

CURRICULUM VITAE

Jusqu'en 1998

Patrizia BONANZINGA

née à Bolzano (Italie), le 27 Avril 1954

patriziabonanzinga@gmail.com

ÉTUDES

- « Licenza liceale scientifica » (correspondant au baccalauréat en mathématiques ou sciences expérimentales) au Lycée « G. Galileo » de Grosseto (juillet 1974) ;
- diplôme en mathématiques à la Faculté de Sciences Naturelles, Physiques et Mathématiques (Université de Siena) avec une thèse originale de logique mathématique : « Quelques paradoxes logiques : méthodes pour les dépasser et leurs traductions formelles », rapporteur Prof. Claudio Bernardi (avril 1980) ;
- pendant la période universitaire elle développe sa passion pour la photographie noir et blanc. Après son diplôme universitaire elle passe une longue période en Mexique.

LANGUES ÉTRANGÈRES

- bonne maîtrise du français parlé et écrit ;
- bonne maîtrise de l'anglais parlé et écrit ;
- suffisant connaissance de la base de la langue chinoise parlée et écrite ;
- connaissance de la base de la langue espagnole.

FAMILLE

- mariée avec Ferdinando Nelli Feroci diplomate, fonctionnaire au Ministère des Affaires Étrangères Italien ; ils ont un fils, Lorenzo, né à Boston (USA) le 13 Novembre 1985.

ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

- 1976/'79, période des études universitaires : professeur de mathématiques et physique dans différents institutions, public et privés ;
- 1979/'80, période des études universitaires : professeur de mathématiques et physique à l'Institut "A. Manzoni" de Sienne ;
- 1981/'83 : professeur de mathématiques et physiques au Lycée scientifique italien d'Alger (Algérie) avec contrat de droit privé par la société AGIP du groupe ENI, en même temps que responsable de la coordination didactique et la gestion du personnel ;
- 1983/'84 : chargée de cours de Formation Professionnelle. Enseignante de mathématiques dans les cours d'informatique, et de méthodes statistiques, appliquées à l'analyse et prévision de marché, dans le cours de marketing ;

- 1984/'85 : chargée de cours de Formation Professionnelle pour SIP, Direction Générale, (la compagnie italienne de gestion des téléphones) ; enseignante dans les cours de qualification pour assistant-technicien de réseaux et d'installation d'abonnés ;
- de novembre 1984 à mars 1995 : chercheur à la Fondazione « Ugo Bordoni » (via Baldassarre Castiglione 59, 00142 Roma) dans le Secteur « Evolution des Systèmes des Télécommunications ». Première membre du groupe de recherche « Modèles Mathématiques pour la Prévion des tendances dans les télécommunications » ; elle a conduit un travail de recherche suivant la théorie de l'innovation qui, sur la base des formalisations complexes dans le domaine statistique-mathématique, a développé l'analyse des modèles en présence de déséquilibre et d'incertitude qui s'adaptent le mieux à l'application aux processus d'innovation ;
- 1985/'86 : *visiting research* au *Massachussetts Institute of Technology* de Cambridge, Massachussetts (USA) ;
- décembre 1990 : toujours auprès de la Fondazione "Ugo Bordoni", membre du groupe « Méthodes et Scénarios dans la Planification Stratégique », avec le statut de cadre. Dans les dernières années, ses activités de recherche se sont concentrées sur une classification technique des nouveaux systèmes, suivant les organisations hiérarchiques des réseaux des télécommunications, et sur la définition, au moyen des outils de l'économie industrielle, des rôles joués par les principaux acteurs du côté de la demande et de l'offre, sous le point de vue de la réglementation du secteur ;
- 1991/'93 : elle a été détachée à l'ESA (European Space Agency) à Paris comme responsable du projet de recherche « *An Economic Analysis of the Introduction of Satellite Services in a Telecommunication Network* ». La recherche s'est concentrée sur les plus importants facteurs techniques, économiques, politiques et de réglementation pour l'introduction et l'évolution des nouveau services mobile rendu par satellites (systèmes LEO, *Low Earth Orbit*). L'étude a produit un schéma analytique utile pour prévoir les effets des différentes stratégies utilisable par des agences publiques, ou par des entreprises ;
- juin 1993 : elle a pris part aux travaux du comité pour la conférence internationale '94 de ITS (International Telecommunications Society) ;
- 1994/'95 : toujours à l'ESA, responsable d'un nouveau projet de recherche sous le titre de « *Guidelines for an ESA Strategy in the Field of Mobile Satellite Services. A Case Study: the Satellite Digital Audio Broadcasting* ». Suivant le schéma analytique précédemment proposé, l'étude veut construire différentes configurations stratégiques pour soutenir un projet européen. En particulier le projet ARCHIMEDES a été étudié, en se qui concerne aussi bien sa réalisation technique que ses potentialités industrielles, donnant différentes stratégies au moyen des outils propre à la théorie des scénarios ;
- en septembre 1995 elle va s'établir, avec sa famille, à Pékin (Chine). Elle passe trois ans pendant les quelles elle étudie la linge chinoise auprès de l'université Ji Mao Ta Xue de Pékin et développe, en tant que photographe, des reportages industriels et ethnographiques ;
- pendant la période passée en Chine elle a participé, comme photographe, au livre de Michel Culas « Grammaire de l'Objet Chinois » (Edition de l'Amateur,

Paris 1997) réalisant, entre autres, la photographie de couverture ; elle a publié quelques reportages apparus sur magazines européens (Marie Claire Italie, Class, Ds, entre autres) ; elle commence à travailler à son projet personnelle « La route du charbon », en noir et blanc, qui s'achèvera au bout de sept ans ;

- dans la même période elle essaie de suivre la suite de ses projets qui sont publiés dans le livre *Telecommunication and Socio-Economic Development*, Elsevier Science Publishers, 1998 ;
- en octobre 1998 elle retourne avec sa famille à Rome et commence son va-et-vient avec la Chine, qui durera, entre autres voyages, jusqu'en 2010.

ACTIVITÉS DE FORMATION

- 1985/'86 : Cambridge, MA (USA), participation aux cours suivants :

Harvard University : *"Technology and Society"* Prof. Daniel Bell;
"Applied Econometrics" Prof. Christopher Cavanag;

Massachusetts Institute of Technology:

"Discrete Choice Analysis: Theory and Application to consumer Demand and Market Shares" Prof. Ben-Akiba;

- mai 1987: participation au ISF '87 - The 7th International Symposium of Forecasting, Boston (USA);
- octobre 1990: participation au cours "Forecasting Technological Innovation" du Joint Research Centre, Ispra (I).

PUBLICATIONS

- 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"*; rel. FUB 6D0987 "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"*; rel. FUB 6D1187 proceedings 10th IASTED International Symposium on "Robotics and Automation", Lugano, pp 10-14, juin 1987;
- P. Bonanzinga, C. Leporelli: *"Dynamic Cooperative Supply Policies for the Diffusion of a New Telecommunication Service"*, rel. FUB 6D2489, en *"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, Scelte Istituzionali, Tipologia dei Servizi"* 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 New International Mobile Satellite Services"*, en *"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.

CONGRÈS INTERNATIONAUX

Elle a présenté les travaux suivants :

- P. Bonanzinga, C. Leporelli, E. Nicolò: *"Network Constraint in a Disequilibrium Model for the Diffusion of New Telecommunications Services"*, à la 7th ITS (International Telecommunication Society), MIT Cambridge (MA, USA), juin-juillet 1988;
- P. Bonanzinga, C. Leporelli, E. Nicolò: *"The Diffusion of a New Telecommunication Service: Cost Analysis and Allocation to Design Dynamic Supply Policies"*, au " BellCORE and Bell Canada Industry Forum", San Diego (CA, USA), avril 1989;
- P. Bonanzinga: *"A Multilevel Adoption Model for the Diffusion of New Telecommunication Services"*, au ENPW '90 (European Network Planning Workshop), Val d'Isère (F), mars 1990;
- P. Bonanzinga: *"Europe Facing Emergin Markets. A Case Study: The Mobile Satellite Services"*, au 'M-Symposium on Mobile Communications' du 45° Congrès de International Astronautical Federation, Jérusalem, Israël, octobre 1994;

- P. Bonanzinga, B. Sapiro: "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. Sapiro: "Actor's Strategic Analysis for a European Satellite Digital Audio Broadcasting System", 16th International Communications Satellite System Conference (ICSSC) - Washington D.C.(USA), février 1996;

CONTRATS INTERNATIONAUX

- Responsable du contract ESA/FUB n° 9853/92/F/RD(SC): "An Economic Analysis of the Introduction of Satellite Services in a Telecommunication Network", presentation finale ESA HQ Paris, mars 1993;
- Responsable du contract 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", présentation finale ESTEC (Noordwijk, NH), mars 1995.

PROJET RÉALISÉS POUR LE WEB

- Coordination des activités préliminaires à la conceptions et mise en œuvre d'un site Internet: compréhension des objectifs, développement du contenu, structuration des informations, étude de la navigabilité;
- Réalisation de cartes logiques pour concevoir et réaliser un site Internet ;
- Gestion et traitement numérique des images ;
- 1999 : création du site Internet RomaOnlineGuide. Ce site contient un guide historique/touristique de Rome, résultat d'un accord entre la société START2 et l'Agence pour la préparation du Jubilé 2000;
- 2001 : réalisation du site Internet pour l'Association EudifItalia. Ce site est le résultat d'un projet de recherche financé par l'Union Européenne dans le cadre des projets NOW (*New Opportunities for Women*) ;
- 2003 : réalisation du projet pour le site Internet *Freesbee*. Ce projet a été commandé par le Musée d'Art Contemporain « Le Papesse » de la ville de Sienne ;
- 2006 : réalisation du site Internet pour la Conférence annuelle de l'Association d'Ingénierie de Gestion. Ce site Internet a été commandé par le Département d'Informatique et de Systèmes de la Faculté d'Ingénierie de l'Université « La Sapienza » de Rome.

DÉBUT DE L'ACTIVITÉ DE PHOTOGRAPHE

Entre 1995 et 1998, durant les années passées avec sa famille à Pékin, ayant acquis une passion pour la photographie dès l'université, elle décide de devenir photographe professionnel. Pendant la période pékinoise, elle a travaillé sur plusieurs projets liés à la Chine qui ont donné lieu à des expositions et des publications.