

## Publications of Alessandro Mecocci

1. 1983 [Intelligent Image Processing Systems](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori: V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
2. 1984 [A Special Digital Processing Technique for Object Segmentation and Classification](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori: V. CAPPELLINI, A. DEL BIMBO, A. MECOCCI)
3. 1984 [A System for Automatic Drafting Encoding](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori: V. CAPPELLINI, F. FLAMIGNI, A. MECOCCI)
4. 1984 [Digital Image Processing Techniques for Object Recognition and Experimental Results](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori: P. BORGHESI, V. CAPPELLINI, R. CARLÀ, A. DEL BIMBO, A. MECOCCI)
5. 1984 [Fast Digital Image Processing Algorithms and Techniques for Object Recognition and Decomposition](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori: V. CAPPELLINI, A. DEL BIMBO, A. MECOCCI)
6. 1984 [New Complete Processing System for Recognition and Classification of Objects in Multiple Image Frames](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori: V. CAPPELLINI, A. DEL BIMBO, A. MECOCCI)
7. 1984 [Object Decomposition and Subpart Identification-Classification Algorithms](#)  
(pubblicazione su rivista)  
(Autori: V. CAPPELLINI, A. DEL BIMBO, A. MECOCCI)
8. 1984 [Two Special Digital Processing Systems for Recognition of Moving Object](#)  
(pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori: P. BORGHESI, V. CAPPELLINI, A. DEL BIMBO, A. MECOCCI)
9. 1985 [A Fast Digital Image Processing Technique for Object Detection and Classification](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori: V. CAPPELLINI, A. DEL BIMBO, A. MECOCCI)
10. 1985 [A Fast Digital Image Processing Technique for Object Recognition and Classification](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori: V. CAPPELLINI, A. DEL BIMBO, A. MECOCCI)
11. 1985 [An Object Decomposition and Subpart Classification Algorithm](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori: V. CAPPELLINI, A. DEL BIMBO, A. MECOCCI)
12. 1985 [Automatic Control and Inspection of Complex Circuit Boards](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori: V. CAPPELLINI, A. DEL BIMBO, A. MECOCCI)
13. 1985 [Automatic Control and Inspection of Complex Circuits Boards](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori: V. CAPPELLINI, A. DEL BIMBO, A. MECOCCI)
14. 1986 [Automatic Decomposition of Complex Objects with Subparts Recognition-Classification](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori: V. CAPPELLINI, A. DEL BIMBO, A. MECOCCI)
15. 1986 [Digital Processing of Stereo Images and 3-D Reconstruction](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori: V. CAPPELLINI, A. MECOCCI, S. RENAULT)
16. 1986 [Elaborazione Digitale di Immagini Stereoscopiche e Tecniche di Ricostruzione 3D](#)  
(pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori: L. ALPARONE, G. CAPANNI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
17. 1987 [Architettura di un sistema informativo Integrato di Immagini e dati Geografici](#)  
(pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori: V. CAPPELLINI, A. DEL BIMBO, A. MECOCCI)
18. 1987 [Efficiency Comparison Among Some Data Compression Techniques Using](#)

- Orthogonal Trasformations** (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:L. ALPARONE, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
19. 1987 **Informatica 1 per la III Classe degli I.T.I.** (libro intero)  
(Autori:V. CAPPELLINI, R. CARLÀ, A. MECOCCI)
20. 1987 **Mopving Object Detection and Classification in Real World Scenes** (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. MECOCCI)
21. 1987 **Object Feature Descriptors and Knowledge-Base Approach for Automatic Object Recognition** (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:V. CAPPELLINI, A. DEL BIMBO, A. MECOCCI)
22. 1988 **A System for Automatic Drafting Encoding** (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:V. CAPPELLINI, F. FLAMIGNI, A. MECOCCI)
23. 1988 **A computerized System For Automatic Fire Detection in Forest** (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:V. CAPPELLINI, L. MATTII, A. MECOCCI)
24. 1988 **Digital Processing of Stereo Images and 3-D Reconstruction Techniques**  
(pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:L. ALPARONE, G. CAPANNI, V. CAPPELLINI, R. CARLÀ, P. LANGÈ, A. MECOCCI, L. MENICHETTI)
25. 1988 **Elaborazione Numerica di Immagini Stereo e Tecniche di Ricostruzione 3-D**  
(pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:L. ALPARONE, G. CAPANNI, V. CAPPELLINI, R. CARLÀ, G. GALLI, P. LANGÈ, A. MECOCCI, L. MENICHETTI)
26. 1988 **Informatica 2 per la IV Classe degli I.T.I.** (libro intero)  
(Autori:V. CAPPELLINI, R. CARLÀ, A. MECOCCI)
27. 1988 **Informatica 3 per la V Classe degli I.T.I.** (libro intero)  
(Autori:V. CAPPELLINI, R. CARLÀ, A. MECOCCI)
28. 1988 **Riconoscimento Automatico di Incendi Boschivi Mediante Elaborazione Numerica delle Immagini** (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:V. CAPPELLINI, L. MATTII, A. MECOCCI)
29. 1988 **Rivelazione di Impurità in Film Fluidi Trasparenti** (pubblicazione su rivista)  
(Autori:A. MECOCCI)
30. 1988 **Rivelazione e Classificazione di Oggetti in Movimento in Ambiente Esterno**  
(pubblicazione su rivista)  
(Autori:A. MECOCCI)
31. 1988 **Sistema di rivelazione incendi tramite telecamere** (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:V. CAPPELLINI, L. MATTII, A. MECOCCI)
32. 1988 **Un sistema per l'Acquisizione e codifica Automatica dei Disegni** (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:V. CAPPELLINI, A. MECOCCI, F. FLAMIGNI)
33. 1989 **A Knowledge Structuring Technique for Efficient Classification in Multiple Scene Analysis** (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:V. CAPPELLINI, A. DEL BIMBO, A. MECOCCI)
34. 1989 **An Intelligent System for Automatic Fire Detection in Forests** (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:V. CAPPELLINI, L. MATTII, A. MECOCCI)
35. 1989 **An Intelligent System for Automatic Fire Detection in Forests** (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:V. CAPPELLINI, L. MATTII, A. MECOCCI)
36. 1989 **An Object Oriented Approach for Object Recognition and Classification**  
(pubblicazione collegata a convegno)

- (Autori: V. CAPPELLINI, A. DEL BIMBO, A. MECOCCI)
37. 1989 [Architettura di un sistema Informativo Integrato di Immagini e Dati Geografici](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori: V. CAPPELLINI, A. DEL BIMBO, A. MECOCCI)
  38. 1989 [Intelligent Image Processing Systems](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori: V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
  39. 1989 [Moving Object Recognition and Classification in External Environments](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori: A. MECOCCI)
  40. 1989 [Sistema per la Codifica Automatica di Disegni Tecnici](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori: V. CAPPELLINI, F. FLAMIGNI, A. MECOCCI)
  41. 1990 [Circular Shape Detection in Remote Sensing Multispectral Images](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori: V. CAPPELLINI, S. FINI, E. HARRIGAN, A. MECOCCI)
  42. 1990 [Image Analysis Techniques](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori: V. CAPPELLINI, A. MECOCCI, M. SCONCI)
  43. 1990 [Image Enhancement and Restoration Techniques](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori: V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
  44. 1990 [Intelligent Perception: An Industrial Perspective](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori: V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
  45. 1990 [Object Oriented System for Image Processing](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori: V. CAPPELLINI, A. DEL BIMBO, A. MECOCCI)
  46. 1990 [Preaggregating Contextual Classification of Remote Sensing Multispectral Images](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori: D. BUTLER, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
  47. 1991 ["A Fuzzy Complete SAR Processing Chain for Ship Detection and Velocity Estimation"](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori: L. ALPARONE, F. ARGENTI, G. BENELLI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
  48. 1991 [A Fuzzy Complete Sar Processing Chain for Ship Detection and Velocity Estimation](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori: L. ALPARONE, F. ARGENTI, G. BENELLI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
  49. 1991 [A vector median deblurring filter for color image restoration](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori: F. ARGENTI, M. BARNI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
  50. 1991 [Circular Geological Features Detection in Remote Sensing Multispectral Images](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori: V. CAPPELLINI, L. CHIARANTINI, S. FINI, E. HARRINGHAN, A. MECOCCI)
  51. 1991 [Classificazione Contestuale Preaggregativa di Immagini Multispettrali da Telerilevamento](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori: D. BUTLER, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
  52. 1991 [Comparison of Area Based Techniques for Stereoscopic 3D Reconstruction](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori: L. ALPARONE, F. ARGENTI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
  53. 1991 [Comparison of area Based Techniques for Stereoscopic 3-D Reconstruction](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori: L. ALPARONE, F. ARGENTI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
  54. 1991 [Correlazione Numerica di Immagini Stereo e Ricostruzione 3-D](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori: L. ALPARONE, F. ARGENTI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
  55. 1991 [Digital Processing of Stereo Images and 3D Reconstruction Techniques](#)

- (pubblicazione su rivista)  
(Autori:L. ALPARONE, G. CAPANNI, V. CAPPELLINI, R. CARLÀ, A. MECOCCI, L. MENICHETTI)
56. 1991 [Intelligent Image Processing Systems](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
  57. 1991 [Intelligent Perception: An Approach to Multidimensional Data Interpretation](#)  
(pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
  58. 1991 [Intelligent Processing Systems](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
  59. 1991 [PC-Based System for Transparent Fluid Film Monitoring](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:A. MECOCCI)
  60. 1991 [Percezione Intelligente: Una Prospettiva Industriale](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
  61. 1991 [Sistemi e Terminali Intelligenti](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:V. CAPPELLINI, D. DE RITA, A. MECOCCI)
  62. 1991 [Tele-elaborazione numerica delle Immagini](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:M. BARNI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
  63. 1991 [The Image Processing Applications in Photochromic Dyes Flow Visualization Technique](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:G. MARGHERI, A. MECOCCI, M. TACCONI)
  64. 1991 [Vector Median Deblurring Filter for Colour Image Restoration](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:F. ARGENTI, M. BARNI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
  65. 1992 [A vision Based System to Count People Getting In and Getting Out of a Bus](#)  
(pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:F. BARTOLINI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
  66. 1992 [ATM Transmission of HDTV Coded by the Wavelet Trasform](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:F. ARGENTI, G. BENELLI, L. FAVALLI, A. MECOCCI)
  67. 1992 [An Optical Flow Algorithm Preserving Motion Boundaries and Its Parallel Implementation](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:F. BARTOLINI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
  68. 1992 [An Optical Flow Algorithm that Preserves Motion Boundaries](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:F. BARTOLINI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
  69. 1992 [Art dedicated pictorial information systems](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:F. ARGENTI, M. BARNI, G. BENELLI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
  70. 1992 [Art. Dedicated Pictorial Information Systems](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:F. ARGENTI, M. BARNI, G. BENELLI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
  71. 1992 [Automatic detection and velocity estimation of ships in radar images](#)  
(pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:G. BENELLI, A. GARZELLI, A. MECOCCI)
  72. 1992 [Automatic ship detection in SAR images](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:F. ARGENTI, G. BENELLI, A. GARZELLI, A. MECOCCI)
  73. 1992 [Broadband Network Applications int the Fine Arts World](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:F. ARGENTI, M. BARNI, G. BENELLI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
  74. 1992 [Broadband network applications in the fine arts world](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:F. ARGENTI, M. BARNI, G. BENELLI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
  75. 1992 [Contextual Classification of Multispectral Remote Sensing Images by Means of Spatial Pre Aggregation](#) (pubblicazione collegata a convegno)

- (Autori:D. BUTLER, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
76. 1992 [Elaborazione Numerica di Immagini a colori con Applicazioni alle Opere d'Arte. Filtri Mediani Vettoriali.](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:M. BARNI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
77. 1992 [Elaborazione Parallela di Immagini SAR: Filtraggio ed Estrazione di Caratteristiche](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:G. BENELLI, A. GARZELLI, A. MECOCCI)
78. 1992 [Elaborazione di Immagini Stereo per la Ricostruzione 3-D del Territorio](#)  
(pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:L. ALPARONE, F. ARGENTI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
79. 1992 [Elaborazione numerica delle immagini a colori](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:M. BARNI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
80. 1992 [Implementazione su un'Architettura Parallela di un Algoritmo di Optical Flow](#)  
(pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:F. BARTOLINI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
81. 1992 [Multispectral Intelligent Fusion Techniques](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:V. CAPPELLINI, A. MECOCCI) n.821992[New Techniques of Colour Image Restoration for Works of Art](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:M. BARNI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
82. 1992 [New techniques of colour image restoration for works of art](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:M. BARNI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
83. 1992 [Parallel Implementation for An Optical Flow Algorithmn](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:F. BARTOLINI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
84. 1992 [Rivelazione Automatica e Stima di Velocità di Navi in Immagini R](#)
85. [adar](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:F. ARGENTI, A. BENELLI, A. GARZELLI, A. MECOCCI)
86. 1992 [Structure Extraction in Remotely Sensed Imagery](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:L. ALPARONE, V. CAPPELLINI, G. GIUSTINO, A. MECOCCI)
87. 1992 [Subband and Wavelet Decomposition for Progressive Image Transmission](#)  
(pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:F. ARGENTI, G. BENELLI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
88. 1992 [The Use of Different Metrics in Vector Median Filtering: Application to Fine Arts and Paintings](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:M. BARNI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
89. 1992 [The use of different metrics in vector median filtering: application to fine arts and paintings](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:M. BARNI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
90. 1992 [Una Tecnica di Restauro Elettronico per la Madonna di Senigallia](#) (pubblicazione su volume collettaneo)  
(Autori:M. BARNI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
91. 1992 [Vector Quantization of Color Images Through Adaptive Visual-Masking Functions](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:L. ALPARONE, G. BENELLI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
92. 1992 [Wavelets per Tramissione Progressiva](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:F. ARGENTI, G. BENELLI, A. MECOCCI)
93. 1993 [A Fast L1-Metric Vector Median Filter](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:M. BARNI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
94. 1993 [A Mutliwindow Least Square Approach to the Estimation of Optical Flow with Discontinuities](#) (pubblicazione su rivista)

- (Autori:F. BARTOLINI, V. CAPPELLINI, C. COLOMBO, A. MECOCCI)
95. 1993 [\*\*A Noise REsistant Optical Flow Algorithm\*\*](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:F. BARTOLINI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
96. 1993 [\*\*A Space Friendly Processing Chain for Tracing Methods: Application to the Photochromic Dyes Technicque\*\*](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:P. FALCIANI, G. MARGHERI, A. MECOCCI, M. TACCONI)
97. 1993 [\*\*A fast L1-metric vector median filter\*\*](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:M. BARNI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
98. 1993 [\*\*A multiwindow least square approach to the estimation of optical flow with discontinuities\*\*](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:F. BARTOLINI, V. CAPPELLINI, C. COLOMBO, A. MECOCCI)
99. 1993 [\*\*A new Star Constellation Matching Algorithm for Satellite Attitude Determination\*\*](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:D. BALDINI, M. BARNI, G. BENELLI, A. FOGGI, A. MECOCCI)
100. 1993 [\*\*A new star constellation matching algorithm for satellite attitude determination\*\*](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:D. BALDINI, M. BARNI, G. BENELLI, A. FOGGI, A. MECOCCI)
101. 1993 [\*\*A noise resistant optical flow algorithm\*\*](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:F. BARTOLINI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
102. 1993 [\*\*A space friendly processing chain for tracing methods: application to the photochromic dyes technique.\*\*](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:P. FALCIANI, G. MARGHERI, A. MECOCCI, M. TACCONI)
103. 1993 [\*\*ATM Transmission of Wavelet Trasformed Video Images: The Impact of Cell Losses and Transmission Errors\*\*](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:F. ARGENTI, G. BENELLI, L. FAVALLI, S. FERRARESI, A. MECOCCI)
104. 1993 [\*\*An LS Based Enhanced Algorithm for the Computation of Optical Flow\*\*](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:F. BARTOLINI, V. CAPPELLINI, C. COLOMBO, A. MECOCCI)
105. 1993 [\*\*An intelligent G-NET semantic network system for multispectral remote sensing image segmentation\*\*](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:V. CAPPELLINI, A. MECOCCI, F. PAOLETTI)
106. n.1061993 [\*\*An intelligent G-Net Semantic Network System for Multispectral Remote Sensing Image Segmentation\*\*](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:V. CAPPELLINI, A. MECOCCI, F. PAOLETTI)
107. n.1071993 [\*\*Automatic Detection of Intrusions by Image Processing\*\*](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:F. BARTOLINI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
108. n.1081993 [\*\*Automatic detection and velocity estimation of ships in radar image sequences\*\*](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:G. BENELLI, A. GARZELLI, A. MECOCCI)
109. 1993 [\*\*Automatic detection of ships in radar image sequence using neural networks\*\*](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:G. BENELLI, A. GARZELLI, A. MECOCCI)
110. n.1101993 [\*\*Digital processing applications to the Fine Art World\*\*](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:F. ARGENTI, M. BARNI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
111. n.1111993 [\*\*EEG Data Compression by Means of Walveletes Transform\*\*](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:F. ARGENTI, M. MASIERI, A. MECOCCI)
112. 1993 [\*\*EEG Signal Compression Based On ADPCM and Neural Networks Predictors\*\*](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:S. BARGIOTTI, F. BARTOLINI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)

113. 1993 [EGG signal compression based on ADPCM and neural networks predictors](#)  
(pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:S. BARGIOTTI, F. BARTOLINI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
114. 1993 [Enhancement of Local Optic Flow Techniques](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:F. BARTOLINI, V. CAPPELLINI, C. COLOMBO, A. MECOCCI)
115. 1993 [Inspection of Non-Structured Environments by Means of Knowledge -Maps](#)  
(pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:M. BARNI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
116. 1993 [Inspection of non-structured environments by means of knowledge-maps](#)  
(pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:M. BARNI, V. CAPPELLINI, M. MATTIOLI, A. MECOCCI, S. ZIPOLI)
117. 1993 [Knowledge-Map Based Automatic Inspection and Change Detection in Complex Heterogeneous Environment](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:M. BARNI, V. CAPPELLINI, M. MATTIOLI, A. MECOCCI, S. ZIPOLI)
118. 1993 [Knowledge-Map Based Automatic Inspection and change detection in Complex Heterogeneous Environments](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:M. BARNI, V. CAPPELLINI, M. MATTIOLI, A. MECOCCI, S. ZIPOLI)
119. 1993 [Knowledge-map based automatic inspection and change detection in complex heterogeneous environment](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:M. BARNI, V. CAPPELLINI, M. MATTIOLI, A. MECOCCI, S. ZIPOLI)
120. 1993 [Motion Analysis and Representation in Computer Vision](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:V. CAPPELLINI, A. DEL BIMBO, A. MECOCCI)
121. 1993 [Motion analysis and representation in computer vision](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:V. CAPPELLINI, A. DEL BIMBO, A. MECOCCI)
122. 1993 [Radar image processing for automatic traffic control of sea-ports](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:G. BENELLI, A. GARZELLI, A. MECOCCI)
123. 1993 [Road-Like Structure Extraction on Remotely-Sensed Imagery](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:L. ALPARONE, V. CAPPELLINI, G. GIUSTINO, A. MECOCCI)
124. 1993 [Scene inspection in complex heterogeneous environments by means of knowledge-maps](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:M. BARNI, V. CAPPELLINI, M. MATTIOLI, A. MECOCCI, S. ZIPOLI)
125. 1993 [Source Coding and Transmission of HDTV Images Compressed with the Wavelet Trasform](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:F. ARGENTI, G. BENELLI, A. MECOCCI)
126. 1993 [Source Coding and Transmission of HDTV Images compressed with the wavelet transform](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:F. ARGENTI, G. BENELLI, A. MECOCCI)
127. 1993 [Source Coding and Transmission of HDTV Images compressed with the wavelet transform](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:F. ARGENTI, G. BENELLI, A. MECOCCI)
128. 1993 [Vector Quantization of Colored Images by Means of Adaptive Visual Masking Functions](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:L. ALPARONE, G. BENELLI, A. MECOCCI, L. VECCHIETTI)
129. 1994 [A neural radar-based ATR system](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:G. BENELLI, A. GARZELLI, A. MECOCCI)
130. 1994 [A segmentation based Motion-Compensated Scheme for Low-Rate Video Coding](#)  
(pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:F. BARTOLINI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI, R. VAGHEGGI)
131. 1994 [A segmentation-based motion-compensated scheme for low-rate video coding](#)

- (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:F. BARTOLINI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI, R. VAGHEGGI)
132. 1994 [ALINSPEC Project: an intelligent vision system for automatic inspection of alimentary products](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. BARDUCCI, M. BARNI, V. CAPPELLINI, S. LIVI, A. MECOCCI)
133. 1994 [ATM Video: Performances and Error Control](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:G. BENELLI, L. FAVALLI, A. MECOCCI, P. PARISE)
134. 1994 [ATM video: performances and error control](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:G. BENELLI, L. FAVALLI, A. MECOCCI, P. PARISE)
135. 1994 [AI-Based Technique for Tracking Chains of Discontinuous Symbols and its Application to the Analysis of Topographic maps](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. MECOCCI, M. LILLA)
136. 1994 [Alinspec project: An Intellingent Vision System for Automatic Inspection of Alimentary Products](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. BARDUCCI, M. BARNI, V. CAPPELLINI, S. LIVI, A. MECOCCI)
137. 1994 [An Intelligent Terminal for Communication Networks that Helps Users to Manage Multiple Resources](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:V. CAPPELLINI, A. FERRI, A. MECOCCI, A. RAGGIOLI)
138. 1994 [An intelligent terminal for communication networks that helps users to manage multiple resources](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:V. CAPPELLINI, A. FERRI, A. MECOCCI, A. RAGGIOLI)
139. 1994 [Change Detection in Complex Environments By Means of Knowledge Maps](#)  
(pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. MECOCCI)
140. 1994 [Complete processing system that uses fuzzy logic for ship detection in SAR images](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:G. BENELLI, A. GARZELLI, A. MECOCCI)
141. 1994 [Controlled degradation of Video Images over ATM Networks](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:G. BENELLI, L. FAVALLI, A. MECOCCI, P. PARISE)
142. 1994 [Counting People Getting In and Out from a Bus by Means of Real-Time Image-Sequence Processing](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:F. BARTOLINI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
143. 1994 [Counting people getting in and out from a bus by means of real-time image-sequence processing](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:F. BARTOLINI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
144. 1994 [EEG Data Compression by Means of Wavelets Transform](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:F. ARGENTI, M. MASIERI, A. MECOCCI)
145. 1994 [Fast Vector Median Filter Based on Euclidean Norm Approximation](#)  
(pubblicazione su rivista)  
(Autori:M. BARNI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
146. 1994 [Fast vector median filter based on euclidean norm approximation](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:M. BARNI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
147. 1994 [Image Sequence Analysis for Counting in Real-Time People Getting In and Out from a Bus](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:F. BARTOLINI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
148. 1994 [Image sequence analysis for counting in real-time people getting in and out from a bus](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:F. BARTOLINI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)

149. 1994 [Improved colour Image Vector Quantization by Means of Self-Organizing Neural Networks](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:I. GALLI, A. MECOCCI, V. CAPPELLINI)
150. 1994 [Improved colour image vector quantization by means of self-organizing neural networks](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:I. GALLI, A. MECOCCI, V. CAPPELLINI)
151. 1994 [Scene inspection in Complex Heterogeneous Environments by Means of Knowledge Maps](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:M. BARNI, V. CAPPELLINI, M. MATTIOLI, A. MECOCCI, S. ZIPOLI)
152. 1994 [Ship-traffic control by means of neural networks applied to radar image sequences](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. MECOCCI, G. BENELLI, A. GARZELLI)
153. 1994 [Un sistema esperto per la progettazione automatica di filtri numerici](#)  
(pubblicazione su rivista)  
(Autori:E. BORCHI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI, A. MONTALTO, P. EMILIANI)
154. 1994 [Un sistema esperto per la progettazione automatica di filtri numerici](#)  
(pubblicazione su rivista)  
(Autori:E. BOLCHI, V. CAPPELLINI, P. EMILIANI, A. MECOCCI, A. MONTALTO)
155. 1994 [Una tecnica Fuzzy per la Classificazione di Immagini da Telerilevamento](#)  
(pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:M. BARNI, A. MECOCCI, A. ROVATI)
156. 1994 [Una tecnica fuzzy per la classificazione di immagini da telerilevamento](#)  
(pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:M. BARNI, A. MECOCCI, R. ROVATI)
157. 1995 [A Fuzzy Approach to Oil Spill Detection on Sar Images](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:M. BARNI, M. BETTI, A. MECOCCI)
158. 1995 [A fuzzy approach to oil spill detection on SAR images](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:M. BARNI, M. BETTI, A. MECOCCI)
159. 1995 [A new technique for High quality Low Bit-rate Image Sequence Compression](#)  
(pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:F. BARTOLINI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI, R. VAGHEGGI)
160. 1995 [A vision system for Automatic Inspection of Meat Quality](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:M. BARNI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
161. 1995 [A vision system for automatic inspection of meat quality](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:M. BARNI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
162. 1995 [An Expert System for Digital Filter Design](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:V. CAPPELLINI, A. MECOCCI, A. MONTALTO)
163. 1995 [An Expert System for Digital Filter Design](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:V. CAPPELLINI, P. EMILIANI, A. MECOCCI, A. MONTALTO)
164. 1995 [An Integrated Approach for High Compression of Videoconference Sequences](#)  
(pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:BEDINI, L. FAVALLI, A. MARAZZI, A. MECOCCI, S. ZANARDI)
165. 1995 [An Intelligent Perception for Food Quality Inspection Using Color Analysis](#)  
(pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:M. BARNI, A. MUSSA, A. MECOCCI, V. CAPPELLINI, T. DURRANI)
166. 1995 [An intelligent perception system for food quality inspection using colour analysis](#)  
(pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:M. BARNI, A. MUSSA, A. MECOCCI, V. CAPPELLINI, T. DURRANI)

167. 1995 [An intelligent terminal for Local and Remote Access to the Office Environments](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:V. CAPPELLINI, A. FERRI, L. LASTRUCCI, A. MECOCCI, A. RAGGIOLI)
168. 1995 [An intelligent terminal for local and remote access to the office environment](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:V. CAPPELLINI, A. FERRI, L. LASTRUCCI, A. MECOCCI, A. RAGGIOLI)
169. 1995 [Analisi stereoscopica da autoveicolo](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:D. APPELLO, P. GAMBA, A. MARAZZI, A. MECOCCI)
170. 1995 [Approccio piramidale alla classificazione di immagini multispettrali per telerilevamento mediante tecniche Fuzzy](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:P. SAVAZZI, A. MECOCCI, A. MARAZZI, P. GAMBA)
171. 1995 [Approccio piramidale alla classificazione di immagini multispettrali per telerilevamento mediante tecniche Fuzzy](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:P. GAMBA, A. MARAZZI, A. MECOCCI, P. SAVAZZI)
172. 1995 [Dimostrazione: Nuove Tecnologie per i Beni Culturali](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. MECOCCI)
173. 1995 [EEG Signals Acquisition, Transmission on Broadband Network and Neural Network Based Processing](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:V. CAPPELLINI, A. MECOCCI, A. MONTALTO)
174. 1995 [Fuzzy segmentation of SAR Images for Oil Spills Recognition](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:M. BARNI, M. BETTI, A. MECOCCI)
175. 1995 [Fuzzy segmentation of SAR images for oil spills recognition](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:M. BARNI, M. BETTI, A. MECOCCI)
176. 1995 [Improving Ship Trajectory Estimation by Means of Multi Radar Data Fusion](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:L. FAVALLI, P. GATTI, A. MECOCCI)
177. 1995 [Improving ship trajectory estimation by means of multi radar data fusion](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:L. FAVALLI, P. GATTI, A. MECOCCI)
178. 1995 [Integrating different Coding Schemes for High-Quality High-Compression Predictive Hybrid Visual-Pattern Coding](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:L. FAVALLI, A. MECOCCI, A. POLI)
179. 1995 [Integrating different coding schemes for high-quality high-compression predictive hybrid visual pattern coding](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:L. FAVALLI, A. MECOCCI, P. POLI)
180. 1995 [Integrating different Coding Schemes for High Quality High Compression Predictive Hybrid Visual Pattern Coding](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:L. FAVALLI, A. MECOCCI, P. POLI)
181. 1995 [Intelligent image interpretation for high-compression high-quality sequence coding](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:G. BEDINI, L. FAVALLI, A. MARAZZI, A. MECOCCI, S. ZANARDI)
182. 1995 [Outdoor Scenes interpretation for Blind People Navigation](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:R. LODOLA, A. MECOCCI, U. SALVATORE)
183. 1995 [Outdoor scene interpretation suitable for blind people navigation](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:R. LODOLA, A. MECOCCI, U. SALVATORE)
184. 1995 [QPSK Receiver Based On Recurrent Neural Networks](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:G. BENELLI, L. FAVALLI, M. GATTA, A. MECOCCI)

185. 1995 [Radar image processing for ship-traffic control](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:A. MECOCCI, G. BENELLI, A. GARZELLI, S. BOTTALICO)
186. 1995 [Recurrent Neural Network Predictors for EEG Signal Compression](#)  
(pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:F. BARTOLINI, V. CAPPELLINI, S. NEROZZI, A. MECOCCI)
187. 1995 [Remote Certification of Paintings Color Fidelity for Cultural Heritage Applications](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. MECOCCI)
188. 1995 [Spacecraft and satellite attitude computation by means of a new star-configuration search algorithm](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:D. BALDINI, M. BARNI, G. BENELLI, A. FOGGI, A. MECOCCI)
189. 1995 [Star- Configuration Searching For Satellite Attitude Computation](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:D. BALDINI, M. BARNI, G. BENELLI, A. FOGGI, A. MECOCCI)
190. 1995 [Star-configuration searching for satellite attitude computation](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:D. BALDINI, M. BARNEI, A. FOGGI, G. BENELLI, A. MECOCCI)
191. 1995 [Star-configuration searching for satellite attitude computation](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:D. BALDINI, M. BARNEI, A. FOGGI, G. BENELLI, A. MECOCCI)
192. 1995 [Texture Segmentation in Remote Sensing Images by Means of Packet Wavelets and Fuzzy Clustering](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. MECOCCI, P. GAMBA, A. MARAZZI, M. BARNI)
193. 1995 [Texture Segmentation in Remote Sensing Images by Means of Packet Wavelets and Fuzzy Clustering](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:V. CAPPELLINI, A. FERRI, L. LASTRUCCI, A. MECOCCI, A. RAGGIOLI)
194. 1995 [Texture segmentation in remote sensing images by means of packet wavelets and fuzzy clustering](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:M. BARNI, P. GAMBA, A. MARAZZI, A. MECOCCI)
195. 1996 [A Completely Fuzzy Classification Chain for Multispectral Remote Sensing Images](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:P. GAMBA, A. MARAZZI, A. MECOCCI, P. SAVAZZI)
196. 1996 [A New Possibilistic Clustering Scheme for the Unsupervised Detection of Straight Lines.](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:M. BARNI, A. PAOLI, A. MECOCCI)
197. 1996 [A Wavelet Classification Chain for Rain Pattern Tracking from Meteorological Radar data](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:P. GAMBA, A. MARAZZI, A. MECOCCI)
198. 1996 [A fuzzy expert system for low level image segmentation](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:M. BARNI, A. MECOCCI, S. ROSSI)
199. 1996 [A fuzzy expert system for low level image segmentation](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:M. BARNI, A. MECOCCI, S. ROSSI)
200. 1996 [Applicazioni di telecomunicazione nel settore dei beni culturali.](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:V. CAPPELLINI, A. MECOCCI, S. COIRO)
201. 1996 [Art-Works Colour Calibration by Using the VASARI Scanner](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. ABRARDO, V. CAPPELLINI, M. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
202. 1996 [Art-Works Colour Calibration by Using the Vasari Scanner](#) (pubblicazione collegata a convegno)

- (Autori:A. ABRARDO, V. CAPPELLINI, M. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
203. 1996 [Automatics Selection of the Number of Clusters in Multidimensional Data Problems](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:P. GAMBA, A. MARAZZI, A. MECOCCI, A. SEMBOLONI)
204. 1996 [Change Detection in Complex Environments by Mapping Image Landmarks.](#)  
(pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. MECOCCI, M. BARNI)
205. 1996 [Color Certification](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. ABRARDO, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI, A. PROSPERI)
206. 1996 [Colour Certification of Digital Images](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. ABRARDO, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
207. 1996 [Comments on "A possibilistic approach to clustering"](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:M. BARNI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
208. 1996 [Comments on a Possibilistic Approach to Clustering](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:M. BARNI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
209. 1996 [Eliminating Target Shadows for Improved tracking and Shape Estimation in Outdoor Monocular diurnal Sequences](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:P. GAMBA, M. LILLA, A. MECOCCI)
210. 1996 [Intelligent Image Interpretation for High-Compression High-Quality Sequence Coding](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:BEDINI, L. FAVALLI, A. MARAZZI, A. MECOCCI, S. ZANARDI)
211. 1996 [Machine vision for assessing the quality of natural objects](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. ADE-HALL, K. JEWELL, M. BARNI, A. MECOCCI)
212. 1996 [Modal Matching Similarity Search for Shapes Defined By a Small Number of Points](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:F. DELL'ACQUA, P. GAMBA, A. MECOCCI)
213. 1996 [Modal matching for Rainfall Patterns Shape Evaluation at Different Scales](#)  
(pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:F. DELL'ACQUA, P. GAMBA, A. MECOCCI)
214. 1996 [Multi-Radar Data Fusion for Object Tracking and Shape Estimation](#)  
(pubblicazione su rivista)  
(Autori:L. FAVALLI, P. GAMBA, T. GATTI, A. MECOCCI)
215. 1996 [Neuro Fuzzy Networks For Spatiotemporal Analysis of Spaceborne an Ground Measurements Networks to Forecast gradual Environment](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. MECOCCI)
216. 1996 [Neuro-Fuzzy and Probabilistic Inference Networks for Detecting. Interesting Entities and Automatic Update of Gis Data.](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. MECOCCI)
217. 1996 [Non- Linear Adaptive Filtering For Channel Equalization](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. MECOCCI, L. FAVALLI, R. PIZZI)
218. n.2181996 [Object Tracking in Complex Scenes by Means of the Correspondence Based Method](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:G. FRANCHI, P. GAMBA, A. MARAZZI, A. MECOCCI)
219. 1996 [Radar Image Processing for Ship Traffic Control](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:G. BENELLI, A. GARZELLI, A. MECOCCI)
220. 1996 [Rain pattern Shape Analysis by Modal Matching](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:P. GAMBA, A. MECOCCI)
221. 1996 [Scene interpretation By Fusion Of Segment and Region Information](#)

- (pubblicazione su rivista)  
(Autori:P. GAMBA, R. LODOLA, A. MECOCCI)
222. 1996 [Selection of the number of Clusters in Remote Sensing Images by Means of Neural Networks](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:P. GAMBA, A. MARAZZI, A. MECOCCI)
223. 1996 [Shape Recognition by Means of Boundary Modal Matching](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:P. GAMBA, A. MARAZZI, A. MECOCCI)
224. 1996 [Tecnica fuzzy piramidale per la Classificazione](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:P. GAMBA, A. MARAZZI, A. MECOCCI, P. SAVAZZI)
225. 1996 [Tracking by the Concurrence Matrix](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:L. FAVALLI, P. GAMBA, A. MARAZZI, A. MECOCCI)
226. 1996 [Unsupervised Detection of Straight Lines Through Possibilistic Clustering](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:M. BARNI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI, A. PAOLI)
227. 1996 [Unsupervised detection of straight lines through possibilistic clustering](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:M. BARNI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI, A. PAOLI)
228. 1996 [Vanishing Point Detection by a voting scheme](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:P. GAMBA, A. MECOCCI, U. SALVATORE)
229. 1997 [A Comparison Between Different Modal Matching Based Similarity Indexes](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:F. DELL'ACQUA, P. GAMBA, A. MECOCCI)
230. 1997 [A Flexible Environment for Earthquake Rapid Damage Detection and Assessment](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:F. CASCIATI, P. GAMBA, F. GIORGI, A. MARAZZI, A. MECOCCI)
231. 1997 [A mixed fractal/Wavelet Based Approach For Characterization of Textured Remote Sensing Images](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. MARAZZI, P. GAMBA, E. COSTAMAGNA, A. MECOCCI)
232. 1997 [Advanced Technologies for Cultural Heritage Preservation: "The Mummy of Similaun" \(A Case Study\)](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. MECOCCI)
233. 1997 [Blind MLSE Equaliser With Fuzzy Metric Calculation For Mobile Radio Environments](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:L. FAVALLI, A. MECOCCI, P. SAVAZZI)
234. 1997 [Building A Multimedia Information System from Scratch for the Museum of Mummy in Bozen: A Novel experience in Multimedia Technology for Museums.](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. MECOCCI, F. TARIFFI)
235. 1997 [Character Recognition in External Scenes by means of Vanishing Point Grouping](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:P. L'ASSAINATO, P. GAMBA, A. MECOCCI)
236. 1997 [Colour Based Detection of Defects on Chicken Meat](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:M. BARNI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
237. 1997 [Colour-based detection of defects on chicken meat](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:M. BARNI, V. CAPPELLINI, A. MECOCCI)
238. 1997 [Harbour Images Sequence Analysis for Control and Monitoring](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:P. GAMBA, A. MECOCCI)
239. 1997 [Image database Retrieval By Means of Sketches and Modal Matching](#) (pubblicazione collegata a convegno)

- (Autori:F. DELL'ACQUA, P. GAMBA, A. MECOCCI)
240. 1997 [Mappatura, analisi e documentazione dei beni culturali tramite metodologie informatiche.](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:M. GIAMELLO, G. GUASPARRI, A. SCALA, A. MECOCCI, M. BOCCI, A. FINESCHI)
241. 1997 [Multi-Primitive Hierarchical Stereo Matching for 3D Measurement of Road Structures](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:D. APPELLO, P. GAMBA, A. MECOCCI)
242. 1997 [Planning A Radatt Extention](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:F. CASCIATI, P. GAMBA, F. GIORGI, A. MECOCCI)
243. 1997 [Selection of the number of Clusters in Remote Sensing Images by means of Neural Networks](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:P. G AMBA, A. MARAZZI, A. MECOCCI)
244. 1997 [Using Wavelet-Based Fractal Feature to Improve Texture Discrimination on Sar Image](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. BETTI, M. BARNI, A. MECOCCI)
245. 1997 [Using a wavelet-based fractal feature to improve texture discrimination on SAR images](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:M. BETTI, M. BARNI, A. MECOCCI)
246. 1998 [A Suboptimal Approach To Channel Equalization Based On The Nearest Neighbor Rule](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:P. SAVAZZI, L. FAVALLI, E. COSTAMAGNA, A. MECOCCI)
247. 1998 [Impiego del GIS nella conservazione del patrimonio culturale lapideo. \(In CD ROM "Tecnologie per lo studio del territorio: il telerilevamento aereo e da satellite e i sistemi informativi territoriali" a cura dell'Associazione Italiana Telerilevamento, Contratto CEO\)](#) (opera multimediale)  
(Autori:M. BOCCI, A. FINESCHI, M. GIAMELLO, G. GUASPARRI, A. MECOCCI, G. SABATINI, A. SCALA)
248. 1998 [Still Picture Compression Based On Psychovisual Image-Pattern Coding](#)  
(pubblicazione su rivista)  
(Autori:L. FAVALLI, A. MECOCCI, A. POLI)
249. 1999 [A New Modal Matching Algorithm Based On Dynamically Located Sub-Regions For Point-Feature Correspondence](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. MECOCCI, P. BUSSOTTI)
250. 1999 [Multimedia Systems For Siena Historical Buildings](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. MECOCCI)
251. 1999 [Musei 2000 : Innovation In Museums Fruition Systems From Basic Research To User-Centred Co-Operative Validation](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. MECOCCI, F. TARIFFI)
252. 1999 [Perceptual grouping for symbol chain tracking in digitized topographic maps](#)  
(pubblicazione su rivista)  
(Autori:P. GAMBA, A. MECOCCI)
253. 1999 [Semantic Identification Of Moving Targets In Video Surveillance Systems](#)  
(pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:L. FAVALLI, A. MECOCCI, M. ZIPETO)
254. 1999 [The 1999 International Symposium on Circuits and Systems](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. MECOCCI, L. FAVALLI)
255. 1999 [Tracking Clouds Structures in Meteorological Sequences Using an Enhanced Modal Matching Algorithm](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. MECOCCI, P. BUSSOTTI)

- 256.2000 [\*\*A robust fuzzy clustering algorithm for the classification of remote sensing images\*\*](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:M. BARNI, A. GARZELLI, A. MECOCCI, L. SABATINI)
- 257.2000 [\*\*Application of Possibilistic Shell-Clustering to the Detection of Craters in real World Imagery\*\*](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:M. BARNI, A. MECOCCI, G. PERUGINI)
- 258.2000 [\*\*Application of possibilistic shell-clustering to the detection of craters in real-world images\*\*](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:M. BARNI, A. MECOCCI, L. PERUGINI)
- 259.2000 [\*\*Craters Detection via Possibilistic Shell Clustering\*\*](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. MECOCCI, L. PERUGINI)
- 260.2000 [\*\*Craters Detection via Possibilistic Shell Clustering\*\*](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:M. BARNI, A. MECOCCI, G. PERUGINI)
- 261.2000 [\*\*Improving Rate And Quality In Mpeg 2 Sequences Using Global Motion Information\*\*](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:L. FAVALLI, A. MECOCCI)
- 262.2000 [\*\*Object Tracking for Retrieval Applications in MPEG-2\*\*](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:L. FAVALLI, A. MECOCCI, F. MOSCHETTI)
- 263.2000 [\*\*Object Tracking for Retrieval Applications in MPEG-2\*\*](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:L. FAVALLI, A. MECOCCI, F. MOSCHETTI)
- 264.2001 [\*\*MuseumNet: 3D Virtual Environments and Wireless Appliances for improved Cultural experiences\*\*](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. MECOCCI)
- 265.2003 [\*\*Automatic Detection of Anomalous Behaviour Events for Advanced Real-Time Surveillance\*\*](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. MECOCCI, M. PANNOZZO, A. FUMAROLA)
- 266.2003 [\*\*Detection of Linear Geological Features \(Jointing\) by Hough Trasform of Multispectral Remotely Sensed Images\*\*](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. BARDUCCI, A. MECOCCI, A. PAPERINI)
- 267.2003 [\*\*Effect of Input Noise on Least-Square Spectral Unmixing of Hyperspectral Images\*\*](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. BARDUCCI, A. MECOCCI, A. CIANI)
- 268.2003 [\*\*Motion Estimation for Digital Video Coding Based on a Statistical Approach\*\*](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. MECOCCI, F. MOSCHETTI, M. SORCI)
- 269.2003 [\*\*Multi-Resolution Least-Squares Spectral Unmixing Algorithm for Subpixel Classification of Hyperspectral Images\*\*](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. BARDUCCI, A. CIANI, A. MECOCCI, L. PIPPI, P. MARCOIONNI)
- 270.2003 [\*\*MuseumNet: Reactivity a New Fruition Metaphor\*\*](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. MECOCCI)
- 271.2003 [\*\*MuseumNet: Telematics and Distributed Museum Clusters\*\*](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. MECOCCI)
- 272.2003 [\*\*Performance of a Fast Iterative Algorithm for Unsupervised Bayesian Classification of Multispectral and Hyperspectral Images\*\*](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. BARDUCCI, A. MECOCCI, A. PAPERINI)
- 273.2003 [\*\*Psychovisual Masks and Intelligent Streaming RTP Techniques for the MPEG-4 Standard\*\*](#) (pubblicazione collegata a convegno)

- (Autori:A. MECOCCI, F. FALCONI)
- 274.2003 [The Siena Museum System](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. MECOCCI)
- 275.2004 [Color Recovery in Outdoor Environments: a novel integrated approach using Retinex, Gery World and Stretching](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. MECOCCI, G. MOLINARI)
- 276.2004 [Theoretical and experimental Assessment of noise effects on least squares spectral unmixing of hyperspectral images](#) (pubblicazione su rivista)  
(Autori:A. MECOCCI, A. BARDUCCI)
- 277.2005 [Automatic detection of anomalous events for advanced real-time video surveillance](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. MECOCCI, M. PANNOZZO)
- 278.2005 [RGS: A NOVEL BLIND COLOR-RECOVERY TECHNIQUE WITH APPLICATIONS TO COMPLEX OUTDOOR SCENES](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. MECOCCI, G. MOLINARI)
- 279.2005 [Robust self-learning Algorithm capable of automatically describing the trajectories of moving object](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. MECOCCI, M. PANNOZZO)
- 280.2006 [GENERATIVE MODELS FOR LICENSE PLATE RECOGNITION BY USING A LIMITED NUMBER OF TRAINING SAMPLES](#) (pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. MECOCCI, T. CAPASSO)
- 281.2007 [A wireless magneto-resistive sensor network for real-time vehicle detection](#)  
(pubblicazione su volume collettaneo)  
(Autori:A. BEMPORAD, F. GENTILE, A. MECOCCI, F. MOLENDI, F. ROSSI)
- 282.2007 [Real-Time Recognition of Violent Acts in Monocular Colour Video Sequences](#)  
(pubblicazione collegata a convegno)  
(Autori:A. MECOCCI, F. MICHELI)