

CURRICULUM VITAE

PASQUALE BARBA (matr 0917)

CTER IV - Istituto di Genetica e Biofisica "A.Buzzati-Traverso" CNR

Via Pietro Catellino 111 Napoli

Nato a Napoli il 05 Dicembre 1953

CV – TITOLI

- 1. Nomina come Presidente della commissione di concorso per avvisi pubblicati sul sito web del CNR (7/2016 prot.0002423 del 15/06/2016).**
Protocollo 0002762 del 04/07/2016 I.G.B. "A.Buzzati-Traverso" CNR – Na.
- 2. Nomina come Componente della commissione di concorso per avvisi pubblicati sul sito web del CNR (5/2016 prot.0001842 del 06/05/2016).**
Protocollo 0002153 del 26/05/2016 I.G.B. "A.Buzzati-Traverso" CNR – Na.
- 3. Nomina come Componente delle commissioni di concorso relative alle selezioni art.15 – ccnl del 07/10/1996.**
Protocollo 0001639 del 22/04/2016 I.G.B. "A.Buzzati-Traverso" CNR – Na.
- 4. Pubblicazione come coautore:** Pisapia L, Camarca A, Picascia S, Bassi V, Barba P, Del Pozzo G, Gianfrani C. HLA-DQ2.5 genes associated with celiac disease risk are preferentially expressed with respect to non-predisposing HLA genes: Implication for anti-gluten T cell response. **J Autoimmun.** 2016 Jun;70:63-72. doi: 10.1016/j.jaut.2016.03.016. Epub 2016 Apr 12. PubMed PMID: 27083396.
- 5. Nomina come Componente della commissione di concorso per avvisi pubblicati sul sito web del CNR (2/2016 prot.000396 del 03/02/2016).**
Protocollo 000675 del 23/02/2016 I.G.B. "A.Buzzati-Traverso" CNR – Na.
- 6. Pubblicazione come coautore:** Pisapia L, Barba P, Cortese A, Cicatiello V, Morelli F, Del Pozzo G. EBP1 protein modulates the expression of human MHC class II molecules in non-hematopoietic cancer cells. **Int J Oncol.** 2015 Aug;47(2):481-9. doi:10.3892/ijo.2015.3051. Epub 2015 Jun 16. PubMed PMID: 26081906; PubMed CentralPMCID: PMC4501648.
- 7. Nomina come Componente della commissione di concorso per avvisi pubblicati sul sito web del CNR (14/2015 prot.004232 del 26/11/2015).**
Protocollo 0004490 del 15/12/2016 I.G.B. "A.Buzzati-Traverso" CNR – Na.
- 8. Nomina come Membro della commissione per il collaudo delle strumentazioni acquisite con i fondi POR CAMPANIA FESR 2007-2013 (deibera Giunta Campania 248 del 4 Luglio 2014).**
Protocollo 0003613 del 16/10/2015 e 0003545 del 09/10/2015 I.G.B. "A.Buzzati-Traverso" CNR – Na.
- 9. Nomina come Componente della commissione di concorso per avvisi pubblicati sul sito web del CNR (7/2015 prot.002260 del 21/05/2015).**

Protocollo 0002622 del 22/06/2016 I.G.B. "A.Buzzati-Traverso" CNR – Na.

10. **Pubblicazione come coautore:** Mantile F, Trovato M, Santoni A, **Barba P**, Ottonello S, De Berardinis P, Prisco A. Alum and squalene-oil-in-water emulsion enhance the titer and avidity of anti-A β antibodies induced by multimeric protein antigen (1-11)E2, preserving the IgG1-skewed isotype distribution. **PLoS One**. 2014 Jul 1;9(7):e101474. doi:10.1371/journal.pone.0101474. eCollection 2014. PubMed PMID: 24983378; PubMedCentral PMCID: PMC4077797.
11. **Nomina come Presidente della commissione di concorso per avvisi pubblicati sul sito web del CNR (10/2014 prot.0002718 del 04/07/2016).**
Protocollo 0002967 del 21/07/2014 I.G.B. "A.Buzzati-Traverso" CNR – Na.
12. **Nomina come Presidente della commissione di concorso per avvisi pubblicati sul sito web del CNR (7/2014 prot.0002603 del 27/06/2014).**
Protocollo 0002934 del 01/07/2014 I.G.B. "A.Buzzati-Traverso" CNR – Na.
13. **ATTESTATO DI SERVIZIO. Responsabile ed Organizzatore servizio Micoplasma.**
Data inizio: Gennaio 2011 Data Fine: Dicembre 2013
Protocollo 0001919 del 15/05/2013 I.G.B. "A.Buzzati-Traverso" CNR – Na.
14. **ATTESTATO DI SERVIZIO. Responsabile ed Organizzatore servizio cura delle linee cellulari infette.**
Data inizio: Gennaio 2011 Data Fine: Dicembre 2013
Protocollo 0001919 del 15/05/2013 I.G.B. "A.Buzzati-Traverso" CNR – Na.
15. **ATTESTATO DI SERVIZIO. Responsabile ed Organizzatore servizio Pulizia lab.culture Cellulari e distribuzione prodotti**
Data inizio: Gennaio 2011 Data Fine: Dicembre 2013
Protocollo 0001919 del 15/05/2013 I.G.B. "A.Buzzati-Traverso" CNR – Na.
16. **Pubblicazione come coautore:** Pisapia L, Cicatiello V, **Barba P**, Malanga D, Maffei A, Hamilton RS, Del Pozzo G. Co-regulated expression of alpha and beta mRNAs encoding HLA-DR surface heterodimers is mediated by the MHCII RNA operon. **Nucleic Acids Res**. 2013 Apr 1;41(6):3772-86. doi: 10.1093/nar/gkt059. Epub 2013 Feb 7. PubMed PMID: 23393186; PubMed Central PMCID: PMC3616700.
17. **Pubblicazione come coautore:** Pisapia L, Del Pozzo G, **Barba P**, Caputo L, Mita L, Viggiano E, Russo GL, Nicolucci C, Rossi S, Bencivenga U, Mita DG, Diano N. Effects of some endocrine disruptors on cell cycle progression and murine dendritic cell differentiation. **Gen Comp Endocrinol**. 2012 Aug 1;178(1):54-63. doi: 10.1016/j.ygcen.2012.04.005. Epub 2012 Apr 17. PubMed PMID: 22531466.
18. **Pubblicazione come coautore:** Pisapia L, Pozzo GD, **Barba P**, Citro A, Harris PE, Maffei A. Contrasting effects of IFN α on MHC class II expression in professional vs. nonprofessional APCs: Role of CIITA type IV promoter. **Results Immunol**. 2012 Sep 27;2:174-83. doi:10.1016/j.rinim.2012.09.001. eCollection 2012. PubMed PMID: 24371581; PubMedCentral PMCID: PMC3862382.

19. **Ringraziamenti su pubblicazione:** R.Sartorius....and P.DeBerardinis. Antigen delivery by filamentous bacteriophages.... **EMBO MolMed**. 2015 Jul;7(7):973-988.
20. **Pubblicazione come coautore:** Sartorius R, Bettua C, D'Apice L, Caivano A, Trovato M, Russo D, Zanoni I, Granucci F, Mascolo D, **Barba P**, Del Pozzo G, De Berardinis P. Vaccination with filamentous bacteriophages targeting DEC-205 induces DC maturation and potent anti-tumor T-cell responses in the absence of adjuvants. **Eur J Immunol**. 2011 Sep;41(9):2573-84. doi: 10.1002/eji.201141526. Epub 2011 Aug 18. PubMed PMID:21688262.
21. **Pubblicazione come coautore:** Corso C, Pisapia L, Citro A, Cicatiello V, **Barba P**, Cigliano L, Abrescia P, Maffei A, Manco G, Del Pozzo G. EBP1 and DRBP76/NF90 binding proteins are included in the major histocompatibility complex class II RNA operon. **Nucleic Acids Res**. 2011 Sep 1;39(16):7263-75. doi: 10.1093/nar/gkr278. Epub 2011 May 29. PubMed PMID: 21624892; PubMed Central PMCID: PMC3167597.
22. **ORDINE DI SERVIZIO:**
 Addetto all'erogatore di radiazioni gamma (gamma cell).
 Gestore tecnico ed economico per la distribuzione ed utilizzo nell'istituto della CO2 e per la criogenia (azoto liquido).
 Collaboratore per la parte scientifica con il gruppo diretto dalla Dott.ssa Del Pozzo e gestione dei fondi inerenti.
 Data inizio 01/02/2011 Data fine: ordine di servizio ancora attivo.
 Prot. 0000229 del 01/02/2011 I.G.B. "A.Buzzati-Traverso" CNR – Na.
23. **ORDINE DI SERVIZIO:**
 Responsabile della facility ad alta tecnologia di Biologia Cellulare e Citofluorimetria con le seguenti mansioni:
 Garante della funzionalità, accessibilità e fruibilità del servizio.
 Elaborare il miglior piano di gestione del Servizio.
 Elaborare un tariffario dei servizi offerti
 Relazionare alla Direzione periodicamente sull'andamento .
 Data inizio 01/02/2011 Data fine: ordine di servizio ancora attivo.
 Prot.0000246 del 02/02/2011 I.G.B. "A.Buzzati-Traverso" CNR – Na.
24. **Pubblicazione come coautore:** Del Pozzo G, Mascolo D, Sartorius R, Citro A, **Barba P**, D'Apice L, DeBerardinis P. Triggering DTH and CTL activity by fd filamentous bacteriophages: role of CD4+ T cells in memory responses. **J Biomed Biotechnol**. 2010;2010:894971. doi: 10.1155/2010/894971. Epub 2010 Apr 29. PubMed PMID: 20454650; PubMed Central PMCID: PMC2862324.
25. **Vincitore di concorso per contratto a tempo indeterminato CTER V presso I.G.B. "A.Buzzati-Traverso" CNR- Na.**
Inizio 01/01/2008. Prot. 0041538 el 31/05/2010 CNR – Amministrazione centrale
26. **LAUREA IN BIOTECNOLOGIE 109/110 (Triennale)**
 Conseguita nell'anno accademico 2007-2008 presso la II Università di Napoli diventata Università degli studi della Campania "Luigi Vanvitelli".

27. ORDINE DI SERVIZIO:

Nomina a Responsabile dell'erogatore di radiazioni gamma
Data inizio 01/09/2008 data fine 01/02/2011
Prot 0001290 del 31/07/2008 I.G.B. "A.Buzzati-Traverso" CNR – Na.

28. Pubblicazione come coautore: Raffo A, Hancock K, Polito T, Xie Y, Andan G, Witkowski P, Hardy M, **Barba P**, Ferrara C, Maffei A, Freeby M, Goland R, Leibel RL, Sweet IR, Harris PE. Role of vesicular monoamine transporter type 2 in rodent insulin secretion and glucose metabolism revealed by its specific antagonist tetrabenazine. **J Endocrinol.** 2008 Jul;198(1):41-9. doi: 10.1677/JOE-07-0632. PubMed PMID: 18577569; PubMed Central PMCID: PMC2712213.

29. Pubblicazione come coautore: Esposito M, Luccarini I, Cicatiello V, De Falco D, Fiorentini A, **Barba P**, Casamenti F, Prisco A. Immunogenicity and therapeutic efficacy of phage-displayed beta-amyloid epitopes. **Mol Immunol.** 2008 Feb;45(4):1056-62. Epub 2007 Sep 11. PubMed PMID: 17850871.

30. Pubblicazione come coautore: Harris PE, Ferrara C, **Barba P**, Polito T, Freeby M, Maffei A. VMAT2 gene expression and function as it applies to imaging beta-cell mass. **J Mol Med (Berl).** 2008 Jan;86(1):5-16. Epub 2007 Jul 31. Review. PubMed PMID: 17665159.

31. ORDINE DI SERVIZIO:

Incarico Resp. Servizio Citofluorimetria (FACS Facility)
data ...5 Ottobre 2007 protocollo ...172/IGB.....
rilasciato da I.G.B. "A. Buzzati-Traverso"
periodo di attività dal1996.....allo 01/02/ 2011

32. Pubblicazione come coautore: Malanga D, **Barba P**, Harris PE, Maffei A, Del Pozzo G. The active translation of MHCII mRNA during dendritic cells maturation supplies new molecules to the cell surface pool. **Cell Immunol.** 2007 Apr;246(2):75-80. Epub 2007 Jul 27. PubMed PMID: 17662701.

33. Ringraziamenti su pubblicazione: R.Sartorius.....and P.DeBerardinis. The use of Filamentous Bacteriophage fd to deliver.....**J.Immunol.March 15, 2008,** 180(6)3719-3728.

34. Pubblicazione come coautore: Mascolo D, **Barba P**, De Berardinis P, Di Rosa F, Del Pozzo G. Phage display of a CTL epitope elicits a long-term in vivo cytotoxic response. **FEMS Immunol Med Microbiol.** 2007 Jun;50(1):59-66. Epub 2007 Mar 28. PubMed PMID: 17391361.

35. Decreto Min.: Responsabile dell'assistenza agli animali, del funzionamento delle attrezzature, della gestione delle strutture e del personale ad esse adibite.
data 23 Ottobre 2006 protocollo DGVA/10/37660/P5iq3/89 rilasciato da Ministero della salute- Dir Gen sanità animale e del farmaco vet. periodo di attività dal ...3 Ottobre 2006 allo 01/02/2011.

36. Pubblicazione come coautore: Parretta E, Cassese G, **Barba P**, Santoni A, Guardiola J, Di Rosa F. CD8 cell division maintaining cytotoxic memory occurs predominantly in the bone marrow. **J Immunol.** 2005 Jun 15;174(12):7654-64. PubMed PMID: 15944266.

37. **Pubblicazione come coautore:** Del Pozzo G, Mascolo D, Prisco A, **Barba P**, Anzisi A, Guardiola J. Lack of patent liver autoimmunity after breakage of tolerance in a mouse model. **Int Immunol.** 2003 Oct;15(10):1173-81. PubMed PMID: 13679387.
38. **Pubblicazione come coautore:** Sartorius R, D'Apice L, **Barba P**, Guardiola J, Santoni A, Velotti F, De Berardinis P. Induction of human NK cell-mediated cytotoxicity by CD40 triggering on antigen presenting cells. **Cell Immunol.** 2003 Feb;221(2):81-8. PubMed PMID:12747948.
39. **Pubblicazione come coautore:** Domingo GJ, Caivano A, Sartorius R, **Barba P**, Bäckström M, Piatier-Tonneau D, Guardiola J, De Berardinis P, Perham RN. Induction of specific T-helper and cytolytic responses to epitopes displayed on a virus-like protein scaffold derived from the pyruvate dehydrogenase multienzyme complex. **Vaccine.** 2003 Mar 28;21(13-14):1502-9. PubMed PMID: 12615447.
40. **Ord. di serv.: Incarico:** Responsabile tecnico e gestione dello stabulario dal 16 Marzo 2002 a Ottobre 2006. I.G.B. "A. Buzzati-Traverso" CNR – Na.
41. **Vincitore di concorso per contratto a tempo indeterminato CTER VI presso I.G.B. "A. Buzzati-Traverso" CNR- Na.**
Inizio 27/12/2001. Prot 681/01 del 24/12/2001 I.G.B. "A. Buzzati-Traverso" CNR – Na.
42. **Pubblicazione come coautore:** Del Pozzo G, Bonomi G, Moschella F, **Barba P**, De Berardinis P, Guardiola J. Recombinant antigens to establish a model of autoimmunity in mice. **Transplant Proc.** 2001 Feb-Mar;33(1-2):57. PubMed PMID: 11266704.
43. **Incarico:** Resp. Zone sorvegliate, esperimenti in vivo ed in vitro, gestione e controllo azoto liquido e CO2 per gli impianti d'istituto, responsabile FACS, coordinatore stabulario d'istituto.
periodo di attività dal 1° Aprile 1995.....al 2006
protocollo ...223/01 20/03/2001 ...IGB "A. Buzzati-Traverso" CNR – Na
44. **Pubblicazione come coautore:** D'Apice L, De Berardinis P, Pasquinelli R, Capasso I, D'Aiuto M, D'Aiuto G, Anzisi AM, Favre R, Cermola M, **Barba P**, Guardiola J. Identification of a new subset of cells exhibiting dendritic phenotypes in patients affected by breast proliferative disorders. **Hum Immunol.** 2000 Aug;61(8):739-52. PubMed PMID: **10980385**.
45. **Pubblicazione come coautore:** Pasquinelli R, **Barba P**, Capasso I, D'Aiuto M, D'Aiuto G, Anzisi AM, De Berardinis P, Guardiola J. Circulating antibodies against the breast tumor marker GCDP-15/gp17 in mammary carcinoma patients and in patients carrying benign breast conditions. **Int J Cancer.** 1999 Dec 22;84(6):568-72. PubMed PMID: 10567900.
46. **Pubblicazione come autore:** De Berardinis P, D'Apice L, Prisco A, Ombra MN, **Barba P**, Del Pozzo G, Petukhov S, Malik P, Perham RN, Guardiola J. Recognition of HIV-derived B and T cell epitopes displayed on filamentous phages. **Vaccine.** 1999 Mar 17;17(11-12):1434-41. PubMed PMID: 10195779.

47. **Pubblicazione come coautore:** Cillo C, Cantile M, Mortarini R, **Barba P**, Parmiani G, Anichini A. Differential patterns of HOX gene expression are associated with specific integrin and ICAM profiles in clonal populations isolated from a single human melanoma metastasis. **Int J Cancer**. 1996 May 29;66(5):692-7. PubMed PMID: 8647634.
48. **Vincitore di concorso per titoli ed esami per contratto a tempo ordinato in qualità di OTP VIII livello dallo 01/04/1995 presso IGB "A. Buzzati-Traverso" CNR Napoli .**
49. **Pubblicazione come coautore:** Cillo C, Wilmore H, **Barba P**, Brown K. Expression and structure of hox genes in wilms-tumor. **Int J Oncol**. 1995 Nov;7(5):1145-50. PubMed PMID: 21552944.
50. **Pubblicazione come coautore:** Tiberio C, **Barba P**, Magli MC, Arvelo F, Le Chevalier T, Poupon MF, Cillo C. HOX gene expression in human small-cell lung cancers xenografted into nude mice. **Int J Cancer**. 1994 Aug 15;58(4):608-15. PubMed PMID: 7914516.
51. **Pubblicazione come coautore:** Celetti A, **Barba P**, Cillo C, Rotoli B, Boncinelli E, Magli MC. Characteristic patterns of HOX gene expression in different types of human leukemia. **Int J Cancer**. 1993 Jan 21;53(2):237-44. PubMed PMID: 7678830.
52. **Pubblicazione come coautore:** De Vita G, **Barba P**, Odartchenko N, Givel JC, Freschi G, Bucciarelli G, Magli MC, Boncinelli E, Cillo C. Expression of homeobox-containing genes in primary and metastatic colorectal cancer. **Eur J Cancer**. 1993;29A(6):887-93. Erratum in: **Eur J Cancer** 1993;29A(9):1359. PubMed PMID: 8097920.
53. **Pubblicazione come coautore:** **Barba P**, Magli MC, Tiberio C, Cillo C. HOX gene expression in human cancers. **Adv Exp Med Biol**. 1993;348:45-57. Review. PubMed PMID: 7909643.
54. **Pubblicazione come coautore:** Cillo C, **Barba P**, Freschi G, Bucciarelli G, Magli MC, Boncinelli E. HOX gene expression in normal and neoplastic human kidney. **Int J Cancer**. 1992 Jul 30;51(6):892-7. PubMed PMID: 1379214
55. **Pubblicazione come coautore:** Magli MC, **Barba P**, Celetti A, De Vita G, Cillo C, Boncinelli E. Coordinateregulation of HOX genes in human hematopoietic cells. **Proc Natl Acad Sci U S A**. 1991 Jul 15;88(14):6348-52. PubMed PMID: 1712489; PubMed Central PMCID: PMC52080.
56. **Diploma di specializzazione (post Diploma) per analisi chimico cliniche per tecnici di laboratorio (58/60). 1980. Rilasciato dalla Regione Campania.**
57. **Pubblicazione come coautore:** Peschle C, Migliaccio G, Lettieri F, Migliaccio AR, Ceccarelli R, **Barba P**, Titti F, Rossi GB. Kinetics of erythroid precursors in mice infected with the anemic or the polycythemic strain of Friend leukemia virus. **Proc Natl Acad Sci U S A**. 1980 Apr;77(4):2054-8. PubMed PMID: 6929538; PubMed Central PMCID: PMC348650.

- 58. Pubblicazione come coautore:** Comi P, Giglioni B, Ottolenghi S, Gianni AM, Polli E, **Barba P**, Covelli A, Migliaccio G, Condorelli M, Peschle C. Globin chain synthesis in single erythroidbursts from cord blood: studies on gamma leads to beta and G gamma leads to Agamma switches. **Proc Natl Acad Sci U S A**. 1980 Jan;77(1):362-5. PubMed PMID:6153796; PubMed Central PMCID: PMC348270.
- 59. Pubblicazione come coautore:** Peschle C, **Barba P**, Cillo C, Magli MC, Migliaccio G, Pizzella F, RappaportIA. Testosterone action on BFU-E and CFU-E: correlation between enhancement of proliferative rate and amplification of pool size. **Life Sci**. 1979 Mar26;24(13):1165-72. PubMed PMID: 449616.
- 60. Pubblicazione come coautore:** Peschle C, **Barba P**, Cillo C, Lettieri F, Migliaccio G, Pizzella F, Sasso GF. Role of kidney, liver and hypophysis in erythropoietin production. **Haematologica**. 1978 Aug;63(4):349-58. PubMed PMID: 100375.
- 61. Diploma di Perito Chimico industriale (60/60) . anno scolastico 1971-72.**
Istituto Tecnico Statale "F.Giordani" Napoli;

Napoli, 15/07/2020

Firma

