

Dott.ssa **FRANCESCA BIANCHI** - CURRICULUM VITAE

Nome Cognome **Francesca Bianchi**
Luogo e data di nascita Ancona, 20.05.1969
Residenza Residente ad Ancona, Corso Carlo Alberto n. 107
Stato civile Coniugata, una figlia

TITOLI DI STUDIO

1993 **Laurea** in Scienze Biologiche in data 4.11.1993, con 110 su 110 e lode
1994-1995 Tirocinio post-laurea presso il Laboratorio Analisi dell'ospedale Lancisi di Ancona.
1995 **Abilitazione** alla professione di biologo conseguita nella 1° sessione dell'anno accademico 1994-1995.
Da allora iscritta all'Ordine Nazionale dei Biologi
2000-2003 Diploma di **Dottore di ricerca** presso la Università Politecnica delle Marche con una tesi dal titolo: "Genetica delle neoplasie ereditarie non poliposiche del colon – retto".
2002 Vincitrice del "Progetto Giovani Ricercatori" dell'Università Politecnica delle Marche per una ricerca dal titolo "*Studio delle alterazioni dei geni hMLH1 e hMSH2 in pazienti con sospetta neoplasia eredo-familiare del colon non poliposica (HNPCC). Correlazione con il fenotipo neoplastico ed analisi funzionale*".

pdfMachine

A pdf writer that produces quality PDF files with ease!

Produce quality PDF files in seconds and preserve the integrity of your original documents. Compatible across nearly all Windows platforms, if you can print from a windows application you can use pdfMachine.

Get yours now!

ESPERIENZE LAVORATIVE

1995-1998 Frequenza presso l'Istituto di Medicina Legale dell'Università Politecnica delle Marche di Ancona, dove ha svolto attività presso il laboratorio di Ematologia Forense.

1999 - 2001 Titolare di una **Borsa di Studio FIRC** triennale per un progetto di ricerca dal titolo: *"Identificazione di alterazioni genetiche germinali nelle neoplasie eredo-familiari del colon non poliposiche: studio delle implicazioni cliniche per diagnosi precoce e prevenzione"*.

Aprile 2002 - Dicembre 2003: **Contratti di Collaborazione Coordinata e Continuativa** presso i laboratori di Oncologia Medica – Centro Regionale di Genetica Oncologica, Ospedale Umberto I - Università Politecnica delle Marche.

Dicembre 2003- Dicembre 2008 **Ricercatore Universitario di ruolo** a tempo determinato (SSD MED/46) per un totale di 4 anni e 10 mesi, presso i laboratori di Oncologia Medica – Centro Regionale di Genetica Oncologica, Ospedale Umberto I - Università Politecnica delle Marche. (con interruzione nei mesi di Gennaio e Febbraio 2006: in questo periodo Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa presso la stessa sede). Il Centro Regionale di Genetica Oncologica è stato istituito dalla Regione Marche, su proposta dell'A.O. Umberto I – Ancona, nel dicembre 2004.

Dal 30 Dicembre 2008 a tutt'oggi **Tecnico di categoria D** (laureato) di ruolo a tempo indeterminato della Università Politecnica delle Marche presso i laboratori del Centro Regionale di Genetica Oncologica Ospedale Umberto I - Università Politecnica delle Marche.

pdfMachine

A pdf writer that produces quality PDF files with ease!

Produce quality PDF files in seconds and preserve the integrity of your original documents. Compatible across nearly all Windows platforms, if you can print from a windows application you can use pdfMachine.

Get yours now!

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

- Progetto di ricerca COFIN 2003 dal titolo: "*Inattivazione di BRCA1 e BRCA2 nei tumori ereditari di mammella ed ovaio. Implicazioni cliniche e meccanismi molecolari*"; Responsabile Scientifico Prof. Riccardo Cellerino Facoltà di Medicina e Chirurgia
- Progetto di Ricerca di Ateneo dal titolo: "*La sindrome HNPCC (Hereditary Non Polyposis Colorectal Cancer), genetica ed implicazioni cliniche*"; Responsabile Scientifico Prof. Riccardo Cellerino, Facoltà di Medicina e Chirurgia Anno 2003
- Progetto di Ricerca di Ateneo dal titolo: "*Neoplasie eredo-familiari di mammella e ovaio: ruolo dei geni BRCA1 e BRCA2*"; Responsabile Scientifico Dott. Porfiri Emilio, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Clinica di Oncologia Medica. Anno 2003
- Progetto di Ricerca di Ateneo dal titolo "*Studio dei meccanismi di riparazione del DNA: un saggio biochimico per l'analisi di hMLH1 e di hMSH2*"; Responsabile Scientifico Dott. Porfiri Emilio, Facoltà di Medicina e Chirurgia. Anno 2002
- Progetto di Ricerca di Ateneo dal titolo: "*Studio delle alterazioni genetiche implicate nello sviluppo delle neoplasie eredo-familiari del colon non poliposiche (HNPCC)*"; Responsabile Scientifico Prof. Riccardo Cellerino, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Anno 2000
- Progetto di Ricerca di Ateneo dal titolo: "*Tumori eredo famigliari della mammella e dell'ovaio*"; Responsabile Scientifico Prof. Andrea Piga, Facoltà di medicina e Chirurgia. Anno 1999
- Progetto di Ricerca MURST Nazionale dal titolo: "*Polychemotherapy in advanced non small cell lung cancer: a meta-analysis*" Responsabile Scientifico dell'Unità Operativa di Ancona Prof. Riccardo Cellerino. Anno 1999

pdfMachine

A pdf writer that produces quality PDF files with ease!

Produce quality PDF files in seconds and preserve the integrity of your original documents. Compatible across nearly all Windows platforms, if you can print from a windows application you can use pdfMachine.

Get yours now!

PUBBLICAZIONI

- 1) Sub-cellular localization analysis of MSH6 missense mutations does not reveal an overt MSH6 nuclear transport impairment.
Belvederesi L, **Bianchi F**, Loretelli C, Bracci R, Cascinu S, Cellerino R.
Fam Cancer. 2012 Aug 1. **I.F. 1.302**
- 2) **F. Bianchi**, M. Raponi, F. Piva, A. Viel, I. Bearzi, E. Galizia, R. Bracci, L. Belvederesi, C. Loretelli, C. Brugiati, F. Corradini, D. Baralle and R. Cellerino
An intronic mutation in mlh1 associated with familial colon and breast cancer
Fam Cancer. 2011 Mar;10(1):27-35. **I.F. 1.302**
- 3) E. Galizia, G. Giorgetti, G. Piccinini, A. Santinelli, C. Loretelli, **F. Bianchi**, D. Gagliardini, G. Carbonari, E. Pisa, L. Belvederesi, R. Bracci, C. Ferretti, F. Corradini, R. Cellerino.
BRCA1 expression in triple negative sporadic breast cancer.
Analytical and Quantitative Cytology and Histology (Febbraio 2010) **I.F. 2,940**
- 4) **F. Bianchi**,* E. Galizia,* R. Catalani, L. Belvederesi, C. Ferretti, F. Corradini and R. Cellerino.
CAT25: A Mononucleotide marker to identify HNPCC patients..
J Mol Diagn. 2009 Mar 26 **I.F. 3,643**
- 5) Belvederesi L, **Bianchi F**, Galizia E, Loretelli C, Bracci R, Catalani R, Amati M, Cellerino R.
MSH2 missense mutations and HNPCC syndrome: pathogenicity assessment in a human expression system.
Hum Mutat. 2008 Jul; 29: E296-E309 **I.F. 7.033**
- 6) C. Braconi, R Bracci, I. Bearzi, **F Bianchi**, Sabato S., Mandolesi A., Belvederesi L., Cascinu S., Valeri N., Cellerino R.
Insulin-like growth factor (IGF) 1 and 2 help to predict disease outcome in GIST patients.
Ann Oncol. 2008 Jul;19(7):1293-8 **I.F. 4.935**
- 7) C. Braconi, R Bracci, I. Bearzi, **F Bianchi**, A. Costagliola, R. Catalani, A. Mandolesi, R. Ranaldi, E Galizia, S. Cascinu, G. Rossi, L. Giustini, L. Latini, N. Valeri, R. Cellerino
KIT and PDGFR α mutations in 104 patients with gastrointestinal stromal tumors (GISTs): a population-based study.
Ann Oncol. 2008 Apr;19(4):706-10 **I.F. 4.935**
- 8) **Bianchi F**, Galizia E, Bracci R, Belvederesi L, Catalani R, Loretelli C, Giorgetti G, Ferretti C, Bearzi I, Porfiri E, Cellerino R.
Effectiveness of the CRCAPRO program in identifying patients suspected for HNPCC.
Clin Genet 2007; 71: 158–164. **I.F. 3,206**
- 9) **Bianchi F**, Galizia E, Porfiri E, Belvederesi L, Catalani R, Loretelli C, Bracci R, Bearzi I, Turchi C, Viel A, Cellerino R.

- A missense germline mutation in exon 7 of the MSH2 gene in a HNPCC family from center-Italy*
 Familial Cancer 2007;6(1):97-102 **I.F. 2,052**
- 10) Lo Muzio L, Goteri G, Capretti R, Rubini C, Vinella A, Fumarulo R, **Bianchi F**, Mastrangelo F, Porfiri E, Maggiò MA.
Beta-catenin gene analysis in oral squamous cell carcinoma
 Int J Immunopathol Pharmacol. 2006 Apr-Jun;19 (2 Suppl):33-8. **I.F. 2.793**
- 11) Belvederesi L, **Bianchi F**, Loretelli C, Gagliardini D, Galizia E, Bracci R, Rosati S, Bearzi I, Cellerino R, and Porfiri E.
Assessing the pathogenicity of MLH1 missense mutations in patients with suspected Hereditary Non-Polyposis Colorectal Cancer (HNPCC): correlation with clinical, genetic and functional features
 Eur J Hum Genet. 2006 Jul;14(7):853-9. Epub 2006 May 17. **I.F. 3.925**
- 12) **Bianchi F**, Rosati S, Belvederesi L, Loretelli C, Catalani R, Mandolesi A, Bracci R, Bearzi I, Porfiri E, Cellerino R.
MSH2 splice site mutation and endometrial cancer
 Int J Gynecol Cancer. 2006 May-Jun;16(3):1419-23. **I.F. 1,932**
- 13) **Bianchi F**, Rosati S, Belvederesi L, Loretelli C, Ferretti B, Bearzi I, Piga A, Cellerino R, Porfiri E.
Secret and lies. The difficulties of communicating within families with inherited cancer syndromes.
 Clin Genet. 2004 Nov;66(5):476-7 **I.F. 3,206**
- 14) Scartozzi M, De Nictolis M, Galizia E, Carassai P, **Bianchi F**, Berardi R, Gesuita R, Piga A, Cellerino R, Porfiri E.
Loss of hMLH1 expression correlates with improved survival in stage III-IV Ovarian cancer patients.
 European Journal of Cancer. 2003 May;39(8):1144-9 **I.F. 4,47**
- 15) Scartozzi M, **Bianchi F**, Rosati S, Galizia E, Antolini A, Loretelli C, Piga A, Bearzi I, Cellerino R, Porfiri E.
Mutations of hMLH1 and hMSH2 in Patients With Suspected Hereditary Nonpolyposis Colorectal Cancer: Correlation With Microsatellite Instability and Abnormalities of Mismatch Repair Protein Expression.
 J Clin Oncol., 2002 Mar 1;20(5):1203-8 **I.F. 17.157**
- 16) Tagliabracci A, Buscemi L, **Bianchi F**, Sassaroli C, Ricci U, Neri T.M, Rodriguez D.
Polymorphism and sequence variations of the HumCD4 pentameric microsatellite in an Italian population sample.

- J Forensic Sci, (1998) 841 - 844 **I.F. 1,088**
- 17) Buscemi L, Tagliabracci A, Sassaroli C, **Bianchi F**, Canestrari S, Rodriguez D.
Polymerase Chain Reaction typing of the D21S11 short tandem repeat polymorphism by capillary electrophoresis (CE). Allele frequencies and sequencing data in a population sample from central Italy.
For Sci Int, 92 (1998) 251-258 **I.F. 1.864**
- 18) Tagliabracci A, Buscemi L, **Bianchi F**, Sassaroli C, Rodriguez D.
Capillary electrophoresis (CE) studies on accuracy and reproducibility in DNA sizing and sequencing.
Progress in Forensic Genetics 7, (1998) 46-48
- 19) Buscemi L, Tagliabracci A, **Bianchi F**, Paoli M, Sassaroli C, Rodriguez D, Caenazzo L, Ponzano E, Cortivo P, Previderè C, Peloso G, Pierucci G, Bibbiani R, Nardone M, Spinetti I., Domenici R, Bargagna M. *Allele frequencies of the STR locus HumFGA in an Italian population*
Progress in Forensic Genetics 7, (1998) 249-252
- 20) Buscemi L, Tagliabracci A, Sassaroli C, Paoli M, **Bianchi F**, Giorgetti R., Rodriguez D.
PCR Analysis of the STR HUMF13A01 in a population sample of central Italy
Boll Soc Ital Biol Sper. (1997) 1-2:9-14
- 21) Buscemi L, **Bianchi F**, Cucurachi N, Pasquali A, Tagliabracci A, Rodriguez D.
La determinazione quantitativa del DNA genomico umano mediante tecnica dot blot
Riv It Med Leg, 6, 1387, 1996