

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	GUIDO BELLEZZA
Indirizzo	
Telefono	
E-mail	
PEC	
Nazionalità	
Data di nascita	
Codice Fiscale	

ESPERIENZA LAVORATIVA

20/07/2022 – oggi <i>Tipo di impiego</i>	Università degli Studi di Perugia Professore Associato – regime di impegno a tempo pieno – Settore scientifico disciplinare 2024: MEDS-04/A Anatomia Patologica (ex SSD MED/08), convenzionato per l'espletamento dell'attività assistenziale in qualità di dirigente medico universitario, Professore Associato, con l'Azienda Ospedaliera di Perugia, nonché per la funzione di medico necroscopo della medesima Azienda.
15/11/2003 – 19/07/2022 <i>Tipo di impiego</i>	Università degli Studi di Perugia Ricercatore Universitario Confermato – regime di impegno a tempo pieno – Settore scientifico disciplinare 2024: MEDS-04/A Anatomia Patologica (ex SSD MED/08), convenzionato per l'espletamento dell'attività assistenziale in qualità di dirigente medico universitario, Ricercatore Universitario con l'Azienda Ospedaliera di Perugia, nonché per la funzione di medico necroscopo della medesima Azienda.
01/11/2000 – 15/11/2003 <i>Tipo di impiego</i>	Università degli Studi di Perugia Ricercatore Universitario – regime di impegno a tempo pieno – Settore scientifico disciplinare 2024: MEDS-04/A Anatomia Patologica (ex S MED/08), convenzionato per l'espletamento dell'attività assistenziale in qualità di dirigente medico universitario, Ricercatore Universitario con l'Azienda Ospedaliera di Perugia, nonché per la funzione di medico necroscopo della medesima Azienda.
01/05/1999 – 31/10/2000 <i>Tipo di impiego</i>	Università degli Studi di Perugia Titolare di assegno di ricerca della durata biennale per la collaborazione ad attività di ricerca, area n. 06: scienze mediche, per il progetto di ricerca "Fattori predittivi di metastasi linfonodali nel carcinoma della mammella" presso l'Istituto di Anatomia e Istologia Patologica, Divisione di Ricerche sul Cancro, Policlinico Monteluce Perugia.
07/01/1999 – 30/04/1999 <i>Tipo di impiego</i> <i>Principali mansioni e</i>	Titolare di Contratto d'opera per la rilevazione di dati relativi a referti di diagnosi anatomico-patologiche relative a tumori maligni presso i Presidi Ospedalieri di Foligno e Spoleto atti alla creazione del REGISTRO TUMORI UMBRO di POPOLAZIONE. Specialista in Anatomia Patologica Rilevazione e analisi critica di referti di Anatomia Patologica presso i Presidi

<i>responsabilità</i>	Ospedalieri di Foligno e Spoleto.
03/01/1994 – 07/01/1995	Ufficiale Medico presso il Distretto Militare di Trento come Dirigente del Servizio Sanitario
<i>Tipo di impiego</i>	Ufficiale Medico
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Servizio medico presidiario con 1704 ore di Guardia Medica.
08/10/1993 – 24/12/1993	Partecipazione al 114° Corso A.U.C. (Sanità) presso la Scuola di Sanità Militare di Firenze.
02/03/1993 – 07/10/1993	Frequenza presso l'Istituto di Anatomia e Istologia Patologica, Divisione Ricerche sul Cancro, presso il Policlinico Monteluce, Perugia, come medico volontario.
<i>Tipo di impiego</i>	Medico Interno
01/01/1992 – 01/03/1993	Frequenza presso l'Istituto di Anatomia e Istologia Patologica, Divisione Ricerche sul Cancro, presso il Policlinico Monteluce, Perugia, per la preparazione della Tesi di Laurea.
<i>Tipo di impiego</i>	Studente Interno

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

28/10/2024 – in corso	Domanda per Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Prima Fascia nel Settore Concorsuale 06/A4 - ANATOMIA PATOLOGICA. Allo stato attuale la domanda è accettata con superamento delle soglie minime previste: Soglia di riferimento: SSD 06/A4 Indicatore 1: 31 - Indicatore 2: 1204 - Indicatore 3: 18 Indicatori del candidato: Indicatore 1: 62 Indicatore 2: 1282 Indicatore 3: 23
07/06/2017 – 07/06/2028	Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 06/A4 - ANATOMIA PATOLOGICA.
A.A. 1994/1995 - A.A. 1997-1998 (Dal 08/01/1995 al 31/10/1998)	Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Perugia.
<i>Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</i>	Diagnostica istopatologica su agobiopsie, biopsie endoscopiche o chirurgiche e su organi o porzioni di organi asportati chirurgicamente per processi neoplastici, infiammatori o degenerativi; esami istologici intraoperatori; caratterizzazione biopatologica delle neoplasie finalizzata all'individuazione di tutti i fattori prognostici e predittivi in grado di selezionare le terapie più efficaci per i singoli pazienti; diagnostica citopatologica su materiale esfoliativo (espettorati, lavaggi bronco-alveolari, urine ecc.), abrasivo (Pap test, spazzolamenti ecc.), agoaspirativo (da formazioni solide superficiali e profonde) e sui versamenti delle cavità corporee anche con l'ausilio della metodica in strato sottile; partecipazione ai gruppi multidisciplinari oncologici con elaborazione di linee guida diagnostico-terapeutiche; biologia molecolare: valutazione dello stato funzionale di alcuni oncogeni mediante metodica FISH. Riscontri diagnostici su pazienti deceduti per cause naturali. Attività scientifica con particolare riferimento alla ricerca in campo oncologico. Attività formativa mediante organizzazione di corsi e convegni.
<i>Qualifica conseguita</i>	Tesi sperimentale: "Studio dell'angiogenesi nei carcinomi della mammella. Correlazioni prognostiche". Relatore: Prof. Emilio Bucciarelli. Specializzazione in Anatomia Patologica.

*Livello nella
classificazione nazionale*

Aprile 2003

Abilitazione all'esercizio della professione di medico chirurgo.

I sessione 1993 (aprile). Voto

Iscritto all'Albo professionale dei Medici Chirurghi di Perugia dal 30/06/1993 al numero 5446.

**A.A. 1986/1987 - A.A.
1992/1993:**

*Principali materie / abilità
professionali oggetto dello
studio*

**Facoltà di Medicina e Chirurgia, corso di Laurea in Medicina e Chirurgia,
Università degli Studi di Perugia.**

Basi scientifiche e preparazione teorico-pratica necessarie all'esercizio della professione medica; metodologia e cultura necessarie per la pratica della formazione permanente, nonché di un livello di autonomia professionale, decisionale ed operativa. Capacità di rilevare e valutare criticamente da un punto di vista clinico i dati relativi allo stato di salute e di malattia del singolo individuo, interpretandoli alla luce delle conoscenze scientifiche di base, della fisiopatologia e delle patologie di organo e di apparato. Abilità ed esperienza, unite alla capacità di autovalutazione, per affrontare e risolvere responsabilmente i problemi sanitari prioritari dal punto di vista preventivo, diagnostico, prognostico, terapeutico e riabilitativo. Capacità di comunicare con chiarezza ed umanità con il paziente e i familiari; capacità di collaborare con le diverse figure professionali nelle attività sanitarie di gruppo; capacità di applicare, nelle decisioni mediche, anche i principi dell'economia sanitaria; capacità di riconoscere i problemi sanitari della comunità e di intervenire in modo competente.

Tesi sperimentale: " Studio immunoistochimico delle proteasi nei tessuti mammari normali e patologici". (Tesi citata su "L'Università. Mensile dell'Ateneo di Perugia", anno XI, n.4, Aprile 1993).

Relatore Prof. Emilio Bucciarelli.

Dottore in Medicina e Chirurgia.

*Qualifica conseguita
Livello nella
classificazione nazionale*

05/07/2004

*Qualifica conseguita
Livello nella
classificazione nazionale*

Liceo Classico "A. Mariotti", Perugia, PG

Maturità Classica

**CAPACITÀ E
COMPETENZE
PERSONALI**

Ambito Universitario

**Capacità di produrre
pubblicazioni scientifiche**

Author's **h-index: 29** (1999-2024, **Scopus Elsevier: Dic, 2nd**, 2024).
Citazioni globali: **2695**

ORCID ID: 0000-0002-6337-1701

Web of Science ResearcherID: DUX-5929-2022

Articoli in extenso

N° 121

2024

1. Bartolini D, Stabile AM, Migni A, Gurrado F, Lioci G, De Franco F, Mandarano M, Svegliati-Baroni G, Di Cristina M, **Bellezza G**, Rende M, Galli F. Subcellular distribution and Nrf2/Keap1-interacting properties of Glutathione S-transferase P in hepatocellular carcinoma. Arch Biochem Biophys. 2024 Jul;757:110043. doi: 10.1016/j.abb.2024.110043. Epub 2024 May 22. PMID: 38789086.
2. Metro G, Gariazzo E, Costabile S, Baglivo S, Roila F, Colamartini F,

- Palumbo B, Chiarini P, Gori S, Conti A, Marcomigni L, **Bellezza G**, Lunardi G. Repotrectinib's Clinical Benefit and Its Brain Penetration in a Patient with Meningeal Carcinomatosis from G2032R-Mutated ROS-1 Positive Non-Small Cell Lung Cancer. *Oncol Ther*. 2024 Mar;12(1):163-171. doi: 10.1007/s40487-023-00251-6. Epub 2023 Nov 16. Erratum in: *Oncol Ther*. 2024 Mar;12(1):173-174. doi: 10.1007/s40487-023-00258-z. PMID: 37973688; PMCID: PMC10881448.
- 2023**
3. Del Sordo R, Covarelli C, Annese LC, Mandarano M, **Bellezza G**, Sidoni A. Urinary Diagnostic Cytology Beyond the Research of Neoplastic Cells: Usefulness of Erythrocyte Morphology Evaluation to Recognize Microhematuria Source. *J Cytol*. 2023 Oct-Dec;40(4):200-204. doi: 10.4103/joc.joc_159_22. Epub 2023 Oct 16. PMID: 38058666; PMCID: PMC10697315.
4. Mandarano M, Pelliccia C, Tomasello L, Caselli E, Floridi C, Loreti E, Barberini F, Rulli A, Gili A, Potenza R, Puma F, Rosati E, Donini A, Petrina A, Baccari P, Del Sordo R, Colella R, **Bellezza G**, Sidoni A. A New Medium (HistoCold) for Surgical Specimens Preserving to Improve the Preanalytic Issues in Histopathological Samples Handling: Morphologic and Antigenic Analysis. *Biopreserv Biobank*. 2023 May 16. doi: 10.1089/bio.2022.0128. Epub ahead of print. PMID: 37192479.
5. Bruno L, Mandarano M, **Bellezza G**, Sidoni A, Gerli R, Bartoloni E, Perricone C. Polyangiitis overlap syndrome: a rare clinical entity. *Rheumatol Int*. 2023 Jan 31. doi: 10.1007/s00296-023-05281-x.
- 2022**
6. Metro G, Baglivo S, Metelli N, Bonaiti A, Matocci R, Di Girolamo B, Mandarano M, Colafigli C, **Bellezza G**, Roila F, Ludovini V. Lorlatinib beyond progression plus platinum/pemetrexed for ALK-positive non-small cell lung cancer patients: report of two cases. *J Chemother*. 2022 Dec 20:1-7. doi: 10.1080/1120009X.2022.2157611. Epub ahead of print. PMID: 36537289.
7. Baldelli E, Mandarano M, **Bellezza G**, Petricoin EF 3rd, Pierobon M. Analysis of neuroendocrine clones in NSCLCs using an immuno-guided laser-capture microdissection-based approach. *Cell Rep Methods*. 2022 Aug 22;2(8):100271. doi: 10.1016/j.crmeth.2022.100271.
8. Baglivo S, Mandarano M, **Bellezza G**, Minotti V, Bonaiti A, Fischer MJ, Birocchi I, Roila F, Metelli N, Ludovini V, Metro G. Inflamed Tumor Phenotype as Predictor of Long-Term Response to Pembrolizumab in an EGFR-Mutated Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC) Patient with Acquired Resistance to Afatinib: a Case Report and Review of the Literature. *Oncol Ther*. 2022 Jan 23. doi: 10.1007/s40487-022-00183-7. Epub ahead of print. PMID: 35066813.
- 2021**
9. Baldelli E, Hodge KA, **Bellezza G**, Shah NJ, Gambaro G, Sidoni A, Mandarano M, Ruhunusiri C, Dunetz B, Abu-Khalaf M, Wulfkuhle J, Gallagher RI, Liotta L, de Bono J, Mehra N, Riisnaes R, Ravaggi A, Odicino F, Sereni MI, Blackburn M, Zupa A, Improta G, Demsko P, Crino' L, Ludovini V, Giaccone G, Petricoin EF, Pierobon M. PD-L1 quantification across tumor types using the reverse phase protein microarray: implications for precision medicine. *J Immunother Cancer*. 2021 Oct;9(10):e002179. doi: 10.1136/jitc-2020-002179.
10. Mandarano M, Andolfi M, Colella R, Monacelli M, Polistena A, Moretti S, **Bellezza G**, Puxeddu E, Sanguinetti A, Sidoni A, Avenia N, Puma F, Vannucci J. Impact of Epithelial-Mesenchymal Immunophenotype on Local Aggressiveness in Papillary Thyroid Carcinoma Invading the Airway. *J Clin Med*. 2021 Sep 24;10(19):4351. doi: 10.3390/jcm10194351
11. Caselli E, Pelliccia C, Teti V, **Bellezza G**, Mandarano M, Ferri I, Hartmann K, Laible M, Sahin U, Varga Z, Lupi C, Stracci F, Sidoni A. Looking for more reliable biomarkers in breast cancer: Comparison between routine methods and RT-qPCR. *PLoS One*. 2021 Sep 23;16(9):e0255580. doi: 10.1371/journal.pone.0255580

12. Baglivo S, Bianconi F, Metro G, Gili A, Tofanetti FR, **Bellezza G**, Ricciuti B, Mandarano M, Teti V, Siggillino A, Reda MS, Chiari R, Pistola L, Sidoni A, Minotti V, Roila F, Ludovini V. Higher TLR7 Gene Expression Predicts Poor Clinical Outcome in Advanced NSCLC Patients Treated with Immunotherapy. *Genes (Basel)* (2021);12(7):992. doi: 10.3390/genes12070992.
13. Bennati C, D'Arcangelo M, Gili A, Gazzaneo F, Pini S, Menghi A, Montanari M, Papiani G, Mazza V, Scodes S, Spreafico M, Rossi G, Caruso D, **Bellezza G**, Mandarano M, Tamberi S. Prognostic and predictive role of Neutrophil to lymphocyte Ratio in Second Line Immunotherapy of Non-small Cell Lung Cancer. *International Journal of Clinical Oncology and Cancer Research* (2021); 6(2): 98-108. doi: 10.11648/j.ijcocr.20210602.16.
14. Metro G, Signorelli D, Pizzutilo EG, Giannetta L, Cerea G, Garaffa M, Friedlaender A, Addeo A, **Mandarano M**, Bellezza G, Roila F. Immune checkpoint inhibitors for unresectable malignant pleural mesothelioma. *Hum Vaccin Immunother* (2021);1-9. doi: 10.1080/21645515.2021.1917933. Online ahead of print.
15. Mandarano M, **Bellezza G**, Cochetti G, Metro G, Mearini E, Del Sordo R. An unexpected urinary bladder xanthoma: case report. *J Clin Pathol Res* (2021); 41(10): 2227230-2222230.. doi:10.3978/j.issn.2095-6959.2021.
16. Mondanelli G, Mandarano M, Belladonna ML, Suvieri C, Pelliccia C, **Bellezza G**, Sidoni A, Carvalho A, Grohmann U, Volpi C. Current Challenges for IDO2 as Target in Cancer Immunotherapy. *Front Immunol* (2021);12:679953. doi: 10.3389/fimmu.2021.679953. eCollection 2021.
17. Metro G, Baglivo S, **Bellezza G**, Mandarano M, Gili A, Marchetti G, Toraldo M, Molica C, Reda MS, Tofanetti FR, Siggillino A, Prosperi E, Giglietti A, Di Girolamo B, Garaffa M, Marasciulo F, Minotti V, Gunnellini M, Guida A, Sassi M, Sidoni A, Roila F, Ludovini V. Sensitivity to Immune Checkpoint Blockade in Advanced Non-Small Cell Lung Cancer Patients with *EGFR* Exon 20 Insertion Mutations. *Genes (Basel)* (2021);12(5):679. doi: 10.3390/genes12050679.
18. Mandarano M, Orecchini E, **Bellezza G**, Vannucci J, Ludovini V, Baglivo S, Tofanetti FR, Chiari R, Loreti E, Puma F, Sidoni A, Belladonna ML. Kynurenine/Tryptophan Ratio as a Potential Blood-Based Biomarker in Non-Small Cell Lung Cancer. *Int J Mol Sci* (2021);22(9):4403. doi: 10.3390/ijms22094403.
19. Ludovini V, Bianconi F, Siggillino A, Vannucci J, Baglivo S, Berti V, Tofanetti FR, Reda MS, **Bellezza G**, Mandarano M, Belladonna ML, Metro G, Chiari R, Sidoni A, Puma F, Minotti V, Roila F. High PD-L1/IDO-2 and PD-L2/IDO-1 Co-Expression Levels Are Associated with Worse Overall Survival in Resected Non-Small Cell Lung Cancer Patients. *Genes* (2021);12, 273. <https://doi.org/10.3390/genes12020273>
20. Pelliccia C, Caselli E, Mandarano M, Del Sordo R, **Bellezza G**, Sidoni A. The implementation of a commercially available multi-gene profile test for breast cancer characterization in a department of pathology: what have we learned from the first 100 cases? *Virchow Archiv* (2021) Jun;478(6):1079-1087. doi: 10.1007/s00428-020-02994-3. Epub 2021 Jan 6.
21. Tassi V, Puma F, Bellezza G, Ceccarelli S. Type A thymoma invading the trachea: a case report. *Mediastinum*. 2021 Dec 25;5:36. doi: 10.21037/med-20-63. PMID: 35118341; PMCID: PMC8794430.
22. Scopetti D, Piobbico D, Brunacci C, Pieroni S, **Bellezza G**, Castelli M, Ludovini V, Tofanetti FR, Cagini L, Sidoni A, Puxeddu E, Della-Fazia MA, Servillo G. INSL4 as prognostic marker for proliferation and invasiveness in Non-Small-Cell Lung Cancer. *J Cancer*. 2021 May 5;12(13):3781-3795. doi: 10.7150/jca.51332. PMID: 34093787; PMCID: PMC8176261.
23. Del Sordo R, Covarelli C, Brugnano R, Sciri R, **Bellezza G**, Mandarano M, Sidoni A. PLA2R Immunohistochemistry Staining in Membranous Glomerulopathy: A Challenging Stain to Interpret But a Potentially Useful

Diagnostic Tool. *Appl Immunohistochem Mol Morphol* (2021) Jul 1;29(6):414-421. doi: 10.1097/PAI.0000000000000892.

24. Metro G, Baglivo S, Moretti R, **Bellezza G**, Sidoni A, Roila F. Is There a Role for Multiple Lines of Anti-HER2 Therapies Administered Beyond Progression in HER2-Mutated Non-Small Cell Lung Cancer? A Case Report and Literature Review. *Oncol Ther*. 2020 Dec;8(2):341-350. doi: 10.1007/s40487-020-00121-5. Epub 2020 Jul 7. PMID: 32700047; PMCID: PMC7683654.

25. Del Sordo R, Covarelli C, Brugnano R, Sciri R, **Bellezza G**, Mandarano M, Sidoni S. Cholesterol crystals tubulointerstitial injury during nephrotic syndrome; can be classified as tubular crystallopathy? *J Nephropathol*. (2021);10(2):e20 doi: 10.34172/jnp.2021.20

26. Mandarano M, **Bellezza G**, Belladonna ML, Vannucci J, Gili A, Ferri I, Lupi C, Ludovini V, Falabella G, Metro G, Mondanelli G, Chiari R, Cagini L, Stracci F, Roila F, Puma F, Volpi C, Sidoni A. Indoleamine 2,3-Dioxygenase 2 Immunohistochemical Expression in Resected Human Non-small Cell Lung Cancer: A Potential New Prognostic Tool. *Front Immunol* (2020) May 27;11:839. doi: 10.3389/fimmu.2020.00839. eCollection 2020.

27. Baglivo S, Ludovini V, Moretti R, **Bellezza G**, Sidoni A, Roila F, Metro G. RET Rearrangement as a Predictor of Unresponsiveness to Immunotherapy in Non-Small Cell Lung Cancer: Report of Two Cases with Review of the Literature. *Oncol Ther*. 2020 Dec;8(2):333-339. doi: 10.1007/s40487-020-00116-2. Epub 2020 May 20. PMID: 32700042; PMCID: PMC7683679.

28. Marinelli R, Torquato P, Bartolini D, Mas-Bargues C, **Bellezza G**, Gioiello A, Borrás C, De Luca A, Fallarino F, Sebastiani B, Mani S, Sidoni A, Viña J, Leri M, Bucciantini M, Nardiello P, Casamenti F, Galli F. Garcinoic acid prevents β -amyloid (A β) deposition in the mouse brain. *J Biol Chem*. 2020 Aug 14;295(33):11866-11876. doi: 10.1074/jbc.RA120.013303. Epub 2020 Jul 2. PMID: 32616652; PMCID: PMC7450134.

29. Palumbo B, Capozzi R, Bianconi F, Fravolini ML, Cascianelli S, Messina SG, **Bellezza G**, Sidoni A, Puma F, Ragusa M. Classification Model to Estimate MIB-1 (Ki 67) Proliferation Index in NSCLC Patients Evaluated With ¹⁸F-FDG-PET/CT. *Anticancer Res*. 2020 Jun;40(6):3355-3360. doi: 10.21873/anticancer.14318. PMID: 32487631.

30. Bartolini D, De Franco F, Torquato P, Marinelli R, Cerra B, Ronchetti R, Schon A, Fallarino F, De Luca A, **Bellezza G**, Ferri I, Sidoni A, Walton WG, Pellock SJ, Redinbo MR, Mani S, Pellicciari R, Gioiello A, Galli F. Garcinoic Acid Is a Natural and Selective Agonist of Pregnane X Receptor. *J Med Chem*. 2020 Apr 9;63(7):3701-3712. doi: 10.1021/acs.jmedchem.0c00012. Epub 2020 Mar 20. PMID: 32160459; PMCID: PMC7901650.

31. Ricciuti B, Brambilla M, Cortellini A, De Giglio A, Ficorella C, Sidoni A, Bellezza G, Crinò L, Ludovini V, Baglivo S, Metro G, Chiari R. Clinical outcomes to pemetrexed-based versus non-pemetrexed-based platinum doublets in patients with KRAS-mutant advanced non-squamous non-small cell lung cancer. *Clin Transl Oncol*. 2020 May;22(5):708-716. doi: 10.1007/s12094-019-02175-y. Epub 2019 Jul 22. PMID: 31332704.

2019

32. Mandarano M, **Bellezza G**, Belladonna ML, Van den Eynde BJ, Chiari R, Vannucci J, Mondanelli G, Ludovini V, Ferri I, Bianconi F, Del Sordo R, Cagini L, Albini E, Metro G, Puma F, Sidoni A. Assessment of TILs, IDO-1 and PD-L1 in resected non-small cell lung cancer: an immunohistochemical study with clinicopathological and prognostic implications. *Virchows Archiv* (2019) 474(2): 159-168 doi: 10.1007/s00428-018-2483-1 Epub 2018 Nov 17.

33. Boni A, Cochetti G, Sidoni A, **Bellezza G**, Lepri E, Giglio A, Turco M, Vermandois JAR, Zingaro MD, Cirocchi R, Mearini E. Primary Angiosarcoma of the Kidney: Case Report and Comprehensive Literature Review. *Open Med (Wars)*. 2019 Jul 31;14:443-455. doi: 10.1515/med-2019-0048. PMID: 31410364;

PMCID: PMC6689208.

2018

34. Ludovini V, Ricciuti B, Tofanetti FR, Mencaroni C, Giannarelli D, Sidoni A, Reda MS, Siggillino A, Baglivo S, Crinò L, **Bellezza G**, Chiari R, Metro G. *KRAS* mutation and DNA repair and synthesis genes in non-small-cell lung cancer. *Mol Clin Oncol*. 2018 Dec;9(6):689-696. doi: 10.3892/mco.2018.1731. Epub 2018 Oct 1. PMID: 30546903; PMCID: PMC6256170.
35. Ricciuti B, Marcomigni L, Metro G, **Bellezza G**, Caselli E, Baglivo S, Chiari R. Identification of EML4-ALK Rearrangement and MET Exon 14 R988C Mutation in a Patient with High-Grade Neuroendocrine Lung Carcinoma Who Experienced a Lazarus Response to Crizotinib. *J Thorac Oncol*. 2018 Nov;13(11):e220-e222. doi: 10.1016/j.jtho.2018.05.035. PMID: 30368411.
36. Metro G, Baglivo S, Siggillino A, Ludovini V, Chiari R, Rebonato A, **Bellezza G**. Successful Response to Osimertinib Rechallenge after Intervening Chemotherapy in an EGFR T790M-Positive Lung Cancer Patient. *Clin Drug Investig*. 2018 Oct;38(10):983-987. doi: 10.1007/s40261-018-0691-8. PMID: 30151614.
37. Malapelle U, Ricciuti B, Baglivo S, Pepe F, Pisapia P, Anastasi P, Tazza M, Sidoni A, Liberati AM, **Bellezza G**, Chiari R, Metro G. Osimertinib. *Recent Results Cancer Res*. 2018;211:257-276. doi: 10.1007/978-3-319-91442-8_18. PMID: 30069773.
38. Rupniewska E, Roy R, Mauri FA, Liu X, Kaliszczak M, **Bellezza G**, Cagini L, Barbareschi M, Ferrero S, Tommasi AM, Aboagye E, Seckl MJ, Pardo OE. Targeting autophagy sensitises lung cancer cells to Src family kinase inhibitors. *Oncotarget*. 2018 Jun 8;9(44):27346-27362. doi: 10.18632/oncotarget.25213. PMID: 29937990; PMCID: PMC6007948.
39. Metro G, Giannarelli D, Sidoni A, Chiari R, **Bellezza G**. Anaplastic lymphoma kinase immunohistochemistry scores do not predict sensitivity to crizotinib in fluorescence in situ hybridization-positive non-small cell lung cancer patients. *Int J Biol Markers*. 2018 Apr 1:1724600818754763. doi: 10.1177/1724600818754763. Epub ahead of print. PMID: 29683065.
40. Ricciuti B, De Giglio A, Mecca C, Arcuri C, Marini S, Metro G, Baglivo S, Sidoni A, **Bellezza G**, Crinò L, Chiari R. Precision medicine against ALK-positive non-small cell lung cancer: beyond crizotinib. *Med Oncol*. 2018 Apr 17;35(5):72. doi: 10.1007/s12032-018-1133-4. PMID: 29666949.
41. Vannucci J, **Bellezza G**, Matricardi A, Moretti G, Bufalari A, Cagini L, Puma F, Daddi N. Observational analysis on inflammatory reaction to talc pleurodesis: Small and large animal model series review. *Exp Ther Med*. 2018 Jan;15(1):733-738. doi: 10.3892/etm.2017.5454. Epub 2017 Nov 7. PMID: 29403549; PMCID: PMC5780742.
42. De Giglio A, Porreca R, Brambilla M, Metro G, Prosperi E, **Bellezza G**, Pirro M, Chiari R, Ricciuti B. Fatal acute disseminated intravascular coagulation as presentation of advanced ALK-positive non-small cell lung cancer: Does oncogene addiction matter? *Thromb Res*. 2018 Mar;163:51-53. doi: 10.1016/j.thromres.2017.12.004. Epub 2017 Dec 9. PMID: 29353684.

2017

43. Tassi V, Ceccarelli S, Zannori C, Gili A, Daddi N, **Bellezza G**, Ascani S, Liberati AM, Puma F. Could thymomectomy be a reasonable option for non-myasthenic thymoma patients? *J Thorac Dis*. 2017 Oct;9(10):3817-3824. doi: 10.21037/jtd.2017.09.109. PMID: 29268390; PMCID: PMC5723889.
44. Ludovini V, Chiari R, Tomassoni L, Antonini C, Baldelli E, Baglivo S, Siggillino A, Tofanetti FR, **Bellezza G**, Hodge KA, Petricoin E, Pierobon M, Crinò L, Bianconi F. Reverse phase protein array (RPPA) combined with computational analysis to unravel relevant prognostic factors in non-small cell lung cancer (NSCLC): a pilot study. *Oncotarget*. 2017 Jun 14;8(47):83343-83353. doi: 10.18632/oncotarget.18480. PMID: 29137348; PMCID: PMC5669974.

45. **Bellezza G**, Vannucci J, Bianconi F, Metro G, Del Sordo R, Andolfi M, Ferri I, Siccu P, Ludovini V, Puma F, Sidoni A, Cagini L. Prognostic implication of aquaporin 1 overexpression in resected lung adenocarcinoma. *Interact Cardiovasc Thorac Surg.* 2017 Dec 1;25(6):856-861. doi: 10.1093/icvts/ivx202. PMID: 29106595.
46. Cagini L, Balloni S, Ludovini V, Andolfi M, Matricardi A, Potenza R, Vannucci J, Siggillino A, Tofanetti FR, **Bellezza G**, Bodo M, Puma F, Marinucci L. Variations in gene expression of lung macromolecules after induction chemotherapy for lung cancer. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2017 Dec 1;52(6):1077-1082. doi: 10.1093/ejcts/ezx200. PMID: 28977471.
47. Bartolini D, Torquato P, Barola C, Russo A, Rychlicki C, Giusepponi D, **Bellezza G**, Sidoni A, Galarini R, Svegliati-Baroni G, Galli F. Nonalcoholic fatty liver disease impairs the cytochrome P-450-dependent metabolism of α -tocopherol (vitamin E). *J Nutr Biochem.* 2017 Sep;47:120-131. doi: 10.1016/j.jnutbio.2017.06.003. Epub 2017 Jun 7. PMID: 28628909.
48. Ricciuti B, Baglivo S, Paglialunga L, De Giglio A, **Bellezza G**, Chiari R, Crinò L, Metro G. Osimertinib in patients with advanced epidermal growth factor receptor T790M mutation-positive non-small cell lung cancer: rationale, evidence and place in therapy. *Ther Adv Med Oncol.* 2017 Jun;9(6):387-404. doi: 10.1177/1758834017702820. Epub 2017 Apr 16. PMID: 28607578; PMCID: PMC5455880.
49. Del Sordo R, **Bellezza G**, Ferri I, Pireddu A, Colella R, Sidoni A. Mitotic index matter: how to improve the assessment of mitosis in order to better classify G2 breast cancer and luminal A category. *Histol Histopathol.* 2018 Jan;33(1):81-88. doi: 10.14670/HH-11-891. Epub 2017 Mar 23. PMID: 28332699.

2016

50. Metro G, **Bellezza G**, Puma F, Chiari R. How might treatment of ALK-positive non-small cell lung cancer change in the near future? *Expert Rev Anticancer Ther.* 2016 Oct;16(10):997-9. doi: 10.1080/14737140.2016.1226138. Epub 2016 Aug 25. PMID: 27534579.
51. Droghetti A, Vannucci J, Bufalari A, **Bellezza G**, De Monte V, Marulli G, Bottoli MC, Giovanardi M, Daddi N, De Angelis V, Moriconi F, Puma F. Pleurodesis with Thulium Cyber Laser versus talc poudrage: a comparative experimental study. *Lasers Med Sci.* 2016 Sep;31(7):1407-13. doi: 10.1007/s10103-016-2002-z. Epub 2016 Jul 2. PMID: 27372097.
52. Vannucci J, Droghetti A, Bufalari A, De Monte V, **Bellezza G**, Bianconi F, Pecoriello R, Daddi N, Moriconi F, Puma F. Effectiveness and predictability of pleurodesis with the Tachosil® surgical patch compared with talc poudrage: an experimental study. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2016 Oct;50(4):668-674. doi: 10.1093/ejcts/ezw118. Epub 2016 Apr 22. PMID: 27107043.
53. Ludovini V, Bianconi F, Siggillino A, Piobbico D, Vannucci J, Metro G, Chiari R, **Bellezza G**, Puma F, Della Fazia MA, Servillo G, Crinò L. Gene identification for risk of relapse in stage I lung adenocarcinoma patients: a combined methodology of gene expression profiling and computational gene network analysis. *Oncotarget.* 2016 May 24;7(21):30561-74. doi: 10.18632/oncotarget.8723. PMID: 27081700; PMCID: PMC5058701.
54. Metro G, Ricciuti B, Chiari R, Baretti M, Falcinelli L, Giannarelli D, Sidoni A, Mountzios G, Crinò L, **Bellezza G**, Rebonato A, Ferolla P, Toschi L. Survival outcomes and incidence of brain recurrence in high-grade neuroendocrine carcinomas of the lung: Implications for clinical practice. *Lung Cancer.* 2016 May;95:82-7. doi: 10.1016/j.lungcan.2016.03.006. Epub 2016 Mar 15. PMID: 27040856.

2015

55. Doldo E, Costanza G, Ferlosio A, Pompeo E, Agostinelli S, **Bellezza G**, Mazzaglia D, Giunta A, Sidoni A, Orlandi A. High expression of cellular retinol

binding protein-1 in lung adenocarcinoma is associated with poor prognosis. *Genes Cancer*. 2015 Nov;6(11-12):490-502. doi: 10.18632/genesandcancer.89. PMID: 26807202; PMCID: PMC4701228.

56. Ricciuti B, Leonardi GC, Metro G, Grignani F, Paglialunga L, **Bellezza G**, Baglivo S, Mencaroni C, Baldi A, Zicari D, Crinò L. Targeting the KRAS variant for treatment of non-small cell lung cancer: potential therapeutic applications. *Expert Rev Respir Med*. 2016;10(1):53-68. doi: 10.1586/17476348.2016.1115349. Epub 2015 Nov 17. PMID: 26714748.

57. Baldelli E, **Bellezza G**, Haura EB, Crinò L, Cress WD, Deng J, Ludovini V, Sidoni A, Schabath MB, Puma F, Vannucci J, Siggillino A, Liotta LA, Petricoin EF 3rd, Pierobon M. Functional signaling pathway analysis of lung adenocarcinomas identifies novel therapeutic targets for KRAS mutant tumors. *Oncotarget*. 2015 Oct 20;6(32):32368-79. doi: 10.18632/oncotarget.5941. PMID: 26468985; PMCID: PMC4741699.

58. Chiari R, Metro G, Iacono D, **Bellezza G**, Rebonato A, Dubini A, Sperduti I, Bennati C, Paglialunga L, Burgio MA, Baglivo S, Giusti R, Minotti V, Delmonte A, Crinò L. Clinical impact of sequential treatment with ALK-TKIs in patients with advanced ALK-positive non-small cell lung cancer: Results of a multicenter analysis. *Lung Cancer*. 2015 Nov;90(2):255-60. doi: 10.1016/j.lungcan.2015.09.009. Epub 2015 Sep 14. PMID: 26395848.

59. **Bellezza G**, Prosperi E, Del Sordo R, Colella R, Rulli A, Sidoni A. IMP3 Is Strongly Expressed in Malignant Phyllodes Tumors of the Breast: An Immunohistochemical Study. *Int J Surg Pathol*. 2016 Feb;24(1):37-42. doi: 10.1177/1066896915603119. Epub 2015 Sep 9. PMID: 26353850.

60. Penzo M, Ludovini V, Treré D, Siggillino A, Vannucci J, **Bellezza G**, Crinò L, Montanaro L. Dyskerin and TERC expression may condition survival in lung cancer patients. *Oncotarget*. 2015 Aug 28;6(25):21755-60. doi: 10.18632/oncotarget.4580. PMID: 26301749; PMCID: PMC4673301.

61. Flacco A, Ludovini V, Bianconi F, Ragusa M, **Bellezza G**, Tofanetti FR, Pistola L, Siggillino A, Vannucci J, Cagini L, Sidoni A, Puma F, Varella-Garcia M, Crinò L. MYC and human telomerase gene (TERC) copy number gain in early-stage non-small cell lung cancer. *Am J Clin Oncol*. 2015 Apr;38(2):152-8. doi: 10.1097/COC.000000000000012. PMID: 25806711; PMCID: PMC4607281.

62. Mearini L, Nunzi E, Ferri C, **Bellezza G**, Lolli C, Porrozzì C, Porena M. Use of the Prostate Health Index for the Detection of Aggressive Prostate Cancer at Radical Prostatectomy. *Urol Int*. 2015;95(4):390-9. doi: 10.1159/000379758. Epub 2015 Mar 17. PMID: 25792149.

63. Iacono D, Chiari R, Metro G, Bennati C, **Bellezza G**, Cenci M, Ricciuti B, Sidoni A, Baglivo S, Minotti V, Crinò L. Future options for ALK-positive non-small cell lung cancer. *Lung Cancer*. 2015 Mar;87(3):211-9. doi: 10.1016/j.lungcan.2014.12.017. Epub 2015 Jan 3. PMID: 25601484.

2014

64. Bria E, Di Modugno F, Sperduti I, Iapicca P, Visca P, Alessandrini G, Antoniani B, Pilotto S, Ludovini V, Vannucci J, **Bellezza G**, Sidoni A, Tortora G, Radisky DC, Crinò L, Cognetti F, Facciolo F, Mottolèse M, Milella M, Nisticò P. Prognostic impact of alternative splicing-derived hMENA isoforms in resected, node-negative, non-small-cell lung cancer. *Oncotarget*. 2014 Nov 30;5(22):11054-63. doi: 10.18632/oncotarget.2609. PMID: 25373410; PMCID: PMC4294370.

65. Colella R, Guerriero A, Giansanti M, Sidoni A, **Bellezza G**. An additional case of breast tumor resembling the tall cell variant of papillary thyroid carcinoma. *Int J Surg Pathol*. 2015 May;23(3):217-20. doi: 10.1177/1066896914536222. Epub 2014 May 26. PMID: 24868004.

66. Chiari R, Duranti S, Ludovini V, **Bellezza G**, Pireddu A, Minotti V, Bennati C, Crinò L. Long-term response to gefitinib and crizotinib in lung adenocarcinoma harboring both epidermal growth factor receptor mutation

and EML4-ALK fusion gene. J Clin Oncol. 2014 Mar 20;32(9):e30-2. doi: 10.1200/JCO.2012.47.7141. Epub 2014 Jan 13. PMID: 24419120.

67. Metro G, Chiari R, Bennati C, Cenci M, Ricciuti B, Puma F, Flacco A, Rebonato A, Giannarelli D, Ludovini V, **Bellezza G**, Ferolla P, Minotti V, Crinò L. Clinical outcome with platinum-based chemotherapy in patients with advanced nonsquamous EGFR wild-type non-small-cell lung cancer segregated according to KRAS mutation status. Clin Lung Cancer. 2014 Jan;15(1):86-92. doi: 10.1016/j.clcc.2013.08.002. Epub 2013 Oct 17. PMID: 24139827.
68. Giansanti M, **Bellezza G**, Guerriero A, Pireddu A, Sidoni A. Localized Intrasplenic Mesothelioma: A Case Report. Int J Surg Pathol. 2014 Aug;22(5):451-5. doi: 10.1177/1066896913503492. Epub 2013 Sep 18. PMID: 24050959.

Abstract N° 108 a Congressi Nazionali e Internazionali (dal 1993 al 2024)

Traduzione di Testi

- Ha collaborato alla traduzione in italiano dell'XI capitolo della VI edizione del volume "Basic Pathology" di Kumar V., Cotran R.S., Robbins S.L. Ha anche collaborato alla compilazione dell'indice analitico dello stesso volume.
- Ha collaborato alla traduzione in italiano del CD-ROM "Anatomia Patologica" di F.J. Pardo Mindan, E.M.S.I., Roma (2004).
- Ha collaborato alla traduzione in italiano della XV edizione del volume "Muir's Textbook of pathology" a cura di E.M.S.I., Roma (2017).

Capacità di progettazione, redazione, ricerca finanziamenti, conduzione e presentazione di progetti di ricerca
01/11/2023 – in corso

Capacità acquisita partecipando a e/o collaborando fattivamente ai seguenti progetti di ricerca:

- Partecipazione come co-investigatore al progetto di Rilevante Interesse Nazionale - ANNO 2022, bandito dal MINISTERO DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA, Codice: 2022WBBTBC. Ente: Università degli Studi di PERUGIA, Coordinatore /PI: ARISTEI Cynthia, Descrizione: The microbiome in Breast cAncer therapy and potential for pRobIOtics to improve treatment outcome. Acronyme: BARRIO, Finanziamento assegnato: 200.207,00 €, Durata in mesi: 24 Area/Settore: LS4, dal 01-11-2023 al 31-12-2025
- 01/01/2020 – in corso PARTECIPANTE alle attività del gruppo di ricerca coordinato dalla Prof.ssa Mariaelena Pierobon, della George Mason University (George Mason Circle Institute for Advanced Biomedical Research, Manassas, Virginia).
- 01-11-2020 - 30-10-2021 Assegnazione di finanziamento di 5000 euro come ricerca di base 2020 al progetto "Studio retrospettivo in una casistica di mesoteliomi pleurici dell' espressione dei tradizionali immuno-checkpoint e di nuove molecole nella risposta immunitaria antitumorale: analisi della loro espressione e possibile significato prognostico" (Responsabile del progetto).
- 19/11/2019 - 19-05-2021 Ha partecipato al progetto di ricerca "Validazione del sistema di conservazione con soluzione refrigerata (Histocold)" - Codice studio 02/2019, Studio clinico "no profit", approvazione CER - 22 (Comitato Etico regionale) N. 3569/19, autorizzazione per delibera del commissario straordinario Az. Ospedaliera di Perugia n° 1090 del 19 Nov 2019. Finanziato da Bio-optica, PI: Prof. Angelo Sidoni, Università degli Studi di Perugia, Perugia, Italia; Promoter: Bio-optica Milano S.p.A., Milano, Italia.
- 01-10-2017 - 30-09-2018 Assegnazione di finanziamento di 3000 euro come ricerca di base 2017 (Avviso

	pubblico di ANVUR n. 20/2017 del 15-06-2017) al progetto “Studio immunoistochimico dell’ espressione di PD1/PD-L1 in una casistica di mesoteliomi maligni pleurici: correlazione con altri parametri morfologici convenzionali e valutazione del possibile significato prognostico” (Responsabile del progetto).
13-04-2016 - 30-04-2017	Membro del gruppo di lavoro per il progetto dal titolo “Valutazione della risposta clinica alla terapia con Nivolumab attraverso la determinazione del recettore PD-1, del PDL1 e dell’enzima IDO”, in collaborazione con la S.C. di Oncologia Medica dell’Azienda Ospedaliera di Perugia, con Finanziamento della Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia di 15.000 EURO.
02/01/2015 – 01/01/2018	Membro del gruppo di lavoro per il progetto dal titolo “KRAS pathway activation in lung ADs: clinical implications and development of computational models for target therapy” , in collaborazione con la S.C. di Oncologia Medica dell’Azienda Ospedaliera di Perugia, con Finanziamento AIRC 2014 (Id. 15713) di 135000 euro.
01/01/2015 – 19/01/2017	Collaborazione alle attività di ricerca con Center for Applied Proteomics and Molecular Medicine, George Mason University, Manassas, Virginia (Professor E.F. Petricoin) per lo studio di kRAS nei carcinomi del polmone.
01-01-2010 al 02-03-2017	Collaborazione alle attività di ricerca con Department of Surgery and Cancer Division, Imperial College of London (Professor M. J. Seckl) per lo studio di mTOR nei carcinomi del polmone. dal 01-01-2010 al 02-03-2017
01/01/2005 – 01/01/2010	Collaborazione alle attività di ricerca con Anatomia Patologica Ospedale Santa Chiara di Trento (Dr. M. Barbareschi) per lo studio di carcinomi del polmone con metodica TMA.
08/01/2001 – 28/02/2001	Partecipazione alle attività di diagnostica e di ricerca presso l’unità Operativa di Anatomia Patologica dell’Istituto Nazionale Tumori di Milano diretta dal Prof. Juan Rosai.
11-08-1997 al 28-08-1997	Partecipazione alle attività di diagnostica e di ricerca presso il Royal Surrey County Hospital, Department of Cytopathology and Regional Cytology Training Centre (Head of Department: Dr. Grace McKee), Guildford, Surrey, England.
Revisioni articoli scientifici e/o testi scientifici	Membro dell’Editorial Board della rivista scientifica "Journa of Clinical and Pathological Research" JCPR, (CN 43-1521/R, ISSN 2095-6959) da Aprile 2021, Responsabile scientifico Dott. Stephen D. Wang, AME publishing Company. Ha collaborato come revisore con le seguenti riviste internazionali: . Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology . Journal of Surgical Oncology . Tumori . International Journal of Surgical Pathology

Attività didattica

a) Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia:

- Titolare di modulo nell’ambito dell’insegnamento di Anatomia Patologica dall’anno accademico 2004-2005 ad oggi.

b) Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria:

- Titolare dell’insegnamento di “Anatomia Patologica” dall’anno accademico 2008-2009 ad oggi

c) Corso di Laurea in Scienze Biotechnologiche Mediche, Veterinarie e Forensi:

- Titolare dell’insegnamento di “Anatomia Patologica” dall’anno accademico 2004-2005 al 2009-2010 e di “Basi anatomo-istologiche delle patologie umane” dall’anno accademico 2010-2011 al 2016-2017.

d) Corso di Laurea triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico:

- Titolare di modulo nell’ambito dell’insegnamento di “Anatomia e Istologia Patologica” dall’anno accademico 2001-2002 al 2003-2004, di “Tecniche di Anatomia e Istologia Patologica” dall’anno accademico 2004-2005 ad oggi e di “Nozioni di istopatologia e tecnica delle autopsie” dall’anno accademico 2023-2024 ad oggi. Dall’anno accademico 2023-2024 ad oggi è coordinatore del medesimo insegnamento.

- e) Corso di Laurea triennale in Infermieristica (sede di Città di Castello):**
 - Titolare di modulo nell'ambito dell'insegnamento di "Elementi di medicina clinica ed anatomia patologica" dall'anno accademico 2006-2007 all'anno accademico 2009-2010.
- f) Corso di Laurea triennale in Podologia:**
 - Titolare di modulo nell'ambito dell'insegnamento di "Patologia e microbiologia" nell'anno accademico 2004-2005 e nell'ambito dell'insegnamento di "Patologia e pediatria" nell'anno accademico 2007-2008.
- g) Scuole di Specializzazione:**
 - **Anatomia Patologica:** dall'anno accademico 2002-2003 all'anno accademico 2010-2011
 - **Radiodiagnostica:** dall'anno accademico 2005-2006 ad oggi
 - **Chirurgia Toracica:** dall'anno accademico 2005-2006 ad oggi
 - **Medicina Legale:** dall'anno accademico 2004-2005 all'anno accademico 2007-2008
 - **Urologia:** dall'anno accademico 2005-2006 ad oggi
 - **Gastroenterologia:** nell'anno accademico 2008-2009 e 2010-2011
 - **Chirurgia vascolare:** nell'anno accademico 2008-2009 e 2010-2011
 - **Ematologia:** negli anni accademici 2010-2011, 2013-2014 e 2014-2015
 - **Radioterapia:** dall'anno accademico 2009-2010 ad oggi
 - **Microbiologia:** dall'anno accademico 2019-2020 ad oggi
 - **Ortopedia e Traumatologia:** dall'anno accademico 2017-2018 ad oggi
 - **Psichiatria:** dall'anno accademico 2017-2018 ad oggi

Dall'Anno Accademico 2015-2016 all'Anno Accademico 2021-2022 è stato Responsabile della Qualità del Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio Biomedico (Fino all'Anno Accademico 2021-2022)

Partecipazione al collegio dei docenti di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

Partecipazione al collegio dei docenti nel dottorato di ricerca in "Patologia e Clinica dell'Arteriosclerosi" negli A.A. 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013.
 Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito del dottorato di ricerca in "Medicina Clinica e Molecolare" dall'A.A. 2013/2014 ad oggi. dal 01-11-2010 a oggi.

**Relazioni su invito
2024**

Organizzazione e partecipazione come moderatore al Convegno dal titolo "MAXI-GUMM 5: Innovative Treatment Options for Endocrine Related Cancers (ERC) From mHSPC & Targeted Approaches in mCRPC to HER-2 Low & Triple Positive Breast Cancer, svoltosi presso l'Hotel Cenacolo Assisi Assisi 24-25 Settembre 2024. dal 23-09-2024 al 24-09-2024.

Relatore al Convegno dal titolo " "Il carcinoma prostatico resistente alla castrazione: dal campione al test BRCA" , che si terrà ad Arezzo in data 15 Novembre 2024. Titolo della relazione: "Biopsia, re-biopsia e biopsia ossea". dal 15-11-2024 al 15-11-2024 (Posticipato al 31/12/2025)

2023 Responsabile scientifico e relatore del Convegno "Gestione multidisciplinare del carcinoma del polmonare nell'Azienda Ospedaliera di Perugia: stato dell'arte, criticità e prospettive future", svoltosi a Perugia il 13 Ottobre 2023. Titolo della relazione: "Il campione tissutale al centro delle scelte terapeutiche". dal 13-10-2023 al 13-10-2023

2022 Relazione al Convegno Progetto tALK: "Therapeutic choice in Non-small cell lung cancer ALK+", tenutosi a Roma 17 Marzo 2022. Titolo della relazione: "NSCLC: l'evoluzione della diagnostica molecolare". dal 17-03-2022 al 17-03-2022

2018 Responsabile scientifico e relatore del Convegno "PDL1 in immunoterapia. Dal

- prelievo alla sua determinazione: criticità, possibili soluzioni e scenari futuri", svoltosi a Perugia il 23 marzo 2018. Titolo della relazione: 1) "Come interpretare il preparato immunoistochimico" (II Sessione: Determinazione di PDL1 nell'algoritmo diagnostico dei carcinomi del polmone". 2) "Selezione di casi clinici con discussione su strategie e outcomes clinici" (III Sessione: Sessione interattiva su casi clinici)". dal 23-03-2018 al 23-03-2018
- Relatore al Convegno dal titolo "Transitioning to multiple lung cancer", tenutosi il 22 novembre a Perugia, presso la sala R. Levi Montalcini. Titolo della relazione: «Tipizzazione morfologica e molecolare del carcinoma polmonare. Il ruolo della biopsia liquida: dal punto di vista dell'anatomo patologo». dal 22-11-2018 al 22-11-2018
- 2016** Convegno "Determinazione di HER2: le metodiche di amplificazione", Firenze 26 Febbraio 2016. Titolo della relazione: "Presentazione di casi reali controversi e di difficile interpretazione alla FISH". dal 26-02-2016 al 26-02-2016
- Corso "Il trattamento del NSCLC. Dalla ricerca scientifica alla pratica clinica", svoltosi a Perugia presso l'Hotel San Gallo, 13-14 Aprile 2016. Titolo della relazione: "Biologia Molecolare in Umbria". dal 13-04-2016 al 14-04-2016
- 2015** Convegno "Attualità in senologia" (AIS), tenutosi presso il Palazzo dei Congressi, Firenze, 4-6 novembre 2015. Lettura dal titolo: "Fase pre-analitica nella gestione dei campioni tissutali: documento di consenso". dal 04-11-2015 al 06-11-2015
- 2014** Convegno AIOM "NSCLC: quando c'è un driver oncogenico", Perugia, 5 dicembre 2014. Titolo della relazione: "Il tessuto è il problema: il ruolo del patologo nel facilitare le analisi molecolari". dal 05-12-2014 al 05-12-2014
- 2013** Convegno congiunto AIGO-SIED "Precancerosi gastriche: patologi e gastroenterologi a confronto". Assisi, 13/04/2013. Titolo della relazione: "Campionamento bioptico e sistemi di staging istopatologico" dal 13-04-2013 al 13-04-2013.
- Corso Aziendale "Tecniche di immunoistochimica applicate alla diagnostica istopatologica", Perugia, 12 ottobre 2013. Titolo della relazione: "Interpretazione dei risultati e controlli di qualità". dal 12-10-2013 al 12-10-2013
- Congresso Triennale SIAPEC - IAP, svoltosi a Roma 26/27/28/29/30 Ottobre 2013, presso l'Hotel Ergife Palace. Sessione dal titolo "Slide seminar di patologia polmonare". Titolo della relazione: "Mesotelioma intrapolmonare". dal 26-10-2013 al 30-10-2013
- Corso Aziendale "Aggiornamento in anatomia patologica: patologia del tubo digerente", Perugia, 22 novembre 2013. Titolo della relazione: "Quali novità dal Congresso Nazionale SIAPEC in tema di malattie del tubo digerente" dal 22-11-2013 al 22-11-2013
- 2011** Convegno "Ruolo di HER-2 nel carcinoma mammario e nel carcinoma gastrico: cosa è cambiato?" Perugia, 19 settembre 2011. Titolo della relazione: "Epidemiologia, anatomia patologica e storia naturale del carcinoma gastrico". dal 19-09-2011 al 19-09-2011.

2010	Convegno “Tumori della mammella e unità di senologia: ricerca, prevenzione e cura” , Perugia, 15 Ottobre 2010. Titolo della relazione: “La diagnostica senologica tra innovazione e problemi organizzativi. Linfonodo sentinella: il punto di vista dell’ anatomo-patologo”. dal 15-10-2010 al 15-10-2010
2005	SIRM, Sezione di studio di Senologia, Corso Itinerante di Senologia, svoltosi presso la Sala dei Notari, Palazzo dei Priori, Perugia 24-25 Febbraio 2005. Titolo della relazione: “Aspetti patologici degli impianti protesici mammari”. dal 24-02-2005 al 25-02-2005

**CAPACITÀ E
COMPETENZE
PERSONALI**

Ambito Ospedaliero

**Competenze
professionali**

01/12/2000 ad oggi Dal 1 dicembre 2000 ha sempre svolta attività diagnostica in ambito cito-istologico, autoptico e intraoperatorio, compresa la valutazione degli organi da sottoporre a trapianto. I suoi principali campi di interesse, da cui sono derivate numerose pubblicazioni scientifiche, hanno riguardato la patologia polmonare, la patologia mammaria, la patologia urogenitale, la patologia del distretto testa-collo, con particolare riferimento alla caratterizzazione biopatologica, alla ricerca di fattori prognostici e allo studio di fattori predittivi di risposta alla terapia, mediante metodiche tradizionali (immunoistochimica) o di biologia molecolare (FISH).

Dal 1° gennaio 2011* al 04 dicembre 2024 ha personalmente refertato:

- 24514 esami istologici
- 10681 esami citologici
- 58 riscontri autoptici
- 550 esami intraoperatori
- 2684 determinazioni molecolari

*L’attività assistenziale è stata svolta con equiparabili volumi di attività anche nel periodo dal 01/12/2000 al 31/12/2010, ma non è quantificabile numericamente a causa della dismissione del precedente sistema informatico.

1/1/2008 ad oggi Assegnatario dell’incarico professionale denominato “Patologia dell’apparato urogenitale” , attribuito dall’Azienda Ospedaliera di Perugia. In tale ambito si è occupato in completa autonomia dell’attività diagnostica di uropatologia nella propria S.C., svolgendo ruolo di referente anche verso i colleghi delle altre S.C. di Anatomia Patologica dell’Umbria.

01-12-2008 a oggi Responsabile della refertazione delle caratterizzazioni biopatologiche dei carcinomi della mammella in FISH per HER2 e di ALK e ROS1 nei carcinomi del polmone in immunoistochimica e FISH per la S.C. di Anatomia Patologica dell’Azienda Ospedaliera Universitaria di Perugia (Direttore Prof. A. Sidoni).

01-12-2008 a oggi Responsabile della refertazione delle indagini a scopo diagnostico effettuate con metodica FISH presso la S.C. di Anatomia Patologica dell’Azienda Ospedaliera Universitaria di Perugia (Direttore Prof. A. Sidoni).

01/01/2009- ad oggi Referente per la propria struttura, S.C. di Anatomia Patologica (Direttore: Prof. A. Sidoni), Azienda Ospedaliera - Università degli Studi di Perugia,) dei controlli di qualità nazionali e interregionale di FISH per HER2 (SIAPEC) e di immunoistochimica e FISH per ALK (SIAPEC/AIOM).

Attitudine alla Membro del core-team dei gruppi oncologici multidisciplinari di patologia toraco-

collaborazione multidisciplinare	polmonare, mammaria, pediatrica e urogenitale presso l'Azienda Ospedaliera di Perugia.
Capacità e conoscenze di capitolati tecnici	Fa parte del Tavolo tecnico regionale per la "Gara Regionale di Istochimica e Immunoistochimica" della Regione Umbria, coordinata da PuntoZero.
Capacità di gestire i processi di innovazione	Ha partecipato come referente dell'Azienda Ospedaliera di Perugia per l'Anatomia Patologica alla stesura del Percorso Diagnostico Terapeutico e Assistenziale (PDTA) del carcinoma prostatico.
Capacità manageriali	Vincitore dell'avviso interno bandito con delibera del Direttore generale dell'Azienda Ospedaliera di Perugia, n. 774 del 26/06/2024, per l'assegnazione di incarico dirigenziale professionale di Alta Specializzazione in Uropatologia presso la S.C. di Anatomia Patologica, Dipartimento Oncologico, Azienda Ospedaliera di Perugia.

Nel 2023 ha partecipato al **Corso di Formazione Manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa** (ai sensi del d.lgs. 502/1992 e del D.P.R. 485/1997) dal titolo "Oltre i paradigmi: valori, competenze e strumenti di management per i Dirigenti di Struttura Complessa delle Aziende del SSN" organizzato dalla Regione Umbria e svoltosi da **Marzo 2023 a Settembre 2023** a Villa Umbra (PG).

Il corso si è concluso con la presentazione del Project Work "**Ridurre i tempi di refertazione dei campioni cito/istologici presso la S.C. di Anatomia Patologica dell'Azienda Ospedaliera di Perugia**" che è stato valutato con giudizio: ALTO MERITO.

Soggiorni di Studio Nazionali e Internazionali e Corsi Di Perfezionamento:

- 29/09-30/09/2022 "33' Pezcoller seminar – Surgical Pathology of the Genitourinary system: hot topics and slide seminars", Trento
- 8-10 Ottobre 2019: Firenze: Corso Residenziale "Recent developments and new concepts in Genitourinary and Gynecologic pathology".
- 9-11 Aprile 2019: Firenze: Corso Residenziale "Recent developments and new concepts in Genitourinary and Gynecologic pathology".
- 31 Maggio-1 Giugno 2018: Firenze: Corso Residenziale "Genito-urinary Tract tumors: an update in the Era of Personalized Therapy".
- 11-12 Maggio 2017: Firenze: Corso Residenziale "Genito-urinary Tract tumors".
- 06-07 Ottobre 2016: Trento: "Lung pathology: histology facing molecular pathology". Faculty Prof. T. V. Colby; Prof. K.O. Leslie.
- 30/06-04/07/2014: Bertinoro (FC): Core curriculum uro-oncologico.
- 13-14 Ottobre 2011: Trento: "Advanced course on breast pathology: from histology to molecular pathology". Faculty Prof. J.O. Ellis; Prof. J.S. Reis-Filho.
- 23-24 febbraio 2010: Milano: "Valutazione dei geni HER2, EGFR, FHIT e VHL in diverse tipologie di carcinoma con metodica FISH".
- 22/06/2009-26/06/2009: Riva del Garda (TN): "Diagnostic Surgical Pathology 2009" organizzato dal Prof. Juan Rosai in collaborazione con Harvard Medical School (Boston, Massachusetts).
- 12/06/2008-13/06/2008: Trento "Advanced Course of surgical pathology: the histological diagnosis of rare tumors and of frequent but controversial neoplasms".
- 06/06/2006-10/06/2006: Firenze: "Diagnostic Surgical Pathology" organizzato dal Prof. Juan Rosai in collaborazione con Harvard Medical School (Boston, Massachusetts).
- 26/01/2008-27/01/2005: Servizio di Anatomia Patologica Ospedale Santa Chiara di Trento. Studio metodica Tissue Microarray.
- 16/09/2003 – 20/09/2003: Istituto Nazionale Tumori di Milano: "Diagnostic Surgical Pathology", organizzato dal Prof. Juan Rosai in collaborazione con Harvard Medical School (Boston, Massachusetts).

- 01/10/2002 - 05/10/2002: Istituto Nazionale Tumori di Milano: “Diagnostic Surgical Pathology & Citopathology”, organizzato dal Prof. Juan Rosai in collaborazione con Johns Hopkins University School of Medicine, Baltimora, USA.
- 02/01/2001- 01/03/2001: Istituto Nazionale Tumori di Milano (Direttore: Prof. Juan Rosai).
- 11/08/1997-29/08/1997: Royal Surrey County Hospital, Department of Cytopathology and Regional Cytology Training Centre (Head of Department: Dr. Grace McKee), Guildford, Surrey, England.
- 1995-1996: Corso di Perfezionamento in “Patologia Molecolare”, Pisa
- 03/01/1994-31/12/1994: Servizio di Anatomia Patologica Ospedale Santa Chiara di Trento.

Società scientifiche

- Socio Ordinario SIAPEC/IAP – Società Italiana di Anatomia Patologica e Citologia Diagnostica – Divisione Italiana della International Academy of Pathology
- GIPAM - Gruppo Italiano di Studio di Patologia Mammaria
- GIPP - Gruppo Italiano di Studio di Patologia Pleuropolmonare
- GIUP - Gruppo Italiano di Uropatologia
- GIPPI - Gruppo italiano patologia pediatrica ed infantile
- GIDP - Gruppo Italiano Digital Patology

MADRELINGUA Italiana

ALTRA LINGUA

Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto
ASCOLTO	LETTURA	INTERAZIONE ORALE	PRODUZIONE ORALE	
B1	B1	B1	B1	C1

Livelli: A1/A2: Utente di base - B1/B2: Utente indipendente - C1/C2 Utente esperto

*Quadro Comune Europeo di Riferimento per le Lingue

**CAPACITÀ E
COMPETENZE
RELAZIONALI**

Ottima capacità di relazione con colleghi, collaboratori scientifici nazionali e internazionali, personale tecnico e ausiliario, volta a instaurare collaborazioni multidisciplinari nell’ambito della Medicina Traslazionale.

Buone capacità decisionale di gruppo e capacità di comunicazione col paziente, acquisite presso la S.C. di Anatomia e Istologia Patologica dell’Azienda Ospedaliera di Perugia

Partecipazione come COMPONENTE DEL CORE TEAM dei gruppi oncologici multidisciplinari:

“Patologia Toracica”

“Patologia Mammaria”.

“Patologia pediatrica”

“Patologia Urogenitale”

**CAPACITÀ E
COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Ottime capacità di organizzazione autonoma del carico di lavoro giornaliero e di gestione di lavori di equipe acquisite presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia, il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell’Università degli Studi di Perugia e la S.C. di Anatomia e Istologia Patologica dell’Az. Ospedaliera di Perugia.

**CAPACITÀ E
COMPETENZE
TECNICHE**

Competenze Digitali

ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	COMUNICAZIONE	CREAZIONE DI CONTENUTI	SICUREZZA	RISOLUZIONE PROBLEMI
Utente indipendente	Utente indipendente	Utente indipendente	Utente indipendente	Utente di base

Livelli: Utente di base – Utente indipendente - Utente esperto
Competenze digitali – Griglia di autovalutazione

Buona conoscenza dei programmi Microsoft Office Word, Power Point ed Excel, acquisite durante gli anni di studio, formazione specialistica e dottorato.

Buona capacità di gestione del sistema informatico di reparto software “Athena Digital Pathology – Dedalus, Healthcare Systems Group”

Buona conoscenza di macchinari atti alla digitalizzazione dei preparati cito-istopatologici e relativi programmi per la visualizzazione delle immagini digitalizzate stesse (es. D-sight Menarini e JVSview; Digital microimaging device Leica DMD108, Leica Microsystems; ScanScope Aperio e Aperio ImageScope; software QuPath - Quantitative Pathology & Bioimage Analysis, version 0.2.0-m9, hosted on GitHub Pages <https://qupath.github.io>).

Il sottoscritto Guido Bellezza dichiara che tutti i fatti riportati nel presente curriculum corrispondono a verità ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000. Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali cui incorre in caso di dichiarazione mendace o contenente dati non più rispondenti a verità, come previsto dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445. Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza dell'art. 75 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, relativo alla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato, qualora l'Amministrazione, a seguito di controllo, riscontri la non veridicità del contenuto della suddetta dichiarazione. Si allega a tale scopo copia del documento di identità in corso di validità.

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali presenti nel presente curriculum ai sensi del D. Lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell'art. 13 GDPR 679/16 - “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”.