

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Simonetta Buglioni
Data di nascita [REDACTED]
Luogo di nascita [REDACTED]
Cittadinanza [REDACTED]
Qualifica Dirigente Biologo presso Il *Servizio di Anatomia, Istologia Patologica e Citodiagnistica*, Istituto Nazionale Tumori Regina Elena
Amministrazione Istituto Nazionale Tumori Regina Elena (IRE), Roma, Via Elio Chianesi, 53
Tel e Fax ufficio Tel. 0652662923 – Fax 0652662920
E-mail simonetta.buglioni@ifo.gov.it
Cod. Fisc. [REDACTED]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dicembre 1998: specializzazione in Applicazioni Biotecnologiche presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Marzo 1997: iscrizione all'ordine dei Biologi: EA 017274 del 28/03/1997

Giugno 1996: Abilitazione alla professione

Giugno-agosto 1995: Vincitrice di una Borsa di studio presso il "Biotechnology Department" University of Hannover, Institute of Biophysics, Hannover, Germany.

Luglio 1995: "Premio di Laurea 1995" migliore tesi dell'anno nel settore della Microbiologia Generale.

Maggio 1994: Laurea in Scienze Biologiche, Università degli Studi "La Sapienza", Roma.

ESPERIENZA LAVORATIVA

Giugno 2018 a oggi membro attivo, in qualità di biologo molecolare dell'Anatomia Patologica, del **Molecular Tumor Board** dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena

Febbraio 2016 a oggi: Affidamento incarico professionale di “alta specializzazione” “Percorso Diagnostico e Terapeutico Assistenziale Patologia Molecolare”.

Biologo Dirigente responsabile del laboratorio di diagnostica molecolare.

Gennaio 2008: Responsabile dell'analisi molecolare (OSNA) per la rilevazione e la diagnosi intra e post-operatoria delle metastasi linfonodali in pazienti con carcinoma mammario.

2002 a oggi: Dirigente Biologo presso il Sezioe di *Servizio di Anatomia, Istologia Patologica e Citodiagnostica*, IRE (Vincitrice di un concorso pubblico per titoli ed esami per Biologo Dirigente di I livello).

Gennaio 1999-dicembre 2001: vincitrice di una Borsa di Studio triennale (1999-2001) della Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (FIRC), svolta presso l'Istituto Regina Elena per lo studio e la cura dei tumori, Roma, Servizio di Anatomia Patologica

Febbraio 1996-dicembre 1998: vincitrice di una Borsa di Studio degli Istituti Fisioterapici Ospitalieri di Roma, della durata di 36 mesi nel settore dell'oncologia sperimentale svolta presso l'Istituto Regina Elena per lo studio e

la cura dei tumori, Roma, Centro Ricerche Sperimentali, laboratorio di Chemioterapia Sperimentale e Preclinica

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Applicazione di metodiche immunoistochimiche e molecolari per la diagnosi e la prognosi dei tumori. In particolare l'attività di ricerca si è rivolta allo studio di: **a.** nuovi fattori prognostici di interesse clinico in tumori solidi con particolare riferimento al carcinoma della mammella, del colon e del polmone **b.** molecole di adesione coinvolte nella progressione del carcinoma della mammella, **c.** proteine relative a processi apoptotici e proliferativi coinvolte nelle fasi iniziali della carcinogenesi mammaria, **d.** molecole predittive di risposta a terapia in pazienti affetti da melanoma, carcinoma della mammella, del colon e del polmone **e.** messa a punto di metodologie per la determinazione di alterazioni molecolari per la pianificazione di terapie biologiche: ibridazione in situ cromogenica e fluorescente, studio di mutazioni di geni mediante sequenziamento diretto di DNA (Sanger), real time PCR, Pirosequenziamento, Next Generation Sequencing (piattaforme Ion Torrent e Illumina)

Estrazione di DNA e RNA da tessuti (inclusioni in paraffina, sangue, tessuto fresco); amplificazione e dosaggio genico, analisi di sequenza e analisi di frammenti tramite sistemi ad elettroforesi capillare con rivelazione di fluorescenza (Applied Biosystems ABI 3130).

Analisi genetiche (sequenziamento genico, analisi microsatelliti, analisi mutazionale con sistema Surveyor Transgenomic, MLPA) tramite elettroforesi capillare automatizzata (sistemi Applied Biosystems)

-Relatore esterno di tre tesi di laurea in Scienze Biologiche, Università degli studi di Roma "Roma 3" e Università degli studi di Roma Tor Vergata "Tor Vergata".

-Membro della SIAPEC (Società Italiana di Anatomia Patologica e Citologia Diagnostica)

-membro del Gruppo Italiano di Patologia Molecolare e Medicina Predittiva.

Coordinatore del gruppo di lavoro PMMP per le raccomandazioni sulla referenziazione NGS

-Responsabile dei controlli di qualità nazionali ed internazionali in immunoistochimica/ibridazione in situ (HER2, ALK, PD-L1, ROS1) e in biologia molecolare (per la determinazione delle mutazioni di EGFR, KRAS, BRAF, NRAS AIOM-SIAPEC - programma European Molecular Genetics Quality Network). Partecipazione alla Rete nazionale di PMMP per il sequenziamento NGS

-2000: HERCEPTEST DAKO (Studio HER2000)

-2008: Segreteria e Coordinamento Controllo di Qualità di HER2 in immunoistochimica Regione Lazio.

-Partecipazioni, in qualità di relatore invitato come esperto, a oltre 50 Congressi e Corsi Nazionali e Internazionali

-L'attività scientifica e di ricerca si articola in 52 pubblicazioni su riviste recensite.

-H-index: 14

-Partecipazioni a corsi specifici sull'ottimizzazione della fase pre-analitica per i biomarcatori valutati nell'ambito della diagnostica molecolare (PD-L1, ERBB2, EGFR, ALK, NTRK)

PUBBLICAZIONI (TOTALE 52)

1. Predictive signatures inform the effective repurposing of Decitabine to treat K-RAS-dependent Pancreatic Ductal Adenocarcinoma. Mottini C, Tomihara H, Carrella D, Lamolinara A, Iezzi M, Huang JK, Amoreo CA, **Buglioni S**, Manni I, Robinson FS, Minelli R, Kang Y, Fleming JB, Kim MP, Bristow CA, Trisciuoglio D, Iuliano A, Del Bufalo D, di Bernardo D, Melisi D, Draetta GF, Ciliberto G, Carugo A, Cardone L.

2. CytoMatrix for a reliable and simple characterization of lung cancer stem cells from malignant pleural effusions. Bruschini S, di Martino S, Pisanu ME, Fattore L, De Vitis C, Laquintana V, **Buglioni S**, Tabbi E, Cerri A, Visca P, Alessandrini G, Facciolo F, Napoli C, Trombetta M, Santoro A, Crescenzi A, Ciliberto G, Mancini R. *J Cell Physiol.* 2019 Aug 9. doi: 10.1002/jcp.29121. [Epub ahead of print]
3. PLC-gamma-1 phosphorylation status is prognostic of metastatic risk in patients with early-stage Luminal-A and -B breast cancer subtypes. Lattanzio R, Iezzi M, Sala G, Tinari N, Falasca M, Alberti S, **Buglioni S**, Mottolese M, Perracchio L, Natali PG, Piantelli M. *BMC Cancer.* 2019 Jul 30;19(1):747. doi: 10.1186/s12885-019-5949-x.
4. Mutations in the KEAP1-NFE2L2 Pathway Define a Molecular Subset of Rapidly Progressing Lung Adenocarcinoma. Goeman F, De Nicola F, Scalera S, Sperati F, Gallo E, Ciuffreda L, Pallocca M, Pizzuti L, Krasniqi E, Barchiesi G, Vici P, Barba M, **Buglioni S**, Casini B, Visca P, Pescarmona E, Mazzotta M, De Maria R, Fanciulli M, Ciliberto G, Maugeri-Saccà M. *J Thorac Oncol.* 2019 Jul 16. pii: S1556-0864(19)30560-X. doi: 10.1016/j.jtho.2019.07.003. [Epub ahead of print]
5. Semaphorin 5A drives melanoma progression: role of Bcl-2, miR-204 and c-Myb. D'Aguanno S, Valentini E, Tupone MG, Desideri M, Di Martile M, Spagnuolo M, **Buglioni S**, Ercolani C, Falcone I, De Dominicis M, Milella M, Rizzo MG, Calabretta B, Cota C, Anichini A, Trisciuglio D, Del Bufalo D. *J Exp Clin Cancer Res.* 2018 Nov 19;37(1):278. doi: 10.1186/s13046-018-0933-x.
6. The clinical significance of PD-L1 in advanced gastric cancer is dependent on *ARID1A* mutations and ATM expression. **Buglioni S**, Melucci E, Sperati F, Pallocca M, Terrenato I, De Nicola F, Goeman F, Casini B, Amoreo CA, Gallo E, Diodoro MG, Pescarmona E, Vici P, Sergi D, Pizzuti L, Di Lauro L, Mazzotta M, Barba M, Fanciulli M, Vitale I, De Maria R, Ciliberto G, Maugeri-Saccà M. *Oncoimmunology.* 2018 Apr 24;7(8):e1457602. doi: 10.1080/2162402X.2018.1457602. eCollection 2018.
7. Coexisting YAP expression and TP53 missense mutations delineates a molecular scenario unexpectedly associated with better survival outcomes in advanced gastric cancer. Pallocca M, Goeman F, De Nicola F, Melucci E, Sperati F, Terrenato I, Pizzuti L, Casini B, Gallo E, Amoreo CA, Vici P, Di Lauro L, **Buglioni S**, Diodoro MG, Pescarmona E, Mazzotta M, Barba M, Fanciulli M, De Maria R, Ciliberto G, Maugeri-Saccà M. *J Transl Med.* 2018 Sep 4;16(1):247. doi: 10.1186/s12967-018-1607-3.
8. HSP90 Inhibition Drives Degradation of FGFR2 Fusion Proteins: Implications for Treatment of Cholangiocarcinoma. Lamberti D, Cristinziano G, Porru M, Leonetti C, Egan JB, Shi CX, **Buglioni S**, Amoreo CA, Castellani L, Borad MJ, Alemà S, Anastasi S, Segatto O. *Hepatology.* 2019 Jan;69(1):131-142. doi: 10.1002/hep.30127. Epub 2018 Dec 14. Erratum in: *Hepatology.* 2019 Feb;69(2):925.
9. Deep sequencing and pathway-focused analysis revealed multigene oncodriver signatures predicting survival outcomes in advanced

- colorectal cancer. De Nicola F, Goeman F, Pallocca M, Sperati F, Pizzuti L, Melucci E, Casini B, Amoreo CA, Gallo E, Diodoro MG, **Buglioni S**, Mazzotta M, Vici P, Sergi D, Di Lauro L, Barba M, Pescarmona E, Ciliberto G, De Maria R, Fanciulli M, Maugeri-Saccà M. *Oncogenesis*. 2018 Jul 22;7(7):55. doi: 10.1038/s41389-018-0066-2.
10. Multicenter Evaluation of the Idylla NRAS-BRAF Mutation Test in Metastatic Colorectal Cancer. Prieto-Potin I, Montagut C, Bellosillo B, Evans M, Smith M, Melchior L, Reiltin W, Bennett M, Pennati V, Castiglione F, Bürrig KF, Cooper U, Dockhorn-Dworniczak B, Rossenbach C, Luna-Aguirre CM, Barrera-Saldaña HA, Machado JC, Costa JL, Yacobi R, Tabibian-Keissar H, **Buglioni S**, Ronchetti L, Douglas-Berger L, Dubbink HJ, Alorini M, Sabourin JC, Rojo F. *J Mol Diagn*. 2018 Sep;20(5):664-676. doi: 10.1016/j.jmoldx.2018.05.008. Epub 2018 Jun 26.
11. Tearing down the walls: FDA approves next generation sequencing (NGS) assays for actionable cancer genomic aberrations. Allegretti M, Fabi A, **Buglioni S**, Martayan A, Conti L, Pescarmona E, Ciliberto G, Giacomini P. *J Exp Clin Cancer Res*. 2018 Mar 5;37(1):47. doi: 10.1186/s13046-018-0702-x.
12. Histone deacetylase inhibitor ITF2357 leads to apoptosis and enhances doxorubicin cytotoxicity in preclinical models of human sarcoma. Di Martile M, Desideri M, Tupone MG, **Buglioni S**, Antoniani B, Mastroiorio C, Falcioni R, Ferraresi V, Baldini N, Biagini R, Milella M, Trisciuglio D, Del Bufalo D. *Oncogenesis*. 2018 Feb 23;7(2):20. doi: 10.1038/s41389-018-0026-x.
13. Expression of the Hippo transducer TAZ in association with WNT pathway mutations impacts survival outcomes in advanced gastric cancer patients treated with first-line chemotherapy. Melucci E, Casini B, Ronchetti L, Pizzuti L, Sperati F, Pallocca M, De Nicola F, Goeman F, Gallo E, Amoreo CA, Sergi D, Terrenato I, Vici P, Di Lauro L, Diodoro MG, Pescarmona E, Barba M, Mazzotta M, Mottolese M, Fanciulli M, Ciliberto G, De Maria R, **Buglioni S**, Maugeri-Saccà M. *J Transl Med*. 2018 Feb 5;16(1):22. doi: 10.1186/s12967-018-1385-y.
14. BCL-X_L overexpression promotes tumor progression-associated properties. Trisciuglio D, Tupone MG, Desideri M, Di Martile M, Gabellini C, **Buglioni S**, Pallocca M, Alessandrini G, D'Aguanno S, Del Bufalo D. *Cell Death Dis*. 2017 Dec 13;8(12):3216. doi: 10.1038/s41419-017-0055-y.
15. Breast carcinomas with low amplified-equivocal HER2 by ISH: potential supporting role of multiplex ligation-dependent probe amplification. Ercolani C, Marchiò C, Di Benedetto A, Fabi A, Perracchio L, Vici P, Sperati F, **Buglioni S**, Arena V, Pescarmona E, Sapino A, Terrenato I, Mottolese M. *J Exp Clin Cancer Res*. 2017 Oct 13;36(1):143. doi: 10.1186/s13046-017-0613-2.
16. Small molecules targeted to the microtubule-Hec1 interaction inhibit cancer cell growth through microtubule stabilization. Ferrara M, Sessa G, Fiore M, Bernard F, Asteriti IA, Cundari E, Colotti G, Ferla S, Desideri M, **Buglioni S**, Trisciuglio D, Del Bufalo D, Brancale A, Degrassi F. *Oncogene*. 2018 Jan 11;37(2):231-240. doi: 10.1038/onc.2017.320. Epub 2017 Sep 18.

17. Fasting glucose and body mass index as predictors of activity in breast cancer patients treated with everolimus-exemestane: The EverExt study. Pizzuti L, Marchetti P, Natoli C, Gamucci T, Santini D, Scinto AF, Iezzi L, Mentuccia L, D'Onofrio L, Botticelli A, Moscetti L, Sperati F, Botti C, Ferranti F, **Buglioni S**, Sanguineti G, Di Filippo S, di Lauro L, Sergi D, Catenaro T, Tomao S, Giordano A, Maugeri-Saccà M, Barba M, Vici P. *Sci Rep.* 2017 Sep 6;7(1):10597. doi: 10.1038/s41598-017-10061-2.
18. Erratum to: Elaboration of a nomogram to predict nonsentinel node status in breast cancer patients with positive sentinel node, intraoperatively assessed with one step nucleic amplification: Retrospective and validation phase. Di Filippo F, Di Filippo S, Ferrari AM, Antonetti R, Battaglia A, Becherini F, Bernet L, Boldorini R, Bouteille C, **Buglioni S**, Burelli P, Cano R, Canzonieri V, Chiodera P, Cirilli A, Coppola L, Drago S, Di Tommaso L, Fenaroli P, Franchini R, Gianatti A, Giannarelli D, Giardina C, Godey F, Grassi MM, Grassi GB, Laws S, Massarut S, Naccarato G, Natalicchio MI, Orefice S, Palmieri F, Perin T, Roncella M, Roncalli MG, Rulli A, Sidoni A, Tinterri C, Truglia MC, Sperduti I. *J Exp Clin Cancer Res.* 2017 May 16;36(1):69. doi: 10.1186/s13046-017-0540-2. No abstract available.
19. Expression of phosphorylated Hippo pathway kinases (MST1/2 and LATS1/2) in HER2-positive and triple-negative breast cancer patients treated with neoadjuvant therapy. Ercolani C, Di Benedetto A, Terrenato I, Pizzuti L, Di Lauro L, Sergi D, Sperati F, **Buglioni S**, Ramieri MT, Mentuccia L, Gamucci T, Perracchio L, Pescarmona E, Mottolese M, Barba M, Vici P, De Maria R, Maugeri-Saccà M. *Cancer Biol Ther.* 2017 May 4;18(5):339-346. doi: 10.1080/15384047.2017.1312230. Epub 2017 Apr 7.
20. DNA damage repair and survival outcomes in advanced gastric cancer patients treated with first-line chemotherapy. Ronchetti L, Melucci E, De Nicola F, Goeman F, Casini B, Sperati F, Pallocca M, Terrenato I, Pizzuti L, Vici P, Sergi D, Di Lauro L, Amoreo CA, Gallo E, Diodoro MG, Pescarmona E, Vitale I, Barba M, **Buglioni S**, Mottolese M, Fanciulli M, De Maria R, Maugeri-Saccà M. *Int J Cancer.* 2017 Jun 1;140(11):2587-2595. doi: 10.1002/ijc.30668. Epub 2017 Mar 11.
21. A cut-off of 2150 cytokeratin 19 mRNA copy number in sentinel lymph node may be a powerful predictor of non-sentinel lymph node status in breast cancer patients. Terrenato I, D'Alicandro V, Casini B, Perracchio L, Rollo F, De Salvo L, Di Filippo S, Di Filippo F, Pescarmona E, Maugeri-Saccà M, Mottolese M, **Buglioni S**. *PLoS One.* 2017 Feb 10;12(2):e0171517. doi: 10.1371/journal.pone.0171517. eCollection 2017.
22. Elaboration of a nomogram to predict nonsentinel node status in breast cancer patients with positive sentinel node, intraoperatively assessed with one step nucleic amplification: Retrospective and validation phase. Di Filippo F, Di Filippo S, Ferrari AM, Antonetti R, Battaglia A, Becherini F, Bernet L, Boldorini R, Bouteille C, **Buglioni S**, Burelli P, Cano R, Canzonieri V, Chiodera P, Cirilli A, Coppola L, Drago S, Di Tommaso L, Fenaroli P, Franchini R, Gianatti A, Giannarelli D, Giardina C, Godey F, Grassi MM, Grassi GB, Laws S, Massarut S, Naccarato G, Natalicchio MI, Orefice S, Palmieri F, Perin T, Roncella M, Roncalli MG, Rulli A, Sidoni A, Tinterri C, Truglia MC, Sperduti I. *J Exp Clin Cancer Res.* 2016 Dec 8;35(1):193. doi: 10.1186/s13046-016-0460-6. Erratum in: *J Exp Clin Cancer Res.* 2017 May

23. A Real-World Multicentre Retrospective Study of Paclitaxel-Bevacizumab and Maintenance Therapy as First-Line for HER2-Negative Metastatic Breast Cancer. Gamucci T, Mentuccia L, Natoli C, Sperduti I, Cassano A, Michelotti A, Di Lauro L, Sergi D, Fabi A, Sarobba MG, Marchetti P, Barba M, Magnolfi E, Maugeri-Saccà M, Rossi E, Sini V, Grassadonia A, Pellegrini D, Astone A, Nisticò C, Angelini F, Vaccaro A, Pellegrino A, De Angelis C, Palleschi M, Moscetti L, Bertolini I, **Buglioni S**, Giordano A, Pizzuti L, Vici P. *J Cell Physiol*. 2017 Jun;232(6):1571-1578. doi: 10.1002/jcp.25685. Epub 2016 Nov 30. [Nutritional and Functional assessment of peritoneal dialysis patients in the clinical practice: Report from MITO-DP Group].
24. Cupisti A, D'Alessandro C, Caselli GM; for Group M.I.T.O. - DP:, Egidi MF, Bottai A, Onnis FE, Mecacci A, Bernardi M, Mencherini A, Bruzzichelli G, Marzocchi A, Michelassi S, Benedetti I, Bonini S, Belluardo M, Tozzi A, Papi A, Cioni A, Sordini C, Rolle D, Carlini A, Lucarotti I, Lucarini R, Barattini M, Sposini S, Briglia M, Ceccarelli F, Del Corso C, Lunardi W, Betti G, Catania B, Carlotti E, **Buglioni S**, Aterini S, Errichiello F, Colzi C, Finato V, Bianchi S, Fogli R, Cappelletti F, Mechini C, Redi A, Santori F, Cassioli F, Giovannetti E, Simona G, Malacarne N. *G Ital Nefrol*. 2016 Jul-Aug;33(4). pii: gin/33.4.6. Italian.
25. Analysis of the hippo transducers TAZ and YAP in cervical cancer and its microenvironment. **Buglioni S**, Vici P, Sergi D, Pizzuti L, Di Lauro L, Antoniani B, Sperati F, Terrenato I, Carosi M, Gamucci T, Vincenzoni C, Mariani L, Vizza E, Venuti A, Sanguineti G, Gadducci A, Barba M, Natoli C, Vitale I, Mottolese M, De Maria R, Maugeri-Saccà M. *Oncoimmunology*. 2016 Mar 28;5(6):e1160187. doi: 10.1080/2162402X.2016.1160187. eCollection 2016 Jun.
26. DNA Damage and Repair Biomarkers in Cervical Cancer Patients Treated with Neoadjuvant Chemotherapy: An Exploratory Analysis. Vici P, **Buglioni S**, Sergi D, Pizzuti L, Di Lauro L, Antoniani B, Sperati F, Terrenato I, Carosi M, Gamucci T, Dattilo R, Bartucci M, Vincenzoni C, Mariani L, Vizza E, Sanguineti G, Gadducci A, Vitale I, Barba M, De Maria R, Mottolese M, Maugeri-Saccà M. *PLoS One*. 2016 Mar 1;11(3):e0149872. doi: 10.1371/journal.pone.0149872. eCollection 2016.
27. Histone acetyltransferase inhibitor CPTH6 preferentially targets lung cancer stem-like cells. Di Martile M, Desideri M, De Luca T, Gabellini C, **Buglioni S**, Eramo A, Sette G, Milella M, Rotili D, Mai A, Carradori S, Secci D, De Maria R, Del Bufalo D, Trisciuoglio D. *Oncotarget*. 2016 Mar 8;7(10):11332-48. doi: 10.18632/oncotarget.7238.
28. HER2 status determination: analyzing the problems to find the solutions. Terrenato I, Pennacchia I, **Buglioni S**, Mottolese M, Arena V. *Medicine (Baltimore)*. 2015 Apr;94(15):e645. doi: 10.1097/MD.0000000000000645.
29. High dose lansoprazole combined with metronomic chemotherapy: a phase I/II study in companion animals with spontaneously occurring tumors. Spugnini EP, **Buglioni S**, Carocci F, Francesco M, Vincenzi B, Fanciulli M, Fais S. *J Transl Med*. 2014 Aug 21;12:225. doi:

10.1186/s12967-014-0225-y.

30. External Quality Assessment (EQA) program for the preanalytical and analytical immunohistochemical determination of HER2 in breast cancer: an experience on a regional scale. Terrenato I, Arena V, Pizzamiglio S, Pennacchia I, Perracchio L, **Buglioni S**, Ercolani C, Sperati F, Costarelli L, Bonanno E, Baldini D, Candia S, Crescenzi A, Dal Mas A, Di Cristofano C, Gomes V, Grillo LR, Pasquini P, Pericoli MN, Ramieri MT, Di Stefano D, Ruco L, Scarpino S, Vitolo D, d'Amati G, Paradiso A, Verderio P, Mottolese M. *J Exp Clin Cancer Res.* 2013 Aug 21;32:58. doi: 10.1186/1756-9966-32-58.
31. Quantitative molecular analysis of sentinel lymph node may be predictive of axillary node status in breast cancer classified by molecular subtypes. **Buglioni S**, Di Filippo F, Terrenato I, Casini B, Gallo E, Marandino F, Maini CL, Pasqualoni R, Botti C, Di Filippo S, Pescarmona E, Mottolese M. *PLoS One.* 2013;8(3):e58823. doi: 10.1371/journal.pone.0058823. Epub 2013 Mar 22.
32. Lansoprazole as a rescue agent in chemoresistant tumors: a phase I/II study in companion animals with spontaneously occurring tumors. Spugnini EP, Baldi A, **Buglioni S**, Carocci F, de Bazzichini GM, Betti G, Pantaleo I, Menicagli F, Citro G, Fais S. *J Transl Med.* 2011 Dec 28;9:221. doi: 10.1186/1479-5876-9-221.
33. Electrochemotherapy with cisplatin enhances local control after surgical ablation of fibrosarcoma in cats: an approach to improve the therapeutic index of highly toxic chemotherapy drugs. Spugnini EP, Renaud SM, **Buglioni S**, Carocci F, Dragonetti E, Murace R, Cardelli P, Vincenzi B, Baldi A, Citro G. *J Transl Med.* 2011 Sep 14;9:152. doi: 10.1186/1479-5876-9-152.
34. HER2 protein and gene variation between primary and metastatic breast cancer: significance and impact on patient care. Fabi A, Di Benedetto A, Metro G, Perracchio L, Nisticò C, Di Filippo F, Ercolani C, Ferretti G, Melucci E, **Buglioni S**, Sperduti I, Papaldo P, Cognetti F, Mottolese M. *Clin Cancer Res.* 2011 Apr 1;17(7):2055-64. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-10-1920. Epub 2011 Feb 9.
35. A divergent role for estrogen receptor-beta in node-positive and node-negative breast cancer classified according to molecular subtypes: an observational prospective study. Novelli F, Milella M, Melucci E, Di Benedetto A, Sperduti I, Perrone-Donnorso R, Perracchio L, Venturo I, Nisticò C, Fabi A, **Buglioni S**, Natali PG, Mottolese M. *Breast Cancer Res.* 2008;10(5):R74. doi: 10.1186/bcr2139. Epub 2008 Sep 4.
36. Induction of ErbB-3 expression by alpha6beta4 integrin contributes to tamoxifen resistance in ERbeta1-negative breast carcinomas. Folgiero V, Avetrani P, Bon G, Di Carlo SE, Fabi A, Nisticò C, Vici P, Melucci E, **Buglioni S**, Perracchio L, Sperduti I, Rosanò L, Sacchi A, Mottolese M, Falcioni R. *PLoS One.* 2008 Feb 13;3(2):e1592. doi: 10.1371/journal.pone.0001592.
37. Bio-pathologic characteristics related to chromosome 11 aneusomy and cyclin D1 gene status in surgically resected stage I and II breast cancer: Identification of an adverse prognostic profile. Mottolese M, Orlandi G, Sperduti I, Merola R, **Buglioni S**, Di Benedetto A, Pinnarò P, Perracchio L, Venturo I, Cognetti F, Cianciulli A. *Am J Surg Pathol.* 2007 Feb;31(2):247-54.

38. Chromogenic *in situ* hybridization to detect HER-2/neu gene amplification in histological and ThinPrep-processed breast cancer fine-needle aspirates: a sensitive and practical method in the trastuzumab era. Vocaturo A, Novelli F, Benevolo M, Piperno G, Marandino F, Cianciulli AM, Merola R, Donnorso RP, Sperduti I, **Buglioni S**, Mottolese M. *Oncologist*. 2006 Sep;11(8):878-86.
39. Role of P53 and Bcl-2 in advanced rectal carcinomas treated with adjuvant therapy. Piperno G, Cosimelli M, Perrone DR, Mancini R, **Buglioni S**, Novelli F, Sperduti I, Zerbini V, Garufi C, Mottolese M. *J Chemother*. 2004 Nov;16 Suppl 5:11-4.
40. Phenotypic changes of p53, HER2, and FAS system in multiple normal tissues surrounding breast cancer. Mottolese M, Nádas EA, Botti C, Cianciulli AM, Merola R, **Buglioni S**, Benevolo M, Giannarelli D, Marandino F, Donnorso RP, Venturo I, Natali PG. *J Cell Physiol*. 2005 Jul;204(1):106-12.
41. Altered expression of FAS system is related to adverse clinical outcome in stage I-II breast cancer patients treated with adjuvant anthracycline-based chemotherapy. Botti C, **Buglioni S**, Benevolo M, Giannarelli D, Papaldo P, Cognetti F, Vici P, Di Filippo F, Del Nonno F, Venanzi FM, Natali PG, Mottolese M. *Clin Cancer Res*. 2004 Feb 15;10(4):1360-5.
42. Transcription and alternative splicing of telomerase reverse transcriptase in benign and malignant breast tumours and in adjacent mammary glandular tissues: implications for telomerase activity. Zaffaroni N, Della Porta C, Villa R, Botti C, **Buglioni S**, Mottolese M, Grazia Daidone M. *J Pathol*. 2002 Sep;198(1):37-46.
43. Contribution of fluorescence *in situ* hybridization to immunohistochemistry for the evaluation of HER-2 in breast cancer. Cianciulli AM, Botti C, Coletta AM, **Buglioni S**, Marzano R, Benevolo M, Cione A, Mottolese M. *Cancer Genet Cytogenet*. 2002 Feb;133(1):66-71.
44. Activation of c-MYC and c-MYB proto-oncogenes is associated with decreased apoptosis in tumor colon progression. Greco C, Alvino S, **Buglioni S**, Assisi D, Lapenta R, Grassi A, Stigliano V, Mottolese M, Casale V. *Anticancer Res*. 2001 Sep-Oct;21(5):3185-92.
45. Bcl-2 overexpression decreases BCNU sensitivity of a human glioblastoma line through enhancement of catalase activity. Del Bufalo D, Trisciuglio D, Biroccio A, Marcocci L, **Buglioni S**, Candiloro A, Scarsella M, Leonetti C, Zupi G. *J Cell Biochem*. 2001 Aug 21-Sep 5;83(3):473-83.
46. p53 nuclear accumulation and multiploidy are adverse prognostic factors in surgically resected stage II colorectal cancers independent of fluorouracil-based adjuvant therapy. **Buglioni S**, D'Agnano I, Vasselli S, Perrone Donnorso R, D'Angelo C, Brenna A, Benevolo M, Cosimelli M, Zupi G, Mottolese M. *Am J Clin Pathol*. 2001 Sep;116(3):360-8.
47. Polyclonal Antibodies Against gp185HER2 Peptides: Their Putative Role in the Identification of a Particular HER2 Status in Patients With Breast Cancer. Di Modugno F, **Buglioni S**, Mottolese M, Del Bello D, Cascioli S, Chersi A, Santoni A, Nisticò P. *J Immunother* (1991). 2001

May;24(3):221-231.

48. c-Myb and Bcl-x overexpression predicts poor prognosis in colorectal cancer: clinical and experimental findings. Biroccio A, Benassi B, D'Agnano I, D'Angelo C, **Buglioni S**, Mottolese M, Ricciotti A, Citro G, Cosimelli M, Ramsay RG, Calabretta B, Zupi G. Am J Pathol. 2001 Apr;158(4):1289-99.
49. Prognostic relevance of altered Fas (CD95)-system in human breast cancer. Mottolese M, **Buglioni S**, Bracalenti C, Cardarelli MA, Ciabocco L, Giannarelli D, Botti C, Natali PG, Concetti A, Venanzi FM. Int J Cancer. 2000 Mar 20;89(2):127-32.
50. Role of P53 and BCL-2 in high-risk breast cancer patients treated with adjuvant anthracycline-based chemotherapy. Mottolese M, Benevolo M, Del Monte G, **Buglioni S**, Papaldo P, Nisticò C, Di Filippo F, Vasselli S, Vici P, Botti C. J Cancer Res Clin Oncol. 2000 Dec;126(12):722-9.
51. The alpha 3 beta 1 integrin is associated with mammary carcinoma cell metastasis, invasion, and gelatinase B (MMP-9) activity. Morini M, Mottolese M, Ferrari N, Ghiorzo F, **Buglioni S**, Mortarini R, Noonan DM, Natali PG, Albini A. Int J Cancer. 2000 Aug 1;87(3):336-42.
52. Evaluation of multiple bio-pathological factors in colorectal adenocarcinomas: independent prognostic role of p53 and bcl-2. **Buglioni S**, D'Agnano I, Cosimelli M, Vasselli S, D'Angelo C, Tedesco M, Zupi G, Mottolese M. Int J Cancer. 1999 Dec 22;84(6):545-52.

ALLEGATI

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legislativo 196/2003 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Roma 29 Ottobre 2019

NOME E COGNOME
Simonetta Buglioni

