

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

BENEVOLO MARIA

E-mail

maria.benevolo@ifo.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

2002 a tutt'oggi: Dirigente Biologo presso UOC Anatomia Patologica dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma
1989-2002: frequenza presso UOC Anatomia Patologica dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma con contratti di collaborazione di ricerca
1986-1988: frequenza presso il laboratorio di Biofisica dell'Università degli studi di Roma "Sapienza" in qualità di laureanda

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

2000: Specializzazione in Patologia Clinica con votazione 70/70 e Lode presso Università degli studi di Roma "Sapienza".
1992: Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi
1990: Esame di Stato e conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della professione di biologo.
1988: Laurea in Scienze Biologiche con votazione 110/110 e Lode presso Università degli studi di Roma "Sapienza".

ATTIVITA' SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI ULTIMI 3 ANNI (2022-2024)

1. Cerbelli B, Girolami I, Eccher A, Costarelli L, Taccogna S, Scialpi R, **Benevolo M**, et al. Evaluating PD-L1 in Head & Neck Squamous Cell Carcinoma: concordance between 22C3 PharmaDx and SP263 assays on whole sections from a multicenter study. *Histopathology*. 2022 Jan;80(2):397-406. doi: 10.1111/his.14562. Epub 2021 Nov 11. PMID: 34496080
2. Gustinucci D, **Benevolo M**, Cesarini E, et al. Accuracy of Different Triage Strategies for HPV Positivity in an Italian Screening Population. *Int J Cancer*. 2022 Mar 15;150(6):952-960. doi: 10.1002/ijc.33858
3. Donà MG, Giuliani M, Rollo F, Vescio MF, **Benevolo M**, et al. Incidence and clearance of anal high-risk Human Papillomavirus infection and their risk factors in men who have sex with men living with HIV. *Sci Rep*. 2022 Jan 7;12(1):184. doi: 10.1038/s41598-021-03913-5. PMID: 34996988
4. MG Donà, F Rollo, B Pichi, S Moretto, R Covello, R Pellini, **M Benevolo**. Updates on Human Papillomavirus-driven oropharyngeal squamous cell carcinomas in a southern European country. *Oral Oncol*. 2022 Aug;131:105947. doi: 10.1016/j.oraloncology.2022.105947. Epub 2022 Jun 3.
5. Giorgi Rossi P, Ronco G, Mancuso P, Carozzi F, Allia E, Bisanzi S,

- Gillio-Tos A, De Marco L, Rizzolo R, Gustinucci D, Del Mistro A, Frayle H, Confortini M, Iossa A, Cesarini E, Bulletti S, Passamonti B, Gori S, Toniolo L, Barca A, Bonvicini L, Venturelli F, **Benevolo M**; NTCC2 Working Group. Performance of HPV E6/E7 mRNA assay as primary screening test: Results from the NTCC2 trial. *Int J Cancer*. 2022 Oct 1;151(7):1047-1058. doi: 10.1002/ijc.34120. Epub 2022 Jun 7. PMID: 35579975
6. Giuliani E, Rollo F, Cota C, Gheit T, Galati L, McKay-Chopin S, Tedesco M, Migliano E, **Benevolo M**, Morrone A, Donà MG, Latini A. Alpha, beta and gamma Human Papillomaviruses in genital lichen sclerosis: a retrospective cross-sectional study. *J Low Genit Tract Dis*. 2023 Jul 1;27(3):236-241. doi: 10.1097/LGT.0000000000000741. Epub 2023 Apr 11. PMID: 37052458
 7. **Benevolo M**, Latini A, Rollo F, et al. Incidence of abnormal anal cytology in HIV-infected and HIV-uninfected men who have sex with men. *Cancer Cytopathol*. 2023 Apr;131(4):262-270. doi: 10.1002/cncy.22675. Epub 2022 Dec 29. PMID: 36582010
 8. Ganci F, Allegretti M, Frascaola C, Spinella F, Rollo F, Sacconi A, Valentina P, Palcau AC, Manciocco V, Vescovo M, Cotroneo E, Blandino F, **Benevolo M**, Covello R, Muti P, Strano S, Vidiri A, Fontemaggi G, Pellini R, Blandino G. Combined TP53 and miRNA profiling in tumor-free resection margins may predict the risk of locoregional recurrence in head and neck cancer. *Biomark Res*. 2024 Mar 5;12(1):32. doi: 10.1186/s40364-024-00576-y; CORRECTION: *Biomark Res*. 2024 Mar 26;12(1):37. doi: 10.1186/s40364-024-00582-0.
 9. **Benevolo M**, Rollo F, Latini A, Giuliani M, Giglio A, Giuliani E, Donà MG. Interobserver agreement in the interpretation of anal cytology. *Cancer Cytopathol*. 2024 Mar 7. doi: 10.1002/cncy.22807
 10. **M Benevolo**, G Ronco, P Mancuso, F Carozzi, L DeMarco, E Allia, S Bisanz, R Rizzolo, D Gustinucci, A Del Mistro, H Frayle, M Confortini, J Viti, A Iossa, E Cesarini, S Bulletti, B Passamonti, S Gori, L Toniolo, L Bonvicini, F Venturelli, N Wentzensen, and P Giorgi Rossi, NTCC2 Working Group. Comparison of HPV-positive triage strategies combining extended genotyping with cytology or p16/ki67 dual staining in the Italian NTCC2 study. *EBioMedicine* 2024;104: 105149. <https://doi.org/10.1016/j.ebiom.2024.105149>
 11. F Campo, F Paolini, V Manciocco, S Moretto, B Pichi, C Moretti, G Blandino, V De Pascale, **M Benevolo**, F Pimpinelli, A Vidiri, S Marzi, S Ruggiero, I Terrenato, O Iocca, A Venuti, R Pellini. Circulating tumor HPV DNA in the management of HPV+ oropharyngeal cancer and its correlation with MRI. *Head & Neck* 2024; DOI: 10.1002/hed.27866
 12. NIHR Global Health Research Unit on Global Surgery; STARSurg Collaborative. A prognostic model for use before elective surgery to estimate the risk of postoperative pulmonary complications (GSU-Pulmonary Score): a development and validation study in three international cohorts. *Lancet Digit Health*, 2024 Jul;6(7):e507-e519. doi: 10.1016/S2589-7500(24)00065-7
 13. S Raffa, V Mancini, D French, F Rollo, **M Benevolo**, E Giuliani, MG Donà, D Ranieri, F Belleudi. The expression of HPV-16 E5 oncoprotein impacts on the transcript profiles of FGFR2 and EMT-related genes in preneoplastic anal epithelium lesions. *Int. J. Mol. Sci*. 2024, 25(22), 12085; <https://doi.org/10.3390/ijms252212085>
 14. De Marco L, Bisanz S, Ronco G, Mancuso P, Carozzi F, Allia E, Rizzolo R, Gustinucci D, Frayle H, Viti J, Iossa A, Cesarini E, Bulletti S, Passamonti B, Gori S, Toniolo L, Venturelli F, Del Mistro A, Giorgi

Rossi P and **Benevolo M.** NTCC2 Working Group. Extended HPV genotyping by the BD Onclarity assay: concordance with screening HPV-DNAassays, triage biomarkers and histopathology in women from the NTCC2 study. Microbiol Spectr. 2024 Nov 22:e0089724. doi: 10.1128/spectrum.00897-24

- Coautrice di 124 pubblicazioni su riviste indicizzate (H index 28).
- Reviewer per numerose riviste internazionali indicizzate
- Principal investigator/collaboratore in numerosi progetti di ricerca
- Membro della Società Italiana di Citologia (SICI) e del Gruppo Italiano Screening del Cervicocarcinoma (GISCI). Membro attivo per la Società Italiana di Citologia, presso la European Federation of Cytology Societies (EFCS).
- Dal 2014 ha ricoperto incarico di docenza per l'insegnamento "Tecniche di immunocitochimica" e "Tecniche molecolari" nell'ambito del Master di II livello in "Citopatologia diagnostica e screening di popolazione" presso l'Università degli Studi di Roma "Sapienza".

COMPETENZE PERSONALI

Capacità linguistiche	Buona conoscenza della lingua inglese orale e scritta. Nel 2010 ha conseguito il "First Certificate in English" presso il British Institute di Roma
Capacità nell'uso delle tecnologie	Buon utilizzo del sistema Windows

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" Autorizzo il trattamento dei miei dati personali sulla base dell'art. 13 della GDPR (EU 2016/679)

Roma, 02/12/2024