

CURRICULUM VITAE

Fino al 1998

PATRIZIA BONANZINGA

nata a Bolzano, il 27 Aprile 1954

patriziabonanzinga@gmail.com

STUDI

- diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo "G. Galileo" di Grosseto (Luglio 1974);
- diploma di Laurea in Matematica, indirizzo "generale", presso la Facoltà di Scienze Naturali, Fisiche e Matematiche dell'Università di Siena con una tesi originale in logica matematica dal titolo "*Alcuni Paradossi Logici: Metodi per Superarli e Relative Traduzioni Formali*", relatore Prof. Claudio Bernardi (aprile 1980).
- durante il periodo universitario sviluppa una vera passione per la fotografia bianconero. Dopo essersi laureata passa un lunghissimo periodo in Messico.

LINGUE STRANIERE

- ottima conoscenza del francese parlato e scritto;
- ottima conoscenza dell'inglese parlato e scritto;
- buona conoscenza dei fondamenti della lingua cinese parlata e scritta;
- conoscenza di base della lingua spagnola.

FAMIGLIA

- sposata con Ferdinando Nelli Feroci, diplomatico presso il Ministero degli Esteri; hanno un figlio, Lorenzo, nato a Boston (USA) il 13 Novembre 1985.

ATTIVITÀ PROFESSIONALI

- 1976/'79, periodo universitario: insegnante di matematica e fisica in vari istituti, pubblici e privati, secondari superiori;
- 1979/'80, periodo universitario: insegnante di matematica presso l'Istituto privato "A. Manzoni" di Siena;
- 1981/'83: professoressa di matematica e fisica presso il liceo scientifico di Algeri (Algeria). Ha lavorato con contratto di diritto privato con la società AGIP Milano, con responsabilità di insegnamento, coordinamento didattico e gestione del personale;
- 1983/'84: ha partecipato al progetto di corsi di Formazione Professionale e ha svolto attività di aula per l'acquisizione di strumenti matematici in corsi Hardware, Software e Marketing.

- 1984/'85 : ha svolto attività di Formazione Professionale per SIP, presso la Direzione Generale di Via Flaminia, Roma, insegnante nei corsi di qualificazione per assistenti tecnici di rete e d'installazione di abbonati;
- dal Novembre '84 fino al Marzo 1995 ha svolto attività di ricerca nel Settore, "Evoluzione dei Sistemi di Telecomunicazioni", della Fondazione "Ugo Bordoni" (via Baldassarre Castiglione 59, 00142 Roma). È il primo dei membri del gruppo di ricerca "Modelli Matematici per la Evoluzione di Sistemi di Telecomunicazioni". Seguendo la teoria dell'innovazione, sulla base di formalizzazioni complesse in ambito statistico matematico, ha sviluppato modelli matematici in presenza di disequilibrio e di incertezza;
- 1985/'86: *visiting research* presso il *Massachusetts Institute of Technology* di Cambridge, Massachusetts (USA);
- dicembre 1990, sempre presso la Fondazione "Ugo Bordoni", diventa membro del gruppo "Scenari e Metodi per la Pianificazione Strategica", con qualifica di quadro. In quegli anni, i suoi studi hanno, fornito, da una parte, un sistema di classificazione tecnica dei nuovi sistemi di telecomunicazione, seguendo gli schemi gerarchici delle diverse reti, e, dall'altra, utilizzando gli strumenti propri all'economia industriale, hanno proposto analisi sui ruoli svolti dai principali attori sia dal lato dell'offerta, sia da quello della domanda e sia da quello della regolamentazione del settore;
- 1991/'93: persona chiave del progetto di ricerca dal titolo "*An Economic Analysis of the Introduction of Satellite Services in a Telecommunication Network*" svolto tramite distacco dalla Fondazione Ugo Bordoni presso la Direzione Telecomunicazioni ESA (European Space Agency, 8/10 Rue Mario-Nikis, 75015 Parigi) come da contratto n° 9853/92/F/RD(SC). Il lavoro si è proposto di individuare i più rilevanti fattori tecnico-economici, politici e di regolamentazione all'introduzione e all'evoluzione dei nuovi servizi mobili resi via satellite (sistemi LEO, *Low Earth Orbit*). Inoltre, lo studio ha fornito uno schema analitico interpretativo utile alla previsione dei possibili effetti di differenti strategie che agenzie pubbliche e imprese potrebbero intraprendere nei futuri mercati;
- Giugno 1993: ha partecipato ai lavori del comitato per la Conferenza Internazionale della "International Telecommunication Society";
- 1994/'95: persona chiave di un nuovo progetto di ricerca dal titolo "*Guidelines for an ESA Strategy in the Field of Mobile Satellite Services. A Case Study: the Satellite Digital Audio Broadcasting*", presso la Direzione Telecomunicazioni ESA (European Space Agency, 8/10 Rue Mario-Nikis, 75015 Parigi) come da contratto n° 10772/94/F/RD(SC). Lo studio ha proposto, seguendo lo schema interpretativo sviluppato nel precedente contratto, differenti possibili strategie al fine di sostenere un progetto tipicamente Europeo. In particolare, è stato studiato il progetto ARCHIMEDES, sia da un punto di vista tecnico che industriale, con lo scopo di fornire diverse configurazioni strategiche utilizzando gli strumenti propri alla teoria degli scenari;
- nel Settembre 1995 si stabilisce, con la famiglia, a Pechino (Cina) dove trascorre tre anni durante i quali studia la lingua cinese all'università Ji Mao Ta Xue e svolge attività professionali, quale fotografa, producendo reportage industriali ed etnografici;

- durante il periodo passato in Cina partecipa come fotografa alla realizzazione del libro di Michel Culas "Grammaire de l'objet chinois" (Ed. de L'Amateur, Paris 1997) realizzando, tra le altre cose, la fotografia di copertina; pubblica anche qualche reportage apparsi su riviste europee (Marie Claire, DS, Class, tra gli altri); in quegli stessi anni comincia il suo progetto fotografico personale dal titolo *The Road to Coal*, in bianco nero, che si realizzerà nel corso di sette anni;
- nello stesso periodo cerca di seguire l'evoluzione dei suoi progetti nel settore delle telecomunicazioni che vengono pubblicati nel libro: *Telecommunication and Socio-Economic Development*, Elsevier Science Publishers, 1998
- nel 1998 rientra con la famiglia Roma e comincia il suo andare e venire con la Cina, che dureranno, tra gli altri viaggi, fino al 2010.

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

- 1985/'86: Cambridge, MA (USA), ha partecipato ai seguenti corsi:
Harvard University: "*Technology and Society*" Prof. Daniel Bell
"*Applied Econometrics*" Prof. Christopher Cavanagh

Massachusetts Institute of Technology:
"*Discrete Choice Analysis: Theory and Application to Consumer Demand and Market Shares*" Prof. Ben-Akiva
- maggio 1987: ha partecipato a ISF '87 - The 7th International Symposium of Forecasting - Boston (USA)
- ottobre 1990: ha partecipato al corso "*Forecasting Technological Innovation*" presso il Joint Research Centre - Ispra (I)

PUBBLICAZIONI

- P. Bonanzinga: "*Some Issues for an Econometric Study of the Demand for International Communications Services*"; rel. FUB 6B1287, Vol. FUB 1987;
- P. Bonanzinga, L. Sabani, A. Tornambè: "*Identificazione di un Processo di Diffusione: un Nuovo Metodo di Stima*"; "Ricerca Operativa nel Project Management", Franco Angeli 1987
- P. Bonanzinga, L. Sabani, A. Tornambè: "*A New Method for the Estimation of the Parameters in a Diffusion Process*"; proceedings 10th IASTED International Symposium on "Robotics and Automation" - Lugano, pp 10-14, Giugno 1987
- P. Bonanzinga, C. Leporelli: "*Dynamic Cooperative Supply Policies for the Diffusion of a New Telecommunication Service*", "Telecommunications Costing in a Dynamic Environment" by Bell Canada, Montreal 1989
- P. Bonanzinga: "*Classificazione dei Modelli di Diffusione di Innovazione*"; rel. FUB 6B6689, vol. FUB 1989
- P. Bonanzinga: "*L'offerta di Nuovi Servizi TLC: Opportunità Tecnologiche, Tipologia dei Servizi e Scelte Istituzionali*" rel. FUB 6B5090, vol. FUB 1990

- P. Bonanzinga, C. Leporelli: *“Obiettivi e Modalità della Cooperazione tra Gestore di Rete e Fornitori di Servizi: i Rapporti Verticali di Fornitura”* rel. FUB 6B4490, vol. FUB 1990
- P. Bonanzinga, C. Leporelli: *“Obiettivi e Modalità della Cooperazione nella Fornitura di Nuovi Servizi TLC: Attività Elementari e Organizzazione dell’Offerta”* rel. FUB 6B6790, vol. FUB 1990
- P. Bonanzinga, C. Leporelli, E. Nicolò: *“The Diffusion of a New Telecommunication Service: Network Constraint and Service Quality in a Dynamic Interpretative Model”*; “Technological Forecasting and Social Change” vol. 39 pp. 363-376, 1991
- P. Bonanzinga, F. Castelli, C. Leporelli, F. Vatalaro: *“An Economic Analysis of the Introduction of Satellite Services in a Telecommunication Network”*, ESA Parigi, 1993
- P. Bonanzinga, F. Castelli, C. Leporelli: *“The Race to a Mobile Satellite Services”*, in The Race to the European Eminence, Elsevier Science Publishers, 1994
- P. Bonanzinga, B. Sapio: *“Guidelines for an ESA Strategy in the Field of Mobile Satellite Services. A Case Study: the Satellite Digital Audio Broadcasting”*, ESTEC Noordwijk, 1995
- P. Bonanzinga, B. Sapio: *“Strategic Alliances for the Provision of New Telecommunications Services: a Methodological Approach to a European Satellite System”*, in Telecommunications and Socio-Economic Development, Elsevier Science Publishers, 1998

LAVORI PRESENTATI A CONGRESSI INTERNAZIONALI

- P. Bonanzinga, C. Leporelli, E. Nicolò: *“Network Constraint in a Disequilibrium Model for the Diffusion of New Telecommunications Services”*, “7th ITS (International Telecommunication Society)” - MIT Cambridge, MA (USA), Giugno-Luglio 1988
- P. Bonanzinga, C. Leporelli, E. Nicolò: *“The Diffusion of a New Telecommunication Service: Cost Analysis and Allocation to Design Dynamic Supply Policies”*, “BellCORE and Bell Canada Industry Forum” - San Diego, CA (USA), Aprile 1989
- P. Bonanzinga: *“A Multilevel Adoption Model for the Diffusion of New Telecommunication Services”*, “ENPW ‘90 (European Network Planning Workshop)” - Val d’Isère (F), Marzo 1990
- P. Bonanzinga: *“Europe Facing Emerging Markets. A Case Study: the Mobile Satellite Services (MSS)”*, ‘M-Symposium on Mobile Communications’ del 45° Congresso della ‘International Astronautical Federation’, Jérusalem, Israël, Ottobre 1994
- P. Bonanzinga, B. Sapio: *“Guidelines for an ESA Strategy in the Field of Mobile Satellite Services. A Case Study: the Satellite Digital Audio Broadcasting”*, ESTEC Noordwijk, 1995;

- P. Bonanzinga, B. Sapio: *“Actor’s Strategic Analysis for a European Satellite Digital Audio Broadcasting System”*, 16th International Communications Satellite System Conference (ICSSC) - Washington D.C.(USA), Febbraio 1996

CONTRATTI INTERNAZIONALI

- contratto ESA/FUB n° 9853/92/F/RD(SC): *“An Economic Analysis of the Introduction of Satellite Services in a Telecommunication Network”*, presentazione finale presso ESA, Parigi, Marzo 1993;
- contratto ESA/FUB n° 10772/94/F/RD(SC): *“Guidelines for an ESA Strategy in the Field of Mobile Satellite Services. A Case Study: the Satellite Digital Audio Broadcasting”*, presentazione finale presso ESTEC (Noordwijk, NH), Marzo 1995.

PROGETTI REALIZZATI PER IL WEB

- Coordinamento delle attività preliminari utili alla progettazione e alla realizzazione di un sito Web: comprensione degli obiettivi, sviluppo dei contenuti, strutturazione dell’informazione, studio della navigabilità;
- Realizzazione di mappe logiche;
- Progettazione e realizzazione di siti Web;
- Gestione ed elaborazione digitale delle immagini;
- 1999 - realizzazione del sito RomaOnLineGuide. Tale sito contiene una guida storico/turistica di Roma e rappresenta il risultato di un accordo tra la società START2 e l’Agenzia per la preparazione del Giubileo;
- 2001 - realizzazione del sito per l’associazione EudifItalia. Tale sito è il risultato di un progetto di ricerca finanziato dall’Unione Europea nell’ambito dei progetti NOW (New Opportunities for Women);
- 2003 - realizzazione del progetto per il sito Freesbee. Tale progetto è stato commissionato dal Museo di Arte Contemporanea “Le Papesse” della città di Siena;
- 2006 - realizzazione del sito per la conferenza annuale dell’Associazione di Ingegneria Gestionale. Tale sito è stato commissionato dal Dipartimento di Informatica e Sistemistica della facoltà di Ingegneria dell’Università “La Sapienza” di Roma.

Tra il 1995 e il 1998, durante gli anni passati con la famiglia a Pechino, avendo maturato una passione per la fotografia già dai tempi dell’università, decide di diventare fotografa professionista. Durante il periodo pechinese ha lavorato a diversi progetti legati alla Cina che hanno dato luogo a mostre e pubblicazioni.