group, Vlaisavljevic V, Apter S, **Capalbo A**, D'Angelo A, Gianaroli L, Griesinger G, Kolibianakis EM, Lainas G, Mardesic T, Motrenko T, Pelkonen S, Romualdi D, Vermeulen N, Tillemann K. The Maribor consensus: report of an expert meeting on the development of performance indicators for clinical practice in ART. *Hum Reprod Open*. 2021 Jul 3;2021(3):hoab022. doi:10.1093/hropen/hoab022. PMID: 34250273; PMCID: PMC8254491.  
I.F.: 6.918
19. **Capalbo A**, Fabiani M, Caroselli S, Poli M, Girardi L, Patassini C, Favero F, Cimadomo D, Vaiarelli A, Simon C, Rienzi LF, Ubaldi FM. Clinical validity and utility of preconception expanded carrier screening for the management of reproductive genetic risk in IVF and general population. *Hum Reprod*. 2021 Jun 18;36(7):2050-2061. doi: 10.1093/humrep/deab087. PMID: 34021342.  
I.F.: 6.918
20. Fabiani M, Cogo F, Poli M, **Capalbo A**. Technical factors to consider when developing an Expanded Carrier Screening platform. *Curr Opin Obstet Gynecol*. 2021 Mar 17. doi: 10.1097/GCO.0000000000000706. Epub ahead of print. PMID: 33741771.  
I.F.: 1.67
21. Cimadomo D, **Capalbo A**, Dovere L, Tacconi L, Soscia D, Giancani A, Scepi E, Maggiulli R, Vaiarelli A, Rienzi L, Ubaldi FM. Leave the past behind: women's reproductive history shows no association with blastocysts' euploidy and limited association with live birth rates after euploid embryo transfers. *Hum Reprod*. 2021 Mar 18;36(4):929-940. doi: 10.1093/humrep/deab014. PMID: 33608730.  
I.F.: 6.918
22. Cimadomo D, **Capalbo A**, Scarica C, Sosa Fernandez L, Rienzi L, Ciriminna R, Minasi MG, Novelli A, De Santis L, Zuccarello D. When embryology meets genetics: the definition of developmentally incompetent preimplantation embryos (DIPE)-the consensus of two Italian scientific societies. *J Assist Reprod Genet*. 2021 Feb;38(2):319-331. doi: 10.1007/s10815-020-02015-x. Epub 2020 Nov 24. PMID: 33236289; PMCID: PMC7884494.  
I.F.: 3.412
23. **Capalbo A**, Poli M, Riera-Escamilla A, Shukla V, Kudo Høffding M, Krausz C, Hoffmann ER, Simon C. Preconception genome medicine: current state and future perspectives to improve infertility diagnosis and reproductive and health outcomes based on individual genomic data. *Hum Reprod Update*. 2021 Feb 19;27(2):254-279. doi: 10.1093/humupd/dmaa044. PMID: 33197264. I.F.: 15.610
24. **Capalbo A**, Rubio C, Simon C. Testing the mathematical model for PGT-A inefficiency with scientific sources demonstrates the efficacy of PGT-A. *Hum Reprod*. 2020 Sep 1;35(9):2163-2165. doi: 10.1093/humrep/deaa172. PMID: 32766771.

I.F.: 6.918

25. De Santis L, Cimadomo D, **Capalbo A**, Di Pietro C, Zuccarello D, Anastasi A, Licata E, Scarica C, Fernandez LS, Klinger FG; Italian Society of Embryology, Reproduction and Research (SIERR). IUI and uterine lavage of in vivo-produced blastocysts for PGT purposes: is it a technically and ethically reasonable perspective? Is it actually needed? *J Assist Reprod Genet.* 2020 Jul;37(7):1579-1582. doi: 10.1007/s10815-020-01813-7. Epub 2020 May 26. PMID: 32458102; PMCID: PMC7376991.  
I.F.: 3.412
26. Cimadomo D, Rienzi L, **Capalbo A**, Rubio C, Innocenti F, Garcia-Pascual CM, Ubaldi FM, Handyside A. The dawn of the future: 30 years from the first biopsy of a human embryo. The detailed history of an ongoing revolution. *Hum Reprod Update.* 2020 Jun 18;26(4):453-473. doi: 10.1093/humupd/dmaa019. PMID: 32441746.  
I.F.: 15.610
27. Levi-Setti PE, Poli M, **Capalbo A**. Misreporting published data is not the way forward for a constructive scientific debate. *J Assist Reprod Genet.* 2020 Jun;37(6):1505-1506. doi: 10.1007/s10815-020-01782-x. Epub 2020 May 4. PMID: 32367461; PMCID: PMC7311619.  
I.F.: 3.412
28. Rienzi L, Cimadomo D, Delgado A, Minasi MG, Fabozzi G, Gallego RD, Stoppa M, Bellver J, Giancani A, Esbert M, **Capalbo A**, Remohi J, Greco E, Ubaldi FM, Meseguer M. Time of morulation and trophectoderm quality are predictors of a live birth after euploid blastocyst transfer: a multicenter study. *Fertil Steril.* 2019 Dec;112(6):1080-1093.e1. doi: 10.1016/j.fertnstert.2019.07.1322. PMID: 31843084.  
I.F.: 7.329
29. Noli L, Khorsandi SE, Pyle A, Giritharan G, Fogarty N, **Capalbo A**, Devito L, Jovanovic VM, Khurana P, Rosa H, Kolundzic N, Cvoro A, Niakan KK, Malik A, Foulk R, Heaton N, Ardawi MS, Chinnery PF, Ogilvie C, Khalaf Y, Ilic D. Effects of thyroid hormone on mitochondria and metabolism of human preimplantation embryos. *Stem Cells.* 2020 Mar;38(3):369-381. doi: 10.1002/stem.3129. Epub 2019 Dec 26. PMID: 31778245; PMCID: PMC7064942.  
I.F.: 5.614
30. Sacchi L, Albani E, Cesana A, Smeraldi A, Parini V, Fabiani M, Poli M, **Capalbo A**, Levi-Setti PE. Preimplantation Genetic Testing for Aneuploidy Improves Clinical, Gestational, and Neonatal Outcomes in Advanced Maternal Age Patients Without Compromising Cumulative Live-Birth Rate. *J Assist Reprod Genet.* 2019 Dec;36(12):2493-2504. doi: 10.1007/s10815-019-01609-4. Epub 2019 Nov 12. PMID: 31713776; PMCID: PMC6911117.  
I.F.: 3.412
31. **Capalbo A**. Careful and expert interpretation of PGT-A data can resolve the mosaicism dilemma. *Hum Reprod.* 2019 Nov 1;34(11):2311-2312. doi: 10.1093/humrep/dez175. PMID: 31711159. I.F.: 6.918
32. Girardi L, Serdarogullari M, Patassini C, Poli M, Fabiani M, Caroselli S, Coban O, Findikli N, Boynukalin FK, Bahceci M, Chopra R, Canipari R, Cimadomo D, Rienzi L, Ubaldi F, Hoffmann E, Rubio C, Simon C, **Capalbo A**. Incidence, Origin, and Predictive Model for the Detection and Clinical Management of Segmental Aneuploidies in Human Embryos. *Am J Hum Genet.* 2020;106(4):525-534. doi:10.1016/j.ajhg.2020.03.005.  
I.F.: 10.5
33. Gruhn JR, Zielinska AP, Shukla V, et al. Chromosome errors in human eggs shape natural fertility over reproductive life span. *Science.* 2019;365(6460):1466-1469. doi:10.1126/science.aav7321.  
I.F.:47.73
34. **Antonio Capalbo**, Roberto Alonso Valero, Jimenez-Almazan Jorge, Pere Mir Pardo, Marco Fabiani, Jimenez David, Carlos Simon, Julio Rodriguez Martin. Optimizing clinical exome design and parallel gene-testing for

recessive genetic conditions in preconception carrier screening: Translational research genomic data from 14,125 exomes. *PLoS Genetics* 2019.

**I.F.: 5.917**

35. Cimadomo D, Rienzi L, Giancani A, Alviggi E, Dusi L, Canipari R, Noli L, Ilic D, Khalaf Y, Ubaldi FM, and **Capalbo A**. Definition and validation of a custom protocol to detect miRNAs in the spent media after blastocyst culture: searching for biomarkers of implantation. *Hum Reprod*. 2019 Sep 29;34(9):1746-1761. doi: 10.1093/humrep/dez119. PubMed PMID: 31419301.  
**I.F.: 6.918**
36. Rubio C, Rienzi L, Navarro-Sánchez L, Cimadomo D, García-Pascual CM, Albricci L, Soscia D, Valbuena D, **Capalbo A**, Ubaldi F, Simón C. Embryonic cell-free DNA versus trophoctoderm biopsy for aneuploidy testing: concordance rate and clinical implications. *Fertil Steril*. 2019 Sep;112(3):510-519. doi: 10.1016/j.fertnstert.2019.04.038. Epub 2019 Jun 11. PubMed PMID: 31200971.  
**I.F.: 7.329**
37. Faustini F, Forte M, **Capalbo A**, Cimadomo D, Ubaldi FM, Rienzi L. The main will of the patients of a private Italian IVF clinic for their aneuploid/affected blastocysts would be donation to research: a currently forbidden choice. *J Assist Reprod Genet*. 2019 Aug;36(8):1555-1560. doi: 10.1007/s10815-019-01465-2. Epub 2019 May 27. PubMed PMID: 31134411; PubMed Central PMCID: PMC6708053.  
**I.F.: 3.412**
38. Cimadomo D, Soscia D, Vaiarelli A, Maggiulli R, **Capalbo A**, Ubaldi FM, Rienzi L. Looking past the appearance: a comprehensive description of the clinical contribution of poor-quality blastocysts to increase live birth rates during cycles with aneuploidy testing. *Hum Reprod*. 2019 Jul 8;34(7):1206-1214. doi: 10.1093/humrep/dez078. PubMed PMID: 31247100.  
**I.F.: 6.918**
39. Somigliana E, Busnelli A, Paffoni A, Vigano P, Riccaboni A, Rubio C, **Capalbo A**. Cost-effectiveness of preimplantation genetic testing for aneuploidies. *Fertil Steril*. 2019 Jun;111(6):1169-1176. doi: 10.1016/j.fertnstert.2019.01.025. Epub 2019 Feb 15. PubMed PMID: 30777289.  
**I.F.: 7.329**
40. Scarica C, Cimadomo D, Dovere L, Giancani A, Stoppa M, **Capalbo A**, Ubaldi FM, Rienzi L, Canipari R. An integrated investigation of oocyte developmental competence: expression of key genes in human cumulus cells, morphokinetics of early divisions, blastulation, and euploidy. *J Assist Reprod Genet*. 2019 May;36(5):875-887. doi: 10.1007/s10815-019-01410-3. Epub 2019 Feb 1. PubMed PMID: 30710230; PubMed Central PMCID: PMC6541693.  
**I.F.: 3.412**
41. Poli M, Girardi L, Fabiani M, Moretto M, Romanelli V, Patassini C, Zuccarello D, **Capalbo A**. Past, Present, and Future Strategies for Enhanced Assessment of Embryo's Genome and Reproductive Competence in Women of Advanced Reproductive Age. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2019 Mar 19;10:154. doi: 10.3389/fendo.2019.00154. eCollection 2019. Review. PubMed PMID: 30941103; PubMed Central PMCID: PMC6433971.  
**I.F.: 3.675**
42. Romanelli V, Poli M, **Capalbo A**. Preimplantation genetic testing in assisted reproductive technology. *Panminerva Med*. 2019 Mar;61(1):30-41. doi: 10.23736/S0031-0808.18.03506-1. Epub 2018 Jun 28. PubMed PMID: 29962185.  
**I.F.: 2.99**
43. **Capalbo A**, Chokoshvili D, Dugoff L, Franasiak J, Gleicher N, Pennings G, Simon C. Should the reproductive risk of a couple aiming to conceive be tested in the contemporary clinical context? *Fertil Steril*. 2019 Feb;111(2):229-238. doi: 10.1016/j.fertnstert.2018.11.045. Epub 2019 Jan 12. PubMed PMID: 30642571.  
**I.F.: 7.329**

44. Scarica C, Cimadomo D, Dovere L, Giancani A, Stoppa M, **Capalbo A**, Ubaldi FM, Rienzi L, Canipari R. An integrated investigation of oocyte developmental competence: expression of key genes in human cumulus cells, morphokinetics of early divisions, blastulation, and euploidy. *J Assist Reprod Genet.* 2019 Feb 1. doi: 10.1007/s10815-019-01410-3. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30710230.  
**I.F.: 3.412**
45. Cimadomo D, **Capalbo A**, Levi-Setti PE, Soscia D, Orlando G, Albani E, Parini V, Stoppa M, Dovere L, Tacconi L, Ievoli E, Maggiulli R, Ubaldi FM, Rienzi L. Associations of blastocyst features, trophoctoderm biopsy and other laboratory practice with post-warming behavior and implantation. *Hum Reprod.* 2018 Nov 1;33(11):1992-2001. doi: 10.1093/humrep/dey291. PubMed PMID: 30265329.  
**I.F.: 6.918**
46. **Antonio Capalbo**, Valeria Romanelli, Cristina Patassini, Maurizio Poli, Laura Girardi MSc, Adriano Giancani, Marta Stoppa, Danilo Cimadomo, Ubaldi FM, Laura Rienzi.. Diagnostic efficacy of blastocoel fluid and spent media as sources of DNA for preimplantation genetic testing in standard clinical conditions. *Fertil Steril*, 2018 Oct;110(5):870-879.e5. doi: 10.1016/j.fertnstert.2018.05.031.  
**I.F.:7.329**
47. Vaiarelli A, Cimadomo D, Patrizio P, Venturella R, Orlando G, Soscia D, Giancani A, **Capalbo A**, Rienzi L, Ubaldi FM. Biochemical pregnancy loss after frozen embryo transfer seems independent of embryo developmental stage and chromosomal status. *Reprod Biomed Online.* 2018 Sep;37(3):349-357. doi: 10.1016/j.rbmo.2018.05.019.  
**I.F.: 3.828**
48. Cimadomo D, **Capalbo A**, Levi-Setti PE, Soscia D, Orlando G, Albani E, Parini V, Stoppa M, Dovere L, Tacconi L, Ievoli E, Maggiulli R, Ubaldi FM, Rienzi L. Associations of blastocyst features, trophoctoderm biopsy and other laboratory practice with post-warming behavior and implantation. *Hum Reprod.* 2018 Sep 28. doi: 10.1093/humrep/dey291.  
**I.F.: 6.918**
49. Cimadomo D, Rienzi L, Romanelli V, Alviggi E, Levi-Setti PE, Albani E, Dusi L, Papini L, Livi C, Benini F, Smeraldi A, Patassini C, Ubaldi FM, **Capalbo A**. Inconclusive chromosomal assessment after blastocyst biopsy: prevalence, causative factors and outcomes after re-biopsy and re-vitrification. A multicenter experience. *Hum Reprod.* 2018 Sep 18. doi: 10.1093/humrep/dey282. **I.F.: 6.918**
50. Romanelli V, Poli M, Capalbo A. The state of the art of preimplantation genetic testing in ART. *Panminerva Med.* 2018 .  
**I.F.: 2.99**
51. Mazzilli R, Cimadomo D, Rienzi L, **Capalbo A**, Levi Setti PE, Livi C, Vizziello D, Foresta C, Ferlin A, Ubaldi FM. Prevalence of XXY karyotypes in human blastocysts: multicentre data from 7549 trophoctoderm biopsies obtained during preimplantation genetic testing cycles in IVF. *Hum Reprod.* 2018  
**I.F.: 6.918**
52. Vasileios I, Floros, Angela Pyle, Sabine Dietmann, Wei Wei, Walfred W. C. Tang, Naoko Irie, Brendan Payne, **Antonio Capalbo**, Laila Noli, Jonathan Coxhead, Gavin Hudson, Moira Crosier, Henrik Strahl, Yacoub Khalaf, Mitinori Saitou, Dusko Ilic, M. Azim Surani and Patrick F. Chinnery. Segregation of mitochondrial DNA heteroplasmy through a developmental genetic bottleneck in human embryos. *Nature Cell Biology*, 2018.

**I.F.: 28.82**

53. Mazzilli R, Cimadomo D, Vaiarelli A, **Capalbo A**, Dovere L, Alviggi E, Dusi L, Foresta C, Lombardo F, Lenzi A, Tournaye H, Alviggi C, Rienzi L, Ubaldi FM. Effect of the male factor on the clinical outcome of intracytoplasmic sperm injection combined with preimplantation aneuploidy testing: observational longitudinal cohort study of 1,219 consecutive cycles. *Fertil Steril.* 2017;  
**I.F.: 7.329**
  
54. **Capalbo A**, Treff N, Cimadomo D, Tao X, Ferrero S, Vaiarelli A, Colamaria S, Maggiulli R, Orlando G, Scarica C, Scott R, Ubaldi FM, Rienzi L. Abnormally fertilized oocytes can result in healthy live births: improved genetic technologies for preimplantation genetic testing can be used to rescue viable embryos in in vitro fertilization cycles. *Fertil Steril.* 2017;  
**I.F.: 7.329**
  
55. **Capalbo A**, Hoffmann ER, Cimadomo D, Maria Ubaldi F, Rienzi L. Human female meiosis revised: new insights into the mechanisms of chromosome segregation and aneuploidies from advanced genomics and time-lapse imaging. *Hum Reprod Update.* 2017 Nov 1;23(6):706-722. doi: 10.1093/humupd/dmx026.  
**I.F.: 15.16**
  
56. Dell'Edera D, Sarlo F, Allegretti A, Epifania AA, Simone F, Lupo MG, Benedetto M, D'Apice MR, **Capalbo A**. Prevention of neural tube defects and maternal gestational diabetes through the inositol supplementation: preliminary results. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2017;  
**I.F.: 3.507**
  
57. **Capalbo A**, Rienzi L. Mosaicism between trophectoderm and inner cell mass. *Fertil Steril.* 2017 **I.F.: 7.329**
  
58. Ubaldi FM, Cimadomo D, **Capalbo A**, Vaiarelli A, Buffo L, Trabucco E, Ferrero S, Albani E, Rienzi L, Levi Setti PE. Preimplantation genetic diagnosis for aneuploidy testing in women older than 44 years: a multicenter experience. *Fertil Steril.* 2017  
**I.F.: 7.329**
  
59. Capalbo A, Ubaldi F, Rienzi L, Scott R, Treff N. Reply: Detecting mosaicism in trophectoderm biopsies. *Hum Reprod.* 2017 Jan 1. doi: 10.1093/humrep/dew347.  
**I.F.: 6.918**
  
60. Capalbo A, Rienzi L, Ubaldi FM. Diagnosis and clinical management of duplications and deletions. *Fertil Steril.* 2017 Jan;107(1):12-18.  
**I.F.: 7.329**
  
61. Rienzi L, **Capalbo A**, Vajta G, Ubaldi FM. PGS for recurrent pregnancy loss: still an open question. *Hum Reprod.* 2017 Feb;32(2):476-477.  
**I.F.: 6.918**

62. Noli L, **Capalbo A**, Dajani Y, Cimadomo D, Bvumbe J, Rienzi L, Ubaldi FM, Ogilvie C, Khalaf Y, Ilic D. Human Embryos Created by Embryo Splitting Secrete Significantly Lower Levels of miRNA-30c. *Stem Cells Dev.* 2016 Oct 17.  
**I.F.: 3.272**
63. **Capalbo A**, Ubaldi FM, Rienzi L, Scott R, Treff N. Detecting mosaicism in trophectoderm biopsies: current challenges and future possibilities. *Hum Reprod.* 2016 Oct 13.  
**I.F.: 6.918**
64. Bettio D, **Capalbo A**, Albani E, Rienzi L, Achille V, Venci A, Ubaldi FM, Levi Setti PE. 45,X product of conception after preimplantation genetic diagnosis and euploid embryo transfer: evidence of a spontaneous conception confirmed by DNA fingerprinting. *Reprod Biol Endocrinol.* 2016 Sep 6;14(1):55.  
**I.F.: 4.791**
65. Vaiarelli A, Cimadomo D, **Capalbo A**, Orlando G, Sapienza F, Colamaria S, Palagiano A, Bulletti C, Rienzi L, Ubaldi FM. Pre-implantation genetic testing in ART: who will benefit and what is the evidence? *J Assist Reprod Genet.* 2016 Oct;33(10):1273-1278. Review.  
**I.F.: 3.412**
66. Petrova A, **Capalbo A**, Jacquet L, Hazelwood-Smith S, Dafou D, Hobbs C, Arno M, Farcomeni A, Devito L, Badraiq H, Simpson M, McGrath JA, Di WL, Cheng JB, Mauro TM, Ilic D. Induced Pluripotent Stem Cell Differentiation and Three-Dimensional Tissue Formation Attenuate Clonal Epigenetic Differences in Trichohyalin. *Stem Cells Dev.* 2016 Sep 15;25(18):1366-75.  
**I.F.: 3.272**
67. **Capalbo A**, Romanelli V, Cimadomo D, Girardi L, Stoppa M, Dovere L, Dell'Edera D, Ubaldi FM, Rienzi L. Implementing PGD/PGD-A in IVF clinics: considerations for the best laboratory approach and management. *J Assist Reprod Genet.* 2016 Oct;33(10):1279-1286.Review.  
**I.F.: 3.412**
68. Forte M, Faustini F, Maggiulli R, Scarica C, Romano S, Ottolini C, Farcomeni A, Palagiano A, **Capalbo A**, Ubaldi FM, Rienzi L. Electronic witness system in IVF-patients perspective. *J Assist Reprod Genet.* 2016 Sep;33(9):1215-22.  
**I.F.: 3.412**

69. Cimadomo D, Ubaldi FM, **Capalbo A**, Maggiulli R, Scarica C, Romano S, Poggiana C, Zuccarello D, Giancani A, Vaiarelli A, Rienzi L. Failure mode and effects analysis of witnessing protocols for ensuring traceability during PGD/PGS cycles. *Reprod Biomed Online*. 2016 Sep;33(3):360-9.  
**I.F.: 3.828**
70. Christian S, Ottolini, **Antonio Capalbo**, Louise Newnham, Danilo Cimadomo, Senthilkumar A, Natesan, Eva R, Hoffmann, Filippo M, Ubaldi, Laura Rienzi, Alan H. Handyside. Generating meiomaps of genome-wide recombination and chromosome segregation in human oocytes. *Nature Protocols*, 2016 Jul;11(7):1229-43.  
**I.F.:13.491**
71. Sermon K, **Capalbo A**, Cohen J, Coonen E, De Rycke M, De Vos A, Delhanty J, Fiorentino F, Gleicher N, Griesinger G, Grifo J, Handyside A, Harper J, Kokkali G, Mastenbroek S, Meldrum D, Meseguer M, Montag M, Munné S, Rienzi L, Rubio C, Scott K, Scott R, Simon C, Swain J, Treff N, Ubaldi F, Vassena R, Vermeesch JR, Verpoest W, Wells D, Geraedts J. The why, the how and the when of PGS 2.0: current practices and expert opinions of fertility specialists, molecular biologists, and embryologists. *Mol Hum Reprod*. 2016,  
**I.F.: 4.025**
72. Ubaldi FM, **Capalbo A**, Vaiarelli A, Cimadomo D, Colamaria S, Alviggi C, Trabucco E, Venturella R, Vajta G, Rienzi L. Follicular versus luteal phase ovarian stimulation during the same menstrual cycle (DuoStim) in a reduced ovarian reserve population results in a similar euploid blastocyst formation rate: new insight in ovarian reserve exploitation. *Fertil Steril*. 2016 Mar 25. .  
**I.F.: 7.329**
73. Cimadomo D, **Capalbo A**, Ubaldi FM, Scarica C, Palagiano A, Canipari R, Rienzi L. The Impact of Biopsy on Human Embryo Developmental Potential during Preimplantation Genetic Diagnosis. *Biomed Res Int*. 2016;2016:7193075. doi: 10.1155/2016/7193075. Epub 2016 Jan 28. Review. PubMed PMID: 26942198; PubMed Central PMCID: PMC4749789. .  
**I.F.: 2.583**
74. **Capalbo A**, Ottolini CS, Griffin DK, Ubaldi FM, Handyside AH, Rienzi L. Artificial oocyte activation with calcium ionophore does not cause a widespread increase in chromosome segregation errors in the second meiotic division of the oocyte. *Fertil Steril*. 2016 Mar;105(3):807-814.e2. doi: 10.1016/j.fertnstert.2015.11.017. Epub 2015 Dec 1. PubMed PMID: 26658129. .  
**I.F.: 7.329**
75. **Capalbo A**, Ubaldi FM, Cimadomo D, Maggiulli R, Patassini C, Dusi L, Sanges F, Buffo L, Venturella R, Rienzi L. Consistent and reproducible outcomes of blastocyst biopsy and aneuploidy screening across different biopsy practitioners: a multicentre study involving 2586 embryo biopsies. *Hum Reprod*. 2016 Jan;31(1):199-208. doi: 10.1093/humrep/dev294. Epub 2015 Dec 4. PubMed PMID: 26637492; PubMed Central PMCID: PMC4677968.  
**I.F.: 6.918**
76. **Capalbo A**, Rienzi L, Ubaldi FM. New approaches for multifactor preimplantation genetic diagnosis of monogenic diseases and aneuploidies from a single biopsy. *Fertil Steril*. 2016 Feb;105(2):297-8. doi: 10.1016/j.fertnstert.2015.10.039. Epub 2015 Nov 21. PubMed PMID: 26613654.  
**I.F.: 7.329**
77. Noli L, **Capalbo A**, Ogilvie C, Khalaf Y, Ilic D. Discordant Growth of Monozygotic Twins Starts at the Blastocyst Stage: A Case Study. *Stem Cell Reports*. 2015 Dec 8;5(6):946-53. doi:

10.1016/j.stemcr.2015.10.006. Epub 2015 Nov 12. PubMed PMID: 26584541; PubMed Central PMCID: PMC4682124.

**I.F.: 7.765**

78. Noli L, Dajani Y, **Capalbo A**, Bvumbe J, Rienzi L, Ubaldi FM, Ogilvie C, Khalaf Y, Ilic D. Developmental clock compromises human twin model created by embryo splitting. *Hum Reprod.* 2015 Oct 21. pii: dev252.

**I.F.: 6.918**

79. **Capalbo A**, Ubaldi FM, Cimadomo D, Noli L, Khalaf Y, Farcomeni A, Ilic D, Rienzi L. MicroRNAs in spent blastocyst culture medium are derived from trophoctoderm cells and can be explored for human embryo reproductive competence assessment. *Fertil Steril.* 2015 Oct 9. pii: S0015-0282(15)01931-7.

**I.F.: 7.329**

80. Christian S. Ottolini, Shaun Rogers, Karen Sage, Michael C. Summers, **Antonio Capalbo**, Darren K. Griffin, Jonas Sarasa, Dagan Wells, Alan H. Handyside. Karyomapping identifies second polar body DNA persisting to the blastocyst stage: implications for embryo biopsy. *RBM online* 2015. . **I.F.: 3.828**

81. Filippo Ubaldi, **Antonio Capalbo**, Silvia Colamaria, Susanna Ferrero, Roberta Maggiulli, Gábor Vajta, Fabio Sapienza, Danilo Cimadomo, Maddalena Giuliani, Enrica Gravotta, Alberto Vaiarelli, Laura Rienzi. Reduction of multiple pregnancies in advanced maternal age population after the implementation of an elective single embryo transfer policy coupled with enhanced embryo selection: pre- and post-intervention study. *Human Reproduction*, 2016.

**I.F.: 6.918**

82. Christian S. Ottolini\*, Louise Newnham\*, **Antonio Capalbo\***, Senthilkumar A. Natesan, Hrishikesh A. Joshi<sup>5</sup>, Danilo Cimadomo, Darren K. Griffin, Karen Sage, Michael C. Summers, Alan R. Thornhill, Elizabeth Housworth, Alex D. Herbert<sup>3</sup>, Laura Rienzi, Filippo M. Ubaldi, Alan H. Handyside, and Eva R. Hoffmann. MeioMaps of genome-wide recombination and chromosome segregation in human oocytes and embryos reveal selection for maternal recombination rates. *Nature Genetics*, 2015. \* **These authors contributed equally to the study.**

**I.F.: 38.33**

83. **Capalbo A**, Nathan R. Treff, Danilo Cimadomo, Xin Tao, Filippo Maria Ubaldi, Laura Rienzi, Richard T Scott Jr. Comparison of array comparative genomic hybridization and quantitative real-time polymerase chain reaction based comprehensive chromosome screening of trophoctoderm biopsies. *European Journal of Human Genetics*, 2014.

**I.F.: 4.246**

84. Rienzi L, **Capalbo A**, Stoppa M, Romano S, Albricci L, Scarica C, Arcomeni A, Vajta G, Ubaldi FM. *Aneuploidy of human blastocysts cannot be detected by morphokinetic assessment during in vitro culture: a longitudinal cohort study. RBM online, 2014.*  
**I.F.: 3.828**
85. **Capalbo A**, Rienzi L, Cimadomo D, Maggiulli R, Elliott T, Wright G, Nagy ZP, Ubaldi FM. Correlation between standard blastocyst morphology, euploidy and implantation: a multicenter observational study involving 956 screened blastocysts. *Human Reproduction*, 2014.  
**I.F.: 6.918**
86. Ottolini C, Rienzi L., **Capalbo A**. A cautionary note against embryo aneuploidy risk assessment using time-lapse imaging. *Reprod Biomed Online*. 2013.  
**I.F.: 3.828**
87. **Capalbo A.**, Wright G., Elliott T., Ubaldi F.M., Rienzi L., and Zsolt Peter Nagy. FISH reanalysis of inner cell mass and trophectoderm samples of previously array-CGH screened blastocysts shows high accuracy of diagnosis and no major diagnostic impact of mosaicism at the blastocyst stage. *Human Reproduction*, 2013.  
**I.F.: 6.918**
88. **Capalbo A**, Bono S, Spizzichino L, Biricik A, Baldi M, Colamaria S, Maria Ubaldi F, Rienzi L, Fiorentino F. Re: Questions about the accuracy of polar body analysis for preimplantation genetic screening. *Hum Reprod*. 2013.  
**I.F.: 6.918**
89. **Capalbo A.**, Bono S., Spizzichino L., Biricik A., Baldi M., Colamaria S., Ubaldi F.M, Rienzi L., and Fiorentino. Sequential comprehensive chromosome analysis on polar bodies, blastomeres and trophoblast: insights into female meiotic errors and chromosomal segregation in the preimplantation window of embryo development *Hum. Reprod.*, 2013; 2:509-18.  
**I.F.: 6.918**
90. Dell'Edera D, Epifania AA, Malvasi A, Pacella E, Tinelli A, **Capalbo A**, Lioi MB, Di Renzo G. Incidence of  $\beta$ -thalassemia carrier on 1495 couples in preconceptional period. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2013 Mar;26(5):445-8.  
**I.F.: 1.674**
91. Rienzi L, Cobo A, Paffoni A, Scarduelli C, **Capalbo A**, Vajta G, Remohí J, Ragni G, Ubaldi FM. Consistent and predictable delivery rates after oocyte vitrification: an observational longitudinal cohort multicentric study. *Hum Reprod*. 2012; 27(6): 1606-1612.  
**I.F.: 6.918**
92. **Capalbo A**, Rienzi L, Buccheri M, Maggiulli R, Sapienza F, Romano S, Colamaria S, Iussig B, Giuliani M, Palagiano A, Ubaldi F. The worldwide frozen embryo reservoir: methodologies to achieve optimal results.

Ann N Y Acad Sci. 2011; 1221:32-9 Review.

**I.F.: 4.728**

93. Ubaldi F, Anniballo R, Romano S, Baroni E, Albricci L, Colamaria S, **Capalbo A**, Sapienza F, Vajta G, Rienzi L. Cumulative ongoing pregnancy rate achieved with oocyte vitrification and cleavage stage transfer without embryo selection in a standard infertility program. *Hum Reprod.* 2010 May;25(5):1199-205.

**I.F.: 6.918**

94. Rienzi L., Romano S., Albricci L., Maggiulli R., **Capalbo A.**, Baroni E., Colamaria S., Sapienza F., Ubaldi F. Embryo development of fresh versus vitrified metaphase II oocytes after ICSI: a prospective randomized sibling-oocyte study *Hum Reprod* 2010; 25:66-73.

**I.F.: 6.918**

95. **Capalbo A**, Sagnella F, Apa R, Fulghesu AM, Lanzone A, Morciano A, Farcomeni A, Gangale MF, Moro F, Martinez D, Ciardulli A, Palla C, Uras ML, Spettu F, Cappai A, Carcassi C, Neri G, Tiziano FD. The 312N variant of the luteinizing hormone/choriogonadotropin receptor gene (LHCGR) confers up to 2.7-fold increased risk of polycystic ovary syndrome in a Sardinian population. *Clin Endocrinol (Oxf).* 2012 Jul;77(1):113-9.

**I.F.: 5.605**

96. Sagnella F, Moro F, Lanzone A, Tropea A, Martinez D, **Capalbo A**, Gangale MF, Spadoni V, Morciano A, Apa R. A prospective randomized noninferiority study comparing recombinant FSH and highly purified menotropin in intrauterine insemination cycles in couples with unexplained infertility and/or mild-moderate male factor. *Fertil Steril.* 2011 Feb;95(2):689-94.

**I.F.: 7.329**

---

#### Lista dei principali Capitoli di Libri

---

1. Romanelli Valeria, Cimadomo Danilo, Poli Maurizio, Patassini Cristina, Girardi Laura, Rienzi Laura, Ubaldi Filippo Maria, **Capalbo Antonio** (in press). Chromosomal Abnormalities and Their Reproductive Impact. In: Encyclopedia of Reproduction, 2nd edition edited by Michael Skinner
2. **Capalbo Antonio**, Cimadomo Danilo, Rienzi Laura, Ubaldi Filippo Maria (2015). Comprehensive Chromosomal Screening from Polar Body Biopsy to Blastocyst Trophoctoderm Sampling: Evidences and Considerations. In: Screening The Single Euploid Embryo - Molecular Genetics in Reproductive Medicine edited by Sills, E Scott.
3. **Capalbo Antonio**, Cimadomo Danilo, Ubaldi Filippo Maria, Rienzi Laura (2015). Comprehensive chromosomal screening from polar body biopsy to blastocyst trophoctoderm sampling: evidences and considerations. In: E Scott Sills. Screening the Single Euploid Embryo. p. 89-102, SPRINGER.
4. Bianchi V, **Capalbo A.**, Rienzi L. "Congelamento di ovociti. In: Medicina della Riproduzione Umana." In Medicina della Riproduzione Umana Edited by Andrea Borini, Filippo Maria Ubaldi 2010 CIC Editor, pp 431-448
5. **Capalbo A**, Rienzi L, Nagy ZP. "PGS: unravelling the controversies" In Male Infertility Practice' , Agarwaal., 2011
6. LN Themaat, **Capalbo A**, Nagy ZP. "Egg and Embryo Banking: Essential Elements for Maintaining High Rates of Success. by Springer Science" In *Principles of Oocyte & Embryo Donation, 2nd edition*, edited by Dr. Mark V. Sauer
7. Romanelli, V., Cimadomo, D., Poli, M., Patassini, C., Girardi, L., Rienzi, L., Ubaldi, F. M., & Capalbo, A. (2018). Chromosomal Abnormalities and Their Reproductive Impact. In M. K. Skinner (Ed.), Encyclopedia of Reproduction. vol. 4, pp. 21–27. Academic Press: Elsevier. <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-801238-3.64928-0>
8. Cimadomo, D , Poli, M., Romanelli, V., Giancani, A., Rienzi, L., Ubaldi, F. M., & Capalbo, A. (2018). Embryo Biopsy: Polar Body, Cleavage Stage and Trophoctoderm. In M. K. Skinner (Ed.), Encyclopedia of Reproduction. vol. 5, pp. 191–197. Academic Press: Elsevier. <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-801238-3.64939-5>

# Antonio Capalbo

---

## Premi and awards:

---

- 2020- **Clinical Science Award** for poster presentation, ESHRE Annual Meeting 2020.
- 2018 **Grant as co-author Novo Nordisk Foundation, Young Investigator Award (Open competition)**  
2018 Recognition of the excellent contribution of top 10% reviewers for Human Reproduction Journal  
2018 Recognition of the outstanding reviewer for Fertility and Sterility
- 2017 Recognition of the excellent contribution of top 10% reviewers for Human Reproduction Journal  
2016 Recognition of the excellent contribution of top 10% reviewers for Human Reproduction Journal  
2015 Recognition of the excellent contribution of top 10% reviewers for Human Reproduction Journal.
- 2015 **Winner** as principal investigator of the Grant for Fertility Innovation, Merk-Serono.
- 2014 **Best oral presentation** at the Italian Annual Meeting of Reproductive Medicine Societies.
- 2014 Oral communication selected for basic science award at the ESHRE annual meeting, Munich.
- 2013 **Best oral presentation** at the Italian Annual Meeting of Reproductive Medicine Societies.
- 2013 **Winner** as principal investigator of the Grant for Fertility Innovation, Merk-Serono.
- 2013 Oral communication selected for clinical science award at the ASRM annual meeting, Boston 2013.
- 2012 Oral communication selected for basic science award at the ESHRE annual meeting, Istanbul, 2012.
- 2011 Recognition of the excellent contribution of top 10% reviewers for Human Reproduction Journal.

## Responsabilita' scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari:

2013- Vincitore come principal investigator del Grant for Fertility Innovation, GFI, promosso da Merk, Titolo del progetto biennale finanziato: microRNA secretion profile analysis in blastocyst spent culture media: new perspectives for non-invasive embryo evaluation and implantation insights.

dal 01-06-2013 al 01-06-2015

2015- Vincitore come principal investigator del grant internazionale for fertility innovation, GFI, MerkSerono. Titolo del progetto: Clinical translation of a new procedure for embryo evaluation based on miRNAs profiling from spent blastocyst culture media: prospective multicenter study.

dal 01-06-2015 al 01-06-2017

2016- Novo Nordisk Foundation (NNF) Young Investigator Award, "Mapping the genomic landscape in the human germline". Grant agreement number NNF150C0016662. Coautore del grant finalizzato allo studio dell'instabilità genomica durante la gametogenesi e prima embriogenesi umana.

Dal 01-01-2016 a oggi

2016- European Research Council (ERC) Consolidator Grant "ReCAP", Repair capacity and genome diversity in mammals" (Grant agreement number 724718). Co-assegnatario e responsabile di area di ricerca, Principle investigator: ER Hoffmann.

Dal 01-12-2016 a oggi.

---

## Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore:

Recognition of the excellent contribution of top 10% reviewers for Human Reproduction Journal.

Conseguimento per gli anni 2011, 2015, 2016, 2017, 2018 per l'attività di peer-review e contributo nella revisione dei lavori scientifici nella sezione di reproductive genetics.

dal 01-11-2011 al 01-11-2018

Migliore comunicazione Orale, Congresso nazionale SIFES, società italiana di fertilità e sterilità. Titolo della presentazione: "Caratterizzazione dei miRNAs di derivazione embrionale nel mezzo di coltura come nuovo biomarker di competenza"

dal 01-05-2013 al 02-05-2013

Migliore comunicazione Orale, Congresso nazionale SIFES, società italiana di fertilità e sterilità. Titolo della presentazione: "Sviluppo e validazione di una metodologia basata su quantitative PCR analysis per la diagnosi genetica preimpianto di aneuploidie numeriche dei 24 cromosomi"

dal 01-05-2014 al 02-05-2014

Recognition of the outstanding reviewer for Fertility and Sterility 2018. Riconoscimento per attività di revisione di lavori scientifici nella categoria di reproductive science and genetics eseguita nell'anno 2018.

dal 01-01-2018 al 01-12-2018

Clinical Science Award for poster presentation, 36th virtual annual meeting of ESHRE, 2020. Titolo del lavoro: Low-degree mosaicism profiles do not provide clinically useful predictive values: interim results from the first multicenter prospective non selection study on the transfer of mosaic embryos.

dal 05-07-2020 al 08-07-2020

**Antonio Capalbo**

---

Roma 18/01/2023

In Fede,

[Redacted signature]



## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI INDICATE DAL CANDIDATO

### CAPALBO ANTONIO

Cod. Progr.: 1

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: On the reproductive capabilities of aneuploid human preimplantation embryos

Titolo della rivista: American Journal of Human Genetics

Volume: 109

Autori: Capalbo, A., Poli, M., J alas, C., Forman, E.J., Treff, N.R.

Anno: 2022

ISSN: 00029297

Pagina iniziale: 1572

Pagina finale: 1581

Contributo del candidato: Investigatore Principale

Impact Factor (IF): 11.043 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 1

Anni decorsi: 0

Media citazioni/anno: 1

Banca dati: scopus

Nome del file caricato: Capalbo AJHG 2022 reproductive capabilities of aneuploid embryos.pdf (401 Kb)

Cod. Progr.: 2

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Mosaic human preimplantation embryos and their developmental potential in a prospective, non-selection clinical trial

Titolo della rivista: American Journal of Human Genetics

Volume: 108

Autori: Capalbo, A., Poli, M., Rienzi, L., Girardi, L., Patassini, C., Fabiani, M., Cimadomo, D., Benini, F., Farcomeni, A., Cuzzi, J., Rubio, C., Albani, E., Sacchi, L., Vaiarelli, A., Figliuzzi, M., Findikli, N., Coban, O., Boynukalin,



**Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara**  
**Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature**

**RECLUTAMENTO RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO, TIP. B (PIANO STRAORD. DM 445/2022)**  
**ART. 24, COMMA 3, LETTERA B, LEGGE 30 DICEMBRE 2010 - N. 240**  
MED/03 - dipartimento di SCIENZE PSICOLOGICHE, DELLA SALUTE E DEL TERRITORIO - D.R. n. 1928 prot. n. 89353 del 05/12/2022

Candidato: **ANTONIO CAPALBO**

F.K., Vogel, I., Hoffmann, E., Livi, C., Levi-Setti, P.E., Ubaldi, F.M., Simón, C.  
Anno: 2021  
ISSN: 00029297  
Pagina iniziale: 2238  
Pagina finale: 2247  
Contributo del candidato: Investigatore Principale  
Impact Factor (IF): 10.5 - riferito all'anno della pubblicazione  
Citazioni: 31  
Anni decorsi: 1  
Media citazioni/anno: 31  
Banca dati: scopus  
Nome del file caricato: main.pdf (1.7 Mb)

Cod. Progr.: 3  
Tipologia: Articolo su rivista scientifica  
Titolo dell'articolo: Clinical validity and utility of preconception expanded carrier screening for the management of reproductive genetic risk in IVF and general population  
Titolo della rivista: Human Reproduction  
Volume: 36  
Autori: Capalbo, A., Fabiani, M., Caroselli, S., Poli, M., Girardi, L., Patassini, C., Favero, F., Cimadomo, D., Vaiarelli, A., Simon, C., Rienzi, L.F., Ubaldi, F.M.  
Anno: 2021  
ISSN: 02681161  
Pagina iniziale: 2050  
Pagina finale: 2061  
Contributo del candidato: Investigatore Principale  
Impact Factor (IF): 6.918 - riferito all'anno della pubblicazione  
Citazioni: 13  
Anni decorsi: 1  
Media citazioni/anno: 13



**Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara**  
**Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature**

**RECLUTAMENTO RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO, TIP. B (PIANO STRAORD. DM 445/2022)**  
**ART. 24, COMMA 3, LETTERA B, LEGGE 30 DICEMBRE 2010 - N. 240**  
MED/03 - dipartimento di SCIENZE PSICOLOGICHE, DELLA SALUTE E DEL TERRITORIO - D.R. n. 1928 prot. n. 89353 del 05/12/2022

Candidato: **ANTONIO CAPALBO**

Banca dati: scopus  
Nome del file caricato: deab087.pdf (1.2 Mb)

Cod. Progr.: 4  
Tipologia: Articolo su rivista scientifica  
Titolo dell'articolo: Preconception genome medicine: current state and future perspectives to improve infertility diagnosis and reproductive and health outcomes based on individual genomic data  
Titolo della rivista: Human Reproduction Update  
Volume: 27  
Autori: Capalbo, A., Poli, M., Riera-Escamill, A., Shukla, V., Høffding, M.K., Krausz, C., Hoffmann, E.R., Simon, C.  
Anno: 2021  
ISSN: 13554786  
Pagina iniziale: 254  
Pagina finale: 279  
Contributo del candidato: Investigatore Principale  
Impact Factor (IF): 15.61 - riferito all'anno della pubblicazione  
Citazioni: 15  
Anni decorsi: 1  
Media citazioni/anno: 15  
Banca dati: scopus  
Nome del file caricato: dmaa044.pdf (1.1 Mb)

Cod. Progr.: 5  
Tipologia: Articolo su rivista scientifica  
Titolo dell'articolo: Incidence, Origin, and Predictive Model for the Detection and Clinical Management of Segmental Aneuploidies in Human Embryos  
Titolo della rivista: American Journal of Human Genetics  
Volume: 106  
Autori: Girardi, L., Serdarogullari, M., Patassini, C., Poli, M., Fabiani, M., Caroselli, S., Coban, O., Findikli, N., Boynukalin, F.K., Bahceci, M., Chopra, R., Canipari, R., Cimadomo, D., Rienzi, L., Ubaldi, F., Hoffmann, E., Rubio, C.,



Candidato: **ANTONIO CAPALBO**

Simon, C., Capalbo, A.

Anno: 2020

ISSN: 00029297

Pagina iniziale: 525

Pagina finale: 534

Contributo del candidato: last author

Impact Factor (IF): 10.5 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 38

Anni decorsi: 2

Media citazioni/anno: 19

Banca dati: scopus

Nome del file caricato: 1-s2.0-S0002929720300811-main.pdf (1.7 Mb)

Cod. Progr.: 6

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Cost-effectiveness of preimplantation genetic testing for aneuploidies

Titolo della rivista: Fertility and Sterility

Volume: 111

Autori: Somigliana, E., Busnelli, A., Paffoni, A., Vigano, P., Riccaboni, A., Rubio, C., Capalbo, A.

Anno: 2019

ISSN: 00150282

Pagina iniziale: 1169

Pagina finale: 1176

Contributo del candidato: coordinatore

Impact Factor (IF): 7.329 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 44

Anni decorsi: 3

Media citazioni/anno: 14.7

Banca dati: scopus



**RECLUTAMENTO RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO, TIP. B (PIANO STRAORD. DM 445/2022)**  
**ART. 24, COMMA 3, LETTERA B, LEGGE 30 DICEMBRE 2010 - N. 240**  
MED/03 - dipartimento di SCIENZE PSICOLOGICHE, DELLA SALUTE E DEL TERRITORIO - D.R. n. 1928 prot. n. 89353 del 05/12/2022

Candidato: **ANTONIO CAPALBO**

Nome del file caricato: PIIS0015028219300639.pdf (769 Kb)

Cod. Progr.: 7

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Human female meiosis revised: New insights into the mechanisms of chromosome segregation and aneuploidies from advanced genomics and time-lapse imaging

Titolo della rivista: Human Reproduction Update

Volume: 23

Autori: Capalbo, A., Hoffmann, E.R., Cimadomo, D., Ubaldi, F.M., Rienzi, L.

Anno: 2017

ISSN: 13554786

Pagina iniziale: 706

Pagina finale: 722

Contributo del candidato: Investigatore Principale

Impact Factor (IF): 15.16 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 118

Anni decorsi: 5

Media citazioni/anno: 23.6

Banca dati: scopus

Nome del file caricato: dmx026.pdf (931 Kb)

Cod. Progr.: 8

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Diagnostic efficacy of blastocoel fluid and spent media as sources of DNA for preimplantation genetic testing in standard clinical conditions

Titolo della rivista: Fertility and Sterility

Volume: 110

Autori: Capalbo, A., Romanelli, V., Patassini, C., Poli, M., Girardi, L., Giancani, A., Stoppa, M., Cimadomo, D., Ubaldi, F.M., Rienzi, L.

Anno: 2018

ISSN: 00150282



# Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara

## Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

RECLUTAMENTO RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO, TIP. B (PIANO STRAORD. DM 445/2022)  
ART. 24, COMMA 3, LETTERA B, LEGGE 30 DICEMBRE 2010 - N. 240  
MED/03 - dipartimento di SCIENZE PSICOLOGICHE, DELLA SALUTE E DEL TERRITORIO - D.R. n. 1928 prot. n. 89353 del 05/12/2022

Candidato: **ANTONIO CAPALBO**

Pagina iniziale: 870  
Pagina finale: 879  
Contributo del candidato: Investigatore Principale  
Impact Factor (IF): 7.329 - riferito all'anno della pubblicazione  
Citazioni: 52  
Anni decorsi: 4  
Media citazioni/anno: 13  
Banca dati: scopus  
Nome del file caricato: PIIS0015028218304321.pdf (2.8 Mb)

Cod. Progr.: 9  
Tipologia: Articolo su rivista scientifica  
Titolo dell'articolo: Abnormally fertilized oocytes can result in healthy live births: improved genetic technologies for preimplantation genetic testing can be used to rescue viable embryos in in vitro fertilization cycles  
Titolo della rivista: Fertility and Sterility  
Volume: 108  
Autori: Capalbo, A., Treff, N., Cimadomo, D., Tao, X., Ferrero, S., Vaiarelli, A., Colamaria, S., Maggiulli, R., Orlando, G., Scarica, C., Scott, R., Ubaldi, F.M., Rienzi, L.  
Anno: 2017  
ISSN: 00150282  
Pagina iniziale: 1007  
Pagina finale: 1015  
Contributo del candidato: Investigatore Principale  
Impact Factor (IF): 7.329 - riferito all'anno della pubblicazione  
Citazioni: 29  
Anni decorsi: 5  
Media citazioni/anno: 5.8  
Banca dati: scopus  
Nome del file caricato: PIIS0015028217316990.pdf (1.9 Mb)



Cod. Progr.: 10  
Tipologia: Articolo su rivista scientifica  
Titolo dell'articolo: Optimizing clinical exome design and parallel gene-testing for recessive genetic conditions in preconception carrier screening: Translational research genomic data from 14,125 exomes  
Titolo della rivista: PLoS Genetics  
Volume: 15  
Autori: Capalbo, A., Valero, R.A., Jimenez-Almazan, J., Pardo, P.M., Fabiani, M., Jiménez, D., Simon, C., Rodriguez, J.M.  
Anno: 2019  
ISSN: 15537390  
Pagina iniziale: 1  
Pagina finale: 21  
Contributo del candidato: Investigatore Principale  
Impact Factor (IF): 5.917 - riferito all'anno della pubblicazione  
Citazioni: 22  
Anni decorsi: 3  
Media citazioni/anno: 7.3  
Banca dati: scopus  
Nome del file caricato: pgen.1008409.pdf (2.1 Mb)

Cod. Progr.: 11  
Tipologia: Articolo su rivista scientifica  
Titolo dell'articolo: Generation of meiomaps of genome-wide recombination and chromosome segregation in human oocytes  
Titolo della rivista: Nature Protocols  
Volume: 11  
Autori: Ottolini, C.S., Capalbo, A., Newnham, L., Cimadomo, D., Natesan, S.A., Hoffmann, E.R., Ubaldi, F.M., Rienzi, L., Handyside, A.H.  
Anno: 2016  
ISSN: 17542189  
Pagina iniziale: 1229



**Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara**  
**Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature**

RECLUTAMENTO RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO, TIP. B (PIANO STRAORD. DM 445/2022)

ART. 24, COMMA 3, LETTERA B, LEGGE 30 DICEMBRE 2010 - N. 240

MED/03 - dipartimento di SCIENZE PSICOLOGICHE, DELLA SALUTE E DEL TERRITORIO - D.R. n. 1928 prot. n. 89353 del 05/12/2022

Candidato: **ANTONIO CAPALBO**

Pagina finale: 1243  
Contributo del candidato: Joint first author  
Impact Factor (IF): 13.491 - riferito all'anno della pubblicazione  
Citazioni: 16  
Anni decorsi: 6  
Media citazioni/anno: 2.7  
Banca dati: scopus  
Nome del file caricato: nprot.2016.075 (1).pdf (1.9 Mb)

Cod. Progr.: 12  
Tipologia: Articolo su rivista scientifica  
Titolo dell'articolo: FISH reanalysis of inner cell mass and trophectoderm samples of previously array-CGH screened blastocysts shows high accuracy of diagnosis and no major diagnostic impact of mosaicism at the blastocyst stage  
Titolo della rivista: Human Reproduction  
Volume: 28  
Autori: Capalbo, A., Wright, G., Elliott, T., Ubaldi, F.M., Rienzi, L., Nagy, Z.P.  
Anno: 2013  
ISSN: 02681161  
Pagina iniziale: 2298  
Pagina finale: 2307  
Contributo del candidato: Investigatore Principale  
Impact Factor (IF): 6.918 - riferito all'anno della pubblicazione  
Citazioni: 136  
Anni decorsi: 9  
Media citazioni/anno: 15.1  
Banca dati: scopus  
Nome del file caricato: det245.pdf (4.9 Mb)

Cod. Progr.: 13  
Tipologia: Articolo su rivista scientifica



Candidato: **ANTONIO CAPALBO**

Titolo dell'articolo: Genome-wide maps of recombination and chromosome segregation in human oocytes and embryos show selection for maternal recombination rates

Titolo della rivista: Nature Genetics

Volume: 47

Autori: Ottolini, C.S., Newnham, L.J., Capalbo, A., Natesan, S.A., Joshi, H.A., Cimadomo, D., Griffin, D.K., Sage, K., Summers, M.C., Thornhill, A.R., Housworth, E., Herbert, A.D., Rienzi, L., Ubaldi, F.M., Handyside, A.H., Hoffmann, E.R.

Anno: 2015

ISSN: 10614036

Pagina iniziale: 727

Pagina finale: 735

Contributo del candidato: JOINT FIRST AUTHOR, INVESTIGATORE PRINCIPALE

Impact Factor (IF): 31.616 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 170

Anni decorsi: 7

Media citazioni/anno: 24.3

Banca dati: scopus

Nome del file caricato: ng.3306 (1).pdf (2 Mb)

Cod. Progr.: 14

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Correlation between standard blastocyst morphology, euploidy and implantation: An observational study in two centers involving 956 screened blastocysts

Titolo della rivista: Human Reproduction

Volume: 29

Autori: 1. Capalbo, A., Rienzi, L., Cimadomo, D., Maggiulli, R., Elliott, T., Wright, G., Nagy, Z.P., Ubaldi, F.M

Anno: 2014

ISSN: 02681161

Pagina iniziale: 1173



# Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara

## Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

RECLUTAMENTO RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO, TIP. B (PIANO STRAORD. DM 445/2022)

ART. 24, COMMA 3, LETTERA B, LEGGE 30 DICEMBRE 2010 - N. 240

MED/03 - dipartimento di SCIENZE PSICOLOGICHE, DELLA SALUTE E DEL TERRITORIO - D.R. n. 1928 prot. n. 89353 del 05/12/2022

Candidato: **ANTONIO CAPALBO**

Pagina finale: 1181

Contributo del candidato: Investigatore Principale

Impact Factor (IF): 4.569 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 311

Anni decorsi: 8

Media citazioni/anno: 38.9

Banca dati: scopus

Nome del file caricato: deu033.pdf (646 Kb)

Cod. Progr.: 15

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: MicroRNAs in spent blastocyst culture medium are derived from trophoctoderm cells and can be explored for human embryo reproductive competence assessment

Titolo della rivista: Fertility and Sterility

Volume: 105

Autori: 1. Capalbo, A., Ubaldi, F.M., Cimadomo, D., Noli, L., Khalaf, Y., Farcomeni, A., Ilic, D., Rienzi, L.

Anno: 2016

ISSN: 00150282

Pagina iniziale: 225

Pagina finale: 235

Contributo del candidato: Investigatore Principale

Impact Factor (IF): 7.329 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 106

Anni decorsi: 6

Media citazioni/anno: 17.7

Banca dati: scopus

Nome del file caricato: PIIS0015028215019317.pdf (1.8 Mb)



**Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara**  
**Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature**

---

RECLUTAMENTO RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO, TIP. B (PIANO STRAORD. DM 445/2022)  
ART. 24, COMMA 3, LETTERA B, LEGGE 30 DICEMBRE 2010 - N. 240  
MED/03 - dipartimento di SCIENZE PSICOLOGICHE, DELLA SALUTE E DEL TERRITORIO - D.R. n. 1928 prot. n. 89353 del 05/12/2022

---

Candidato: ANTONIO CAPALBO

---

---

Luogo e data

Roma 18/01/2023

---

Il Candidato (firma leggibile)





---

RECLUTAMENTO RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO, TIP. B (PIANO STRAORD. DM 445/2022)  
ART. 24, COMMA 3, LETTERA B, LEGGE 30 DICEMBRE 2010 - N. 240  
MED/03 - dipartimento di SCIENZE PSICOLOGICHE, DELLA SALUTE E DEL TERRITORIO - D.R. n. 1928 prot. n. 89353 del 05/12/2022

---

Domanda: 2489 - Candidato: ANTONIO CAPALBO

---

## **ELENCO PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA**

### **Domanda n. 2489 - ANTONIO CAPALBO**

Il sottoscritto CAPALBO ANTONIO precisa che il settore concorsuale 06/A1 rientra nell'elenco dei settori bibliometrici ed, inoltre, dichiara con riferimento alla propria produzione scientifica complessiva quanto segue:

1. **Periodo di riferimento** (*periodo in cui la produzione è stata posta in essere*): **dal 2010 al 2022**
2. **Consistenza della produzione scientifica complessiva** (*numero totale delle pubblicazioni, con riferimento al periodo indicato*): **97**
3. **Intensità della produzione scientifica complessiva** (*media delle pubblicazioni per anno, con riferimento al periodo indicato*): **8.10**
4. **Continuità della produzione scientifica complessiva** (*numero di anni continuativi della produzione scientifica, con riferimento al periodo indicato*): **12**

File allegato: Lista Pub Completa.pdf

Roma 18/01/2023

---

Luogo e data



---

Il Candidato (firma leggibile)

**PROCEDURA COMPARATIVA PER LA CHIAMATA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO A TEMPO PIENO - AI SENSI DELL'ART. 24 CO. 3 LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240 - S.C.: 06/A1 - \_GENETICA MEDICA - S.S.D.: MED/03- GENETICA MEDICA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE PSICOLOGICHE, DELLA SALUTE E DEL TERRITORIO (BANDITA CON D.R. N. 1928/2022 PROT. N. 89353- DEL 5/12/2022 AVVISO G.U. N. 100 DEL 20/12/2022).**

il sottoscritto Prof L. Stuppia, ad integrazione del verbale 2 della procedura comparativa per RTD-B SSD med03 Genetica Medica bandita CON D.R. N. 1928/2022 PROT. N. 89353- DEL 5/12/2022 AVVISO G.U. N. 100 DEL 20/12/2022, in qualità di presidente di commissione ed a nome della commissione tutta, invia il link per lo svolgimento della prova orale in oggetto:

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_YzdiOGRjNzctNTMxMi00NjcxLWJjZDAtNTRlMTVmNWM4ZDQx%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2241f8b7d0-9a21-415c-9c69-a67984f3d0de%22%2c%22Oid%22%3a%22e22ee41-4a87-4f81-b0ff-7fc02ad533e2%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YzdiOGRjNzctNTMxMi00NjcxLWJjZDAtNTRlMTVmNWM4ZDQx%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2241f8b7d0-9a21-415c-9c69-a67984f3d0de%22%2c%22Oid%22%3a%22e22ee41-4a87-4f81-b0ff-7fc02ad533e2%22%7d)

Chieti, 20/04/23

Prof. Stuppia



Allegato D – schema giudizio

**Candidato Antonio Capalbo**

Giudizio del Prof. Liborio Stuppia relativo a

**TITOLI E CURRICULUM**

**DESCRIZIONE:**

- a) Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;
- b) Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;
- c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- g) Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- h) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.

**GIUDIZIO\_ Il dott. Antonio Capalbo è laureato in Biologia, ha conseguito un Dottorato di ricerca ed una Specializzazione in Genetica Medica. Presenta una documentata attività di formazione ed è stato relatore in numerosi congressi Nazionali ed internazionali. È stato inserito in diverse attività accademiche: master, seminari, corsi, lezioni e tutoraggio. Ha conseguito l'abilitazione ASN a professore di seconda fascia nel SSD MED/03. Sulla base di questi dati il CV del Candidato è considerato ECCELLENTE**

**PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE**

**DESCRIZIONE:**

La valutazione comparativa delle pubblicazioni presentate avverrà sulla base dei seguenti criteri:

- a) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;

- b) Congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

## **GIUDIZIO**

**In tutte le 15 pubblicazioni presentate dal Dott. Antonio Capalbo si evince un ruolo di rilievo svolto dal candidato. Gli argomenti delle pubblicazioni sono originali, con ottima collocazione editoriale e congruenza al settore concorsuale. Per questo motivo vengono giudicate ECCELLENTI**

---

### **PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA**

**DESCRIZIONE:** consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, intensità temporale, qualità e continuità della stessa (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali).

**GIUDIZIO** Il dott. Antonio Capalbo nel periodo di riferimento dal 2010 al 2022 ha pubblicato 97 lavori con una media delle pubblicazioni per anno, con riferimento al periodo indicato, pari a 8.10 con numero di anni continuativi della produzione scientifica, con riferimento al periodo indicato, pari a 12. Sulla base della valutazione della produzione scientifica complessiva, e anche tenuto conto del numero totale delle citazioni e del numero medio di citazioni per pubblicazione, il commissario esprime giudizio ECCELLENTE

### **GIUDIZIO COMPLESSIVO**

**Tenuto conto del giudizio espresso relativamente ai titoli e curriculum, pubblicazioni presentate per la valutazione e produzione scientifica complessiva, il commissario esprime giudizio ECCELLENTE**

\*\*\*\*

Giudizio della Prof.ssa Paola Grammatico relativo a

### **TITOLI E CURRICULUM**

#### **DESCRIZIONE:**

- a) Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;
- b) Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;
- c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- g) Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- h) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.

**GIUDIZIO** Il candidato ha conseguito la Laurea in Biologia magna cum laude presso la "Sapienza" Università degli Studi di Roma, la Specializzazione magna cum laude in Genetica Medica presso la Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma ed il PhD in Morfogenesi e Ingegneria Tissutale presso la "Sapienza" Università degli Studi di Roma. Ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) a professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale 06/A1 - GENETICA MEDICA. Presenta una documentata attività di formazione ed è stato inserito in diverse attività accademiche: master, seminari, corsi, lezioni e tutoraggio. E' stato relatore in numerosi convegni scientifici nazionali e internazionali. Sulla base di questi dati, il CV del Candidato è considerato ECCELLENTE

### **PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE**

#### **DESCRIZIONE:**

La valutazione comparativa delle pubblicazioni presentate avverrà sulla base dei seguenti criteri:

- a) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) Congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;

d)Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

**GIUDIZIO** Il candidato presenta 15 pubblicazioni come da Bando. Sulla base della valutazione delle pubblicazioni presentate, della loro congruenza al settore concorsuale, dalla rilevanza della collocazione editoriale anche tenuto conto del numero totale delle citazioni , del numero medio di citazioni per pubblicazione, il commissario esprime giudizio ECCELLENTE

---

### **PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA**

**DESCRIZIONE:** consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, intensità temporale, qualità e continuità della stessa (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali).

### **GIUDIZIO**

La produzione scientifica del candidato Antonio Capalbo si è svolta nel corso di 12 anni consecutivi e consiste di 97 pubblicazioni con IF totale 671.139, IF medio: 7.06, numero di citazioni totali 3842, con H-index pari a 32. Il commissario, sulla base dei suddetti indicatori, esprime giudizio ECCELLENTE

### **GIUDIZIO COMPLESSIVO**

**Tenuto conto del giudizio espresso relativamente ai titoli e curriculum, pubblicazioni presentate per la valutazione e produzione scientifica complessiva, il commissario esprime giudizio ECCELLENTE**

\*\*\*\*

Giudizio del Prof. Massimo Gennarelli relativo a

### **TITOLI E CURRICULUM**

#### **DESCRIZIONE:**

- a) Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero;
- b) Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;
- c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- f) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- g) Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;
- h) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.

***GIUDIZIO Sulla base della documentata attività di formazione, ricerca, collaborazione scientifica, relazioni a congressi e produttività, il commissario esprime giudizio: eccellente***

---

### **PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE**

#### **DESCRIZIONE:**

La valutazione comparativa delle pubblicazioni presentate avverrà sulla base dei seguenti criteri:

- a) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) Congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

***GIUDIZIO Sulla base della valutazione delle 15 pubblicazioni presentate si evince una posizione di rilievo del candidato che in particolare appare 11 volte come primo nome, 2 come ultimo nome e due come co-autore. I lavori presentano una elevata congruenza al settore concorsuale,***

e rilevante collocazione editoriale. Tenuto conto del numero totale delle citazioni, del numero medio di citazioni per pubblicazione e dell'H-index del candidato, il commissario esprime giudizio ECCELLENTE

---

### **PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA**

**DESCRIZIONE:** consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, intensità temporale, qualità e continuità della stessa (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali).

**GIUDIZIO** Il candidato dichiara una produzione scientifica pari a 97 lavori in 12 anni di attività su riviste internazionali dotate di impact factor (IF totale 672.139). La produzione scientifica è di rilievo e caratterizzata da rigore metodologico e originalità. Sulla base della valutazione della produzione scientifica complessiva, della intensità temporale e continuità della stessa e anche tenuto conto del numero totale delle citazioni, del numero medio di citazioni per pubblicazione e dell'H-index (32), il commissario esprime giudizio Eccellente

### **GIUDIZIO COMPLESSIVO**

**Tenuto conto del giudizio espresso relativamente ai titoli e curriculum, pubblicazioni presentate per la valutazione e produzione scientifica complessiva, il commissario esprime giudizio Eccellente**

## **Giudizio collegiale relativo a**

### **TITOLI E CURRICULUM**

**DESCRIZIONE:** Il candidato Antonio Capalbo è laureato in Biologia, ha conseguito un Dottorato di ricerca ed una Specializzazione in Genetica Medica. Presenta una documentata attività di formazione ed è stato relatore a numerosi congressi nazionali ed internazionali. È stato inserito in diverse attività accademiche: master, seminari, corsi, lezioni e tutoraggio. Ha conseguito l'abilitazione ASN a professore di seconda fascia nel SSD MED/03.

**GIUDIZIO ECCELLENTE**

### **PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE**

**DESCRIZIONE:** Il candidato presenta 15 pubblicazioni come da Bando. Dalla analisi delle pubblicazioni presentate si evince una posizione di rilievo del candidato che in particolare appare 11 volte come primo nome, 2 come ultimo nome e 2 come co-autore. I lavori presentano una elevata congruenza al settore concorsuale. Gli argomenti delle pubblicazioni sono originali, con ottima collocazione editoriale.

**GIUDIZIO ECCELLENTE**

### **PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA**

**DESCRIZIONE:** La produzione scientifica del candidato Antonio Capalbo si è realizzata nel corso di 12 anni consecutivi e consiste di 97 pubblicazioni con IF totale 671.139, IF medio: 7.06, numero di citazioni totale 3842 e con H-index pari a 32. *La produzione scientifica è di rilievo e caratterizzata da rigore metodologico e originalità.* I lavori presentano una elevata congruenza al settore concorsuale, e rilevante collocazione editoriale .

**GIUDIZIO ECCELLENTE**

### **GIUDIZIO COMPLESSIVO**

***Tenuto conto dei titoli, del curriculum, delle pubblicazioni presentate per la valutazione e della produzione scientifica complessiva, la commissione esprime giudizio ECCELLENTE***