

Il sottoscritto

Carmelo Bengala

consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità DICHIARA

Titoli di Studio:

1977	Maturità Classica, Liceo T. Gargallo, Siracusa
20/05/1984	<u>Laurea in Medicina e Chirurgia</u> , Università di Siena Votazione: 110/110 con Lode
30/10/1984	Iscrizione Ordine dei Medici Attualmente Ordine dei Medici di Grosseto N° 2164
15/06/1987	<u>Specializzazione in Oncologia</u> , Università di Pavia Tesi: "Farmaci di fase II nei Linfomi non-Hodghin: studi dell'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano e revisione della letteratura." Votazione: 50/50
01/07/1992	<u>Specializzazione in Ematologia</u> , Università di Milano Tesi: "Disordini della coagulazione nel trattamento con chemioterapia ad alte dosi e trapianto di midollo osseo: la proteina C plasmatica fattore predittivo dello sviluppo di malattia veno-occlusiva epatica." Votazione: 50/50

Attività di Formazione:

Ott.1984-Dic.1986	<u>Medico Interno</u> , Istituto di Clinica Medica Generale e Terapia Medica, Università di Siena (Dir.: Prof. Angelo Caniggia)
Gen.1987-Ott.1991	<u>Borsista</u> , Divisione di Oncologia Medica "A" Istituto Nazionale dei Tumori, Milano (Dir.: Dr. Gianni Bonadonna)
Nov.1991-Nov.1992	<u>Borsista</u> , Divisione di Oncologia Medica Ospedale S. Chiara, Pisa (Dir.: Dr. PierFranco Conte)
Dic 1992.-Dic. 1993	<u>Postdoc Research Fellow</u> , Laboratory of Developmental Hematopoiesis, (Head: M.A.S. Moore, D. Ph.), Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, N.Y.

Dic 1992.-Dic. 1993	<u>Clinical Observer</u> , Breast-Gynecologic Service, (Head: L. Norton, M.D.) Department of Medicine, Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, N.Y.
01/09/01-30/09/01	<u>Clinical Observer</u> , Department of Blood and Marrow Transplantation, Section of Molecular Hematology and Therapy, Division of Cancer Medicine, University of Texas M.D. Anderson Cancer Center, Houston, USA
2006-2007	<u>Master Universitario II Livello</u> : “Evidence Based Medicine e Metodologia della Ricerca Sanitaria”, Università di Modena e Reggio Emilia
2015-2016	Corso di Formazione Manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa, XXI ed., MeS, Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa

Incarichi professionali

dal 19/01/87 al 16/10/91	<u>Borsista</u> , Divisione di Oncologia Medica "A" Istituto Nazionale dei Tumori, Milano (Dir.: Dr. Gianni Bonadonna)
Nov.1991-Nov.1992	<u>Borsista</u> , Divisione di Oncologia Medica Ospedale S. Chiara, Pisa (Dir.: Dr. PierFranco Conte)
dal 29/12/93 al 30/06/04	<u>Dirigente Medico I Livello a tempo pieno</u> , Unità Operativa di Oncologia Medica Ospedale S. Chiara, Pisa (Dir.: Prof. PierFranco Conte)
dal 1/06/02 al 30/06/04	<u>Responsabile</u> del Programma di Chemioterapia ad alte dosi con trapianto di cellule staminali (<u>incarico professionale di elevata specializzazione</u>) Unità Operativa di Oncologia Medica, Ospedale S. Chiara. Pisa
dal 01/07/2004 al 15/04/2012	<u>Dirigente Medico I Livello a tempo pieno</u> , Divisione di Oncologia Medica, Dipartimento Integrato di Oncologia, Ematologia e Malattie dell'Apparato Respiratorio (Dir.: Prof. Pierfranco Conte), Policlinico, Università di Modena e Reggio Emilia, Modena
dal 01/05/2005 al 26/3/2009	<u>Responsabile</u> , Unità Funzionale di Ricerca Clinica, Divisione di Oncologia Medica, Dipartimento Integrato di Oncologia, Ematologia e Malattie dell'Apparato Respiratorio, Policlinico, Università di Modena e Reggio Emilia, Modena

dal 27/3/2009 al 15/04/2012	<u>Incarico Professionale Semplice:</u> Coordinamento e controllo di qualità della Ricerca Clinica Oncologica, Struttura Complessa di Oncologia del Dipartimento Integrato di Oncologia, Ematologia e Malattie dell'Apparato Respiratorio, Policlinico, Università di Modena e Reggio Emilia, Modena
dal 16/04/2012 - <u>ad oggi</u>	<u>Direttore</u> , Unità Operativa Complessa di Oncologia Medica, Ospedale Misericordia, Dipartimento di Oncologia, Azienda USL Toscana Sud Est (ex USL9), Grosseto
dal 01/03/2014 al 31/7/2016	<u>Direttore</u> , Dipartimento Tecnico - Scientifico di Oncologia, Azienda USL 9, Ospedale Misericordia, Grosseto
dal 1/8/2016 al 06/09/20	<u>Responsabile</u> Area “Innovazione in Oncologia e Tumori della mammella”, Dipartimento di Oncologia, Azienda USL Toscana Sud Est
dal 1/8/2018 al 06/09/20	<u>Responsabile</u> , Area Funzionale di Oncologia Medica ed Ematologia”, Dipartimento di Oncologia, Azienda USL Toscana Sud Est
dal 7/09/20 - <u>ad oggi</u>	<u>Responsabile</u> , Area Dipartimentale di Oncologia Medica, Dipartimento di Oncologia, Azienda USL Toscana Sud Est
dal 20/7/22 – <u>ad oggi</u>	<u>Direttore</u> Dipartimento Oncologico, Azienda USL Toscana Sud Est

Incarichi accademici e di docenza

Anno accademico 2002-2003	Professore a Contratto, Corso Integrativo di Oncologia (III anno) al Corso integrato di Tecniche di Radioterapia, Corso di Laurea di Radiologia Medica, Università di Pisa, Pisa
Anno accademico 2003-2004	Professore a Contratto, Corso Integrativo di Oncologia (III anno) al Corso integrato di Tecniche di Radioterapia, Corso di Laurea di Radiologia Medica, Università di Pisa, Pisa
Dall'Anno Accad..2004-2010	Professore a Contratto Scuola di Specializzazione in Oncologia, Area Oncologia Medica (IV anno), Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Modena
Anno Accademico 2006-2007	Professore a Contratto, Oncologia e Radioterapia (attività didattica integrativa), Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Modena

AA 2007/2008 - 2011/2012	Professore a Contratto, Oncologia Medica (attività didattica integrativa), Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Modena
AA 2018/2019 – ad oggi	Incarico di Docenza di Semeiotica Medica, Corso di Laurea in Infermieristica, Università degli Studi di Siena, Polo Universitario di Grosseto, Grosseto
AA 2018/2019	Incarico di Docenza di Oncologia Medica, Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Siena, Siena
AA 2022/2023	Incarico di Docenza di Oncologia Molecolare e Mutazionale, Master in Biopsia Liquida, Università di Siena

Membership ed Affiliazioni:

Dal 1987 <u>ad oggi</u>	Membro, Associazione Italiana di Oncologia Medica (AIOM)
Dal 1992 <u>ad oggi</u>	Membro, European Society of Medical Oncology (ESMO)
Dal 1995	Membro, European Association of Hematology (EAH)
Dal 1997 <u>ad oggi</u>	Full Member, American Society of Clinical Oncology (ASCO)
dal 2003 - 2004	Member, Board Solid Tumor Working Party, European Blood and Marrow Transplantation (EBMT)
Dal 2011	Membro, Consiglio Direttivo, Association for Translational Research in Oncology (ASTRO)
Apr 2015 – <u>ad oggi</u>	Membro, Consiglio Direttivo, Federation of Italian Cooperative Groups in Oncology (FICOG)
15/01/ 2017 – <u>ad oggi</u>	Presidente, Association for Translational Research in Oncology, (ASTRO)
Gen 2016-Dic 2017	Membro, Consiglio di Amministrazione, Polo Universitario Grossetano, Grosseto
01/03/2018 - <u>ad oggi</u>	Membro, Comitato Tecnico Scientifico, Fondazione Polo Universitario Grossetano, Grosseto

Progetti di ricerca

- Randomized trial of high-dose therapy in patients with primary breast cancer (ICCG).
- A randomized phase III trial of sequential high-dose chemotherapy or standard chemotherapy for optimally debulked FIGO stage III and IV ovarian cancer (OVCAT-EBMT).
- A randomized phase III trial of high-dose chemotherapy with autologous stem cell transplantation versus conventional chemotherapy in patients with relapsed platinum sensitive epithelial ovarian cancer (EBMT).
- Trastuzumab in combination with granulocyte-monocyte colony stimulating factor (GM-CSF) to modulate ADCC in metastatic breast cancer with HER-2 overexpression non responsive to trastuzumab.
- Epirubicin+Paclitaxel in combination with Semaxanib as first line treatment in metastatic breast cancer: a phase II study.
- Studio randomizzato di chemioterapia (PEB) + chirurgia vs. terapia ad alte dosi (HDS) + chirurgia nei tumori germinali non-seminomatosi a cattiva prognosi.
- Repetitive courses of Gemcitabine as prolonged i.v. infusion with autologous peripheral blood progenitor cell support + G-CSF in advanced and metastatic pancreatic carcinoma: a phase I study with pharmacokinetic profile analysis
- Studio di fase I di trapianto di cellule staminali allogeniche dopo condizionamento minimo o ridotto nel trattamento di pazienti con carcinoma solido in stadio avanzato (European Blood and Marrow Transplantation - Solid Tumor Working Party, Subgroup on Allograft for Solid Tumor).
- Pharmacokinetic and immune modulation of chemo-immunotherapy with CsA modulation and autologous peripheral blood hemopoietic progenitors as adjuvant treatment after liver transplantation for hepatocellular carcinoma
- Progetto di deospedalizzazione precoce dei pazienti trattati in programmi di chemioterapia ad alte dosi con supporto di cellule staminali emopoietiche circolanti
- Registro italiano degli studi di chemioterapia ad alte dosi con supporto emopoietico nei tumori solidi

- Intraperitoneal administration of MHC non-restricted adoptive cell immunotherapy with the TALL-104 cell line in patients with peritoneal carcinosis: a phase I/II study with immunological analysis.
- High-dose chemotherapy with autologous hemopoietic progenitor-cell support as adjuvant treatment for stage II-III breast cancer patients at high-risk after primary chemotherapy (ACANT STUDY)
- Randomized phase III trial of high-dose chemotherapy with autologous hemopoietic support in patients with metastatic breast cancer in partial response after conventional standard-dose chemotherapy.
- Predictive value of molecular markers related to systemic treatment with target-specific agents in gastro-intestinal and pancreatic cancer.
- Dose-dense treatment with gemcitabine, epirubicin and paclitaxel (GET) combination in advanced breast cancer: a phase I parallel study.
- Patient-reported outcomes in metastatic patients on therapy and economic outcomes
- Impatto economico della terapia adiuvante con Herceptin (trastuzumab) nelle donne con EBC (early breast cancer) ad alto rischio
- Randomized multicenter phase III trial of maintenance chemotherapy with weekly paclitaxel vs. control after 1st line chemotherapy in patients with metastatic breast cancer.
- Identification and clinical validation of predictive and prognostic factors, with special focus on molecularly targeted agents
- Post genomic approaches for the identification of high-risk cancers: evaluation and optimization of cost/benefits for the National Health System. Programma straordinario di ricerca oncologica 2006 (art 1 comma 302, L 23/12/2005 n° 266 “legge finanziaria 2006”)
- New predictive biomarkers of activity and efficacy of immune check point inhibitors in advanced non small cell lung carcinoma (NSCLC) CORELAB (Bando Ricerca Salute Regione Toscana 2018)

Grants (co-investigatore)

1992 AIRC: Studio dell'espansione del pool di cellule staminali emopoietiche del sangue periferico di pazienti sottoposti a trattamenti chemioterapici convenzionali associati a fattori di crescita

1993 Fellowship American-Italian Foundation for Cancer Research: High-dose chemotherapy followed by marrow or peripheral stem cell reinfusion in breast cancer

1995-1997 AIRC: Chemioterapia ad alte dosi di consolidamento dopo induzione con Tavolo nel Ca mammario metastatico

1998 CNR: Gemcitabina, Epirubicina e Paclitaxel (GET) come trattamento citoreducente e di mobilitazione di cellule emopoietiche progenitrici circolanti (CEPC) in combinazione con G-/GM-CSF +/- IL-2, seguito da Thiotepa e Melphalan ad alte dosi con supporto emopoietico + GM-CSF ed IL-2 nel carcinoma mammario metastatico: studio di fase I/II.

1998-2000 AIRC: Clinical studies to improve treatment outcomes in metastatic breast cancer patients

2007-2009 Programma di Ricerca Regione Emilia Romagna-Università di Modena e Reggio Emilia: Area 1a – Innovative research: Identification and clinical validation of predictive and prognostic factors, with special focus on molecularly targeted agents

ELENCO Pubblicazioni

- 1) A.M. Gianni, C. Tarella, S. Siena, M. Bregni, M. Boccadoro, F. Lombardi, **C. Bengala**, G. Bonadonna ed A. Pileri
Durable and complete hematopoietic reconstitution after autografting of rhGM-CSF exposed peripheral blood progenitors cells.
Bone Marrow Transplantation 6, 143-145, 1990
- 2) C. Tondini, M. Zanini, F. Lombardi, **C. Bengala**, A. Rocca, R. Giardini, R. Buzzoni, P. Valagussa, and G. Bonadonna
Combined modality treatment with primary CHOP chemotherapy followed by locoregional irradiation in stage I or II histologically aggressive non-Hodgkin's lymphomas.
J Clin Oncol. 11:720-725, 1993
- 3) Moore MAS, Schneider JG, Shapiro F, **Bengala C**.
Ex vivo expansion of CD34+ hematopoietic progenitors. In Gross S (eds): Advances in Bone Marrow Purging and Processing. Proceedings of the Fourth International Symposium on Bone Marrow Purging and Processing. Orlando, FL, Wiley-Liss, 1994
- 4) Moore MAS, Schneider JG, Shapiro F, **Bengala C**.
Ex vivo expansion of CD34+ hematopoietic progenitors.
Prog. Clin. Biol. Res. 389:217-228, 1994
- 5) D. Fennelly, J. Schneider, D. Spriggs, **C. Bengala**, T. Hakes, L. Reich, R. Barakat, J. Curtin, M.A.S. Moore, W. Hoskins, L. Norton, and J. Crown.
Dose escalation of Paclitaxel with high-dose cyclophosphamide with analysis of progenitor-cell mobilization and hematologic support of advanced ovarian cancer patients receiving rapidly sequenced high-dose Carboplatin/Cyclophosphamide courses.
J. Clin. Oncol. 13:1160-1166, 1995
- 6) M. Balzarotti, C. Tondini, A. Santoro, R. Giardini, **C. Bengala**, P. Valagussa and G. Bonadonna. Peripheral T cell lymphoma.
Forum 5, 6 :635-649, 1995
- 7) Michelotti, A. Romanini, P.G. Giannessi, **C. Bengala**, P.F. Conte.
Accelerated epirubicin ifosfamide dacarbazine (EID) regimen in patients with adult soft tissue sarcomas.
Am J Clin Oncol 19(1):78-81, 1996
- 8) P.F. Conte, I. Pazzagli, **C. Bengala**.
High-dose epirubicin for mobilization of peripheral blood progenitor cells.
Trends in Onco-Hematology 5 (2): 28-29, 1997
- 9) **C. Bengala**, I. Pazzagli, C. Tibaldi, C. Favre, R. Vanacore, F. Greco, A. Mazzoni, M.C. Menconi, P. Macchia, P.F. Conte.
Mobilization, collection and characterization of peripheral blood hemopoietic progenitors after chemotherapy with epirubicin, paclitaxel and granulocyte-colony stimulating factor administered to patients with metastatic breast cancer. Cancer, 82:867-873, 1998

- 10) Conte PF, Gennari A, Salvadori B, Pazzagli I, **Bengala C**.
Paclitaxel plus epirubicin in advanced breast cancer.
Oncology, 12 (suppl 1):40-44,1998
- 11) Conte PF, Gennari A, Pazzagli I, **Bengala C**.
Paclitaxel/Anthracyclines in the treatment of breast cancer.
Akt. Onkol Zuckschwerdt Verlag Muchen, 98:44-49, 1998
- 12) Gennari A, Salvadori B, Donati S, **Bengala C**, Orlandini C, Danesi R, Del Tacca M, Bruzzi P, Conte PF.
Cardiotoxicity of epirubicin/Paclitaxel-containing regimens: role of cardiac risk factors.
J Clin Oncol 17:3596-3602, 1999
- 13) Mariani G, Gennari A, Giorgetti A, Donati S, Puccini G, Nista N, Dani D, **Bengala C**, Conte PF, Salvadori PA.
Early assessment by PET with FDG of response to first-line chemotherapy of metastatic breast cancer.
Clin Positron Imaging, 2:342, 1999
- 14) Michelotti A, Venturini M, Tibaldi C, **Bengala C**, Gallo L, Carnino F, Del Mastro L, Lionetto R, Montanaro E, Rosso R and Conte PF
Single agent epirubicin as first line chemotherapy for metastatic breast cancer patients.
Breast Cancer Res Treat 59:133-139, 2000.
- 15) **C. Bengala**, I. Pazzagli, F. Innocenti, S. Donati, C. Favre, M.C. Menconi, R. Danesi, C. Orlandini, F. Greco, V. Guarneri, M. Del Tacca, P.F. Conte.
High-dose Thiotepa and Melphalan with hemopoietic progenitor support following induction therapy with Epirubicin-Paclitaxel-containing regimens in metastatic breast cancer (MBC).
Ann Oncol, 12:69-74, 2001
- 16) PF Conte, A Gennari, V Guarneri, E Landucci, S. Donati, B Salvatori, **C Bengala**, C Orlandini, E Baldini.
Epirubicin/Taxane combinations in breast cancer: experience from several italian trials
Oncology, 15 (Suppl 7):21-23, 2001
- 17) PF Conte, A Gennari, E Landucci, V Guarneri, S. Donati, B Salvatori, **C Bengala**, C Orlandini.
New combinations with epirubicin in advanced breast cancer
Oncology, 15 (Suppl 7):24-27, 2001
- 18) PF Conte, A Gennari, S Donati, B Salvatori, E Baldini, **C Bengala**, I Pazzagli, C Orlandini, R Danesi, S Fogli, M Del Tacca.
Gemcitabine plus epirubicin plus taxol (GET) in advanced breast cancer: a phase II study.
Breast Cancer Res Treat 68: 171-179, 2001.
- 19) R. Consolini, A. Calleri, **C. Bengala**, A. Legitimo, P.F. Conte.

Evaluation of thrombopoiesis kinetics by measurement of reticulated platelets and CD34+ cell subsets in patients with solid tumors following high-dose chemotherapy and autologous peripheral blood progenitor cell support.
Haematologica, 86:959-964, 2001

20) **C. Bengala**, R. Danesi, V. Guarneri, I. Pazzagli, S. Donati, C. Favre, S. Fogli, O. Biadi, F. Innocenti, M. Del Tacca, M. Mariani, P.F. Conte.
High-dose consolidation chemotherapy with Idarubicin and alkylating agents following induction with epirubicin-paclitaxel-Gemcitabine in metastatic breast cancer: a dose finding study.
Bone Marrow Transplant. 31:275-280, 2003

21) V Guarneri, **C. Bengala**, C. Orlandini, A Gennari, S Donati, D Campani, P Collecchi, M Maur, G Bevilacqua, PF Conte.
HER2 overexpression as a prognostic factor in metastatic breast cancer patients treated with high-dose chemotherapy and autologous stem cell support.
Bone Marrow Transplant. 34:413-417, 2004

22) RC Coombs, A Howell, M Emson, C Peckitt, C Gallagher, **C. Bengala**, A Tres, R Welch, P Lawton, R Rubens, E Woods, J Haviland, D Vigushin, E Kanfer & JM Bliss on behalf of the International Collaborative Cancer Group (ICCG)
High dose chemotherapy and autologous stem cell transplantation as adjuvant therapy for primary breast cancer patients with four or more lymph nodes involved: long-term results of an international randomised trial.
Ann Oncol 16:726-734, 2005

23) **C Bengala**, V Guarneri, J Ledermann, G Rosti, H Wandt, JH Lotz, JH Cure, C Orlandini, P Ferrante, PF Conte, T Demirer.
High-dose chemotherapy with autologous hemopoietic support for advanced ovarian cancer in first complete remission: retrospective analysis from the Solid Tumour Registry of the European Group for Blood and Marrow Transplantation
Bone Marrow Transplant. 36:25-31, 2005

24) **C. Bengala**, V. Guarneri, E. Giovannetti, M. Lencioni, E. Fontana, V. Mey, A. Fontana, U. Boggi, M. Del Chiaro, R. Danesi, S. Ricci, F. Mosca, M. Del Tacca, PF Conte
Prolonged fixed dose rate infusion of gemcitabine with autologous haemopoietic support in advanced pancreatic adenocarcinoma
Br J Cancer 93:35-40, 2005

25) **C. Bengala**, C. Zamagni, P. Pedrazzoli, P. Matteucci, A. Ballestrero, G. Da Prada, M. Martino, G. Rosti, M. Danova, M. Bregni, G. Jovic, V. Guarneri, M. Maur, PF Conte on behalf of Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO) group.
Cardiac toxicity of trastuzumab in metastatic breast cancer patients previously treated with high-dose chemotherapy: a retrospective study.
Br J Cancer 93:35-40, 2005

- 26) L. Barkholt, M. Bregni, M. Remberger, J. Peccatori, P. Pedrazzoli, A Zambelli, G. Massenkeil, D. Blaise, J.O. Bay, S. Francois, R. Martino, **C. Bengala**, M. Brune, S. Lenhoff, A Porcellini, M. Falda, T. Demirer, D. Niederwieser and O. Ringdén
The European experience of allogeneic haematopoietic stem cell transplantation for metastatic renal carcinoma
Ann Oncol 17:1134-1140, 2006
- 27) M Marangolo, **C Bengala**, PF Conte, M Danova, P Pronzato, G Rosti.
The dose and outcome: the hurdle of neutropenia.
Oncol Rep 16:233-248, 2006
- 28) V Moebus, N Frickhofen, H Wandt, **C Bengala**, K Champion, A Hinke, JA Ledermann on behalf of EBMT and AGO/AIO European Intergroup
A phase III randomized trial of sequential high-dose chemotherapy with peripheral blood stem cell support or standard dose chemotherapy for optimally debulked advanced ovarian cancer.
J Clin Oncol. 25:4187-93, 2007
- 29) F. Bertolini, **C Bengala**, L. Losi, M. Pagano, F. Iachetta, C. Dealis, G. Jovic, R. Depenni, S. Zironi, AM Falchi, G. Luppi, PF Conte
Prognostic and predictive value of baseline and dynamic molecular marker expression in locally advanced rectal cancer treated with neo-adjuvant chemo-radiotherapy
Int J Radiat Oncol Biol Phys. 68:1455-61, 2007
- 30) PF Conte, **C Bengala**, V Guarneri. Controversies of chemotherapy for the treatment of metastatic breast cancer.
Eur J Cancer, suppl 5: No 1, 11-16, 2007
- 31) PF Conte, V Guarneri, **C Bengala**. Evolving non-endocrine therapeutic options for metastatic breast cancer: How adjuvant chemotherapy influences treatment
Clin Breast Cancer, 7:841-849, 2007
- 32) MC Cavallo, **C Bengala**, S Gerzeli, G Bisagni, C Boni, PF Conte. Cost Effectiveness and Budget Impact Analysis of Adjuvant Trastuzumab in HER-2 positive operable breast cancer.
(Submitted)
- 33) F Bertolini, S Chiara, **C Bengala** , P Antognoni, C Dealis, S Zironi, N Malvasi, T Sclaro, R Depenni, G Jovic, C Sonaglio, A Rossi, G Luppi, PF Conte.
Neo-adjuvant treatment with single agent cetuximab followed by 5-fu, cetuximab and pelvic radiotherapy: a phase II study in locally advanced rectal cancer
Int J Rad Biol Phys 73:466-472, 2009
- 34) **C Bengala**, S Bettelli, F Bertolini, S Salvi, S Chiara, C Sonaglio, L Losi, N Bigiani, G Sartori, C Dealis, N Malvasi, R D'Amico, G Luppi, B Gatteschi, A Maiorana, PF Conte.
Epidermal growth factor receptor gene copy number, K-ras mutation and pathological response to preoperative cetuximab, 5FU and radiation therapy in locally advanced rectal cancer Ann Oncol 20: 469-474, 2009

- 35) **C Bengala**. Recent advances in managing triple-negative breast cancers.
F1000 Med Rep. 2009 Sep 28;1. pii: 75
- 36) **C Bengala**, F Bertolini, N Malavasi, C Boni, E Aitini, C Dealis, S Zironi, R Depenni, A Fontana, C Del Giovane, Luppi, PF Conte
Sorafenib in patients with advanced biliary tract carcinoma: a phase II trial
Br. J Cancer 102:68-72, 2010.
- 37) **C Bengala**, S Bettelli, F Bertolini, G Sartori, A Fontana, N Malavasi, R Depenni, S Zironi, C Del Giovane, G Luppi, PF Conte
Prognostic role of EGFR gene copy number and KRAS mutation in patients with locally advanced rectal cancer treated with preoperative chemo-radiotherapy
Br J Cancer 103:1019-1024, 2010
- 38) RS Finn, **C Bengala**, N Ibrahim, H Roché, J Sparano, LC Strauss, J Fairchild, O Sy, LJ Goldstein.
Dasatinib as a single agent in triple-negative breast cancer: results of an open-label phase II study.
Clin Cancer Res. 17:6905-13, 2011
- 39) Martino M, Ballestrero A, Zambelli A, Secondino S, Aieta M, **Bengala C**, Liberati AM, Zamagni C, Musso M, Aglietta M, Schiavo R, Castagna L, Rosti G, Bruno B, Pedrazzoli P.
Long-term survival in patients with metastatic breast cancer receiving intensified chemotherapy and stem cell rescue: data from the Italian registry.
Bone Marrow Transplant. 48:414-418, 2013
- 40) Pedrazzoli P, Martinelli G, Gianni AM, Da Prada GA, Ballestrero A, Rosti G, Frassinetti GL, Aieta M, Secondino S, Cinieri S, Fedele R, **Bengala C**, Bregni M, Grasso D, De Giorgi U, Lanza F, Castagna L, Bruno B, Martino M
Adjuvant high-dose chemotherapy with autologous hemopoietic stem cell support for high-risk primary breast cancer: results from Italian national registry
Biol Blood Marrow Transplant 20:501-506, 2014
- 41) A. Necchi, L. Mariani, M. Di Nicola, S. Lo Vullo, N. Nicolai, P. Giannatempo, D. Raggi, E. Farè, M. Magni, L. Piva, P. Matteucci, M. Catanzaro, D. Biasoni, T. Torelli, S. Stagni, **C. Bengala**, D. Dongiovanni, S. Siena, C. Carlo-Stella, G. Pizzocaro, R. Salvioni, A.M. Gianni
High-dose sequential chemotherapy (HDS) versus PEB chemotherapy as first-line treatment for patients with poor prognosis germ cell tumors: mature results of a randomized phase II Italian study.
Ann Oncol, 26:167-172, 2015
- 42) Martino M, Lanza F, Pavesi L, Öztürk M, Blaise D, Leno Núñez R, Schouten HC, Bosi A, De Giorgi U, Generali D, Rosti G, Necchi A, Ravelli A, **Bengala C**, Badoglio M, Pedrazzoli P, Bregni M; European Group for Blood and Marrow Transplantation Solid Tumor Working Party.

High-Dose Chemotherapy and Autologous Hematopoietic Stem Cell Transplantation as Adjuvant Treatment in High-Risk Breast Cancer: Data from the European Group for Blood and Marrow Transplantation Registry.
Biol Blood Marrow Transplant. 22:475-481, 2016

43) De Santis S, Spinosi MC, Cambi J, **Bengala C**, Boccuzzi S
Oropharyngeal squamous cell carcinoma and HPV: Systematic review on overall management
J Stomatol Oral Maxillofac Surg 118:103-108, 2017

44) Meattini I, Curigliano G, Terziani F, Becherini C, Airolidi M, Allegrini G, Amoroso D, Barni S, **Bengala C**, Guarneri V, Marchetti P, Martella F, Piovano P, Vannini A, Desideri I, Tarquini R, Galanti G, Barletta G, Livi L
SAFE trial: an ongoing randomized clinical study to assess the role of cardiotoxicity prevention in breast cancer patients treated with anthracycline with or without trastuzumab
Med Oncol 34:75, 2017

45) Yardley DA, Coleman R, Conte P, Cortes J, Brufsky A, Shtivelband M, Young R, **Bengala C**, Ali H, Eakel J, Schneeweiss A, de la Cruz-Merino L, Wilks S, O'Shaughnessy J, Glück S, Li H, Miller J, Barton D, Harbeck N; tnAcity investigators.
nab-Paclitaxel Plus Carboplatin or Gemcitabine vs Gemcitabine Plus Carboplatin as First-Line Treatment for Patients With Triple-Negative Metastatic Breast Cancer: Results From the tnAcity Trial.
Ann Oncol 29: 1763-1770, 2018

46) **C Bengala**, V Rasini, M Dominici, A Andreotti, R Gelmini, S Caldrrer, C Masini, F Nannipieri, S Trasciatti, PF Conte
Phase I study of intraperitoneal MHC unrestricted adoptive cell therapy with TALL-104 cells in patients with peritoneal carcinomatosis
(Submitted)

47) P. Mainwaring, **C. Bengala**, A.R. Tan, R. Kaleta, M.B. McHenry, I. Lainas, P.L. Clemens, P.F. Conte
A phase I study of ixabepilone and lapatinib in patients with HER2-positive, pretreated metastatic breast cancer
(Submitted)

48) Vitale MG, Scagliarini S, Galli L, Pignata S, Lo Re G, Berruti A, Defferrari C, Spada M, Masini C, Santini D, Ciuffreda L, Ruggeri EM, **Bengala C**, Livi L, Fagnani D, Bonetti A, Giustini L, Hamzaj A, Procopio G, Caserta C, Sabbatini R
Efficacy and safety data in elderly patients with metastatic renal cell carcinoma included in the nivolumab Expanded Access Program (EAP) in Italy.
PLoS One. 2018 Jul 6;13(7)

49) Garassino MC, Gelibter AJ, Grossi F, Chiari R, Soto Parra H, Cascinu S, Cognetti F, Turci D, Blasi L, **Bengala C**, Mini E, Baldini E, Quadrini S, Ceresoli GL, Antonelli P, Vasile E, Pinto C, Fasola G, Galetta D, Macerelli M, Giannarelli D, Lo Russo G, de Marinis F

Italian Nivolumab Expanded Access Program in Nonsquamous Non-Small Cell Lung Cancer Patients: Results in Never-Smokers and EGFR-Mutant Patients.
J Thorac Oncol, 13:1146-1155, 2018

50) M. Garassino, L. Crinò, A. Catino, A. Ardizzoni, E. Cortesi, F. Cappuzzo, P. Bordi, L. Calabrò, F. Barbieri, A. Santo, G. Altavilla, F. Ambrosio, E. Mini, E. Vasile, F. Morgillo, A. Scoppola, **C. Bengala**, A. Follador, N. Tedde, D. Giannarelli, G. Lo Russo.
Nivolumab in never-smokers with advanced squamous non-small cell lung cancer: results from the Italian cohort of an expanded access program.
Tumor Biol 40(11), 2018

51) De Giorgi U, Carteni G, Giannarelli D, Basso U, Galli L, Cortesi E, Caserta C, Pignata S, Sabbatini R, Bearz A, Buti S, Lo Re G, Berruti A, Bracarda S, Cognetti F, Rastelli F, Fornarini G, Porta C, Turci D, Sternberg CN, Procopio G; Italian Nivolumab Renal Cell Cancer Early Access Program Group.
Collaborators: De Giorgi U, Procopio G, Carteni G, Falcone A, Basso U, Cortesi E, Roila F, Cascinu S, Tirelli U, Buti S, Pignata S, Lo Re G, Berruti A, Bracarda S, Cognetti F, Giustini L, Sobrero A, Turci D, Sternberg CN, Porta C, Cappuzzo F, Tortora G, Tassinari D, Passalacqua R, Pazzola A, Surico G, Maio M, Benedetti G, Barone C, Adamo V, Ricevuto E, De Censi A, Spada M, Tonini G, Pinto C, Ciuffreda L, Ruggeri EM, **Bengala C**, Scotti V, Fagnani D, Bonetti A, Mitterer M, Castiglione F, Bidoli P, Ferraù F, Crinò L, Frassoldati A, Marchetti P, Mini E, Scoppola A, Verusio C, Favaretto A, Di Costanzo F, Fasola G, Merlano M, Artioli F, Di Leo A, Romito S, Maestri A, Giannitto Giorgio C, Ionta MT, Verderame F, Zampa G, Numico G, Minelli M, Tagliaferri P, Foa P, Palmiotti G, De Placido S, Mattioli R, Iuliano F, Defraia E, Siena S, Clerico M, Salvagno L, Ceresoli GL, Bernardo A, Di Lieto M, Moroni M, Maisano M, Scartozzi M, Scagliotti G, Sorarù M, Pepe S, Scaltriti A, Gebbia V, Testa E, Lorusso V, Bordonaro R, De Signoribus G, Tedde N, Santoro A, Francini G, Aondio G
Safety and Efficacy of Nivolumab for Metastatic Renal Cell Carcinoma: Real-World Results From an Expanded Access Program.
BJU Int. 2018 Jun 29.

52) Zambetti M, Montemurro F, Morandi P, Zamagni C, Brandes A, Bisagni G, Cagossi K, **Bengala C**, Gori S, Iannaccone C, Steli A, Gianni L
Safety profile of subcutaneous trastuzumab for the treatment of HER2-positive early or locally advanced breast cancer patients: primary analysis of the SCHEARLY study
Eur J Cancer, 105:61-70, 2018

53) Palmieri M, Baldassarri M, Fava F, Fabbiani A, Gelli E, Tita R, Torre P, Petrioli R, Hadjistilianou T, Galimberti D, Cinotti E, **Bengala C**, Mandalà M, Piu P, Miano ST, Martellucci I, Vannini A, Pinto AM, Mencarelli MA, Marsili S, Renieri A, Frullanti E.,
Two-point-NGS analysis of cancer genes in cell-free DNA of metastatic cancer patients
Cancer Medicine, 9:2052-2061, 2020

54) Siri G, Piccinino M, Defferrari C, Provinciali N, Gennari A, Antonucci G, Ricci D, Devoto E, Miceli R, Cortesi P, Pazzi C, Nanni O, Mannozi F, Pastina I, Messuti L, **Bengala C**, Casadei-Gardini A, Corradengo D, DeCensi A, Puntoni A

A dynamic algorithm for estimating the risk of cardiovascular events in patients undergoing anticancer therapy integrating levels of cardiovascular serum biomarkers: a protocol from an Italian cohort study (CARIOCA –Cardiovascular Risk of Oncologic Therapy) (submitted), 2020

55) Guarneri V, Giorgi CA, Cinieri S, **Bengala C**, Mariani G, Bisagni G, Frassoldati A, Zamagni C, De Rossi C, Amoroso V, Andreatta C, Ferro A, Zambelli A, Gori S, Garrone O, Dieci MV, Orlando L, Pastina I, Beninato T, Moretti G, Genovesi E, Cinefra M, Vicini R, Magni G, De Salvo GL, Conte PF.

Everolimus plus aromatase inhibitors as maintenance therapy after first-line chemotherapy: Final results of the phase III randomised MAIN-A (MAINtenance Afinitor) trial

Eur J Cancer. 2021 Sep;154:21-29

56) Francini E, Montagnani F, Nuzzo PV, Gonzalez-Velez M, Alimohamed NS, Rosellini P, Moreno-Candilejo I, Cigliola A; Rubio-Perez J, Crivelli F, Shaw GK, Zhang L, Petrioli R, **Bengala C**, Francini G, Garcia-Foncillas J, Sweeney CJ, Higano CS, Bryce AH, Harshman LC, Lee-Ying R, MD; Heng DY

Association of concomitant bone resorption inhibitors with overall survival among patients with metastatic castration-resistant prostate cancer and bone metastases receiving Abiraterone Acetate with Prednisone as first-line therapy

JAMA Network Open. 2021;4(7):e2116536. doi:10.1001/jamanetworkopen.2021.16536

57) Tripathy D, Tolane SM, D Seidman AD, Anders CK, Ibrahim N, S Rugo HS, Twelves C, Diéras V, Müller V, Du Y, Currie SL, Hoch U, Tagliaferri M, L Hannah AL, Cortés J 11; ATTAIn Investigators

ATTAIn Investigators: Tsoi D, Chua S, Lim E, Underhill CR, Clingan PR, Chan A, Deleu I, Borms M, Duhoux FP, Awada A, Graas M-P, Canon J-L, Papadimitriou K, Velu T, Trudeau M, Thirlwell M, Barthelemy P, David MT, Loirat D, Mousseau M, Bourgeois H, Thery J-C, Fehm T, Wimberger P, Tokar M, Fried G, Wolf I, Gianni L, Colleoni M, De Laurentiis M, Cognetti F, Orditura M, **Bengala C**, et al.

Treatment With Etrinecan Pegol for Patients With Metastatic Breast Cancer and Brain Metastases: Final Results From the Phase 3 ATTAIn Randomized Clinical Trial Clinical Trial JAMA Oncol. 2022 Jul 1;8(7):1047-1052. doi: 10.1001/jamaoncol.2022.0514.

58) Canale ML, Camerini A, Orso F, Misuraca L, Carluccio M, Talini E, Sorini Dini, C Grippo G, Simonetti F, Amoroso A, Allegrini A, **Bengala C**, Casolo G

A clinical cardio-oncology pathway for the cardiology management of cancer outpatients: a joint proposal by ANMCO and AIOM Tuscany [Article in Italian]

G Ital Cardiol (Rome), 23:437-443, 2022

59) Giuliani C, Guerra F, Messinese S, Santelli F, Salvischiani L, Esposito S, Ferraro L, Esposito A, De Pastena M, Rega D, Delrio P, La Raja C, Spinelli A, Massaron S, De Nardi P, Kauffmann E, Boggi U, Deidda S, Restivo A, Marano A, Borghi F, Piccoli M, Depalma N, D'Ugo S, Spampinato M, Cozzani F, Del Rio P, Marcellinaro R, Carlini M, De Rosa R, Scabini S, Maiello F, Polastri R, Turri G, Pedrazzani C, Zese M, Parini D, Casaril A, Moretto G, De Leo A, Catarci M, Trapani R, Zonta S, Marsanic P, Muratore A, Di Franco G, Morelli L, Coppola C, Caputo D, Andreuccetti J, Pignata G, Mastrangelo L, Jovine E, Mazzola M, Ferrari G, Mariani L, Ceccarelli G, Giuseppe R, Bolzon S, Grasso M, Testa S,

Germani P, de Manzini N, Langella S, Ferrero A, Coletta D, Bianchi PP, **Bengala C**, Coratti A, on behalf of the COVID-AGICT Collaborative

The COVID - AGICT study: COVID-19 and Advanced Gastro-intestinal Cancer surgical Treatment: A multicentric Italian study on the SARS-CoV-2 pandemic impact on gastro-intestinal cancers surgical treatment during the 2020. Analysis of perioperative and short-term oncological outcomes.

Surgical Oncology, accepted, 2023

60) Munzone E, Regan MM, Cinieri S, Montagna E, Orlando L, Shi R, Campadelli E, Gianni L, Palleschi M, Petrelli F, **Bengala C**, Generali D, Collovà E, Puglisi F, Cretella E, Zamagni C,

Chini C, Donadio M†, Ruepp B, Loi S, Goldhirsch A†, Colleoni M, on behalf of the International Breast Cancer Study Group* and METEORA-II Investigators**

Efficacy of metronomic oral vinorelbine, cyclophosphamide, capecitabine (VEX) vs weekly paclitaxel in patients with ER+/HER2- metastatic breast cancer:

Final results from the randomized phase II METEORA-II trial, Submitted 2023

ELENCO PUBBLICAZIONI (in lingua italiana)

1) R. Nuti, G. Righi, V. Turchetti, **C. Bengala**, C. Lepore

Farmacologia clinica della Carbocalcitonina

Atti degli Incontri Reumatologici Romani pag. 275-279, 1984

2) R. Nuti, G. Righi, V. Turchetti, B. Franci, M.s. Campagna, **C. Bengala**, C. Lepore

Osteartrosi e nadrolone decanoato: effetti metabolici sul tessuto osseo. In “ L’anziano, problemi medici e sociali. “ pag. 585-593, 1985 Ed. Pacini, Pisa

3) R. Nuti, M. Galli, V. Turchetti, G. Righi, G. Martini, **C. Bengala**, C. Lepore

Il metabolismo osseo nelle malattie croniche di fegato.

Il Fegato 31, pag. 105-120, 1985

4) R. Nuti V. Turchetti, G. Righi, G. Martini, **C. Bengala**, C. Lepore

La terapia delle ipercalcemie nell’anziano

Rass. Med. Int. 1/1987 suppl. pag. 191-202

5) V. Turchetti, G. Righi, **C. Bengala**, C. Lepore, M. Bandini, G. Martini, R. Nuti

Efficacia e tollerabilità della mezlocillina nel trattamento delle infezioni respiratorie.

La Riforma Medica, vol 102, n° 1-2, pag. 1-5.

6) R. Nuti V. Turchetti, G. Righi, G. Martini, **C. Bengala**, C. Lepore, M. Galli

Comparative effects of different dose infusion of carbocalcitonin in man.

Mineral Metabolism Research in Italy, Vol 7 pag. 161-164, 1986. Ed. Wichting, Milano

7) R. Nuti, V. Turchetti, G. Righi, G. Martini, M. Bandini, C. Lepore, **C. Bengala**, V.

Doretta

Rapporti tra età e metabolismo fosfocalcico nella osteoporosi postmenopausale. In:
“L’osteoporosi e le odierne prospettive diagnostiche e terapeutiche.” pag. 131-135, 1986
Ed. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti.

8) F. Bozzetti, R.A. Audisio, S. Fissi, R. Giardini, M. Eboli, I.F. Cervantes, C. Tondini, **C. Bengala**, L. Gennari
Ruolo della chirurgia nel trattamento del linfoma gastrico primitivo.
Argomenti di Oncologia, 12:413-422, 1991

9) **C. Bengala**
I linfomi non-Hodgkin del distretto cervico-facciale.
Boll. Naz. Oncol. Testa e Collo (BOLLT), n°1 gennaio-marzo, 1992

10) P. Bidoli, **C. Bengala**
Mesotelioma e tumori mediastinici.
Terapia Medica Oncologica, 1992 Seconda Edizione a cura di A. Santoro e G. Bonadonna
Cap.19 pag. 316-329 EdiSES, Napoli

11) **C. Bengala**, P.F. Conte
Chemioterapia ad alte dosi con fattori di crescita. Atti XV Corso di Aggiornamento in
Oncologia Medica – AIOM, 1994 Ed. G. Beretta, E. Ghislandi, G. Luporini, A. Scanni. pag.
279-293

12) **C. Bengala**, I. Pazzagli, P.F. Conte
Chemioterapia ad alte dosi con trapianto di cellule staminali periferiche nel carcinoma
mammario metastatico. Atti del Convegno “Il trapianto di cellule staminali periferiche nei
tumori solidi” Roma 23-2-1996, pag. 81-88.

13) **C. Bengala**, F. Ducci, A. Falcone
Crescita tumorale e cinetica cellulare.
In: “Lezioni di Oncologia Clinica” Ed. M. Laddaga, G. Silvano, P.F. Conte pag. 9-17, 1995

14) F. Cartei, **C. Bengala**
Modalità di diffusione delle neoplasie.
In: “Lezioni di Oncologia Clinica” Ed. M. Laddaga, G. Silvano, P.F. Conte pag. 18-27,
1995

15) B. Grassi, **C. Bengala**
I marcatori biologici.
In: “Lezioni di Oncologia Clinica” Ed. M. Laddaga, G. Silvano, P.F. Conte pag. 113-120,
1995

16) A. Falcone, **C. Bengala**
Basi biologiche e razionali della terapia medica dei tumori.
In: “Lezioni di Oncologia Clinica” Ed. M. Laddaga, G. Silvano, P.F. Conte pag. 165-173,
1995

17) B. Grassi, **C. Bengala**

Le terapie di supporto: antibiotici, trasfusioni, antiemetici.

In: "Lezioni di Oncologia Clinica" Ed. M. Laddaga, G. Silvano, P.F. Conte pag. 353-364, 1995

18) **C. Bengala**, B. Grassi

Il trapianto di midollo osseo.

In: "Lezioni di Oncologia Clinica" Ed. M. Laddaga, G. Silvano, P.F. Conte pag. 365-373, 1995

19) B. Grassi, **C. Bengala**

Sindromi paraneoplastiche

In: "Lezioni di Oncologia Clinica" Ed. M. Laddaga, G. Silvano, P.F. Conte pag. 374-376, 1995

20) **C. Bengala**, I. Pazzagli, C. Tibaldi, P.F. Conte

Indicazioni clinico-prognostiche della chemioterapia ad alte dosi con supporto emopoietico nei pazienti "giovani-anziani".

Minerva Medica Vol. 87, Suppl. 1 al N° 10, pag. 233-246, 1996.

21) **C. Bengala**, V. Guarneri, I. Pazzagli, P.F. Conte

Rischio Neoplastico post-trapianto: altri tipi di tumore

In : "I trapianti di pancreas" a cura di U.Boggi e F. Mosca, Ed. ETS, pag.226-236, 2001.

22) **C. Bengala**, P.F. Conte

Linfomi non-Hodgkin primitivi del tratto gastrointestinale

In: "I tumori del tratto gastroenterico" a cura di A. Zaniboni, L. Gennari, P Olmi. Ed.

Masson, pag 251-260, 2003

23) P.F. Conte, **C Bengala**

Biomarker tissutali. In: "Sviluppo dei farmaci oncologici con bersaglio molecolare: dalla tradizione all'innovazione." A cura di D. Amadori Ed. Poletto Editore pag. 25-31, 2007

Il sottoscritto dichiara inoltre che le copie delle pubblicazioni allegate sono conformi agli originali in suo possesso e che quanto dichiarato nella domanda e nel presente curriculum corrisponde al vero.

Grosseto 6/3/23

Dr. Carmelo Bengala

