

# PUBLICATION LIST of Giovanni F. BIGNAMI

## A - Papers on International Refereed Journals

- A 1) 1972  
G.F. BIGNAMI, C.J. BLAND , O. CITTERIO , A.J. DEAN , P. INZANI  
A SATELLITE EXPERIMENT TO MEASURE THE INTENSITY AND ENERGY  
SPECTRUM OF GAMMA-RAYS FROM SOLAR FLARES IN THE RANGE 50-500 MEV  
NUCL. INST. METH. **103**,P.149
- A 2) 1972  
G.F. BIGNAMI, G. CIONI ,A. DELLA VENTURA ,P. MUSSIO , M.J.L. TURNER ,U. VOLONTE'  
A METHOD FOR THE AUTOMATIC ANALYSIS OF GAMMA-RAY EVENTS IN ASTRONOMICAL  
SPARK CHAMBERS  
COMPUTER PHYSYCS COMM. **4**,P.299
- A 3) 1973  
G.F. BIGNAMI, J.A. PAUL ,E. PFEFFERMANN ,B.N. SWANENBURG ,A. SCHEEPMAKER ,  
W.H. VOGES ,R.D. WILLS  
ACCELERATOR EVALUATION OF A SPARK CHAMBER EXPERIMENT FOR GAMMA-RAY  
ASTRONOMY  
NUCL. INST. METH. **108**,P.257
- A 4) 1974  
G.F. BIGNAMI, J.J. BURGER ,W. HERMSEN ,J.A. PAUL ,E. PFEFFERMANN,  
B.G. TAYLOR ,W.H. VOGES ,R.D. WILLS  
A TAGGED GAMMA-RAY BEAM FOR THE CALIBRATION OF INSTRUMENTS FOR GAMMA-RAY  
ASTRONOMY  
NUCL. INST. METH. **116**,P.477
- A 5) 1974  
G.F. BIGNAMI, C.E. FICHEL  
GALACTIC ARM STRUCTURE AND GAMMA-RAY ASTRONOMY  
AP. J. **189**,P.L65
- A 6) 1974  
D.J. THOMPSON ,G.F. BIGNAMI, C.E. FITCHEL ,D.A. KNIFFEN  
SAS-2 OBSERVATIONS OF THE HIGH ENERGY GAMMA RADIATION FROM THE VELA REGION  
AP. J. **190**,P.L51
- A 7) 1974  
D.A. KNIFFEN ,R.C. HARTMAN ,D.J. THOMPSON ,G.F. BIGNAMI, C.E. FITCHEL  
THE GAMMA RADIATION ABOVE 35 MEV FROM THE CRAB NEBULA  
NATURE **251**,P.397
- A 8) 1975  
G.F. BIGNAMI, G. BOELLA ,J.J. BURGER ,P. KEIRLE , H.A. MAYER-HASSELWANDER, J.A. PAUL,  
E. PFEFFERMANN , L. SCARSI ,B.N. SWANENBURG ,B.G. TAYLOR ,W. VOGES R.D. WILLS  
THE COS-B EXPERIMENT FOR GAMMA-RAY ASTRONOMY  
SPACE SCIENCE INST. **1**,P.245
- A 9) 1975  
C.E. FICHEL ,R.C. HARTMAN ,D.A. KNIFFEN ,D.J. THOMPSON , G.F. BIGNAMI, H. OGELMAN, M.E.  
OZEL ,T. TUMER  
HIGH ENERGY GAMMA-RAY RESULTS FROM THE SECOND SMALL ASTRONOMY SATELLITE  
AP. J. **198**,P.163
- A10) 1975  
G.F. BIGNAMI, C.E. FICHEL ,D.A. KNIFFEN ,D.J. THOMPSON  
HIGH ENERGY GAMMA RADIATION FROM COSMIC RAYS CONCENTRATED IN SPIRAL ARMS  
AP. J. **199**,P.54
- A11) 1976  
C.E. FICHEL ,D.A. KNIFFEN ,D.J. THOMPSON ,G.F. BIGNAMI, C.Y. CHEUNG  
SIGNIFICANCE OF MEDIUM ENERGY GAMMA-RAY ASTRONOMY IN THE STUDY OF COSMIC  
RAYS  
AP. J. **208**,P.211
- A12) 1976  
J.L. PUGET ,C. RYTER ,G. SERRA ,G.F. BIGNAMI  
LOCAL AND LARGE-SCALE GALACTIC GAMMA-RAY EMISSION  
ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS. **50**,P.247

- A13) 1976  
 K. BENNETT ,G.F. BIGNAMI, G. BOELLA ,R. BUCCHERI , M. GORISSE ,W. HERMSEN ,  
 G. KANBACH ,G.G. LICHTI ,H.A. MAYER- HASSELWANDER ,J.A. PAUL ,L. SCARSI ,  
 B.N. SWANENBURG ,B.G. TAYLOR ,R.D. WILLS  
 COS-B OBSERVATION OF HIGH ENERGY GAMMA RADIATION FROM THE VELA REGION  
 ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS. **50**,P.157
- A14) 1976  
 G.F. BIGNAMI, T. MACCACARO ,C. PAIZIS  
 SEARCH FOR CORRELATION BETWEEN THE NEW MILKY WAY SATELLITE  
 AND A UNIDENTIFIED GAMMA-RAY SOURCE  
 ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS. **51**,P.319
- A15) 1976  
 G. PICCINOTTI ,G.F. BIGNAMI  
 THE SOURCE FUNCTION FOR THE INVERSE COMPTON PROCESS IN THE SOLAR VICINITY  
 ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS. **52**,P.69
- A16) 1976  
 K. BENNETT,G.F. BIGNAMI, V. DI GESU', E. FIORDILINO, W. HERMSEN, G. KANBACH,  
 G.G. LICHTI, H.A. MAYER-HASSELWANDER, D. MOLteni , C. PAIZIS ,J.A. PAUL, F. SOROKA,  
 B.N. SWANENBURG SWANENBURG, B.G. TAYLOR ,R.D. WILLS  
 COS-B OBSERVATIONS OF LONG TERM VARIABILITY AND ABSORPTION PHENOMENA IN THE  
 X-RAY EMISSION FROM CEN X-3  
 ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS. **51**,P.475
- A17) 1977  
 G.F. BIGNAMI, G. GAVAZZI ,R.H. HARTEN  
 SYNTHESIS OBSERVATION OF THE PROPOSED NEW MILKY WAY COMPANION AT 0.610 GHZ  
 ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS. **54**,P.951
- A18) 1977  
 G.F. BIGNAMI, L. MARASCHI ,A. TREVES  
 CYG X-3: A YOUNG PULSAR IN A BINARY SYSTEM?  
 ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS. **55**,P.155
- A19) 1977  
 G.F. BIGNAMI, G. PICCINOTTI  
 INVERSE COMPTON REVISITED: GALACTIC FAR IR AND OPTICAL PHOTON FIELDS, HIGH  
 ENERGY ELECTRONS AND MEDIUM ENERGY GAMMA-RAYS  
 ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS. **59**,P.233
- A20) 1977  
 G.F. BIGNAMI, A. DELLA VENTURA ,D. MACCAGNI , R.A. STIGLITZ  
 COS-B OBSERVATION OF X-RAY EMISSION FROM CIR X-1  
 ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS **57**,P.309
- A21) 1977  
 K. BENNETT ,G.F. BIGNAMI, G. BOELLA ,R. BUCCHERI ,W. HERMSEN ,G. KANBACH ,  
 G.G. LICHTI ,J.L. MASNOU ,H.A. MAYER- HASSELWANDER ,J.A. PAUL ,L. SCARSI ,  
 NEW HIGH ENERGY GAMMA-RAY SOURCES OBSERVED BY COS-B  
 NATURE **262**,P.494
- A25) 1978  
 G.F. BIGNAMI, P. CARAVEO ,L. MARASCHI  
 THE CONTRIBUTION OF DISCRETE SOURCES TO THE GAMMA-RAY EMISSION OF THE GALAXY  
 ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS **67**,P.149
- A26) 1978  
 J.A. PAUL ,K. BENNETT ,G.F. BIGNAMI, R. BUCCHERI , P. CARAVEO ,W. HERMSEN ,  
 G. KANBACH ,H.A. MAYER-HASSELWANDER , L. SCARSI ,B.N. SWANENBURG , R.D. WILLS  
 SPECTRAL CHARACTERISTICS OF THE GALACTIC GAMMA RADIATION OBSERVED BY COS-B  
 ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS. **63**,P.L15
- A27) 1978  
 G.F. BIGNAMI, G.G. LICHTI ,J.A. PAUL  
 THE CONTRIBUTION OF SEYFERT GALAXIES TO THE LOW ENERGY GAMMA-RAY  
 BACKGROUND  
 ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS. **68**,P.L15
- A28) 1978  
 K.M.V. APPARAO ,G.F. BIGNAMI, L. MARASCHI , H. HELMKEN ,B. MARGON , R. HJELLMIG, H.V.  
 BRADT , R.G. DOWER  
 4U 0241+61: A LUMINOUS LOW-REDSHIFT QSO

- NATURE **273**,P.450
- A29) 1978  
G.G. LICHTI ,G.F. BIGNAMI, J.A. PAUL  
THE GAMMA-RAY LUMINOSITY OF SPIRAL GALAXIES, ITS EVOLUTION  
AND ITS CONTRIBUTION TO THE DIFFUSE BACKGROUND ABOVE 100 MEV  
ASTROPHYS. AND SPACE SCIENCE **56**,P.403
- A30) 1978  
B.N. SWANENBURG ,K. BENNETT ,G.F. BIGNAMI, P. CARAVEO , W. HERMSEN ,G.K. KANBACH,  
J.L. MASNOU ,H.A. MAYER- HASSELWANDER, J.A. PAUL ,B. SACCO , L. SCARSI ,R.D. WILLS  
COS-B OBSERVATIONS OF HIGH-ENERGY GAMMA RADIATION FROM 3C273  
NATURE **275**,P.298
- A31) 1979  
G.F. BIGNAMI, C.E. FICHTEL ,R.C. HARTMAN ,D.J. THOMPSON  
GALAXIES AND GAMMA-RAY ASTRONOMY  
AP. J. **323**,P.649
- A32) 1980  
H.A. MAYER-HASSELWANDER, K. BENNETT, G.F. BIGNAMI , R. BUCCHERI, N. D'AMICO, W.  
HERMSEN ,G. KANBACH , F. LEBRUN ,G.G. LICHTI, J.L. MASNOU ,J.A. PAUL , K. PINKAU ,  
L. SCARSI ,B.N. SWANENBURG,R.D. WILLS  
THE APPEARENCE OF THE MILKY WAY IN HIGH ENERGY GAMMA-RAYS  
ANNALS OF THE N. Y. ACAD. OF SC. **336**,P.211
- A33) 1980  
G.F. BIGNAMI, G.E. MORFILL  
ON THE NATURE OF THE COS-B GAMMA-RAY SOURCE CG 353+16  
ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS. **87**,P.85
- A34) 1980  
G. KANBACH ,K. BENNETT ,G.F. BIGNAMI, R. BUCCHERI, P. CARAVEO, N. D'AMICO ,  
W. HERMSEN ,G.G. LICHTI , J.L. MASNOU ,H.A. MAYER-HASSELWANDER ,J.A. PAUL ,  
B. SACCO ,B.N. SWANENBURG ,R.D.WILLS  
DETAILED CHARACTERISTICS OF THE HIGH-ENERGY GAMMA RADIATION FROM PSR 0833-45  
MEASURED BY COS-B  
ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS. **90**,P.163
- A35) 1980  
R.C. LAMB ,T.H. MARKERT ,R.C. HARTMAN ,D.J. THOMPSON , G.F. BIGNAMI  
TWO X-RAY PULSARS: 2S1145-619 AND 1E1145.1-6141  
AP. J. **239**,P.651
- A36) 1980  
G.F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO  
THE LOGN-LOGS GRAPH FOR THE COS-B GALACTIC GAMMA-RAY SOURCES  
AP. J. **241**,P.1161
- A37) 1980  
P.A. CARAVEO ,K. BENNETT ,G.F. BIGNAMI, W. HERMSEN , G. KANBACH, F. LEBRUN, J.L.  
MASNOU ,H.A. MAYER- HASSELWANDER ,J.A. PAUL ,B. SACCO ,L. SCARSI , A.W. STRONG,  
B.N. SWANENBURG ,R.D. WILLS  
COS-B OBSERVATION OF HIGH-ENERGY GAMMA-RAY EMISSION FROM THE ORION CLOUD  
COMPLEX  
ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS. **91**,P.L3
- A38) 1981  
G.F. BIGNAMI  
LOW LATITUDE GALACTIC GAMMA RAY EMISSION: A PROBE NOT A PROOF  
PHYL. TRANS. OF THE ROYAL SOC. LONDON **301**,P.63
- A39) 1981  
A. POLLOCK ,G.F. BIGNAMI, W. HERMSEN , G. KANBACH ,G.G. LICHTI, J. MASNOU , et al.  
SEARCH FOR GAMMA-RADIATION FROM EXTRA-GALACTIC OBJECTS USING A LOKELIHOOD  
METHOD  
ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS. **94**,P.116
- A40) 1981  
G.F. BIGNAMI, W. BENNETT ,R. BUCCHERI , P.A. CARAVEO ,W. HERMSEN,  
G. KANBACH ,G.G. LICHTI , J.L. MASNOU ,H.A. MAYER-HASSELWANDER,  
J.A. PAUL , B. SACCO ,L. SCARSI ,B.N. SWANENBURG ,R.D. WILLS

3C273 REVISITED: CONFIRMATION BY COS-B OF HIGH-ENERGY GAMMA-RAY EMISSION  
ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS. **93**,P.74

- A41) 1981  
B.N. SWANENBURG ,K. BENNETT ,G.F. BIGNAMI, R. BUCCHERI , P. CARAVEO ,W. HERMSEN,  
G. KANBACH ,G.G. LICHTI ,J.L. MASNOU ,H.A. MAYER-HASSELWANDER, J.A. PAUL ,B. SACCO, L.  
SCARSI ,R.D. WILLS  
SECOND COS-B CATALOG OF HIGH-ENERGY GAMMA-RAY SOURCES  
AP. J. **243**,P.L69
- A42) 1981  
G.E. MORFILL , H.J. VOLK ,M. FORMAN ,G.F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO,L. DRURY  
THE GAMMA-RAY SOURCE CG353+16: A SUPERNOVA SHOCK  
INTERACTING WITH THE CLOUD RHO-OPHIUCHI  
AP. J. **245**,P.810
- A43) 1981  
G.F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO ,T.H. MARKERT ,R.C. LAMB  
EINSTEIN X-RAY IDENTIFICATION OF THE VARIABLE RADIO STAR LSI+61.303  
AP. J. **247**,P.L85
- A44) 1981  
T.H. MARKERT ,R.C. LAMB ,R.C. HARTMAN , D.J. THOMPSON ,G.F. BIGNAMI  
TWO X-RAY SUPERNOVA REMNANTS: G 296.1-0.7 AND 1E 1149.4-6209  
AP. J. **248**,P.L17
- A45) 1982  
F. LEBRUN ,G.F. BIGNAMI, R. BUCCHERI ,P.A. CARAVEO , W. HERMSEN ,G. KANBACH, H.A.  
MAYER-HASSELWANDER , J.A. PAUL ,A.W. STRONG, R.D. WILLS  
COS-B GAMMA-RAY MEASUREMENT, COSMIC RAYS AND THE LOCAL INTERSTELLAR MEDIUM  
ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS.**107**,P.390
- A46) 1982  
H.A. MAYER-HASSELWANDER ,K. BENNETT ,G.F. BIGNAMI, R. BUCCHERI, P.A. CARAVEO,  
W. HERMSEN ,G. KANBACH , F. LEBRUN ,G.G. LICHTI, J.L. MASNOU , J.A. PAUL , K. PINKAU,  
B. SACCO ,L. SCARSI ,B.N SWANENBURG , R.D. WILLS  
LARGE-SCALE DISTRIBUTION OF GALACTIC GAMMA RADIATION OBSERVED BY COS-B  
ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS. **105**,P.164
- A47) 1982  
R.D. WILLS ,K. BENNETT ,G.F. BIGNAMI, R. BUCCHERI, P.A. CARAVEO, W. HERMSEN ,  
G. KANBACH ,J.L. MASNOU , H.A. MAYER-HASSELWANDER, J.A. PAUL ,B. SACCO  
HISTORY OF THE GAMMA-RAY LIGHT CURVE OF PSR 0531+21  
NATURE **296**,P.723
- A48) 1982  
A.W. STRONG ,G.F. BIGNAMI, J.B.G.M. BLOEMEN ,R. BUCCHERI , P.A. CARAVEO , W. HERMSEN,  
G. KANBACH ,F. LEBRUN ,J.A. PAUL , H.A. MAYER-HASSELWANDER , R.D.WILLS  
THE LOCAL INTERSTELLAR MEDIUM AS TRACED BY GAMMA-RAYS  
ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS.,**115**,P.404
- A49) 1983  
F. LEBRUN,K. BENNETT ,G.F. BIGNAMI, J.B. BLOEMEN, R. BUCCHERI, P.A. CARAVEO ,  
M. GOTTWALD ,W. HERMSEN, G. KANBACH, H.A MAYER-HASSELWANDER, T. MONTMERLE  
J.A. PAUL ,B. SACCO ,A.W. A.W. STRONG, R.D.WILLS, T.M. DAME, R.S. COHEN, P. THADDEUS  
GAMMA RAYS FROM ATOMIC AND MOLECULAR GAS IN THE FIRST GALACTIC QUADRANT  
AP. J. **274**,P.231
- A50) 1983  
G.F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO ,R.C. LAMB  
AN IDENTIFICATION FOR 'GEMINGA' (2CG 195+04): 1E 0630+178, A UNIQUE OBJECT IN THE  
ERROR BOX OF THE HIGH ENERGY GAMMA-RAY SOURCE  
AP. J.,**272**,P.L9
- A51) 1983  
A.W. STRONG ,G.F. BIGNAMI  
GAMMA RAY OBSERVATIONS IN THE DIRECTION OF NGC1275 AND THE  
ORIGIN OF THE EMISSION IN THE INFRA-RED, X- AND GAMMA RAYS.  
AP. J., **274**,P.549
- A52) 1983  
G.F. BIGNAMI, W. HERMSEN  
GALACTIC GAMMA-RAY SOURCES  
ANNUAL REVIEW OF ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS **21**,P.67

- A53) 1983  
 R. BUCCHERI ,K. BENNETT, G.F. BIGNAMI, J.B.G.M. BLOEMEN , V. BORIAKOFF , P.A CARAVEO,  
 W. HERMSEN ,G. KANBACH ,R.N. MANCHESTER, J.L. MASNOU ,H.A. MAYER-HASSELWANDER,  
 M.E. OZEL, J.A. PAUL, SACCO ,L. SCARSI, A.W. STRONG  
 SEARCH FOR PULSED GAMMA-RAY EMISSION FROM RADIO PULSARS IN THE COS-B DATA  
 ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS. **128**,P.245
- A54) 1984  
 P.A. CARAVEO, G.F. BIGNAMI, L. VIGROUX, J.A. PAUL  
 AN IDENTIFICATION FOR GEMINGA (2CG 195+04): THE OPTICAL COUNTERPART OF 1E0630+178,  
 A UNIQUE OBJECT IN THE GAMMA RAY SOURCE ERROR BOX  
 AP.J.,**276**,P.L45
- A55) 1984  
 J.B. BLOEMEN, K. BENNETT,G.F. BIGNAMI, L.BLITZ, P.A. CARAVEO, M. GOTTWALD,  
 W. HERMSEN ,F.LEBRUN, H.A. MAYER HASSELWANDER, A.W. STRONG  
 THE RADIAL DISTRIBUTION OF GALACTIC GAMMA RAYS II: THE DISTRIBUTION OF COSMIC  
 RAY ELECTRON AND NUCLEI IN THE OUTER GALAXY  
 ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS. **135**,P.12
- A56) 1984  
 P. A. CARAVEO ,G.F. BIGNAMI, L. VIGROUX ,J.A. PAUL, R.C. LAMB  
 AN IDENTIFICATION FOR GEMINGA A REVIEW OF ALL THE AVAILABLE DATA  
 ADV. SPACE RES., **3**,P.77
- A57) 1984  
 P.A. CARAVEO, G.F. BIGNAMI, P. GIOMMI, S. MEREGHETTI, J. PAUL  
 EXOSAT OBSERVATION OF THE CANDIDATE X-RAY COUNTERPART OF GEMINGA  
 NATURE,**310**,P.481
- A58) 1984  
 G.F. BIGNAMI  
 GALACTIC HIGH-ENERGY ASTROPHISICS AFTER THE GAMMA-RAY  
 MISSION OF THE ESA COS-B SATELLITE  
 RIVISTA DEL NUOVO CIMENTO **7**,P.1
- A59) 1984  
 G.F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO, J.A. PAUL  
 EVIDENCE FOR AN INCREASING 59 SEC IN THE X-RAY EMISSION FROM GEMINGA  
 NATURE ,**310**,P.464
- A60) 1984  
 L. SALOTTI, G.F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO, S. MEREGHETTI  
 THE EXOSAT AND EINSTEIN OBSERVATIONS OF 1E0630+178 (GEMINGA)  
 AS COMPLEMENTARY DATA SET.  
 NUOVO CIMENTO **7C**, P.741
- A61) 1984  
 P.A. CARAVEO , G.F. BIGNAMI  
 EXOSAT OBSERVATION OF GEMINGA  
 NUOVO CIMENTO ,**7C**,P. 748
- A62) 1984  
 G.F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO, L. SALOTTI  
 EVIDENCE FOR AN INCREASING 59 SEC PERIODICITY IN THE X-RAY  
 EMISSION FROM GEMINGA  
 NUOVO CIMENTO, **7C**,P.756
- A63) 1984  
 G.E. MORFILL, M. FORMAN, G.F. BIGNAMI  
 ON THE NATURE OF THE GALACTIC GAMMA-RAY SOURCES  
 AP.J. **284**,P.856
- A64) 1985  
 S. MEREGHETTI, G.F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO  
 NEW EVIDENCE FOR KEV X-RAY VARIABILITY OF QSO 0241+622  
 ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS. **142**,P.37
- A65) 1985  
 A.M.T. POLLOCK, K. BENNETT, G.F. BIGNAMI, J.B.G.M. BLOEMEN, R. BUCCHERI ,  
 P.A. CARAVEO, W. HERMSEN, G. KANBACH, F. LEBRUN , H.A. MAYER-HASSELWANDER,  
 A.W. STRONG

COS-B GAMMA RAY SOURCES AND INTERSTELLAR GAS IN THE FIRST GALACTIC QUADRANT  
ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS. **146**,P.352

- A66) 1985  
A.V. PLYASHESHNIKOV , G.F. BIGNAMI  
INVESTIGATION ON THE EFFECTIVENESS OF VHE GAMMA-RAY ASTRONOMY TECHNIQUES  
BASED ON IMAGING OF CERENKOV LIGHT FLASHES  
NUOVO CIMENTO **8C**,P.1
- A67) 1986  
G.F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO, A. GOLDWURM, S. MEREGHETTI, G.G.C. PALUMBO  
EXOSAT AND EINSTEIN X-RAY OBSERVATIONS OF THE SNR 1E1149.4-6209 IN CRUX : A UNIFIED  
PICTURE?  
AP. J. **302**, P.606
- A68) 1986  
G.F. BIGNAMI, A.J.DEAN, P. DOUROUCHOUX, N.LUND, B. MC BREEN, D.RAMSDEN,  
R. STAUBERT, B.G. TAYLOR, G. VEDRENNE  
GRASP - A GAMMA RAY ASTRONOMY MISSION DEDICATED TO THE FINE SPECTROSCOPY AND  
POSITIONING OF CELESTIAL GAMMA RAY SOURCES  
IEEE TRANS. NUCL. SCI. NS **34**,p.31
- A69) 1987  
S. MEREGHETTI, G.F. BIGNAMI , P.A. CARAVEO, A. GOLDWURM  
EXOSAT AND EINSTEIN OBSERVATIONS OF THE X-RAY PULSAR 4U 1145-619  
AP. J. **312**,p.755
- A69) 1987  
G.F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO, L. SALOTTI, J.A.PAUL, L. VIGROUX  
A DEEP OPTICAL STUDY OF THE FIELD OF 1E0630+178  
AP. J. **319**, p.358
- A70) 1987  
A. GOLDWURM, P.A. CARAVEO, G.F. BIGNAMI  
EINSTEIN X-RAY DIFFUSE EMISSION FROM THE REGION OF RCW49 A BRIGHT SOUTHERN  
EMISSION NEBULA  
AP. J. **322**,p.349
- A71) 1987  
G.F. BIGNAMI  
GAMMA-RAYS FROM GALACTIC 26AL  
NATURE, **325**, p.302 (solicited "News and Views")
- A72) 1987  
G.F. BIGNAMI  
OPTICAL FLASHES FROM GAMMA BUSTERS?  
NATURE, **330**.P.316 (solicited "News and Views")
- A73) 1988  
G.F.BIGNAMI and P.A. CARAVEO  
ON THE BIRTHPLACE OF PSR0833-45 OR : IS THE VELA PULSAR ASSOCIATED WITH THE VELA  
SNR?  
AP. J. Lett. **325**, L5
- A74) 1988  
P.A. CARAVEO, G.F. BIGNAMI, I.MITROFANOV and G. VACANTI  
SEARCH FOR LINEAR POLARIZATION IN GAMMA-RAY SOURCES: POSSIBLE EVIDENCE FOR THE  
VELA PULSAR:  
AP. J. **327**,p.203
- A75) 1988  
G.F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO and G.VACANTI  
DEEP IMAGING, PHOTOMETRY AND SPECTROSCOPY OF THE FIELD OF PSR1055-52  
ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS. **196**,P.191
- A76) 1988  
G.F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO, J.A. PAUL  
ON THE COLOURS OF G" THE PROPOSED OPTICAL COUNTERPART OF GEMINGA  
ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS. LETT **202**, L1
- A77) 1988  
G.F.BIGNAMI, A.J.DEAN,P.DOUROUCHOUX, N.LUND, B. Mc BREEN,  
V.SCHONFELDER,B.N.SWANENBURG, G.TOMASCHEK, and C. WINKLER  
THE GRASP TELESCOPE

- SPACE SCIENCE REVIEWS **49**,p.157
- A78) 1989  
P.A. CARAVEO, G.F. BIGNAMI, A. GOLDWURM  
A NEW 60 MSEC X-RAY PULSAR AND ITS MASSIVE EARLY TYPE COMPANION  
AP. J. **338**,p.338
- A81) 1990  
S. MEREGHETTI, G.F. BIGNAMI, C. ZAININS  
FUTURE POSSIBILITIES FOR LUNAR OCCULTATION STUDIES OF FAINT X-RAY SOURCES  
EXPERIMENTAL ASTRONOMY, **1**,p.165
- A82) 1990  
F. ZAVATTI, O. BINDINELLI, G. PARMEGGIANI, C.G.C PALUMBO, G.F. BIGNAMI  
DECONVOLUTION OF NTT IMAGES OF E/S0 GALAXIES  
MESSENGER, N.**61**, p. 60
- A83) 1990  
G.F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO, S. MEREGHETTI J.A.A PAUL, A. GOLDWURM, L. VIGROUX,  
P. MANDROU, G. VEDRENNE, J.P. ROQUES  
OPTICAL FOLLOW-UP IDENTIFICATIONS OF HARD X-RAY/ SOFT GAMMA-RAY  
SOURCES DISCOVERED BY THE SIGMA TELESCOPE  
MESSENGER, N.**60**,p.16
- A84) 1991  
GIOVANNI F. BIGNAMI  
X AND GAMMA-RAY ASTRONOMY BEYOND THE YEAR 2000  
THE MESSENGER N **63**, p.18
- A85) 1991  
G.F. BIGNAMI, P.A CARAVEO, S. MEREGHETTI, J.PAUL, B. CORDIER, A. GOLDWURM,  
P.MANDROU, J.P.ROQUES, G. VEDRENNE  
A KEY PROJECT DEDICATED TO THE OPTICAL IDENTIFICATION OF CELESTIAL HIGH ENERGY SOURCES  
THE MESSENGER N.**66** ,p28.
- A86) 1992  
G.F. BIGNAMI  
THE GAMMA-RAY SOURCE DISTRIBUTION  
REFERENCE ENCYCLOP. OF ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS ,p.289
- A87) 1992  
S. MEREGHETTI, P.A. CARAVEO, G.F. BIGNAMI, T. BELLONI  
OPTICAL IMAGING OF THE FIELDS OF THE TWO HARD X-RAY SOURCES IN  
THE GALACTIC CENTER REGION: 1E 1740.7-2942 AND GRS 1758-258  
ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS. **259**, p.205
- A88) 1992  
S.MEREGHETTI, P.A. CARAVEO, G.F. BIGNAMI  
CCD IMAGING AND SPECTROSCOPY IN THE FIELD OF THE X-RAY PULSAR 1E1048.1-5937  
ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS. **263**, 172
- A89) 1992  
G.F. BIGNAMI  
GAMMA-RAY POWER FROM 3C279  
NATURE,**355**, 299 (solicited "News and Views")
- A90) 1992  
G.F. BIGNAMI, P.A.CARAVEO and S. MEREGHETTI  
ON THE OPTICAL COUNTERPART OF 1E1207.4-5209, THE CENTRAL X-RAY SOURCE OF A RING  
SHAPED SNR.  
AP.J. Lett **389**, L67
- A91) 1992  
G.F. BIGNAMI AND P.A. CARAVEO  
GEMINGA : NEW PERIOD, OLD GAMMA-RAYS  
NATURE, **357**, 287
- A92) 1992  
CARAVEO, P. , BIGNAMI, G.F., MEREGHETTI, S. AND MOMBELLI M.  
HIGH RESOLUTION OPTICAL IMAGING OF THE LMC PLERION 0540-69  
AP. J. LETT **395**, L103
- A93) 1992  
P.A. CARAVEO, G.F. BIGNAMI, S. MEREGHETTI AND M. MOMBELLI  
ON THE OPTICAL COUNTERPART OF PSR0540-693  
THE MESSANGER, N.**68**,p.30

- A94) 1992  
G.F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO AND S. MEREGHETTI  
SUSI DISCOVERS PROPER MOTION AND IDENTIFIES GEMINGA  
THE MESSENGER, N.70,p. 30
- A95) 1992  
G.F. BIGNAMI  
A DIFFERENT KIND OF UNIVERSE  
NATURE,360, p.416 (solicited "News and Views")
- A96) 1993  
SARRA, P. AND BIGNAMI, G.F.  
CCD ASTRONOMICAL APPLICATIONS FOR X-RAY TEMPORAL STUDIES  
EXPERIMENTAL ASTRONOMY, 2,p.357
- A97) 1993  
T. BELLONI, G. HASINGER, W.PIETSCH S. MEREGHETTI, G.F. BIGNAMI, P.A CARAVEO  
ROSAT OBSERVATIONS OF TWO X-RAY TRANSIENTS: MX 0836-42 AND GS 0834-430  
ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS. 271,p.487
- A98) 1993  
G.F. BIGNAMI , P.A. CARAVEO, S. MEREGHETTI  
THE PROPER MOTION OF GEMINGA'S OPTICAL COUNTERPART  
NATURE 361, 706
- A99) 1994  
N. LA PALOMBARA, G.F. BIGNAMI AND A. COURT  
THE SELECTION OF FILTERS FOR REDUCTION OF OPTICAL CONTAMINATION  
IN ASTRONOMICAL CCD X-RAY IMAGING  
EXPERIMENTAL ASTRONOMY 5, 221
- A100) 1994  
P.A. CARAVEO, G.F. BIGNAMI, S. MEREGHETTI  
A CANDIDATE IDENTIFICATION FOR PSR0656+14 AND THE OPTICAL EMISSION FROM NEUTRON STARS  
AP.J. LETT 422,L87
- A101) 1994  
S. MEREGHETTI, P.A CARAVEO, G.F.BIGNAMI  
MULTIWAVELENGTH OBSERVATIONS OF ISOLATED NEUTRON STARS  
AP.J. SUPPL 92,p.521
- A102) 1994  
P.A. CARAVEO, S. MEREGHETTI, G.F. BIGNAMI  
AN OPTICAL COUNTERPART FOR PSR 1509-58  
AP.J. Lett 423,L125
- A103) 1994  
R. MIGNANI, P.A. CARAVEO, G.F. BIGNAMI  
GEMINGA, 10 YEARS OF OPTICAL OBSERVATIONS  
THE MESSENGER,N.76,P.32
- A104) 1994  
G.F. BIGNAMI  
PROPRIETA' GLOBALI DELL'AMBIENTE: POSSIBILITA' DELLE OSSERVAZIONI SPAZIALI  
PER LO STUDIO DELL'ATMOSFERA  
IL NUOVO SAGGIATORE ANNO 10, N.2,P.39
- A105) 1994  
G.F. BIGNAMI  
GEMINGA AND THE ASTRONOMY OF ISOLATED NEUTRON STARS  
SCIENCE, 263,46 (solicited "Perspective")
- A106) 1995  
C. MUSSO, L. CHIAPPETTI, G.F. BIGNAMI  
OPTIMIZING MISSION SCIENCE: THE READ-OUT MODES OF THE EPIC FOR X-RAY ASTRONOMY  
EXPERIMENTAL ASTRONOMY, 6, 235
- A107) 1995  
P. GOLDONI, C. MUSSO, P.A. CARAVEO, G.F. BIGNAMI  
MULTIWAVELENGTH PHENOMENOLOGY OF ISOLATED NEUTRON STARS  
ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS. 298,535
- A108) 1996  
G.F. BIGNAMI, P. CARAVEO, R. MIGNANI, J. EDELSTEIN, S. BOWYER  
MULTIWAVELENGTH DATA SUGGEST SPECTRAL FEATURE ON THE HOT THERMAL  
CONTINUUM OF GEMINGA

- AP.J. LETT **456**,L111
- A109) 1996  
P. CARAVEO, G.F. BIGNAMI, R. MIGNANI, L. TAFF  
PARALLAX OBSERVATIONS WITH THE HUBBLE SPACE TELESCOPE YIELD THE DISTANCE TO GEMINGA  
AP.J. LETT **461**,L 91
- A110) 1996  
P. CARAVEO, G.F. BIGNAMI, R. MIGNANI, L. TAFF  
GEMINGA IN THE SPACE TELESCOPE ERA  
ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS. SUPPL. **120**, 65
- A111) 1996  
G.F. BIGNAMI, P.A CARAVEO  
GEMINGA: ITS PHENOMENOLOGY, ITS FRATERNITY AND ITS PHYSICS  
ANN. REV. OF ASTRON. ASTROPHYS. **34**, 331
- A112) 1996  
F. NASUTI, R. MIGNANI, P. CARAVEO, G.F. BIGNAMI  
SPECTROPHOTOMETRY OF THE CRAB PULSAR  
ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS. **314**,849
- A113) 1996  
S. MEREGHETTI, G.F. BIGNAMI AND P.A. CARAVEO  
THE X-RAY SOURCE AT THE CENTER OF G296.5+10.0 AS A YOUNG ISOLATED NEUTRON STAR  
AP.J. **464**,842
- A114) 1996  
G.F. BIGNAMI  
ISOLATED NEUTRON STARS  
SCIENCE **271**,1372 (solicited "Perspective")
- A115) 1996  
F. NASUTI, R. MIGNANI, P. CARAVEO, G.F. BIGNAMI  
ON THE OPTICAL EMISSION OF THE CRAA PULSAR  
THE MESSENGER, **83**, P.37
- A116) 1996  
P.A. CARAVEO, G.F. BIGNAMI AND J. TRUMPER  
RADIO-SILENT ISOLATED NEUTRON STARS AS A NEW ASTRONOMICAL REALITY  
ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS REVIEW, **7**, 209
- A117) 1997  
R. MIGNANI, P. CARAVEO, G.F. BIGNAMI  
HST DISCOVERS OPTICAL EMISSION FROM THE RADIO PULSAR PSR 1055-52  
AP.J. LETT., **474**, L51
- A118) 1997  
F.P. NASUTI, R. MIGNANI, P. CARAVEO, G.F. BIGNAMI,  
PHOTOMETRY AND PROPER MOTION OF THE VELA PULSAR  
ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS, **323**, 839
- A119) 1997  
R. MIGNANI, P. CARAVEO, G.F. BIGNAMI  
ASIMMETRIC HA DISK EMISSION DOMINATES THE HST/FOS SPECTRUM OF CIR X-1  
ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS., **323**, 797
- A120) 1997  
F. NASUTI, R. MIGNANI, P. A. CARAVEO, G.F. BIGNAMI  
OPTICAL OBSERVATIONS PROVIDE A NEW MEASURE OF THE VELA PULSAR'S PROPER MOTION  
THE MESSENGER N. **87**,48
- A121) 1997  
R. MIGNANI, P. A. CARAVEO, G.F. BIGNAMI  
PROPER MOTION AS A TOOL TO IDENTIFY THE OPTICAL COUNTERPARTS OF PULSARS: THE CASE OF PSR 0656+14  
THE MESSENGER N. **87**,43
- A122) 1997  
P. A. CARAVEO, R. MIGNANI, M. TAVANI, G.F. BIGNAMI  
HST DATA SUGGEST PROPER MOTION FOR THE OPTICAL COUNTERPART OF GRA 970228  
ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS. LETT **326** L13
- A123) 1998  
P. A. CARAVEO, M.G. LATTANZI, G. MASSONE, R. MIGNANI, V.V. MAKAROV, M.A.C. PERRYMAN  
AND G.F. BIGNAMI  
HIPPARCOS POSITIONING OF GEMINGA: HOW AND WHY.

- ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS. LETT. **329**, L1
- A124) 1998  
R. MIGNANI, P. A. CARAVEO, G.F. BIGNAMI  
HST/FOC OBSERVATIONS CONFIRM THE PRESENCE OF A SPECTRAL FEATURE IN THE OPTICAL SPECTRUM OF GEMINGA  
ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS. LETT **332**, L37
- A125) 1998  
G.F. BIGNAMI  
THE CYCLOTRON LINE OF GEMINGA'S ATMOSPHERE AND CONSEQUENCES  
INVITED PAPER AT THE COSPAR SYMPOSIUM "SATELLITE AND GROUND BASED STUDIES OF RADIO PULSARS"  
ADVANCES IN SPACE RESEARCH. **21**,243
- A126) 1998  
C. MUSSO, R. MIGNANI, P. CARAVEO, G.F. BIGNAMI  
SEARCH FOR ISOLATED NEUTRON STARS IN THE ROSAT/HRI DATABASE  
ADVANCES IN SPACE RESEARCH, **21**, 255
- A127) 1998  
R. MIGNANI, P. CARAVEO, G.F. BIGNAMI  
HST OBSERVATIONS OF MIDDLE AGED ISOLATED NEUTRON STARS  
ADVANCES IN SPACE RESEARCH, **21**, 197
- A128) 1999  
R. MIGNANI, P. CARAVEO, G.F. BIGNAMI  
OPTICAL OBSERVATIONS OF PSR 1706-44 WITH THE TEST CAMERA OF THE VLT-UT1  
ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS. LETT, **343**, L5
- A129) 1999  
A. JACCHIA, F. DE LUCA, E LAZZARO, P.A CARAVEO R. MIGNANI, AND G.F. BIGNAMI  
AN ATMOSPHERIC MODEL FOR THE ION CYCLOTRON LINE OF GEMINGA  
ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS.**347**, 494
- A130) 2000  
R. MIGNANI, P. CARAVEO, G.F. BIGNAMI  
OPTICAL OBSERVATIONS OF PULSARS: THE ESO CONTRIBUTION  
THE MESSENGER, **99**, P.22
- A131 ) 2000  
G.F. BIGNAMI  
FASTER, BETTER, CHEAPER? AGENCIES AND SCIENTISTS  
SCIENCE 290, 1297 (solicited Editorial)
- A132) 2000  
J. PAUL AND G.F. BIGNAMI  
ASTROPARTICLE PHYSICS  
COMPTES RENDUS DE L'ACADEMIE DES SCIENCE, **IV**, 1,179
- A133) 2000  
R. MIGNANI, P. CARAVEO, G.F. BIGNAMI  
A DECADE OF SCIENCE: HST OBSERVATIONS OF PULSARS  
STSCI NEWSLETTER, MARCH 2000, **17**, 3
- A134) 2001  
M.J.L. TURNER, A. ABBEY, M. ARNAUD, M. BALASINI, M. BARBERA, E. BELSOLE, P.J. BENNIE, J.P. BERNARD,  
G.F. BIGNAMI, ET AL.  
THE EUROPEAN PHOTON IMAGING CAMERA ON XMM-NEWTON: THE MOS CAMERAS  
ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS **365**, L27
- A135) 2001  
L. STRUDER,.... G.F. BIGNAMI, ET AL.  
THE EUROPEAN PHOTON IMAGING CAMERA ON XMM-NEWTON: THE PN-CCD CAMERA  
ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS **365**, L18
- A136) 2001  
P.A.CARAVEO, A. DE LUCA, R. MIGNANI, AND G.F. BIGNAMI  
THE DISTANCE TO THE VELA PULSAR GAUGED WITH HST PARALLAX OBSERVATIONS  
AP.J **561**, 930
- A137) 2002  
S.MEREGHETTI, A DE LUCA , P. A. CARAVEO, W. BECKER, R. MIGNANI AND G.F. BIGNAMI  
PULSE PHASE VARIATIONS OF THE X-RAY SPECTRAL FEATURES IN THE RADIO QUIET NEUTRON STAR  
1E1207-5209

- AP.J. **581**,1280
- A138) 2002  
G.F. BIGNAMI  
GAMMA-RAY ASTRONOMY WITH INTEGRAL  
SCIENCE, 298, 1560 (solicited Perspective)
- A139) 2003  
G.F. BIGNAMI, P. A. CARAVEO, A. DELUCA, S. MEREGHETTI  
DISCOVERY OF X-RAYS CYCLOTRON ABSORPTION LINES MEASURES THE MAGNETIC FIELD OF AN  
ISOLATED NEUTRON STAR  
NATURE , **423**, 725
- A140) 2003  
P.A. CARAVEO, G.F. BIGNAMI, A. DELUCA, S.MEREGHETTI, A. PELLIZZONI, R. MIGNANI, A. TUR ,  
W. BECKER  
GEMINGA'S TAILS : A PULSAR BOW-SHOCK PROBING THE INTERSTELLAR MEDIUM  
SCIENCE, **301**, 1345
- A141) 2003  
G.F. BIGNAMI  
ASTRONOMY OF THE INVISIBLE  
PHYSICS WORLD **16**, #9 (SEPT 2003), 27
- A142) 2003  
N. LA PALOMBARA, G.F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO, A.DE LUCA, S. MEREGHETTI, R.MIGNANI  
X-RAY AND OPTICAL COVERAGE OF TWO UNIDENTIFIED GAMMA-RAY SOURCES :  
3EGJ0616-3310 AND 3EGJ12499-8330  
RECENT RESEARCH DEVELOPMENTS IN ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS, **1**, 739
- A143) 2004  
A.DE LUCA, S.MEREGHETTI, P.A. CARAVEO, M.MORONI, R.P. MIGNANI, G.F. BIGNAMI  
XMM-NEWTON AND VLT OBSERVATIONS OF THE ISOLATED NEUTRON STAR 1E 1207-5209  
ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS **418**,625
- A144) 2004  
P.A. Caraveo, , A. DeLuca, S.Mereghetti, A. Pellizzoni, G.F. Bignami  
Phase resolved spectroscopy of Geminga shows rotating hot spot(s)  
Science, **305**, 376
- A145) 2004  
A.Pellizzoni, A. De Luca, S. Mereghetti, A. Tiengo, P. Caraveo, M. Tavani, G.F. Bignami  
A first XMM-Newton look at the relativistic double pulsar PSRJ0737-3039  
ApJ. 612, L49
- A146) 2005  
A. DeLuca, P.A. Caraveo, S.Mereghetti, M. Negroni, G.F. Bignami  
On the polar caps of the three musketeers  
ApJ 623,1051
- A147) 2005  
A.Dupays, C. Robilliard, C. Rizzo, G.F. Bignami  
Observing Quantum vacuum lensing in a neutron star binary system  
Phys. Rev. Lett 94 issue 16, 1101
- A148) 2005  
A.Dupays, C. Robilliard, C. Rizzo, M. Roncadelli, G.F. Bignami  
Looking for light pseudoscalar bosons in the binary system J0737-3039  
Phys. Rev. Lett 95, issue 21, 1302
- A149) 2006  
G. Novara, N. La Palombara, N. Carangelo, A. de Luca, P. Caraveo, R. Mignani and G.F. Bignami  
A Deep XMM-Newton Survey of a Middle Latitude Area  
A.&A. 448, 93
- A150) 2006  
A. DeLuca, P.A. Caraveo, F. Mattana, S.Mereghetti, G.F. Bignami  
On the complex x-ray structure tracing the motion of Geminga  
A&A 445, 19

- A151) 2006  
N. La Palombara, R.P.Mignani, E. Hatziminauglou, M. Schirmer, G.F. Bignami, P. Caraveo  
XMM-Newton and ESO observations of two unidentified g-ray sources 3EGJ0616-3310 and 3EGJ1249-8330  
A.&A. 458,257
- A152) 2006  
A. DeLuca, P.A. Caraveo, S. Mereghetti, A. Tiengo, G.F. Bignami  
A Long-Period, Violently-VARIABLE X-ray Source in a young SNR.  
Science 313, 814 (published in Science Express July 6)
- A153) 2006  
G.F. Bignami and A. Dupays  
Clearing up dark matter  
Physics World 19,20
- A154) 2007  
F. Senziani, G. Novara, A. De Luca, P.A. Caraveo, T. Belloni and G.F. Bignami  
Using GRO J1655-40 to test Swift/BAT as a monitor for bright hard X-ray sources  
A&A 476, 1297
- A155) 2007  
A. DeLuca, R.P. Mignani, P.A. Caraveo, G.F. Bignami  
HST multi-epoch imaging of the PSR 0540-69 system unveils a highly dynamic synchrotron nebula  
ApJ. Lett 667,L77
- A156) 2008  
G. Weidenspointner, G. Skinner, P. Jean, J. Knoedlseder, P. von Ballmoos, G. Bignami et al.  
An asymmetric distribution of positrons in the galactic disk revealed by  $\gamma$ -rays  
Nature 451, 159
- A157) 2008  
Dupays, Arnaud; Rizzo, Carlo; Bakalov, Dimitar; Bignami, Giovanni F.  
Quantum Vacuum Friction in Highly Magnetized Neutron Stars  
EPL 82.n.6, 69002 2008arXiv0804.1841D
- A158) 2008  
De Luca, A. Mignani, R. P. Zaggia, S. Beccari, G. Mereghetti, S. Caraveo, P. A. Bignami, G. F.  
Deep infrared observations of the puzzling central X-ray source in RCW103  
ApJ 682, 1185
- A159) 2008  
Bignami, G. F.  
Gamma rays and Neutron Stars  
Science 322, 1193
- A160) 2009  
W. B. Atwood, A. A. Abdo, M. Ackermann, B. Anderson I, M. Axelsson, L. Baldini, J. Ballet, D. L. Band, G. Barbiellini, J. Bartelt, D. Bastieri, B. M. Baughman, K. Bechtol, D. Bédérède, F. Bellardi, R. Bellazzini, B. Berenji, G. F. Bignami, et al  
The Large Area Telescope on the Fermi Gamma-Ray Space Telescope Mission  
ApJ. 697,1071
- A161) 2008  
Di Ciacco, S., Rum, G. Bignami, G.F.  
Dati telerilevati e beni pubblici globali  
Economia Pubblica (bimestrale di studi e d'informazione a cura del CIRIEC) n.5-6/2008, p.5
- A162) 2009  
Bignami, G. F.  
A vision for Space Science  
Exp. Astronomy 23,1
- A163) 2009  
Pellizzoni, A.; Pilia, M.; Possenti, A.; Fornari, F.; Caraveo, P.; Del Monte, E.; Mereghetti, S.; Tavani, M.; Argan, A.; Trois, A.; ... and Bignami G.F.  
*High-Resolution Timing Observations of Spin-Powered Pulsars with the AGILE Gamma-Ray Telescope*  
Ap.J.691,1618
- A164) 2009  
Abdo, A. A.; Ackermann, M.; Ajello, M.; Atwood, W. B.; Axelsson, M.; Baldini, L.; Ballet, J.; Band, D. L.; Barbiellini, G.; Bastieri, D.; Battelino, M.; Baughman, B. M.; Bechtol, K.; Bellazzini, R.; Berenji, B.; Bignami, et al  
Fermi/Large Area Telescope Bright Gamma-Ray Source List  
ApJS, 183,46

- A165) 2009  
Abdo, A. A.; Ackermann, M.; Ajello, M.; Atwood, W. B.; Axelsson, M.; Baldini, L.; Ballet, J.; Barbiellini, G.; Baring, M. G.; Bastieri, D.; Baughman, B. M.; Bechtol, K.; Bellazzini, R.; Berenji, B.; Bignami, et al  
A Population of Gamma-Ray Millisecond Pulsars Seen with the Fermi Large Area Telescope  
Science, Volume 325, 848
- A166) 2009  
Abdo, A. A.; Ackermann, M.; Ajello, M.; Atwood, W. B.; Axelsson, M.; Baldini, L.; Ballet, J.; Barbiellini, G.; Baring, M. G.; Bastieri, D.; Baughman, B. M.; Bechtol, K.; Bellazzini, R.; Berenji, B.; Bignami, et al  
Detection of 16 gamma-ray pulsars through blind searches using the Fermi LAT  
Science, Volume 325, 840
- A167) 2009  
G.F.BIGNAMI  
Two missions, one microquasar  
Science , 326,1490
- A168) 2010  
Pellizzoni, A.; Troi, A.; Tavani, M.; Pilia, M.; Giuliani, A.; Pucella, G.; Esposito, P.; Sabatini, S.; Piano, G.; Argan, A.; Barbiellini, G.; Bulgarelli, A.; Burgay, M.; Caraveo, P. A.; ... Bignami, G.F.  
*Detection of Gamma-Ray Emission from the Vela Pulsar Wind Nebula with Agile*  
Science, 327: 663-665
- A169) 2010  
Abdo, A. A.; Ackermann, M.; Ajello, M.; Baldini, L.; Ballet, J.; Barbiellini, G.; Bastieri, D.; Baughman, B. M.; Bechtol, K.; Bellazzini, R.; Berenji, B.; Bignami, G. F.; et al  
Fermi-LAT Observations of the Geminga Pulsar  
Ap.J. 720, 272
- A170) 2010  
Pilia, M.; Pellizzoni, A.; Trois, A.; Verrecchia, F.; Esposito, P.; Weltevrede, P.; Johnston, S.; Burgay, M.; Possenti, A.; Del Monte, E.; Fuschino, F.; Santolamazza, P.; Chen, A.; Giuliani, A.; Caraveo, P.; Mereghetti, S.; Tavani, M.; Argan, A.; Costa, E.; D'Amico, N.; De Luca, A.; Evangelista, Y.; Feroci, M.; Longo, F.; Marisaldi, M.; Barbiellini, G.; Bulgarelli, A.; Cattaneo, P. W.; Cocco, V.; D'Ammando, F.; De Paris, G.; Di Cocco, G.; Donnarumma, I.; Fiorini, M.; Froyland, T.; Galli, M.; Gianotti, F.; Labanti, C.; Lapshov, I.; Lazzarotto, F.; Lipari, P.; Morselli, A.; Pacciani, L.; Perotti, F.; Piano, G.; Picozza, P.; Prest, M.; Pucella, G.; Rapisarda, M.; Rappoldi, A.; Sabatini, S.; Soffitta, P.; Trifoglio, M.; Vallazza, E.; Vercellone, S.; Vittorini, V.; Zambra, A.; Zanello, D.; Pittori, C.; Lucarelli, F.; Giommi, P.; Salotti, L.; Bignami, G. F.  
Agile Observations of the "Soft" Gamma-Ray Pulsar PSR B1509-58  
Ap.J. 723,707
- A171) 2010  
Caraveo, P. A.; De Luca, A.; Marelli, M.; Bignami, G. F.; Ray, P. S.; Saz Parkinson, P. M.; Kanbach, G.  
X-ray Pulsations from the Radio-quiet Gamma-ray Pulsar in CTA 1  
Ap.J. Lett. 725: L6-L10
- A172) 2011  
De Luca, A.; Mignani, R. P.; Sartori, A.; Hummel, W.; Caraveo, P. A.; Mereghetti, S.; Bignami, G. F.  
HST and VLT observations of the neutron star 1E 1207.4-5209  
Astronomy & Astrophysics 525, 106
- A173) 2011  
Tavani, M.; Bulgarelli, A.; Vittorini, V.; Pellizzoni, A.; Striani, E.; Caraveo, P.; Weisskopf, M. C.; Tennant, A.; Pucella, G.; Trois, A. .... and Bignami G.F.  
Discovery of Powerful Gamma-Ray Flares from the Crab Nebula  
Science 331,736, published in Science Express on 6 Jan 2011
- A174) 2011  
De Luca, A.; Marelli, M.; Mignani, R. P.; Caraveo, P. A.; Hummel, W.; Collins, S.; Shearer, A.; Saz Parkinson, P. M.; Belfiore, A.; Bignami, G. F.  
Discovery of a faint X-ray counterpart and of a parsec-long X-ray tail for the middle-aged, gamma-ray only pulsar PSR J0357+3205  
ApJ. 733,104
- A175) 2011  
De Luca, A.; Salvetti, D.; Sartori, A.; Esposito, P.; Tiengo, A.; Zane, S.; Turolla, R.; Pizzolato, F.; Mignani, R. P.; Caraveo, P. A.; Mereghetti, S.; Bignami, G. F.  
A time-variable, phase-dependent emission line in the X-ray spectrum of the isolated neutron star RX J0822-4300  
MNRAS in press eprint arXiv:1112.4602

# PUBLICATION LIST of Giovanni F. BIGNAMI

## B - Invited Papers and Invited Talks

- B1) 1977  
G.F. BIGNAMI  
GAMMA-RAY ASTRONOMY RESULTS FROM COS-B  
B.A.P.S. 22,P.642 (**INVITED TALK**)
- B2) 1979  
G. F. BIGNAMI  
L'ASTRONOMIA DEI RAGGI GAMMA  
BOLLETTINO DELLA SOCIETA DI FISICA ITALIANA, 119,P.109 (**INVITED TALK**)
- B3) 1980  
G.F. BIGNAMI  
THE EUROPHYSICS STUDY CONFERENCE ON 'GAMMA-RAY ASTRONOMY AFTER COS-B'  
PROC. IAU-IUPAP XXIII COSPAR SYMP. BANGALORE, INDIA, PERGAMON PRESS, N. Y. 1980,P.227  
INVITED REVIEW PAPER AT THE SYMPOSIUM ON GAMMA-RAYS
- B4) 1980  
G.F. BIGNAMI  
REVIEW OF THE COSPAR IAU IUPAP SYMPOSIUM ON NON SOLAR GAMMA-RAYS  
PROC. COSPAR SYMP. BANGALORE, INDIA, PERGAMON PRESS N. Y. 1980,P.277  
INVITED RAPPORTEUR PAPER AT THE XXIII COSPAR
- B5) 1981  
G.F. BIGNAMI  
GAMMA-RAY ASTRONOMY IN PARIS  
INVITED RAPPORTEUR TALK 17TH I.C.R.C. PARIS ,13,P.21
- B6) 1983  
G.F. BIGNAMI  
CURRENT WISDOM AND FUTURE POSSIBILITIES FOR GAMMA-RAY SOURCES WITHIN HIGH-ENERGY ASTROPHYSICS  
SYMP. N.2, COSPAR - OTTAWA - MAY 1982 ADVANCES IN SPACE RESEARCH 3,P.15
- B7) 1983  
G.F. BIGNAMI  
INVITED TALK AT THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY ON : 'AN IDENTIFICATION FOR GEMINGA, A UNIQUE OBJECT IN THE GAMMA-RAY SOURCE ERROR-BOX  
THE OBSERVATORY ,103,P.228
- B8) 1983  
G.F. BIGNAMI  
OSSERVAZIONI CORRELATE ED INTERPRETATE PER DATI DI ASTROFISICA DELLE ALTE ENERGIE  
BOLLETTINO DELLB SOCIETA' DI FISICA ITALIANA , P.103 , **INVITED TALK**
- B9) 1984  
G.F. BIGNAMI  
IL CONTRIBUTO DELLA MISSIONE COS-B ALL'ASTROFISICA DELLE ALTE ENERGIE  
BOLLETTINO DELLB SOCIETA' DI FISICA ITALIANA ,133,P.74 , **INVITED TALK**
- B10) 1985  
G.F. BIGNAMI  
NEW EVIDENCE OF THE GALACTIC COSMIC RAY DISTRIBUTION FROM COS-B GAMMA-RAY DATA  
'INTERNATIONAL SCHOOL OF COSMIC RAY ASTROPHYSICS - FOURTH COURSE'  
NATO ASI SERIES M.SHAPIRO ED.,REIDEL,P.161
- B11) 1985  
G.F. BIGNAMI  
INTERDISCIPLINARY EFFORT TOWARDS UNDERSTANDING THE GALACTIC GALACTIC GAMMA-RAY SOURCE POPULATION  
'INTERNATIONAL SCHOOL OF COSMIC RAY ASTROPHYSICS - FOURTH COURSE' ,  
NATO ASI SERIES M. SHAPIRO ED., REIDEL, P.175
- B12) 1986  
G.F.BIGNAMI

- GEMINGA  
**INVITED** TALK AT THE LOS ALAMOS WORKSHOP 'GAMMA RAY STARS'
- B13) 1987  
 G.F. BIGNAMI  
 GAMMA-RAY SOURCES IN OUR GALAXY  
 NATO ASI SERIES "HIGH ENERGY PHENOMENA AROUND COLLAPSED  
 OBJECTS " ED F. PACINI, REIDEL PUBLISHING COMPANY, p.297
- B14) 1987  
 G.F. BIGNAMI  
 NEUTRON STARS AND GAMMA-RAYS  
 IAU SYMP. 125 HELD IN NANJING CHINA MAY 1986  
 "THE ORIGIN AND EVOLUTION OF NEUTRON STARS" ED.S D.HELFA  
 and J.H. HUANG, REIDEL PUBLISHING COMPANY, p.465
- B15) 1988  
 G.F. BIGNAMI  
 SCIENCE WITH GRASP  
 SPACE SCIENCE REVIEW 49,p.179  
 INVITED PAPER AT THE WORKSHOP "ACTUAL PROBLEMS OF GAMMA-RAY ASTRONOMY IN  
 THE LIGHT OF PLANNED EXPERIMENTS" ODESSA 4-8 MAY 1987
- B16) 1988  
 G.F. BIGNAMI  
 TWO NEW RESULTS ON PSR 0833-45 : OPTICAL DATA ON ITS BIRTHPLACE  
 AND POSSIBLE POLARIZATION IN ITS HIGH ENERGY GAMMA-RAY EMISSION  
 INVITED PAPER AT THE COSPAR/IAU SYMPOSIUM ON 'THE PHYSICS OF COMPACT OBJECTS:  
 THEORY VS. OBSERVATIONS' ED.S N.E.WHITE AND L.G. FILIPOV  
 ADVANCES IN SPACE RESEARCH,8, P.681
- B17) 1989  
 G.F. BIGNAMI and S. MEREGHETTI  
 THE GRO VIEW OF THE EXTRAGALACTIC GAMMA-RAY SKY  
 INVITED PAPER AT "THE GAMMA RAY OBSERVATORY SCIENCE WORKSHOP"  
 ed. W.N. JOHNSON, NASA p. 4-1
- B18) 1990  
 G.F. BIGNAMI  
 SCIENCE WITH GRASP  
 ADVANCES IN SPACE RESEARCH 10,N.2, p.311  
 INVITED PAPER AT THE XXVII COSPAR PLENARY MEETING, Symp.14  
 JULY 1988 ESPOO, FINLAND
- B19) 1990  
 G.F. BIGNAMI  
 HIGH-ENERGY EMISSION IN AGN  
 INVITED PAPER AT THE XI EUROPEAN REGIONAL MEETING OF THE  
 IAU "NEW WINDOWS TO THE UNIVERSE"  
 Ed.s F. SANCHEZ, M. VAZQUEZ, CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS , p.255
- B20) 1990  
 G.F. BIGNAMI  
 SCIENCE WITH GRASP  
 INVITED PAPER AT THE 4 CONVEGNO ITALIANO DI FISICA COSMICA DEL GIFCO,  
 CAPRI Sett.11-14 1988  
 NUOVO CIMENTO, 13,p.401
- B21) 1990  
 G.F. BIGNAMI  
 LA MISSIONE ESA XMM E LO STRUMENTO EPIC PER IMMAGINI E SPETTROSCOPIA IN RAGGI X  
 RELAZIONE SU INVITO AL XXIII CONGRESSO NAZIONALE SAI "I GRANDI PROGETTI  
 STRUMENTALI" COMO, APRILE 1989, GIORNALE DI ASTRONOMIA,
- B22) 1990  
 G.F. BIGNAMI  
 THE FUTURE OF GAMMA-RAY ASTRONOMY FROM SPACE  
**INVITED** PAPER AT THE XXVIII COSPAR 1990, THE HAGUE IMAGING AND  
 SPECTROSCOPY FOR GAMMA-RAY SPACE MISSIONS ABSTRACT,P.200
- B23) 1991  
 G.F. BIGNAMI

- THE DIFFUSE SKY EMISSION AT THE GAMMA AND X-RAY ENERGIES AND THE  
FUTURE SPACE MISSIONS  
INVITED TALK AT THE XITH MORIOND ASTROPHYSICS MEETING in  
"THE EARLY OBSERVABLE UNIVERSE FROM DIFFUSE BACKGROUNDS"  
ed.s B.ROCCA VOLMERANGE, J. DEHARVENG and J. TRAN THANH VAN editions frontieres ,p.373
- B24) 1992  
G.F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO, S. MEREGHETTI  
OPTICAL OBSERVATIONS OF HIGH ENERGY SOURCES  
ASTRON. ASTROPHYS. SUPPL 97,p. 229  
INVITED PAPER AT THE SYMPOSIUM "RECENT ADVANCES IN HIGH ENERGY ASTRONOMY"  
TOULOUSE 17-20 MARCH 1992,
- B25) 1992  
G.F. BIGNAMI  
EMISSIONE DI ALTA ENERGIA DA OGGETTI COMPATTI  
**INVITED** TALK SIF, PAVIA OTT. 92
- B26) 1992  
G.F. BIGNAMI  
GAMMA-RAY ASTRONOMY FROM THE MOON  
**INVITED** TALK AT THE COSPAR SYMP. "ASTRONOMY FROM THE MOON, SEPT.1992, Washington
- B27) 1994  
P. CILIEGI AND G.F. BIGNAMI  
MULTIWAVELENGTH OBSERVATIONS OF BLACK HOLE CANDIDATES  
INVITED PAPER AT X ITALIAN CONFERENCE ON GENERAL RELATIVITY AND  
GRAVITATIONAL PHYSICS, Ed.s M. Cerdonio, R.D'Auria, M.FrancavigliB & G. Magnano  
World Scientific Publishing, p. 141
- B28) 1994  
G.F. BIGNAMI  
Gamma-Ray Bursts  
**Invited** Paper at the Conference "Neutrino Telescopes" Venezia 22-24 Feb. 94
- B29) 1994  
G.F. BIGNAMI  
Gamma-Ray Line Spectroscopy: A window on Galactic Nucleosynthesis  
**Invited** paper at the third International Symposium on Nuclear Astrophysics " Nuclei in the Cosmos"  
Gran Sasso Italy June 1994
- B30) 1994  
G.F. BIGNAMI  
Gamma-Ray Background or Consequences  
**Invited** paper at the 168 IAU Symposium "Examining the Bing Bang and Diffuse Background Radiations"  
Den Haag August 1994
- B31) 1994  
G.F. BIGNAMI  
Multi-Wavelength Emission of Isolated Neutron Stars  
**Invited** paper at the conference "La Luz y el Universo" Madrid Oct. 94
- B32) 1994**  
**G.F. BIGNAMI**  
**The Chase and Consequences (Rossi Prize Lecture)**  
**B.A.A.S. vol.26,n.2,p.887**
- B33) 1995  
K.O.MASON, G.F. BIGNAMI, A.C. BRINKMAN and A. PEACOCK  
THE XMM OBSERVATORY  
Invited Paper at the Cospar Symposium  
Advances in Space Research 16,n.3,p.41
- B34) 1995  
G. F. Bignami and C. Musso  
The X-ray Multi Mirror Mission  
**Invited** Lecture At the International School of Space Science 4th course X-ray Astronomy, Sept.94
- B35) 1995  
P.A. CARAVEO, G.F. Bignami, S. Mereghetti, R. Mignani.  
Fotometria a larga banda di Geminga dall'Ottico all'ultravioletto  
**Invited** paper at the LXXXI Congresso SIF Perugia Ott. 95 Bollettino della Società di Fisica Italiana
- B36) 1995  
G.F. Bignami, P.A. CARAVEO, R. Mignani, L. Taff.

- HST/WFPC2 misura la parallasse di Geminga  
**Invited** paper at the LXXXI Congresso SIF Perugia Ott. 95 Bollettino della Società di Fisica Italiana
- B37) 1996  
P.A. CARAVEO and G.F. BIGNAMI  
Geminga and the Astronomy of Isolated Neutron Stars  
**Invited** Paper at the Workshop "Multiwavelength Behaviour of High Energy Sources" Vulcano May 95  
Memorie della Società Astronomica Italiana 67, 319
- B38) 1996  
G.F. BIGNAMI  
SZ effect  
**Invited** paper at the conference Les Houches
- B39) 1997  
P. A. Caraveo and G.F. Bignami  
Pulsar Counterparts of Gamma-Ray Sources  
**Invited** Review Paper at the 4th Compton Symposium, Williamsburg,  
AIP Conference Proceedings 410, 387
- B40) 1998  
G.F. BIGNAMI  
High Energy Astrophysics  
60th Birthday of Roger Bonnet  
Paris 7,8 Jan , **invited** talk
- B41) 1998  
G.F. BIGNAMI  
AMS and the Experiments Planned for the New Millenium  
**Invited** talk at the Trento Workshop on "Matter Antimatter Darkmatter" (March 19,20
- B42) 1998  
G.F. BIGNAMI  
Gamma-Ray Bursts: Past, Present and Future  
Invited Paper at the XVIII Physics in Collision (PIC98) Frascati June 17-19  
Frascati Physics Series Vol XI ed.s S. Bianco et al, 389
- B43) 1999  
G.F.BIGNAMI  
Exploring the Planet Earth: ASI contribution  
**Invited talk** at "Gravity from Space for Earth Science" , Torino April 1999
- B44) 1999  
G.F. BIGNAMI  
The Italian Space Quintet  
**Keynote** Address at the 31th Annual Meeting of the Division for Planetary Sciences of the AAS  
Padova, Oct. 1999
- B45) 2000  
G.F. BIGNAMI  
How Well Can We Measure Mass and Scale of the Universe?  
Invited Paper at « Les Rencontres de Physique de la Vallée d'Aoste »  
La Thuile March, 2000
- B46) 2000  
G.F. BIGNAMI  
Missioni Spaziali  
Invited Paper at "L'uomo ed il suo ambiente nel terzo Millennio"  
Roma, CNR Sept.2000
- B47) 2000  
G.F.BIGNAMI  
ASI and Small Missions for Science  
**Invited Talk** ASI Workshop " A Sustainable Programme of Small Satellites for Space Science and Applications"  
Roma 28-29-Sept
- B48) 2000  
G.F. BIGNAMI  
Summary Talk  
Invited Paper at "Fisica delle Particelle, Astrofisica Cosmologia"  
Laboratori Nazionali Gran Sasso, Oct., 2000
- B49) 2000  
G.F. Bignami

- Claire de Lune on the Italian Space Science Programme  
Invited Paper "Earth-Moon Relationships" Padova, Oct., 2000
- B50) 2001  
G.F. BIGNAMI  
A New Motor for Space Exploration  
**Invited** Paper at « Les Rencontres de Physique de la Vallée d'Aoste »  
La Thuile March, 2001
- B51) 2001  
G.F.BIGNAMI  
Claire de Lune on the Italian Space Science Programme  
**Invited Talk** at the "International Conference Earth Moon Relationships", Padova Nov.  
Earth, Moon and Planets vol 85/86, p.85
- B52) 2001  
G.F.BIGNAMI  
Keynote Address  
"Observing Earth from Space" NASA/ASI Workshop, Venezia June 2001
- B53) 2002  
G.F. BIGNAMI  
Obituary of Giuseppe Paolo Stanislao Occhialini  
Biographical Memoirs of the Royal Society, vol. 48, 331
- B54) 2002  
G.F.BIGNAMI  
Summary Talk  
XXII Moriond Astrophysical Meeting "The Gamma-Ray Universe" March 2002
- B55) 2002  
G.F.BIGNAMI  
Galileo's Heritage  
**Invited talk** "SpacePart" Elba, May 2002
- B56) 2003  
G.F.BIGNAMI  
Gamma-ray Astronomy  
**Invited talk** "Black Hole in the Universe, Cargèse May 2003
- B57) 2003  
G.F.BIGNAMI  
Cosmology from Space  
**Invited Talk** CERN June 2003
- B58) 2004  
G.F. BIGNAMI  
Isolated Neutron Stars  
**Invited** lecture Summer School Alpbach July 2004
- B 59) 2004  
G.F. BIGNAMI  
Space science and Exploration: the view of the scientific community  
5<sup>th</sup> European Space Policy Workshop SPACE SCIENCE AND EXPLORATION - Leuven 30 sept 2004
- B 60) 2005  
G.F. BIGNAMI  
Neutron stars  
**Invited** paper at the Rencontres de Moriond "Very high energy phenomena in the Universe"  
La Thuile 12-18 March 2005
- B 61) 2005  
G.F. Bignami, A.De Luca, P.A. Caraveo, S. Mereghetti  
EPIC detects hot spots on isolated NSs  
**Invited** paper at the EPIC XMM-Newton Consortium Meeting "5 years of science with XMM-Newton"  
Proc. of the 2005 EPIC XMM-Newton Consortium Meeting Ringberg April 11-13 2005 Ed.s U.G.Briel, S. Sembay and A  
Read MPE Report 288 June 2005, p.35
- B 62) 2006  
G.F. Bignami,  
Physics in Space or the dark Phenomenology of our Universe  
**Key-note** speak paper at the Spacepart conference Beijing April 2006

- B 63) 2006  
G.F.Bignami  
L'Italia nello spazio e il futuro scientifico dell'ESA  
Convegno "Attualità dell'astrofisica Italiana"  
Accademia dei Lincei Maggio 2006
- B 64) 2006  
G.F. Bignami,  
Physics in Space  
**Invited** paper at the conference "Science with the new generation of high energy gamma-ray experiments"  
Elba June 2006
- B 65) 2009  
G.F. Bignami,  
Physics in Space  
SIF Conference Proceedings ed. F. Ferroni, vol. 100, 21  
"The Legacy of Edoardo Amaldi in Science and Society" Roma 23-25 Oct.2008
- B66) 2011  
G.F. Bignami  
L'esplorazione del sistema solare  
"Da Bologna allo spazio" Bonomia University Press p. 133

## **PUBLICATION LIST of Giovanni F. BIGNAMI**

### **C - Conference Proceedings and Miscellanea**

- C 1) 1970  
G.F. BIGNAMI  
EVALUATION AND SIMULATION OF THE PROTON HAZARD ON A SCINTILLATION COUNTER  
FLOWN ON A POLAR ORBITING LOW-ALTITUDE SATELLITE  
ESRO SN-110
- C 2) 1971  
H.C. VAN DE HULST ,A. SCHEEPMACHER ,B.N. SWANENBURG , H.A. MAYER-HASSELWANDER,  
E. PFEFFERMANN ,K. PINKAU ,H. ROTHERMEL ,H. SHNEIDER ,W. VOGES J. LABEYRIE ,  
P. KEIRLE , J. PAUL , G. BELLOMO , G. BIGNAMI, G. BOELLA ,L. SCARSI , G.W.HUTCHINSON,  
A.J. PEARCE ,D. RAMSDEN ,R.D. WILLS , P.J. WRIGHT  
SPECTRAL ANALYSIS OF GAMMA RAYS WITH THE COS-B SATELLITE  
NEW TECHNIQUES IN SPACE ASTRONOMY, EDS LABUHN AND LUST,  
D.REIDEL & CO.DORDRECHT,HOLLAND,P.37 IAU SYMP. N.41
- C 3) 1973  
R.D. ANDRESEN ,I. ARENS ,G.F. BIGNAMI, J.J. BURGER ,P. COFFARO, M. GORISSE , W. HERMSEN,  
K. HERTERICH ,H.A. MAYER- HASSELWANDER, J.A. PAUL ,E. PFEFFERMANN, B.N.  
SWANENBURG ,B.G. TAYLOR ,W.H. VOGES ,R.D. WILLS  
AN ACCELERATOR EVALUATION OF THE PERFORMANCE OF THE COS-B EXPERIMENT FOR  
GAMMA-RAY ASTRONOMY  
PROC. OF 13TH I.C.R.C. ,DENVER 4,P.2727
- C 4) 1974  
D.J. THOMPSON ,G.F. BIGNAMI, C.E. FICHTEL ,R.C. HARTMAN D.A. KNIFFEN  
SAS-2 OBSERVATION OF GAMMA-RAYS FROM THE GALACTIC PLANE  
PROC. OF THE VIII ESRO/ESLAB SYMP. FRASCATI,P.201
- C 5) 1974  
D.J. THOMPSON ,C.E. FICHTEL ,R.C. HARTMAN ,D.A. KNIFFEN , G.F. BIGNAMI  
OBSERVATIONS OF DISCRETE GAMMA-RAY SOURCES WITH SAS-2  
PROC. OF THE VIII ESRO/ESLAB SYMP. FRASCATI,P.237
- C 6) 1975  
G.L. PUGET ,C. RYTER ,G. SERRA ,G.F. BIGNAMI  
INTERSTELLAR REDDENING AND GAMMA-RAY EMISSION AS TRACERS  
OF INTERSTELLAR MATTER  
PROC. 14TH I.C.R.C. 1,P.52
- C 7) 1975  
D.A. KNIFFEN ,G.F. BIGNAMI, C.E. FICHTEL ,R.C. HARTMAN , H. OGELMAN , D.J. THOMPSON  
DISTRIBUTION OF COSMIC GAMMA-RAYS IN THE GALACTIC ANTICENTER REGION AS  
OBSERVED BY SAS-2  
PROC. 14TH I.C.R.C. 1,P.100
- C 8) 1975  
D.A. KNIFFEN ,G.F. BIGNAMI, C.E. FICHTEL ,R.C. HARTMAN , H. OGELMAN , D.J. THOMPSON  
HIGH ENERGY GALACTIC GAMMA RADIATION OBSERVED BY THE SAS-2 SATELLITE  
PROC. 14TH I.C.R.C. 1,P.29
- C 9) 1975  
D.A. KNIFFEN ,G.F. BIGNAMI, C.E. FICHTEL ,D.J. THOMPSON  
GALACTIC GAMMA RADIATION FROM COSMIC RAYS CONCENTRATED IN SPIRAL ARMS  
PROC. 14TH I.C.R.C. 1,P.40
- C10) 1975  
G.F. BIGNAMI  
A GAMMA-RAY VIEW OF THE STRUCTURE OF THE GALAXY  
NASA SP 384,P.100
- C11) 1976  
D.J. THOMPSON ,C.E. FICHTEL ,R.C. HARTMAN ,D.A. KNIFFEN , G.F. BIGNAMI ,R.C. LAMB  
SAS-2 GALACTIC GAMMA-RAY RESULTS I : DIFFUSE EMISSION  
NASA CP. 002,P.3

- C12) 1976  
R.C. HARTMAN ,C.E. FICHTEL ,D.A. KNIFFEN ,R.C. LAMB , D.J. THOMPSON , G.F. BIGNAMI,  
H. OGELMAN ,M. OZEL ,T. TUMER  
SAS-2 GALACTIC GAMMA-RAY RESULTS II : LOCALIZED SOURCES  
NASA CP. 002,P.15
- C13) 1976  
K. BENNETT ,G.F. BIGNAMI, G. BOELLA ,R. BUCCHERI ,J.J. BURGER ,A. CUCCIA , W. HERMSEN,  
J. HIGDON ,G. KANBACH , L. KOCH ,G.G. LICHTI, J. MASNOU , H.A. MAYER-HASSELWANDER ,  
J.A. PAUL ,L. SCARSI ,P.G. SHUKLA , B.N. SWANENBURG , B.G. TAYLOR R.D. WILLS  
PRELIMINARY RESULTS FROM THE EUROPEAN AGENCY COS-B SATELLITE FOR GAMMA-RAY  
ASTRONOMY  
NASA CP. 002,P.27
- C14) 1977  
L. SCARSI ,K. BENNETT ,G.F. BIGNAMI, G. BOELLA , W. HERMSEN ,L. KOCH , H.A. MAYER-  
HASSELWANDER , J.A. PAUL ,E. PFEFFERMANN ,R.A. STIGLITZ , B.N. SWANENBURG ,  
B.G. TAYLOR ,R.D. WILLS  
THE COS-B EXPERIMENT AND MISSION  
PROC. OF 12TH ESLAB SYMP. ESA SP. 124,P.3
- C15) 1977  
K. BENNETT ,G.F. BIGNAMI, R. BUCCHERI ,W. HERMSEN, G. KANBACH, F. LEBRUN ,H.A.  
MAYER-HASSELWANDER , J.A. PAUL ,G. PICCINOTTI, L. SCARSI ,F. SOROKA, R.D. WILLS  
COS-B OBSERVATION OF GALACTIC GAMMA-RAY EMISSION (LARGE SCALE)  
PROC. OF 12TH ESLAB SYMP. ESA SP. 124,P.83
- C16) 1977  
W. HERMSEN ,K. KENNETT ,G.F. BIGNAMI, G. BOELLA, R. BUCCHERI, J.C. HIGDON ,  
G. KANBACH ,G.G. LICHTI ,J.L. MASNOU ,H.A. MAYER-HASSELWANDER , J.A. PAUL,  
L. SCARSI ,B.N. SWANENBURG, B.G. TAYLOR , R.D. WILLS  
COS-B OBSERVATIONS OF LOCALIZED GAMMA-RAY EMISSION  
PROC. OF 12TH ESLAB SYMP. ESA SP.124,P.13
- C17) 1977  
G. KANBACH ,K. BENNETT ,G.F. BIGNAMI, G. BOELLA, M. BONNARDEAU, R. BUCCHERI ,  
N. D'AMICO ,W. HERMSEN , J.C. HIGDON ,G.G. LICHTI, J.L. MASNOU ,H.A. MAYER-  
HASSELWANDER, J.A. PAUL ,L.SCARSI, B.N. SWANENBURG , B.G. TAYLOR ,R.D. WILLS  
COS-B RESULTS ON A SEARCH FOR PULSED GAMMA-RAY EMISSION FROM RADIO PULSARS  
PROC. OF 12TH ESLAB SYMP. ESA SP. 124,P.21
- C18) 1977  
J.L. MASNOU ,K. BENNETT ,G.F. BIGNAMI, R. BUCCHERI ,P. CARAVEO ,N. D'AMICO ,  
W. HERMSEN ,G. KANBACH ,G.G. LICHTI , H.A. MAYER-HASSELWANDER ,J.A. PAUL,  
B.N. SWANENBURG , R.D. WILLS  
SEARCH FOR GAMMA-RAY TIME VARIABILITY OF CYGNUS X3 AND GC 195+4  
PROC. OF 12TH ESLAB SYMP. ESA SP. 124,P.33
- C19) 1977  
G. PICCINOTTI ,G.F. BIGNAMI  
GALACTIC MEDIUM ENERGY GAMMA-RAY ASTRONOMY: A  
QUANTITATIVE STUDY OF THE INVERSE COMPTON CONTRIBUTION  
PROC. OF 12TH ESLAB SYMP. SP. 124,P.125
- C20) 1977  
G.G. LICHTI ,G.F. BIGNAMI, J.A. PAUL  
THE GAMMA-RAY LUMINOSITY OF SPIRAL GALAXIES, ITS EVOLUTION  
AND ITS CONTRIBUTION TO THE DIFFUSE BACKGROUND ABOVE 100 MEV  
PROC. 12TH ESLAB SYMP. ESA SP. 124,P.207
- C21) 1977  
G.G. LICHTI ,G.F. BIGNAMI, J.A. PAUL  
THE GAMMA-RAY LUMINOSITY OF SPIRAL GALAXIES, ITS EVOLUTION  
AND ITS CONTRIBUTION TO THE DIFFUSE BACKGROUND ABOVE 100 MEV  
PROC. 15TH I.C.R.C. PLOVDIV 1,P.95
- C22) 1977  
W. HERMSEN ,K. BENNETT ,G.F. BIGNAMI, G. BOELLA , R. BUCCHERI ,J.C. HIGDON ,  
G.KANBACH ,G.G. LICHTI ,J.L. MASNOU ,H.A. MAYER-HASSELWANDER , J.A. PAUL ,  
L. SCARSI ,B.N. SWANENBURG , B.G. TAYLOR ,R.D. WILLS  
COS-B OBSERVATION OF LOCALIZED GAMMA-RAY EMISSION  
PROC. OF 15TH I.C.R.C. PLOVDIV 11,P.14

- C23) 1977  
 G. KANBACH ,K. BENNETT ,G.F. BIGNAMI, G. BOELLA, M. BONNARDEAU, R. BUCCHERI,  
 N. D'AMICO ,W. HERMSEN , J.C. HIGDON ,G.G. LICHTI, J.L. MASNOU , H.A. MAYER-  
 HASSELWANDER ,J.A. PAUL ,L. SCARSI, B.N. SWANENBURG ,B.G. TAYLOR ,R.D. WILLS  
 COS-B RESULT ON A SEARCH FOR PULSED GAMMA-RAY EMISSION FROM RADIO PULSARS  
 PROC. 15TH I.C.R.C. 11,P.7
- C24) 1977  
 J.A. PAUL ,K. BENNETT ,G.F. BIGNAMI, R. BUCCHERI , W. HERMSEN ,G. KANBACH , F. LEBRUN  
 H.A MAYER-HASSELWANDER , G.PICCINOTTI ,L. SCARSI ,F. SOROKA ,B.N. SWANENBURG ,  
 R.D. WILLS  
 COS-B OBSERVATIONS OF GALACTIC GAMMA-RAY EMISSION (LARGE SCALE)  
 PROC. 15TH I.C.R.C. 1,P.1
- C25) 1977  
 K.M.V. APPARAO ,L. MARASCHI ,G.F. BIGNAMI, H. HELMKEN ,B. MARGON  
 R. HJELLMING ,H. BRADT , R. DOWER  
 EXTRAGALACTIC IDENTIFICATION OF 4U 0241+62  
 IAU CIRC. N.3150
- C26) 1980  
 G.F. BIGNAMI  
 CONTINUUM ET SOURCES EXTRAGALACTIQUES  
 CENTRE NATIONAL ETUDES SPATIALES, PARIGI 1980
- C27) 1980  
 G.F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO ,R.C. LAMB ,T.H. MARKERT  
 X-RAY EMISSION FROM LSI 61.303 -IAU CIRC. 3518
- C28) 1980  
 R.D. WILLS ,K. BENNETT ,G.F. BIGNAMI, R. BUCCHERI , P. CARAVEO, N. D'AMICO ,W. HERMSEN,  
 G. KANBACH ,G.G. LICHTI , J.L. MASNOU, H.A. MAYER -HASSELWANDER, J.A. PAUL , B. SACCO,  
 B.N. SWANENBURG  
 HIGH-ENERGY GAMMA-RAY SOURCES OBSERVED BY COS-B.  
 NON SOLAR GAMMA RAYS, EDS. R. COWSIC AND R.D. WILLS, PERGAMON  
 PRESS,P.43 PROC. XXII COSPAR SYMPOSIUM BANGALORE
- C29) 1981  
 G.F. BIGNAMI  
 SEARCH FOR X-RAY SOURCES INT THE COS-B GAMMA-RAY ERROR BOXES  
 IAU SYMP. N.94, ORIGIN OF COSMIC RAYS, EDS G. SETTI, G. SPADA, A.W. WOLFENDALE,P.337
- C30) 1981  
 P. GIOMMI ,G.F. BIGNAMI  
 THE FLUCTUATION OF THE COSMIC X-RAY AS A SENSITIVE TOOL TO  
 THE UNIVERSAL SOURCE DISTRIBUTION  
 ORIGIN OF COSMIC RAYS EDS G.SETTI, G.SPADA, A.W. WOLFENDALE,P.227  
 IAU SYMP. N.94
- C31) 1981  
 P.A. CARAVEO ,G.F. BIGNAMI, J.A. PAUL ,B. MARANO , G.P. VETTOLANI  
 SOFT X-RAY SOURCES AND THEIR OPTICAL COUNTERPARTS IN THE  
 ERROR BOX OF THE COS-B SOURCE 2CG 135+01  
 SPACE SCIENCE REV. 30,P.301 15TH ESLAB SYMPOSIUM AMSTERDAM JUNE 1981
- C32) 1981  
 G. CAVALLO ,P.A. CARAVEO ,G.F. BIGNAMI  
 ON GAMMA RAYS FROM SUPERNOVAE AND SOME CONSEQUENCES ON  
 COSMIC RAY THEORIES  
 17TH I.C.R.C. PARIS 1981 9,P.80
- C33) 1981  
 G.F. BIGNAMI, L. BARBARESCHI ,J.B.G.M. BLOEMEN, R.BUCCHERI ,P.A. CARAVEO , W.HERMSEN,  
 G. KANBACH , F. LEBRUN ,H.A. MAYER-HASSELWANDER,J.A. PAUL , A.W. STRONG ,R.D. WILLS  
 COS-B OBSERVATIONS OF GAMMA-RAY EMISSION FROM LOCAL GALACTIC FEATURES  
 17TH I.C.R.C. PARIS,1981 1,P.182
- C34) 1981  
 P.A. CARAVEO ,L. BARBARESCHI ,K. BENNETT ,G.F. BIGNAMI, W. HERMSEN , G. KANBACH ,  
 F. LEBRUN ,J.L. MASNOU, H.A. MAYER-HASSELWANDER ,B. SACCO, A.W. STRONG , R.D. WILLS  
 ON A MORE EXTENDED CORRELATION BETWEEN COS-B GAMMA-RAYS  
 AND INTERSTELLAR MATTER IN THE ORION REGION  
 17TH I.C.R.C. PARIS 1981 1,P.139

- C35) 1981  
 J.L. MASNOU ,K. BENNETT ,G.F. BIGNAMI, J.B.G.M. BLOEMEN , L. BUCCHERI , P. CARAVEO,  
 W.HERMSEN ,G. KANBACH , H.A. MAYER-HASSELWANDER ,J.A. PAUL, R.D. WILLS  
 OBSERVATION BY COS-B OF THE GAMMA-RAY SOURCE 2CG 195+04  
 17TH I.C.R.C. PARIS 1981 1,P.177
- C36) 1981  
 H.A. MAYER-HASSELWANDER ,K. BENNETT ,G.F. BIGNAMI, R. BUCCHERI, P.A. CARAVEO ,  
 W. HERMSEN ,G. KANBACH , F. LEBRUN ,J.L. MASNOU, J.A. PAUL , B. SACCO ,R.D. WILLS  
 NEW LARGE-SCALE PROPERTIES OF THE GALACTIC GAMMA RADIATION OBSERVED BY COS-B  
 IN THE CONTEXT OF THE DIFFUSE EMISSION WITHIN THE GALACTIC DISC  
 17TH I.C.R.C. PARIS 1981 1,P.206
- C37) 1981  
 W. HERMSEN ,K. BENNETT ,G.F. BIGNAMI, J.B.G.M. BLOEMEN ,R. BUCCHERI , P.A. CARAVEO ,  
 G. KANBACH ,J.L. MASNOU ,H.A. MAYER-HASSELWANDER , J.A. PAUL ,B. SACCO ,R.D. WILLS  
 FURTHER COS-B EVIDENCE FOR GAMMA-RAY EMISSION FROM 3C 273  
 17TH I.C.R.C. PARIS 1981 1,P.230
- C38) 1981  
 A.W. STRONG ,G.F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO ,F. LEBRUN , J.A. PAUL  
 H.A. MAYER-HASSELWANDER , G. KANBACH ,W. HERMSEN ,R.D. WILLS  
 COS-B GAMMA-RAY MEASUREMENT, COSMIC RAYS AND THE LOCAL INTERSTELLAR MEDIUM  
 17TH I.C.R.C. PARIS 1981 1,P.146
- C39) 1981  
 R.D. WILLS ,K. BENNETT ,G.F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO , W. HERMSEN,  
 G. KANBACH ,H.A. MAYER-HASSELWANDER , J.L. MASNOU ,J.A. PAUL , B. SACCO  
 HISTORY OF THE GAMMA-RAY. LIGHT CURVE OF PSR 0531+21 AND PSR  
 0833-45 AS MEASURED BY COS-B  
 17TH I.C.R.C. PARIS 1981 1,P.22
- C40) 1981  
 G.F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO ,B. MARANO ,G.P. VETTOLANI  
 ON THE SEARCH FOR X-RAY SOURCES AND THEIR OPTICAL COUNTERPARTS IN THE ERROR  
 BOX OF THE COS-B SOURCE 2CG 135+01  
 17TH I.C.R.C. PARIS 1981 1,P.58
- C41) 1982  
 G.F. BIGNAMI  
 STATO ATTUALE E PROSPETTIVE FUTURE PER L'ASTRONOMIA GAMMA  
 CONFERENZA GIFCO, LECCE 1982  
 ATTI DEL 1 COVEGNO NAZIONALE DI FISICA COSMICA ,P.317
- C42) 1982  
 E.G. TANZI ,G.F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO ,L.MARASCHI ,F. SORMANI ,A. TREVES  
 ON THE UV VARIABILITY OF LSI+61.303  
 NASA CP-2238 P.615 SYMPOSIUM '4 YEARS OF IUE RESERCH' HELD IN  
 NASA G.S.F.C. APRIL 1982
- C43) 1983  
 G.F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO ,R.C.LAMB  
 THE QUEST FOR ELUSIVE GEMINGA : X-RAY,OPTICAL AND RADIO  
 COUNTERPART(S) OF 2CG 195+004  
 PROCEEDINGS OF 'E+ E- PAIRS IN ASTROPHYSICS' HELD IN NASA  
 G.S.F.C. GREENBELT,MD,P.152
- C44) 1983  
 J.B. BLOEMEN, K. BENNETT ,G.F. BIGNAMI ,L. BLITZ ,P.A. CARAVEO, M. GOTTWALD ,  
 W. HERMSEN ,F. LEBRUN ,H.A. MAYER-HASSELWANDER, A.W. STRONG  
 THE RADIAL DISTRIBUTION OF GAMMA-RAYS AND COSMIC RAYS IN THE OUTER GALAXY  
 18TH I.C.R.C. ,9,P.73 BANGALORE
- C45) 1983  
 A.W. STRONG,K. BENNETT ,G.F. BIGNAMI, J.B. BLOEMEN ,R. BUCCHERI, P.A. CARAVEO ,  
 W. HERMSEN ,F. LEBRUN , H.A. MAYER-HASSELWANDER , M.E. OZEL  
 COS-B MEASUREMENTS OF HIGH-LATITUDE GAMMA-RAYS AND THE  
 EVIDENCE FOR A COMPONENT NOT RELATEDD TO THE GAS  
 18TH I.C.R.C. ,9,P.90,BANGALORE

- C46) 1983  
 R. BUCCHERI , K. BENNETT ,G.F. BIGNAMI ,J.B. BLOEMEN,V. BORIAKOFF, P.A. CARAVEO,  
 W. HERMSEN ,R.N. MANCHESTER , J.L.MASNOU, H.A. MAYER-HASSELWANDER ,M.E. OZEL,  
 J.A. PAUL, B.SACCO , L. SCARSI ,A.W. STRONG  
 SEARCH FOR PULSED GAMMA-RAY EMISSION FROM RADIO PULSARS IN THE COS-B DATA  
 18TH I.C.R.C.,9,P.49 BANGALORE
- C47) 1984  
 J.P. HALPERN ,J.E. GRINDLAY ,G.F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO  
 2CG 195+04 (GEMINGA)  
 IAU CIRC. N.3907
- C48) 1985  
 P.A. CARAVEO, G.F. BIGNAMI , S. MEREGHETTI  
 EXOSAT OBSERVATION OF 'GEMINGA'  
 PROC. OF 'X-RAY ASTRONOMY 84',JUNE'84 BOLOGNA,P.213
- C49) 1985  
 G.F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO ,L.SALOTTI  
 FURTHER EVIDENCE ON THE INCREASING ONE MINUTE PERIOD IN THE  
 X-RAY DATA OF GEMINGA 1E0630+178  
 PROC. OF 'X-RAY ASTRONOMY 84',JUNE'84 BOLOGNA,P.209
- C50) 1985  
 G.F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO, S. MEREGHETTI, L.SALOTTI  
 EINSTEIN AND EXOSAT OBSERVATIONS OF GEMINGA (1E0630+178) A  
 SUMMARY OF THE SHORT AND MEDIUM TERM VARIABILITY DATA  
 ADVANCES IN SPACE RESEARCH , 5,P.145 PROC. OF THE  
 SYMPOSIUM 'X-RAY ASTRONOMY' COSPAR GRAZ 1984
- C51) 1985  
 L. VIGROUX ,J.A. PAUL,P. DELACHE, G.F. BIGNAMI, P. A. CARAVEO, L. SALOTTI  
 X-RAY AND OPTICAL VARIABILITY AT THE HOUR TIMESCALE FOR  
 1E0630+178 (GEMINGA) AND ITS PROPOSED OPTICAL COUNTERPART  
 SPACE SCI. REV. 40, P.91 PROC OF THE 18TH ESLAB SYMPOSIUM
- C52) 1985  
 G.F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO, S. MEREGHETTI, G.C.G. PALUMBO  
 EXOSAT OBSERVATIONS OF THE X-RAY SNR 1E1149.4-6209, FIRST SEEN  
 WITH THE EINSTEIN IPC  
 SPACE SCI. REV., 40, P.495 PROC. OF THE 18TH ESLAB SYMPOSIUM
- C53) 1985  
 G.F. BIGNAMI, L. SALOTTI  
 MULTIFREQUENCY OBSERVATIONS OF GEMINGA  
 IN 'MULTIFREQUENCY BEHAVIOUR OF GALACTIC ACCRETING SOURCES'  
 ED.F. GIOVANNELLI ,P.171
- C54) 1985  
 A.M.T. POLLOCK, K. BENNETT, G.F. BIGNAMI, J.B.G.M. BLOEMEN  
 R.BUCCHERI, P.A. CARAVEO, W. HERMSEN, G. KANBACH, F. LEBRUN,  
 H.A. MAYER-HASSELWANDER AND A.W. STRONG  
 COS-B GAMMA-RAY SOURCES AND INTERSTELLAR GAS  
 19TH I.C.R.C. SAN DIEGO, OG3.1-9
- C55) 1985  
 H.A. MAYER-HASSELWANDER, K. BENNETT, G.F. BIGNAMI , J.B.G.M. BLOEMEN, R.BUCCHERI,  
 P.A. CARAVEO, W. HERMSEN, G. KANBACH, F. LEBRUN, J.A. PAUL, B. SACCO, A.W.STRONG  
 THE FINAL COS-B DATABASE - NOW PUBLICLY AVAILABLE  
 19TH I.C.R.C. SAN DIEGO, OG 9.3-8
- C56) 1985  
 W. HERMSEN, K. BENNETT, G.F. BIGNAMI , J.B.G.M. BLOEMEN, R. BUCCHERI, P.A. CARAVEO,  
 H.A. MAYER-HASSELWANDER, M.E. OZEL, A.M.T. POLLOCK, A.W. STRONG  
 CYG X-3 : NOT SEEN IN HIGH-ENERGY GAMMA RAYS BY COS-B  
 19 I.C.R.C. SAN DIEGO ,OG 2.2-2
- C57) 1985  
 R. BUCCHERI, K.BENNETT, G. F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO, W. HERMSEN, H.A. MAYER-  
 HASSELWANDER, A.POLLOCK , B.SACCO  
 SEARCH FOR PERIODICITIES NEAR 59 SEC IN THE COS-B GAMMA-RAY  
 DATA OF 2CG195-04 GEMINGA  
 19TH I.C.R.C. SAN DIEGO ,OG2.4-3

- C58) 1985  
G.F. BIGNAMI, , P.A. CARAVEO, L. SALOTTI G.C.C PALUMBO  
EXO 063111+1801.9  
IAU CIRC. 4081 JULY,17TH
- C59) 1986  
G.F. BIGNAMI, A.J. DEAN, PH. DUROUCHOUX, N. LUND, B. MC BREEN,  
D. RAMSDEN, R. STAUBERT, B.G. TAYLOR, G. VEDRENNE  
GRASP - A GAMMA-RAY ASTRONOMY MISSION DEDICATED TO THE FINE SPECTRSCOPY AND  
POSITIONING OF CELESTIAL GAMMA-RAY SOURCES ADV. SPACE RESEARCH Vol.6, n.4  
COSPAR HELD IN TOULOUSE JUNE 1986
- C60) 1986  
G.F.BIGNAMI , A.J.DEAN,P.DOUROUCHOUX, K.HURLEY, N.LUND,  
B.MC BREEN, V. SCHONFELDER, B.N. SWANENBURG  
GRASP ASSESSMENT STUDY  
ESA SCI(86) 4
- C61) 1987  
G.F. BIGNAMI , G.VILLA,A.J.DEAN,D.RAMSDEN, Ph. DOUROUCHOUX,  
K.HURLEY, G.VEDRENNE, N.LUND, B.MC BREEN, V.SCHONFELDER,  
B.N. SWANENBURG, C. WINKLER, G. TOMASCHEK  
THE ASSESSMENT OF GRASP AS A PROSPECTIVE ESA GAMMA RAY ASTRONOMY MISSION  
20TH I.C.R.C. MOSCOW AUG. 1987.OG 9.1-16,p.327
- C62) 1987  
P.A. CARAVEO, G.F. BIGNAMI, and G. VACANTI  
ON THE (LACK OF) PROPER MOTION OF THE VELA PULSAR  
ESA WORKSHOP IN OPTICAL INTERFEROMETRY FROM SPACE, ESA SP 273,p.151
- C63) 1987  
P.A. CARAVEO, G.F. BIGNAMI  
EXOSAT NEWS ON GEMINGA  
IAU SYMP. 125 HELD IN NANJING CHINA MAY 1986 "THE ORIGIN AND EVOLUTION OF  
NEUTRON STARS" ED. D. HELFAND AND J.H. HUANG, REIDEL,P. 545
- C64) 1987  
G.F. BIGNAMI AND P.A. CARAVEO  
IS THE VELA PULSAR ASSOCIATED WITH THE VELA SNR ?  
THE 10TH EUROPEAN ASTRONOMY MEETING OF THE IAU PUBLICATIONS OF THE  
ASTRONOMICAL INSTITUTE OF THE CZECHOSLOVAK ACADEMY OF SCIENCES,VOL.5,P.223
- C65) 1987  
P.A. CARAVEO, G.F. BIGNAMI , I MITROFANOV AND G. VACANTI  
SEARCH FOR LINEAR POLARIZATION IN GAMMA-RAY SOURCES POSSIBLE  
EVIDENCE FOR THE VELA PULSAR  
THE 10TH EUROPEAN REGIONAL ASTRONOMY MEETING OF THE IAU PUBLICATIONS OF THE  
ASTRONOMICAL INSTITUTE OF THE CZECHOSLOVAK ACADEMY OF SCIENCES,VOL 5,P.227
- C66) 1988  
P.A. CARAVEO, G.F. BIGNAMI , I. MITROFANOV , G. VACANTI  
ARE THE GAMMA-RAYS FROM THE VELA PULSAR POLARIZED ?  
PROC. OF THE WORKSHOP ON NUCLEAR SPECTROSCOPY OF ASTROPHYSICAL SOURCES  
AMERICAN INST. OF PHYSICS, p.362
- C67) 1988  
P.A. CARAVEO AND G.F. BIGNAMI  
IS THE VELA PULSAR ASSOCIATED WITH THE VELA SNR ?  
SPACE SCIENCE REV. 49,p.41  
PROC.OF THE WORKSHOP "ACTUAL PROBLEMS OF GAMMA-RAY ASTRONOMY IN THE LIGHT  
OF PLANNED EXPERIMENTS" ODESSA MAY 1987
- C68) 1989  
G.F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO,I. MITROFANOV, G. VACANTI  
SEARCH FOR LINEAR POLARIZATION IN HIGH-ENERGY GAMMA-RAY SOURCES  
PROC. OF THE NATO ASI TIMING NEUTRON STARS CESME TURKEY, 4-16  
APRIL,1988 REIDEL,ed. H.OGELMAN and E.P.J. van den HEUVEL,p.363
- C69) 1989  
P.A. CARAVEO, G.F. BIGNAMI, A. GOLDWURM  
A NEW 60 MSEC PULSAR AND ITS EARLY TYPE COMPANION  
PROC. NATO ASI "TIMING NEUTRON STARS CESME TURKEY, 4-16 APRIL  
1988, REIDEL, ed.sH.OGELMAN and E.P.J. van den HEUVEL,p.243

- C70) 1988  
G.F. BIGNAMI, A.J.DEAN, Ph.DUROUCHOUX,N. LUND, B.McBREEN,  
V. SCHONFELDER, B.N. SWANENBURG, G. VEDRENNE  
GRASP- REPORT ON THE PHASE A STUDY  
ESA SCI(88)2 October 1988
- C71) 1988  
P.DOUROUCHOUX, G. BIGNAMI, A.DEAN, N. LUND, B.MC BREEN,  
V. SCHONFELDER, B. SWANENBURG,G. VEDRENNE, C. WINKLER  
ABOUT THE ABILITY OF GRASP TO MEASURE GAMMA-RAY LINE SOURCES  
"NUCLEAR SPECTROSCOPY OF ASTROPHYSICAL SOURCES" ed.s N.  
GEHRELS and G. SHARE,p. 427, American Inst. of Physics,1988
- C72) 1989  
G.F. BIGNAMI, et al.  
EPIC (European Photon Imaging Camera) PROPOSAL  
Jan.89
- C73) 1989  
A.J. DEAN, J.L. MATTESON, G.F. BIGNAMI, et al.  
INTEGRAL (INTErnational Gamma Ray Astrophysical Laboratory)  
PROPOSAL Nov.89
- C74) 1990  
G.F. BIGNAMI, ON BEHALF OF THE EPIC COLLABORATION  
THE EUROPEAN PHOTON IMAGING CAMERA (EPIC) FOR X-RAY ASTRONOMY  
SPIE'S 1990 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON OPTICAL AND OPTOELECTRONIC  
APPLIED SCIENCE AND ENGINEERING 8-13 JULY, SAN DIEGO, p.144
- C75) 1991  
P. CARAVEO, G.F. BIGNAMI, S. MEREGHETTI ET AL.  
A PROGRAM FOR X-RAY/OPTICAL IDENTIFICATION OF SOFT GAMMA RAY  
SOURCES DISCOVERED BY THE SIGMA TELESCOPE  
XXVIII COSPAR 1990, THE HAGUE HIGHLIGHTS IN X-RAY AND GAMMA-RAY  
ASTRONOMY WITH THE MOST RECENT MISSIONS ADV. SPACE RESEARCH 11,P.83
- C76) 1992  
G.F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO, S. MEREGHETTI  
GEMINGA  
IAU CIRC 5651
- C77) 1992  
P.A. CARAVEO, G.F. BIGNAMI, AMD S. MEREGHETTI  
A PROGRAM FOR X-RAY/OPTICAL IDENTIFICATION OF SOFT GAMMA-RAY  
SOURCES OBSERVED BY THE SIGMA TELESCOPE  
NUOVO CIMENTO 15C,p.777 PROC. OF THE GIFCO SYMPOSIUM, SAN MINIATO
- C78) 1993  
P.A CARAVEO AND G. F. BIGNAMI  
CIRCINUS X1: A CASE OF WRONG IDENTIFICATION IN A CROWDED FIELD  
PROC. OF THE ECF/ST SYMPOSIUM BAIA CHIA, JULY 92, ESO Conference Proc.44,p. 383
- C79) 1993  
G.F. BIGNAMI AND P.A. CARAVEO  
POSSIBLE HST FOLLOW-UPS OF AN NTT KEY PROGRAMME  
PROC. OF THE ECF/ST SYMPOSIUM, BAIA CHIA JULY 1992, ESO Conference Proc.44,p. 377
- C80) 1993  
G.F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO AND S. MEREGHETTI  
UNDERSTANDING GEMINGA : PAST AND FUTURE OBSERVATIONS  
AIP CONFERENCE PROCEEDINGS COMPTON GAMMA-RAY OBSERVATORY,  
ed. M. Friedlander, N. Gehrels & D.J. Macomb,p. 233
- C81) 1993  
L. STELLA, G. CHICARINI, O. CITTERIO, P. CONCOONI, T. MACCACARO, G. TAGLAIFERRI,  
G. TRINCHIERI, A. WOLTER, G.F. BIGNAMI, et al.  
A 15-30 ARCSEC RESOLUTION REPLICIA X-RAY OPTICS FOR AXAF-S  
SPIE 93
- C82) 1993  
G.F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO, P. CILIEGI  
WHY SO MANY (SO FEW) EGRET AGN'S, OR, WHICH ONES NEXT?  
AIP CONFERENCE PROCEEDINGS COMPTON GAMMA-RAY OBSERVATORY  
ed. M. Friedlander, N. Gehrels & D.J. Macomb,p. 613

- C83) 1993  
 S. MEREGHETTI, P. A. CARAVEO, G.F. BIGNAMI  
 EINSTEIN AND EXOSAT OBSERVATIONS OF GEMINGA REVISITED  
 ADVANCES IN SPACE RESEARCH, 13, p.434  
 PROC OF THE COSPAR SYMPOSIUM 'RECENT RESULTS IN X AND UV ASTRONOMY'
- C84) 1993  
 P.A CARAVEO, G.F. BIGNAMI, S. MEREGHETTI  
 MULTIWAVELENGTH OBSERVATIONS OF ISOLATED NEUTRON STARS  
 XXXVII Congresso SAIT Firenze 5-8 Maggio, Mem. SAIt 64,p.704
- C85) 1993  
 P.A CARAVEO, S. MEREGHETTI, G.F. BIGNAMI  
 PSR 1509  
 IAU Circ 5845
- C86) 1993  
 P. CILIEGI, P.A CARAVEO, G.F. BIGNAMI  
 HOW ROBUST ARE THE EGRET AGN GAMMA-RAY IDENTIFICATIONS?  
 NUOVO CIMENTO C16, p. 655  
 SESTO CONVEGNO ITALIANO DI FISICA COSMICA, PALERMO Nov. 92
- C87) 1993  
 S. MEREGHETTI, P.A CARAVEO, G.F. BIGNAMI  
 THE DISCOVERY OF THE PROPER MOTION OF THE GEMINGA OPTICAL COUNTERPART  
 NUOVO CIMENTO C16, p. 651  
 SESTO CONVEGNO ITALIANO DI FISICA COSMICA, PALERMO Nov. 92
- C88) 1993  
 P.A CARAVEO, G.F. BIGNAMI, S. MEREGHETTI  
 ON THE OPTICAL EMISSION FROM ISOLATED NEUTRON STARS: THE CASE OF PSR0656+14  
 AIP Conference Proc. 304 "THE SECOND COMPTON SYMPOSIUM"  
 ed.s C.E.Fichtel, N. Gehrels & J.P. Norris, p.96
- C89) 1993  
 G.F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO, S. MEREGHETTI  
 ON THE OPTICAL COUNTERPART OF PSR1508-59  
 AIP Conference Proc. 304 "THE SECOND COMPTON SYMPOSIUM"  
 ed.s C.E.Fichtel, N. Gehrels & J.P. Norris, p.86
- C90) 1995  
 P.A CARAVEO, G. BIGNAMI, S. MEREGHETTI  
 On the Optical Emission from Isolated Neutron Stars  
 Proc of the NATO ASI held in Kemer Sept.93  
 The Lives of the Neutron Stars M.A. Alpar et al. eds. p.147, Kluwer Acad. Publisher
- C91) 1996  
 R. MIGNANI, P.A CARAVEO, G. BIGNAMI  
 PSR 1055-52  
 IAU Circ 6414
- C92) 1997  
 G.F. Bignami, P.A. Caraveo, R. Mignani, F. Pierfederici.  
 Ion Cyclotron Feature(s) from the atmosphere of Geminga  
 18th Texas Symposium in Astrophysics, Chicago Dec 1996
- C93) 1997  
 P. A. Caraveo, M.G. Lattanzi, G. Massone, R. Mignani, V.V. Makarov, M.A.C. Perryman and G.F. Bignami  
 The Importance of Positioning Isolated Neutron stars: the Case of Geminga  
 Proc. of the Symposium Hipparcos Venice 97, ESA SP 402, 709
- C94) 1997  
 P. A. Caraveo, M.G. Lattanzi, G. Massone, R. Mignani, V.V. Makarov, M.A.C. Perryman and G.F. Bignami  
 On the Accurate positioning of Geminga.  
 Proc. of the 4th Compton Symposium, Williamsburg, AIP, 410, 573
- C95) 1997  
 P. A. Caraveo, R. Mignani, M. Tavani, G.F. Bignami  
 GRB970228  
 IAU Circ. 6629
- C96) 1998  
 P. A. Caraveo, R. Mignani, G.F. Bignami  
 Is the Fuzziness of GRB970228 Constant?  
 Proc. of the 4th Huntsville Symposium "Gamma-Ray Bursts" ed. C.A. Meegan et al., AIP 428,494

- C97) 1998  
P. A. Caraveo, R. Mignani, G.F. Bignami  
Pre-Supernova Ring Around PSR 0540-69  
Proc. of the Elba Workshop Mem Soc. Astr. It. 69, 1061
- C98) 2000  
P. A. Caraveo, A. De Luca, R. Mignani, S. Wagner and G.F. Bignami  
SNR 0540-69, The Crab Twin Revisited: Chandra vs Hubble  
Proc. of STScI Symposium "A Decade of HST Science" ed.s M.Livio, K.Noll, M. Stiavelli, STScI, p. 9
- C99) 2000  
P. A. Caraveo, R. Mignani, G. Pavlov and G.F. Bignami  
Pulsar Astronomy: The HST Contribution  
Proc. of STScI Symposium "A Decade of HST Science" ed.s M.Livio, K.Noll, M. Stiavelli, STScI, p. 13
- C100) 2001  
G.F. Bignami  
History in Space  
III INSAP, Palermo
- C 101) 2002  
G.F. BIGNAMI and G.G.C. Palumbo  
The Italian Program for Small Satellites  
AdSR, 31, issue2, p.327-330
- C102) 2002  
P.Caraveo, A. De Luca, N.La Palombara, R. Magnani, R. Hartman, D. Thompson, G.F. Bignami  
XMM-Newton and Wide Field Optical Imaging to crack the Mystery of Gamma-Ray sources  
"New Visions of the X-Ray Universe in the XMM-Newton and Chandra Era" ESTEC Nov. 2001
- C103) 2002  
A.De Luca, S.Mereghetti, P.A.Caraveo, R.P.Mignani, W. Becker and G.F.Bignami  
The XMM-Newton view of the radio-quiet neutron star 1E1207-5209  
"Radio Pulsars" (ASP Conf. Series **302**) eds M. Bailes, D. Nice & S. Thorsett p. 159
- C104) 2003  
Giovanni Bignami  
Cyclotron Lines in the Soft X-ray Spectrum of an Isolated Neutron Star  
First Constellation X Spectroscopy Workshop, NY May 2003
- C105) 2003  
G.F.Bignami, P. Caraveo, A.DeLuca, S.Mereghetti,  
Cyclotron Lines in the Soft X-ray Spectrum of an Isolated Neutron Star  
SF2A-2003: Semaine de l'Astrophysique Française, meeting held in Bordeaux, France, June 16-20, 2003. Eds.: F. Combes, D. Barret, T. Contini, and L. Pagani. EdP-Sciences, Conference Series, p. 381.
- C106) 2004  
G.F.Bignami, P. Caraveo, A.DeLuca, S.Mereghetti, R. Mignani, W. Becker  
Out of the Chorus Line: What Make 1E1207-52 a Unique Object  
Young Neutron Stars and Their Environments, IAU Symposium no. 218, held as part of the IAU General Assembly, 14-17 July, 2003 in Sydney, Australia. Edited by Fernando Camilo and Bryan M. Gaensler. San Francisco, CA: Astronomical Society of the Pacific, 2004., p.273
- C107) 2004  
P. Caraveo, A.DeLuca, S.Mereghetti, A. Pellizzoni, G.F. Bignami, R. Mignani, W. Becker  
XMM-Newton and Geminga  
Young Neutron Stars and Their Environments, IAU Symposium no. 218, held as part of the IAU General Assembly, 14-17 July, 2003 in Sydney, Australia. Edited by Fernando Camilo and Bryan M. Gaensler. San Francisco, CA: Astronomical Society of the Pacific, 2004., p.215
- C108) 2003  
P. Ferrando, M. arnaud, B. Cordier, A. Goldwurm, O. Limousin, J. Paul, J.L. Sauvageot, P.O. Petrucci, M.Mouchet, G. Bignami, et al.  
Symbol-X: a new generation hard X-ray telescope  
SPIE in press
- C109) 2004  
P. Caraveo, A.DeLuca, S.Mereghetti, A. Pellizzoni, G.F. Bignami, R. Mignani, W. Becker  
Geminga : a tale of two tails and much more  
EPIC meeting Palermo Memorie Sait 75, 470
- C110) 2004  
G.F.Bignami, P. Caraveo, A.DeLuca, S.Mereghetti, R. Mignani, W. Becker  
Is 1E1207-52 a unique object ?  
EPIC meeting Palermo Memorie Sait 75,448

- C111) 2004  
N. La Palombara, G.F. Bignami, P. Caraveo, A. De Luca, S. Mereghetti, R. Mignani  
X-ray and optical coverage of 3EG J0616-3310 and 3EG J1249-8330  
EPIC meeting Palermo Memorie Sait 75,476
- C112) 2004  
G.F. Bignami  
Newton and Isolated neutron stars  
Report to Cospar 2004 Space Science Research in France CNES
- C113) 2005  
G.F. Bignami, A. De Luca, P.A. Caraveo, S. Mereghetti  
*EPIC detects hot spots on isolated NSs*  
EPIC XMM-Newton Consortium Meeting "5 years of science with XMM-Newton"  
Proc. of the 2005 EPIC XMM-Newton Consortium Meeting Ringberg April 11-13 2005 Ed.s U.G. Briel, S. Sembay and A. Read MPE Report 288 June 2005, p.35
- C114) 2005  
P.A. Caraveo, A. De Luca, S. Mereghetti, and G.F. Bignami  
At the Frontier of X-Ray Astronomy: Probing the magnetic field of Isolated Neutron stars with XMM Newton  
ESA SP 588, Proc. 39th ESLAB Symposium, Noordwijk, 19-21 April 2005, F. Favata, J. Sanz-Forcada, A. Gimenez. eds p. 125
- C115) 2006  
N. La Palombara, G. Novara, N. Carangelo, A. De Luca, P. Caraveo, R.P. Magnani, G.F. Bignami  
*A deep XMM-Newton serendipitous survey of a middle-latitude area*  
Proceedings of the "The X-ray Universe 2005", 26-30 September 2005, El Escorial, Madrid, Spain. Ed. by A. Wilson.  
ESA SP-604, Volume 1, Noordwijk: ESA Publications Division, p. 457 - 458
- C116) 2006  
P.A. Caraveo, A. De Luca, S. Mereghetti, G.F. Bignami  
XMM observations of Geminga, PSR B1055-52 and PSR 0656+14: phase resolved spectroscopy to investigate the X-gamma connection.  
Science with the New Generation of High Energy Gamma-ray Experiments-3rd Workshop Cividale 2005  
editors. A. De Angelis, O. Mansutti, World Scientific, p. 171
- C117) 2007  
A. De Luca, P. Caraveo, S. Mereghetti, A. Tiengo, G.F. Bignami  
The puzzling X-ray source in RCW103  
Ap&SS.308, 231
- C118) 2007  
N. La Palombara, R.P. Mignani, E. Hatziminaoglou, M. Schirmer, G.F. Bignami, P. Caraveo,  
Multiwavelength observations of the two unidentified EGRET sources 3EG J0616-3310 and 3EG J1249-8330  
Ap&SS.309..209
- C119) 2009  
P. Caraveo, G.F. Bignami, A. De Luca  
CTA-1  
Elba
- C120) 2009  
Soderberg, Alicia; Grindlay, Jonathan E.; Bloom, Joshua S.; Gezari, Suvi; Piro, Anthony L.; Belloni, Tomaso; Liu, Jifeng; Berger, Edo; Coppi, Paolo; Kawai, Nobu; Gehrels, Neil; Metzger, Brian; Allen, Branden; Barret, Didier; Bazzano, Angela; Bignami, Giovanni; Caraveo, Patrizia; Corbel, Stephane; De Luca, Andrea; Fabbiano, Pepi; Finger, Mark; Feroci, Marco; Hartmann, Dieter; Hong, JaeSub; Jernigan, Garret; Kaaret, Philip; Kouveliotou, Chryssa; Kutrev, Alexander; Loeb, Avi; Paizis, Ada; Pareschi, Giovanni; Skinner, Gerry; Di Stefano, Rosanne; Tagliaferri, Gianpiero; Ubertini, Pietro; van der Klis, Michael; Wilson-Hodge, Colleen A.  
The Dynamic X-ray Sky of the Local Universe  
Astro2010: The Astronomy and Astrophysics Decadal Survey, Science White Papers, no. 278
- C121) 2009  
Grindlay, Jonathan; Barret, Didier; Belloni, Tomaso; Corbel, Stephane; Kaaret, Phil; Allen, Branden; Bazzano, Angela; Berger, Edo; Bignami, Giovanni; Caraveo, Patrizia; De Luca, Andrea; Fabbiano, Pepi; Finger, Mark; Feroci, Marco; Hong, JaeSub; Jernigan, Garret; van der Klis, Michiel; Kouveliotou, Chryssa; Kutrev, Alexander; Loeb, Avi; Paizis, Ada; Pareschi, Giovanni; Skinner, Gerry; Di Stefano, Rosanne; Ubertini, Pietro; Wilson-Hodge, Colleen A.  
Measuring the Accreting Stellar and Intermediate Mass Black Hole Populations in the Galaxy and Local Group  
Astro2010: The Astronomy and Astrophysics Decadal Survey, Science White Papers, no. 105

# PUBLICATION LIST of Giovanni F. BIGNAMI

## D - Contributed papers (abstract only)

D 1) 1975

G.F. BIGNAMI, C.E. FICHTEL ,R.C. HARTMAN ,D.A. KNIFFEN , H.B. OGELMAN ,D.J. THOMPSON ,M.E. OZEL ,T. TUMER  
HIGH ENERGY GALACTIC GAMMA RADIATION FROM THE SAS-2 SATELLITE  
B.A.P.S. 20,P.656

D 2) 1975

H. OGELMAN ,G.F. BIGNAMI, C.E. FICHTEL , R.C. HARTMAN ,D.A. KNIFFEN ,D.J. THOMPSON , M.E. OZEL ,T. TUMER  
DISTRIBUTION OF COSMIC GAMMA-RAYS IN THE GALACTIC ANTICENTER REGION AS OBSERVED BY COS-B  
B.A.P.S. 20,P.656

D 3) 1975

D.A. KNIFFEN ,G.F. BIGNAMI, C.E. FICHTEL ,D.J. THOMPSON  
GALACTIC GAMMA RADIATION FROM COSMIC RAYS CONCENTRATED IN SPIRAL ARMS  
B.A.P.S. 20,P.656

D 4) 1975

C.E. FICHTEL ,G.F. BIGNAMI, D.A. KNIFFEN , H.B. OGELMAN ,D.J. THOMPSON  
HIGH ENERGY GAMMA-RAYS FROM VELA  
B.A.P.S. 20,P.656

D 5) 1976

C.E. FICHTEL ,D.A. KNIFFEN ,D.J. THOMPSON ,G.F. BIGNAMI  
SIGNIFICANCE OF MEDIUM ENERGY GAMMA-RAY ASTRONOMY IN THE STUDY OF COSMIC RAYS  
B.A.P.S. 21,P.563

D 6) 1976

D.A. KNIFFEN ,G.F. BIGNAMI, C.E. FICHTEL ,D.J. THOMPSON  
HIGH-ENERGY GALACTIC GAMMA-RADIATION AND THE RELATIONSHIP TO GALACTIC SPIRAL STRUCTURE  
B.A.P.S. 21,P.563

D 7) 1977

G.F. BIGNAMI, G. PICCINOTTI  
INVERSE COMPTON GALACTIC MEDIUM ENERGY GAMMA-RAYS  
B.A.P.S. 22,P.582

D 8) 1977

G.F. BIGNAMI, L. MARASCHI ,P. CARAVEO ,C. DILWORTH  
IL CONTRIBUTO DELLE SORGENTI LOCALIZZATE ALLA EMISSIONE GAMMA (>100MEV) DELLA NOSTRA GALASSIA  
BOLLETTINO DELLA SOCIETA' DI FISICA ITALIANA 112,P.63

D 9) 1977

G.F. BIGNAMI, A. DELLA VENTURA ,G. SIRONI , G. GRUEFF  
RICERCA DI EMISSIONE A RADIOFREQUENZA DELLA SORGENTE GAMMA 195+4  
BOLLETTINO DELLA SOCIETA' DI FISICA ITALIANA 112,P.64

D 10) 1978

G.F. BIGNAMI  
INTERPRETATION OF HIGH ENERGY GAMMA-RAY ASTRONOMY DATA  
B.A.A.S.,10,P.514

D 11) 1979

H. BRADT ,B. BURKE ,C. CANIZARES ,R. DOWER , J. MCCLINTOCK ,B. MARGON ,R.HJELMING, H. HELMKEN ,K.M.V. APPARAO ,G.F. BIGNAMI, L. MARASCHI ,M. JOHNS ,A. KOSKI  
TWO DIVERSE EXTRAGALACTIC X-RAY OBJECTS QSO 0241+622 AND THE ELLIPTICAL GALAXY NGC 2110  
X-RAY ASTRONOMY EDITED BY W.A. BAITY AND L.E. PETERSON, PERGAMON PRESS,P.285

D 12) 1979

R.C. HARTMAN ,G.F. BIGNAMI, C.E. FICHTEL , D.J. THOMPSON  
SAS-2 CONTRIBUTIONS TO THE STUDY OF GAMMA-RAY SPECTRA OF EXTRAGALACTIC OBJECTS

- B.A.P.S. 24,P.602
- D 13) 1979  
G.F. BIGNAMI, C.E. FICHEL, R.C. HARTMAN, D.J. THOMPSON  
CONTRIBUTIONS OF NORMAL AND ACTIVE GALAXIES TO THE DIFFUSE GAMMA-RAY BKG  
B.A.P.S. 24,P.602
- D 14) 1983  
G.F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO, R.C. LAMB  
THE QUEST FOR ELUSIVE 'GEMINGA' X-RAY, OPTICAL AND RADIO  
SEARCHES FOR COUNTERPART(S) OF 2CG 195+04  
B.A.A.S.,14,P.869, 161 A.A.S. MEETING BOSTON
- D 15) 1983  
G.F. BIGNAMI, ON BEHALF OF THE CARAVANE COLLABORATION  
2CG 54+01 : AN EXAMPLE OF THE COS-B ERROR BOX INVESTIGATED AT  
X-RAY OPTICAL AND RADIO WAVELENGTHS  
B.A.A.S.,14,P.869, 161 A.A.S. BOSTON (JAN.1983)
- D 16) 1983  
P.A. CARAVEO, G.F. BIGNAMI, P. GIOMMI  
EXOSAT OBSERVATIONS OF GEMINGA (1E0630.9+1748 = 2CG 195+04)  
B.A.A.S. 15,P.908 163RD A.A.S. MEETING, JAN. 84 LAS VEGAS (NEVADA)
- D 17) 1983  
G.F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO, J.A. PAUL, L. VIGROUX  
ON THE OPTICAL COUNTERPART OF GEMINGA (2CG195+04)  
B.A.A.S. 15,P.908 163ER A.A.S. MEETING, JAN 84 LAS VEGAS (NEVADA)
- D 18) 1984  
G.F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO, S. MEREGHETTI, G.C.C. PALUMBO  
EXOSAT OBSERVATIONS OF THE X-RAY SNR 1E1149.6+6209, FIRST SEEN WITH THE EINSTEIN IPC  
B.A.A.S. 16,P.926 165 A.A.S. MEETING TUCSON AZ
- D 19) 1984  
P.A. CARAVEO AND G.F. BIGNAMI, (ON BEHALF OF THE CARAVANE COLLABORATION)  
CYG X3 NOT SEEN IN THE COS-B >100 MEV GAMMA RAYS  
B.A.A.S. 16,P.933 165 A.A.S. MEETING TUCSON AZ
- D 20) 1985  
P.A. CARAVEO, G.F. BIGNAMI, A.M.T. POLLOCK  
"EXOSAT 1985 OBSERVATIONS OF THE 60 SEC PERIODICITY OF 1E 0630+178"  
B.A.A.S.,17, P.868 167 A.A.S. MEETING HOUSTON (TEXAS)
- D 21) 1985  
S. MEREGHETTI, P.A. CARAVEO, G.F. BIGNAMI, A. GOLDWURM  
"EXOSAT AND EINSTEIN OBSERVATIONS OF THE X-RAY PULSAR 2S1154-61"  
B.A.A.S.,17, P.867 167 A.A.S. MEETING HOUSTON (TEXAS)
- D 22) 1985  
G.F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO, L. SALOTTI, S. KULKARNI, S. DJORGOVSKI,  
J.A. PAUL, L. VIGROUX  
OPTICAL OBSERVATIONS OF 1E0630+178, AND A POSSIBLE OPTICAL COUNTERPART OF GEMINGA  
B.A.A.S.,17,P.848 167 A.A.S. MEETING HOUSTON (TEXAS)
- D 23) 1987  
G. VACANTI, P.A. CARAVEO, G.F. BIGNAMI, I. MITROFANOV  
HIGH ENERGY GAMMA RAY POLARIMETRY: THE CASE OF THE VELA PULSAR  
B.A.A.S. 17,p.1039 171st AAS AUSTIN TEXAS
- D 24) 1988  
P.A. CARAVEO, G.F. BIGNAMI, and A. GOLDWURM  
1E1024.0-5732 : A NEW X-RAY BINARY WITH A FAST PULSAR AND OPTICAL IDENTIFICATION  
XXVII COSPAR PLENARY MEETING, FINLAND, ABSTRACTS, SYMP.14, p. 178
- D 25) 1988  
G.F. BIGNAMI, and P.A. CARAVEO  
NEW OPTICAL DATA ON ACTIVE NEUTRON STARS : GEMINGA, PSR0833-45, PSR1055  
XXVII COSPAR PLENARY MEETING, FINLAND, ASTRACTS, SYMP.14, p.179
- D 26) 1989  
G.F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO and J.A. PAUL  
ON THE COLOURS OF G" THE PROPOSED OPTICAL COUNTERPART OF GEMINGA  
B.A.A.S. 173 AMERICAN ASTRONOMICAL SOCIETY MEETING; BOSTON 89

- D 27) 1989  
P.A. CARAVEO, G.F. BIGNAMI, and S. MEREGHETTI  
ON THE OPTICAL COUNTERPART OF THE NEWLY DISCOVERED 60 MSEC PULSAR  
PROC. OF THE XI ERAM "NEW WINDOWS TO THE UNIVERSE"
- D 28) 1990  
S. MEREGHETTI, G.F. BIGNAMI, C. ZAININS  
FUTURE POSSIBILITIES FOR LUNAR OCCULTATION STUDIES OF FAINT X-RAY SOURCES  
XXVIII COSPAR 1990 THE HAGUE, HIGHLIGHTS IN X-RAY AND GAMMA-RAY ASTRONOMY  
ASTRONOMY WITH THE MOST RECENT MISSIONS ABSTRACT,P. 213
- D 29) 1990  
G.F. BIGNAMI, G. VILLA  
THE EUROPEAN PHOTON IMAGING CAMERA (EPIC) FOR X-RAY ASTRONOMY  
XXVIII COSPAR 1990, THE HAGUE, as above, P. 213
- D 30) 1991  
G.F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO, S. MEREGHETTI  
THE OPTICAL COUNTERPART OF 1E12723-5209.8, A SERENDIPITOUS X-RAY  
SOURCE AT THE CENTER OF THE SNR PKS 1209-52  
B.A.A.S., P. 179 MEETING AAS ATLANTA JAN.92
- D 31) 1991  
P.A. CARAVEO, G.F. BIGNAMI, S. MEREGHETTI  
SEARCH FOR AN OPTICAL COUNTERPART OF 1E 1740.7-2942 AND GRS 1758-258  
B.A.A.S., P.179 MEETING AAS ATLANTA JAN.92
- D 32) 1992  
P.A. CARAVEO, G.F. BIGNAMI, S. MEREGHETTI  
OPTICAL OBSERVATIONS OF HIGH ENERGY SOURCES  
COSPAR SYMPOSIUM MULTI WAVELENGTH ASTRONOMY
- D 33) 1993  
P.A. CARAVEO, A. MEREGHETTI, G.F. BIGNAMI  
DEEP OPTICAL OBSERVATIONS OF ISOLATED NEUTRON STARS (INCLUDING GEMINGA)  
B.A.A.S. 25,p.736 181 A.A.S. MEETING PHOENIX JAN.93
- D 34) 1993  
G.F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO, S. MEREGHETTI  
X-RAY AND RADIO OBSERVATIONS OF THE CANDIDATE NEUTRON STAR 1E1207-5209  
B.A.A.S 25,p.736 181 AAS MEETING PHOENIX JAN.93
- D 35) 1993  
P.A. CARAVEO, G.F. BIGNAMI, S. MEREGHETTI  
DEEP OPTICAL OBSERVATIONS OF GEMINGA  
INTEGRAL WORKSHOP LE DIABLERETS 2-5 FEB.93
- D 36) 1993  
P. CILIEGI, G.F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO, S. MEREGHETTI  
HIGH ENERGY EMISSION FROM AGNS  
INTEGRAL WORKSHOP LES DIABLERETS 2-5 FEB.93
- D 37) 1994  
P.A. CARAVEO, G.F. BIGNAMI, S. MEREGHETTI, R. MIGNANI, C. GOUIFFES  
Optical Observations of PSR 1509-58  
B.A.A.S. vol.26, n2, p.889
- D 38) 1994  
G.F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO, S. MEREGHETTI, R. MIGNANI, L. TAFF  
Geminga as seen by the HST  
B.A.A.S. vol.26, n2, p.889
- D 39) 1994  
R. MIGNANI, G.F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO  
High Resolution Imaging of PSR 0540-59 and its Pulsar  
Texas Symposium Munchen Dec 94
- D 40) 2000  
G.F. BIGNAMI  
Round Table "How Well can we Measure Mass and Scale of the Universe"  
Rencontres de la Vallée d'Aoste, March 2000
- D 41) 2001  
G.F. BIGNAMI  
History in Space

- INSAP, Palermo Jan,2001
- D 42) 2001  
G.F.BIGNAMI  
A Nuclear Motor of New Conception for Space Missions  
Rencontres de la Vallée d'Aoste, March 2001
- D 43) 2001  
G.F.BIGNAMI  
Italian Science Observing Planet earth  
"Observing Earth from Space" NASA/ASI Workshop, Venezia June 2001
- D 44) 2002  
G.F.BIGNAMI  
La ricerca scientifica nello spazio  
Forum Italiano Aerospaziale, Milano July 2002
- D 45) 2003  
G.F.BIGNAMI  
Future Missions in Space  
Rencontres de la Vallée d'Aoste, La Thuile March 2003
- D 46) 2004  
G.F. Bignami  
Newton and Neutron Stars  
SF2A-2004: Semaine de l'Astrophysique Française, meeting held in Paris, France, June 14-18, 2004, Eds.: F. Combes, D. Barret, T. Contini, F. Meynadier and L. Pagani EdP-Sciences, Conference Series, meeting abstract
- D 47) 2004  
A. De Luca, P.A. Caraveo, S. Mereghetti, A. Pellizzoni and G.F.Bignami  
Phase resolved spectroscopy unfolds thermal emission(s) from the surface of Geminga  
35<sup>th</sup> COSPAR Paris, E1.4 Young Neutron Stars and Supernova Remnants
- D 48) 2004  
P.A. Caraveo, A. De Luca, S. Mereghetti, A. Pellizzoni and G.F.Bignami  
XMM/EPIC phase resolved spectroscopy as a tool for understanding X-ray emission from middle-aged neutron stars.  
35<sup>th</sup> COSPAR Paris, E1.4 Young Neutron Stars and Supernova Remnants
- D 49) 2004  
G.F. Bignami  
Supernovae and Compact Objects  
Alpbach Summer School
- D 50) 2004  
G.F.Bignami  
Life and Planet: Myth and Science  
Mars Conference, Ischia Sept.
- D 51) 2005  
G.F.Bignami  
Neutron Stars  
Rencontres de Moriond , la Thuile March
- D52) 2006  
G.F.Bignami  
L'Italia dello spazio ed il futuro scientifico dell'ESA  
Roma Accademia dei Lincei *Attualità dell'astrofisica Italiana* May
- D53) 2006  
G.F.Bignami  
Exploring our evolving Universe from Space  
Venezia Evolution Sept.
- D54) 2007  
G.F.Bignami  
L'Asi ieri, oggi, domani  
Bologna Sputnik Oct.
- D55) 2008  
G.F.Bignami  
L'uomo nello spazio ieri , oggi domani  
Conferenza ISSBB Udine –Verso L'Esplorazione Umana dello spazio, April
- D56) 2008  
G.F.Bignami  
L'espace au service des citoyens européens  
Paris July 5

- D57) 2008  
G.F.Bignami  
Sustainability of Space activities  
ESA summer school Genova 12 sept.
- D58) 2009  
G.F.Bignami & M. Roncadelli  
Neutrinos and Neutron stars  
Neutrino conference Venezia 13 March
- D59) 2009  
G.F. Bignami  
Exploring the Universe with Carlo  
Cern 75 Rubbia Birthday april 7
- D60) 2009  
G.F.Bignami  
Open Access in European Data  
Convegno “Grande attrezzature e centri di ricerca” Univ. Bicocca May 26
- D61) 2009  
G.F.Bignami  
Keynote Lecture: We are the Martian  
Conference on Biomedical Issues on Long Lasting Manned Mission, Pisa Dec.
- D 62) 2010  
G.F. Bignami  
Unifying ground and space Gamma-Ray Astronomies  
38<sup>th</sup> COSPAR Bremen, E110 The next generation ground based gamma-ray experiments p. 108
- D63) 2010  
G.F.Bignami  
High Energy astrophysics: the view at SKA  
JENAM SYMPOSIUM 7: The Square Kilometre Array: Paving the way for the new 21st century radio astronomy paradigm  
Lisbon Sept.

# PUBLICATION LIST of Giovanni F. BIGNAMI

## General Readership Publications

### English Language

#### Nature

1993

G.F. BIGNAMI  
Book Review: L'Università dei Tre Tradimenti  
**Nature** 366,p. 642

1994

G.F. BIGNAMI  
G.P.S. Occhialini  
**Nature**, 367,p.515

1994

G.F. BIGNAMI  
Book Review: Enrico Fermi: Ricordi di Allievi e Amici  
**Nature** 368, p. 821

1995

G.F. BIGNAMI  
Book Review: Idee per il Governo: La ricerca Scientifica  
**Nature** 376, p. 224

1996

G.F. BIGNAMI  
Book Review: Who enforces the Law  
**Nature** 379, p. 412

1996

G.F. BIGNAMI  
Book Review: Cosmic Imagination  
**Nature** 380, p. 212

1999

G.F. BIGNAMI  
Book Review: From entropy to Duino  
**Nature** 399, p. 32

2000

G.F. BIGNAMI  
A 1,000-year chain of thinkers  
**Nature**, 404, 227

2000

G.F. BIGNAMI  
The Microscope's Coat of Arm  
**Nature**, 405, 927

2000

G.F. BIGNAMI  
Of Science and Men Review: "The Genius of Science ...."  
**Nature**, 406, 927

2000

G.F. BIGNAMI  
A cosmological bouquet; Review of "The Book of the Cosmos"  
**Nature**,408, 291

2001

G.F. BIGNAMI  
Science in Culture : "Standard Bearer of Culture"  
**Nature**,411, 526

2002

G.F. BIGNAMI  
A Complete History of Astronomy  
**Nature**, 471,692

- 2004  
 G.F. BIGNAMI  
 An architectural aside  
**Nature**, 430, 835
- 2005  
 G.F. BIGNAMI  
 A fresh start for Europe's Space Agency  
**Nature**, 435, 563
- 2006  
 G.F. BIGNAMI  
 Reaching for the stars  
**Nature**, 441, 814
- 2007  
 G.F. BIGNAMI  
 Earth's fearful travelling companion  
**Nature**, 449, 539
- 2009  
 G.F. BIGNAMI  
 Why we need space travel  
**Nature**, 460, 325

## Science

- 1994  
 G.F. BIGNAMI  
 GEMINGA AND THE ASTRONOMY OF ISOLATED NEUTRON STARS  
**Science**, 263,46 (see A 105)
- 1996  
 G.F. BIGNAMI  
 ISOLATED NEUTRON STARS  
**Science**, 271,1372 (see A 114)
- 2000  
 G.F. BIGNAMI  
 Faster, Better, Cheaper? Agencies and Scientists  
**Science** 290, 1297 (see A 131)
- 2002  
 G.F. BIGNAMI  
 Gamma-Ray Astronomy with INTEGRAL  
**Science** 298, 1560 (see A 138)
- 2003  
 G.F. BIGNAMI  
 Vision of the Lynxes  
**Science**, 300, 743
- 2004  
 G.F. BIGNAMI  
 Visions of the Milky Way  
**Science**, 303, 1979
- 2007  
 G.F. BIGNAMI  
 Sputnik and satellite astronomy  
**Science** , 318, 53
- 2008  
 G.F. BIGNAMI  
 Astronomy: gamma-rays and neutron stars  
**Science** , 322,1193 (see A160)
- 2009  
 G.F. BIGNAMI  
 A cristal ball for our blue planet  
**Science** , 323,1563
- 2009  
 G.F. BIGNAMI  
 Celebrating the 400<sup>th</sup> anniversary of telescope astronomy  
**Science** , 324,1149

2009  
G.F.BIGNAMI  
Two missions, one microquasar  
**Science** , 326,1490

## Others

- 1982  
G.F. BIGNAMI  
ON GAMMA-RAY ASTRONOMY, BEYOND THE COS-B MISSION  
**EUROPHYS. NEWS**, 13,P.1
- 1985  
G.F. BIGNAMI  
"GAMMA-RAY ASTRONOMY COMES OF AGE"  
**SKY AND TELESCOPE**, 70,P.301
- 1994  
G.F. BIGNAMI  
Pulsars  
**1995 YEARBOOK of Science and Technology, McGraw Hill**
- 1995  
G.F. BIGNAMI  
Geminga  
**1996 YEARBOOK of Science and Technology, McGraw Hill**
- 1998  
G.F. BIGNAMI  
Book Review: Particle Astrophysics  
Planetary and Space Science 46, 344
- 1998  
G.F. BIGNAMI  
Book Review: Edwin Hubble-Mariner of the Nebulae  
Planetary and Space Science 46, 343
- 2000  
G.F. BIGNAMI and G.G.C. Palumbo  
The Italian Space Agency Public Outreach Program  
COSPAR 2000, Warsaw
- 2005  
G.F. Bignami  
European vision for Space Science  
Space Research Today N.164, p. 8
- 2006  
G.F. BIGNAMI  
Geminga  
**2006 YEARBOOK of Science and Technology, McGraw Hill**
- 2007  
G.F.Bignami  
A Heavenly half century  
**International Herald Tribune** 13 july
- 2007  
G.F.Bignami  
Boarding now for Mars  
**International Herald Tribune** 4 oct,p.8
- 2008  
G.F.Bignami  
Space fo Europe  
**International Herald Tribune** 7 feb,p.8
- 2008  
G.F.Bignami  
Crisis? All the more reason to reach for the stars  
**International Herald Tribune** 26 nov,p.12
- 2008  
G.F.Bignami  
It's time to catch that falling star  
Research Europe, issue 267, 11 dec. p.7

- 2009  
G.F.Bignami  
Once in a Blue Moon  
**International Herald Tribune** 18-19July, p.6
- 2009  
G.F.Bignami  
Anyone out there?  
**International Herald Tribune** 7 october , p.8
- 2010  
G.F.Bignami  
A Space Station in search of a purpose  
**International Herald Tribune** 24 april , p.6

## French Language

- 1988  
P.A. CARAVEO and G.F. BIGNAMI  
GEMINGA: L'INACCESSIBLE ETOILE  
La Recherche, 19, p.1118 (sept 88,n.202)
- 2003  
G.F. BIGNAMI  
De L'audace, encore de l'audace  
La Recherche 367, septembre 2003, pag. 102
- 2004  
G.F. Bignami  
Quel avenir pour l'agence spatiale Européenne ?  
Le Figaro 9 mai, pag 11

## Italian Language

### Daily newspapers

- 1978  
G.F. BIGNAMI, L.MARASCHI,E.G.TANZI  
IL QUASAR PIU' VICINO  
CORRIERE DELLA SERA ,20/5/78,P.16
- 1978  
G.F. BIGNAMI, P.A. CARAVEO  
L'ASTRONOMIA GAMMA DIVIENE EXTRAGALATTICA  
CORRIERE DELLA SERA , 20/5/78,P.17
- 1979  
G.F. BIGNAMI  
I PULSAR EMETTONO RAGGI GAMMA  
CORRIERE DELLA SERA ,24/3/79,P.21
- 1983  
G.F. BIGNAMI  
FORSE SCOPERTO NELLA COSTELLAZIONE DEI GEMELLI IL PRIMO 'UGO'  
OGGETTO GAMMA NON IDENTIFICATO  
CORRIERE DELLA SERA , 24/5/83,P.15
- 1983  
G.F. BIGNAMI  
UN SOFISTICATO STRUMENTO 'MADE IN ITALY' A BORDO DI UN SATELLITE SOVIETICO  
CORRIERE DELLA SERA , 9/8/83,P.9
- 1986  
G.F. BIGNAMI  
PER STUDIARE GLI ASTRY MORENTI LEGGONO ANTICHI TESTI CINESI  
CORRIERE DELLA SERA 24/GIUGNO/1986 P.19
- 1986  
G.F. BIGNAMI  
C'E' UN NUOVO CANDIDATO PER I BUCHI NERI  
CORRIERE DELLA SERA, 11 NOV. 1986
- 1986  
G.F. BIGNAMI  
SU QUELLA COPPIA DI STELLE L'ANNO DURA SOLO 11 MIN.  
CORRIERE DELLA SERA, 30 SETT. 1986
- 1986  
G.F. BIGNAMI  
LAMPI DALLE STELLE DI NEUTRONI  
CORRIERE DELLA SERA, 2 SETT. 1986
- 1986  
G.F. BIGNAMI  
LE GALASSIE PRECIPITANO VERSO LE STELLE DELLA CROCE  
CORRIERE DELLA SERA; 23 DIC. 1986
- 1987  
G.F.BIGNAMI  
NASCE NUOVA MATERIA TRA LE STELLE  
CORRIERE DELLA SERA 28 APRILE 1987
- 1987  
G.F. BIGNAMI  
SI CONVERTE ALL'ASTRONOMIA IL SUPER COMPUTER BELLICO  
CORRIERE DELLA SERA 25 AGOSTO 1987
- 1987  
G.F. BIGNAMI  
SUL BIANCO SPUNTO' UN TELESCOPIO  
CORRIERE DELLA SERA 8 Settembre 1987
- 1987  
G.F. BIGNAMI  
IN DIRETTA LA NASCITA DELLA MATERIA  
CORRIERE DELLA SERA p.16, 29 dic 1987

- 1988  
G.F. BIGNAMI  
C'E' UN ASTRO CHE SOFFIA RADIAZIONI E FA EVAPORARE LA STELLA  
VICINA  
CORRIERE DELLA SERA, p.20, 26 Aprile 1988
- 1989  
G.F. BIGNAMI  
QUATTRO TELESCOPI COSMICI RACCOGLIERANNO I MESSAGGI LANCIATI  
DALLE GALASSIE  
CORRIERE DELLA SERA; p.19, 17 gennaio 89
- 1989  
G.F. BIGNAMI  
E' NATO UN NUOVO TELESCOPIO EUROPEO PER GUARDARE IL CUORE  
DELLE STELLE  
CORRIERE DELLA SERA, p.16, 21 giugno 1989
- 1989  
G.F. BIGNAMI  
PERIFERIA DEI BUCHI NERI. UN TELESCOPIO LA OSSERVA  
CORRIERE DELLA SERA, p. 20, 19 dic. 1989
- 1990  
G.F. BIGNAMI  
NUOVO OCCHIO EUROPEO PER IL CIELO DEL SUD  
CORRIERE DELLA SERA, 6 FEBBRAIO P. 24
- 1990  
G.F. BIGNAMI  
SCOPERTA SULL'UNIVERSO : NON DOVREBBE ESISTERE  
CORRIERE DELLA SERA P. 27, 27 FEBBRAIO.
- 1990  
G.F. BIGNAMI  
COSI' ANDREMO A CACCIA DELLE NOSTRE STELLE  
CORRIERE DELLA SERA, P.28, 1 MAGGIO 1990
- 1990  
G.F. BIGNAMI  
UN METODO ITALIANO PER MISURARE QUANTA MASSA HA UN BUCO NERO  
CORRIERE DELLA SERA, P.26, 15 MAGGIO
- 1990  
G.F. BIGNAMI  
LA LUNA LANCIA NELLO SPAZIO RAGGI X QUANDO E' COLPITA DALLA LUCE DEL SOLE  
CORRIERE DELLA SERA, P.24, 23 OTTOBRE
- 1991  
GIOVANNI F. BIGNAMI  
UN OCCHIO SPAZIALE PER L'UNIVERSO VIOLENTO  
CORRIERE DELLA SERA, P.24, 9 APRILE 1991
- 1991  
G.F. BIGNAMI  
SCOPERTA LA STELLA PIU' POTENTE DEL CIELO  
CORRIERE DELLA SERA, 3 SETT. 1991
- 1991  
G.F. BIGNAMI  
SCOPERTE LE GALASSIE PIU' LONTANE DEL CIELO CON IL POTENTE  
TELESCOPIO EUROPEO NTT SITUATO IN CILE  
CORRIERE DELLA SERA P. 30, 24 SETTEMBRE
- 1991  
G. F BIGNAMI  
UN DECENNIO PER RISCOPRIRE IL CIELO  
CORRIERE DELLA SERA 5 NOV. 1991, P.30
- 1992  
G.F. BIGNAMI  
QUANDO IL SOLE BRILLA LANCIA RAGGI GAMMA  
CORRIERE DELLA SERA, 7 GENNAIO, P.24

- 1992  
G.F. BIGNAMI  
ASTRONOMO SMENTISCE UNA PROPRIA SCOPERTA  
CORRIERE DELLA SERA P.23, 21 GENNAIO
- 1992  
G.F. BIGNAMI  
TROVATA LA STELLA INVISIBILE  
CORRIERE DELLA SERA, P. 34 , 26 MAGGIO
- 1992  
G.F. BIGNAMI  
STRANI LAMPI DI ENERGIA AI CONFINI DELL'UNIVERSO  
CORRIERE DELLA SERA, P. 32, 22 SETTEMBRE
- 1992  
G.F. BIGNAMI  
HOYLE: L'UNIVERSO E' NATO DA PICCOLI BIG BANG  
CORRIERE DELLA SERA, P.35, 29 SETT.
- 1993  
G.F. BIGNAMI  
ESPLOSIONE ACCANTO AL SOLE. LE TRACCE SONO SULLA TERRA  
CORRIERE DELLA SERA, P. 36, 31 GENNAIO
- 1993  
G.F. BIGNAMI  
UNA POSSIBILE TEORIA DEL TUTTO PER SPIEGARE L'UNIVERSO  
CORRIERE DELLA SERA, P.39, 7 FEBBRAIO
- 1993  
G.F. BIGNAMI  
OCCHI A MANDORLA SCRUTANO LE SORGENTI DI RAGGI X  
CORRIERE DELLA SERA, P. 37 7 MARZO
- 1993  
G.F. BIGNAMI  
UNA NUBE DI POLVERE DELLA COMETA E' CALATA SULLA TERRA  
CORRIERE DELLA SERA, P. 35, 9 MAGGIO
- 1993  
G.F. BIGNAMI  
OCCHIO EUROPEO A CACCIA DI BUCHI NERI  
CORRIERE DELLA SERA, P.36, 23 MAGGIO
- 1993  
G.F. BIGNAMI  
COSI' L'UOMO E LE STELLE USCIRONO INSIEME DALLE TENEBRE  
CORRIERE DELLA SERA, P.37, 6 GIUGNO
- 1993  
G.F. BIGNAMI  
IL PASSATO ED IL FUTURO DELL'ITALIA NELLO SPAZIO  
CORRIERE DELLA SERA, P.34, 13 GIUGNO
- 1993  
G.F. BIGNAMI  
ALLA PERIFERIA DELLA GALASSIA GLI ASTRONOMI CERCANO I MACHO  
CORRIERE DELLA SERA, P.35, 21 Novembre
- 1993  
G.F. BIGNAMI  
IL TEMPO IMMAGINARIO DI STEPHEN HAWKING  
CORRIERE DELLA SERA, P.39 12 Dicembre
- 1994  
G.F. BIGNAMI  
Solo i fisici si salvano all'Università  
CORRIERE DELLA SERA, P.32, 6 Febbraio
- 1994  
G.F. BIGNAMI  
Un radiotelescopio da portare in cielo  
CORRIERE DELLA SERA, P.30, 27 Marzo

- 1994  
G.F. BIGNAMI  
Grazie al nuovo telescopio Keck nelle Hawaii  
CORRIERE DELLA SERA, P.39 15 Maggio
- 1995  
G.F. BIGNAMI  
Un'authority per la ricerca  
L'Unità 2, 4 ottobre, pag 4
- 1995  
G.F. BIGNAMI  
La stazione spaziale si addice all'Europa?  
L'Unità 2, 17 ottobre, pag 4
- 1996  
G.F. BIGNAMI  
I mille universi raccontati dagli artisti  
L'Unità 2, 11 gennaio, pag 4
- 1996  
G.F. BIGNAMI  
Nei disegni celesti l'idea dell'Universo  
Corriere della Sera, 28 gennaio, pag. 30
- 1996  
G.F. BIGNAMI  
Una stella con due volti nel cuore della Via Lattea  
Corriere della Sera, 7 aprile, pag. 28
- 1996  
G.F. BIGNAMI  
Astronomi a caccia del primo istante  
Corriere della Sera, 26 Maggio, pag. 29
- 1996  
G.F. BIGNAMI  
Un vero disastro: ma impariamo dai nostri errori  
L'Unità 2, 5 giugno, pag 1
- 1997  
G.F. BIGNAMI  
Si moltiplicano in cielo i lampi gamma scoperti dall'Osservatorio BeppoSAX  
Corriere della Sera, 16 Marzo, 1997
- 1998  
G.F. BIGNAMI  
Ricerca spaziale, un patrimonio da salvaguardare  
Sole 24 ore, 4 Dicembre, pag.1 inserto
- 1999  
G.F. BIGNAMI  
AGILE, cacciatore di raggi gamma  
Corriere della Sera, 11 Luglio, 1999, p.25
- 1999  
G.F. BIGNAMI  
E l'America volle la luna  
Sole 24 ore, 18 Luglio, pag.39
- 2000  
G.F. BIGNAMI  
Bastano dieci giganti per spiegare il millennio scientifico  
Corriere della Sera, 9 Gennaio, 2000, p.22
- 2000  
G.F. BIGNAMI  
Raffaello è nello spazio  
La Stampa, Tuttoscienze, 26 Gennaio, 2000, p.2
- 2000  
G.F. BIGNAMI  
Newton a caccia di buchi neri  
Sole 24 ore, 13 Febbraio, pag.33

- 2000  
G.F. BIGNAMI  
La Super bufala lunare  
Sole 24 ore, 15 Marzo, pag.30
- 2000  
G.F. BIGNAMI  
Le api e le lune di Giove  
Sole 24 ore, 7 Maggio, pag.34
- 2000  
G.F. BIGNAMI  
Fare chiarezza sulla galassia  
Sole 24 ore, 6 Agosto, pag.28
- 2000  
G.F. BIGNAMI  
Ma senza ricerca si rimane a terra  
Sole 24 ore, 6 Agosto, pag.28
- 2000  
G.F. BIGNAMI  
L'Europa vola su Mercurio, pianeta dimenticato  
Corriere della Sera, 8 Ottobre, 2000, p.29
- 2000  
G.F. BIGNAMI  
L'Italia scopre il fascino delle piccole missioni  
Sole 24 ore 15 Novembre, pag.XXVII
- 2000  
G.F. BIGNAMI  
Perchè Marte vale un'esplorazione  
Sole 24 ore 17 Novembre, pag. 2
- 2001  
G.F. BIGNAMI  
Scienziati in cerca di un Ministero  
Sole 24 ore 18 Marzo, pag. XVII Dossier Scienza
- 2001  
G.F. BIGNAMI  
Su Marte con l'Italia nel Motore  
Sole 24 ore 25 Marzo, pag. 11
- 2001  
G.F. BIGNAMI  
Vinte due sfide affidabilità e innovazione  
Sole 24 ore 12 maggio, pag 7
- 2001  
G.F. BIGNAMI  
Ricerca: attenzione al basso profilo  
Sole 24 ore 13 luglio, pag 6
- 2001  
G.F. BIGNAMI  
L'astronomia dell'invisibile  
Sole 24 ore 12 Agosto, pag 20
- 2001  
G.F. BIGNAMI  
Extraterrestri in campagna  
Sole 24 ore 2 Settembre, pag 21
- 2002  
G.F. BIGNAMI  
Qualità e risultati anche nel pubblico  
Sole 24 ore 5 gennaio, pag 7
- 2002  
G.F. BIGNAMI  
Polvere di stelle all'Opera Cosmique  
Sole 24 ore 10 Marzo, pag 33

- 2002  
G.F. BIGNAMI  
Leopardi e le Supernove  
Sole 24 ore 2 Giugno, pag 37
- 2002  
G.F. BIGNAMI  
Nella sfida scientifica l'Italia parte con troppi svantaggi  
Sole 24 ore 30 Luglio, pag.7
- 2002  
G.F. BIGNAMI  
Stelle cadenti : un falò di polvere cosmica  
Corriere della Sera 10 Agosto, pag 1
- 2002  
G.F. BIGNAMI  
Un telescopio in Antartide conferma il Big Bang  
Corriere della Sera , 22 Settembre 2002
- 2002  
G.F. BIGNAMI  
L'Universo invisibile  
Corriere della Sera 9 ottobre,2002 p.1
- 2002  
G.F. BIGNAMI  
A caccia di raggi gamma per capire l'universo  
Corriere della Sera 27 ottobre,2002, p.31
- 2002  
G.F. BIGNAMI  
Così la luce illumina l'Universo  
Corriere della Sera 29 dicembre,2002, p.24
- 2002  
G.F. BIGNAMI  
La geniale intuizione dell'astronomo Rees  
Corriere della Sera 29 dicembre,2002, p.24
- 2003  
G.F. BIGNAMI  
La pistola a metano di Volta  
Corriere della Sera 2 marzo,2003, p.27
- 2003  
G.F. BIGNAMI  
Dal nucleare agli OGM: spiegare la realtà  
Corriere della Sera 14 Agosto, 2003
- 2003  
G.F. BIGNAMI  
Industria e scienza, intesa comune per rilanciare l'Italia nello spazio  
Corriere della Sera 21 Settembre , 2003, pag. 26
- 2003  
G.F. BIGNAMI  
Via Lattea. Un'opera d'arte  
Corriere della Sera 21 Dicembre, 2003, pag. 29
- 2003  
G.F. BIGNAMI  
Due stelle di neutroni faranno luce sul mistero delle onde gravitazionali  
Corriere della Sera 28 Dicembre, 2003, pag. 27
- 2004  
G.F. BIGNAMI  
La Via Lattea, punto di congiunzione tra arte e astronomia  
L'Unità 5 Gennaio 2004, pag. 25
- 2004  
G.F. BIGNAMI  
Una ricerca spaziale più forte dopo l'allargamento dell'Europa  
Corriere della Sera 16 Maggio, 2004, pag. 24

- 2004  
G.F. BIGNAMI  
Nel 2005 una missione europea guarderà tra le nuvole venusiane  
Corriere della Sera 6 giugno, 2004, pag. 27
- 2004  
G.F. BIGNAMI  
Astronomi alla ricerca della vita e della misteriosa energia oscura  
Corriere della Sera 19 settembre, 2004, pag. 29
- 2004  
G.F. BIGNAMI  
Un "Consiglio della Ricerca" per rafforzare l'Europa  
Corriere della Sera 24 ottobre, 2004, pag. 27
- 2005  
G.F. BIGNAMI  
Come il delta del Po  
Corriere della Sera 15 gennaio, 2005, pag. 1
- 2005  
G.F. BIGNAMI  
USA-Europa, missione congiunta sulla luna ghiacciata di Giove  
Corriere della Sera 20 marzo, 2005, pag. 26
- 2005  
G.F. BIGNAMI  
Un lampo ha minacciato la terra  
Corriere della Sera 120 giugno, 2005, pag. 26
- 2005  
G.F. BIGNAMI  
La corsa ai relitti cosmici. Forse la vita viene da lì  
Corriere della Sera 5 luglio, 2005, pag. 23
- 2006  
G.F. BIGNAMI  
Due obiettivi dell'Europa : scienza e stazione spaziale  
Corriere della Sera 28 febbraio, 2006, pag. 26
- 2006  
G.F. BIGNAMI  
Cercando un'altra Terra  
Il secolo XIX, 24 ottobre 2006, pag. II inserto
- 2007  
G.F. BIGNAMI  
Una missione che rilancia la nostra scienza cosmica  
Corriere della sera 17 aprile 2007
- 2007  
G.F. BIGNAMI  
Nel telescopio Agile il primo raggio gamma  
Corriere della sera 15 maggio 2007 p. 32
- 2007  
G.F. BIGNAMI  
Tutti insieme su Europa, luna ghiacciata di Giove  
Corriere della sera 5 giugno 2007 p. 24
- 2007  
G.F. BIGNAMI  
L'inerzia di Einstein misurata nello spazio  
Corriere della sera 11 settembre 2007 p. 28
- 2007  
G.F. BIGNAMI  
Dal San Marco ai raggi di Agile, l'Italia è sempre più in orbita  
Corriere della sera 2 ottobre 2007 p. 31
- 2007  
G.F. BIGNAMI  
Brillano i fulmini nel cielo di Venere  
Corriere della sera 15 dicembre 2007 p. 35

- 2007  
G.F.BIGNAMI  
Quel Nobel negato ad un pioniere dello spazio  
QN(il Resto del Carlino, La Nazione, il Giorno) , 5 dicembre 2007, pag.35
- 2008  
G.F. BIGNAMI  
Dopo “Verne” c’è Marte  
Corriere della sera 6 aprile 2008 p. 31
- 2008  
G.F. BIGNAMI  
Senza ricerca il paese non ha futuro  
Corriere della sera 10 aprile 2008 p. 43
- 2009  
G.F. Bignami  
La stella che non c’è ha nuove sorelle  
Corriere della Sera 10 gennaio p. 28
- 2009  
G.F. Bignami  
Il summit della ricerca. Un’occasione da non rimandare  
Corriere della Sera 22 giugno p. 10
- 2009  
G.F. Bignami  
Staminali, troppi intralci a ricerche garantite dalla legge  
Corriere della Sera 24 luglio p. 8
- 2009  
G.F. Bignami  
Il (difficile) mestiere di scienziato tra fughe, successi e occasioni  
Corriere della Sera 20 Agosto p. 10
- 2009  
G.F. Bignami  
Progetto SETI, da mezzo secolo la ricerca che si autofinanzia  
Corriere della Sera 8 settembre p. 14
- 2009  
G.F. Bignami  
L’UE avanza (almeno nello spazio) con i progetti Galileo e Copernico  
Corriere della Sera 23 ottobre p. 14
- 2009  
G.F. Bignami  
La Nasa cerca soldi per la Luna e un po’ d’acqua diventa un mare  
Corriere della Sera 22 novembre p. 12
- 2009  
G.F. Bignami  
Prima di uccidere la ricerca devono passare sul nostro corpo  
Il Fatto quotidiano 16 dicembre p. 8
- 2009  
G.F. Bignami  
Dallo scudo più soldi del previsto. Usiamoli per la ricerca di base  
Corriere della Sera 19 dicembre p. 11
- 2010  
G.F. Bignami  
Gli USA danno l’addio alla Luna. Nello spazio ora tocca all’Europa  
Corriere della Sera 8 febbraio p. 14
- 2010  
G.F. Bignami  
Meglio Marte. Voglio sognare  
Il messaggero 26 Aprile p. 17
- 2010  
G.F. Bignami  
Natura nucleare  
Il messaggero 27 maggio p. 27
- 2010  
G.F. Bignami

- Se Milano costruisse un ponte per le ricerca e l'integrazione  
Corriere della Sera 24 maggio p. 28
- 2010  
G.F. Bignami  
Comete: Il segreto della Vita  
Il messaggero 12 luglio p. 18
- 2010  
G.F. Bignami  
Attenti a quei tre  
Il messaggero 10 agosto p. 20
- 2010  
G.F. Bignami  
Con Schiaparelli e il telescopio Hubble la scienza viaggia tra stelle e galassie  
Il messaggero 16 settembre p. 22
- 2010  
G.F. Bignami  
News dallo Zeptospatio  
Il Sole24ore 28 novembre p. 51
- 2010  
G.F. Bignami  
L'Universo è una materia oscura  
Il messaggero 23 dicembre p. 23
- 2011  
G.F. Bignami  
Un satellite ed una missione intitolata al Nobel  
Il messaggero 10 gennaio p. 17
- 2011  
G.F. Bignami  
Apocalisse alla luce del sole  
Il messaggero 15 gennaio p. 26
- 2011  
G.F. Bignami  
Tranquilli, l'ESP è solo un bisogno, in laboratorio non ci sono le prove  
Repubblica 5 febbraio p. 33
- 2011  
G.F. Bignami  
Gagarin. La corsa per l'Universo  
Il messaggero 4 aprile p. 17
- 2011  
G.F. Bignami  
Da Roma all'Universo nel segno di Fermi  
Il messaggero 4 maggio p. 25
- 2011  
G.F. Bignami  
Hubble: ultime cartoline dalle stelle  
La Stampa 18 luglio p. 1-25
- 2011  
G.F. Bignami  
Spazio: Cerere e Vesta vuotano il sacco  
Il messaggero 20 luglio p. 21
- 2011  
G.F. Bignami  
Schiaparelli, la cometa e le stelle cadenti  
Il messaggero 8 agosto p. 15
- 2011  
G.F. Bignami  
Quando c'era vita su Marte. Il sogno compie cento anni  
La Stampa 20 agosto p. 23
- 2011  
G.F. Bignami  
L'impronta che nessuno cancellerà  
La Stampa 8 settembre p.1- 29

2011

G.F. Bignami

Il Neutrino che batte la luce e sfida Einstein

La Stampa 23 settembre p.1- 29

2011

G.F. Bignami

2062 le meraviglie che ci aspettano

La Stampa 6 ottobre p.27

2011

G.F. Bignami

La teoria dell'Universo che si espande premiata con tre Nobel

Il messaggero 5 ottobre p.25

2011

G.F. Bignami

Una chiavetta USB per cicerone

Il messaggero 14 ottobre p.27

2011

G.F. Bignami

Altri pianeti Terra, ma con un sole diverso. La Terra ha trovato i suoi gemellini

La Stampa 22 dicembre p.1-24

## Magazines

1979

G.F. BIGNAMI  
L'EVOLUZIONE DELL'ASTRONOMIA GAMMA,NUOVO TEMA DI UN  
SIMPOSIO COSPAR  
LE SCIENZE ,AGOSTO 1979,P.5

1980

G.F. BIGNAMI  
L'OSSERVATORIO EINSTEIN E LA COMUNITA' SCIENTIFICA MONDIALE  
LE SCIENZE , MAGGIO 1980,P.6

1983

G. F. BIGNAMI  
LA STRAORDINARIA AVVENTURA DEL SATELLITE COS-B  
L'ASTRONOMIA ,N.23,P.6 GIUGNO 1983

1987

G.F.BIGNAMI  
INTER-AGENZIE A PADOVA  
L'ASTRONOMIA n.62, p.72

1988

G.F. BIGNAMI  
GLI OSSERVATORI SUL MONTE BIANCO  
L'ASTRONOMIA,N.74 p.29

1991

G.F. BIGNAMI  
IL GAMMA RAY OBSERVATORY E' IN ORBITA  
L'ASTRONOMIA N.113,P. 4

1992

G.F. BIGNAMI  
3C279 CAMPIONE DI LUMINOSITA'  
L'Astronomia 119, p.68

1993

G.F. BIGNAMI  
MISTERIOSA GEMINGA  
SAPERE SETTEMBRE 1993,P.43

1993

P.A. CARAVEO e G.F. BIGNAMI  
"GEMINGA" un esempio di studio a multilunghezze d'onda.  
GIORNALE DI ASTRONOMIA, N.3,p.2

1994

G.F. BIGNAMI  
Giuseppe Occhialini  
L'Astronomia, 143 Maggio, p.12

1995

G.F. BIGNAMI  
Allarme Ozono  
Orione Sett 94, n.28,p.34

1995

G.F. BIGNAMI  
Un governo per la ricerca  
La rivista dei libri, dicembre 95, pag 30

1996

G.F. BIGNAMI  
L'Astronomia a tutto campo  
Orione, Febbraio 1996 n.45, pag. 30

1996

G.F. BIGNAMI  
Cervelli addio.  
La rivista dei libri, luglio 96, pag 30

1997

G.F. BIGNAMI  
I progetti dell'Italia in orbita  
Sapere, Agosto 97, pag 6

- 2002  
G.F. BIGNAMI  
Un segnale dal pioneer e il senso della ricerca  
Le Scienze 404, Aprile 2002, pag 17
- 2002  
G.F. BIGNAMI  
Il satellitare europeo : Galileo contro Flaubert  
Le Scienze 405, Maggio 2002, pag 17
- 2002  
G.F. BIGNAMI  
Bravo BeppoSax! E bravo anche Vittori  
Le Scienze 406, Giugno 2002, pag 19
- 2002  
G.F. BIGNAMI  
Acqua su Marte e raggi gamma dal cielo  
Le Scienze 407, Luglio 2002, pag 17
- 2002  
G.F. BIGNAMI  
Nuovi mondi dalle tecnologie spaziali  
Le Scienze 408 Agosto 2002, pag 17
- 2002  
G.F. BIGNAMI  
L'ASI, i suoi guai ed il futuro dello spazio italiano  
Le Scienze 409, Settembre 2002, pag. 23
- 2002  
G.F. BIGNAMI  
Recensione di "Dialogo sul sistema dell'Universo"  
Le Scienze 409, Settembre 2002, pag. 108
- 2002  
G.F. BIGNAMI  
Mele cipolle e astrofisica gamma  
Le Scienze 410, Ottobre 2002, pag. 19
- 2002  
G.F. BIGNAMI  
Sogni e pianeti : una lezione dalla NASA  
Le Scienze 411, Novembre 2002, pag. 19
- 2002  
G.F. BIGNAMI  
Stelle comete e stelle di neutroni  
Le Scienze 412, Dicembre 2002, pag.19
- 2003  
G.F. BIGNAMI  
2003, un buon anno per la scienza dello spazio  
Le Scienze 413, Gennaio 2003, pag.18
- 2003  
G.F. BIGNAMI  
Profumo di Zen e studenti in orbita  
Le Scienze 414, Febbraio 2003, pag.14
- 2003  
G.F. BIGNAMI  
Dal dramma dello Shuttle alla crisi della Agenzie  
Le Scienze 415, Marzo 2003, pag.14
- 2003  
G.F. BIGNAMI  
Un film su Giove e le nevi di Marte  
Le Scienze 416, Aprile 2003, pag.17
- 2003  
G.F. BIGNAMI  
Galileo emigra in Germania ma in Italia si fanno scoperte  
Le Scienze 417, Maggio 2003, pag 12

- 2003  
G.F. BIGNAMI  
Vedere la scienza  
Le Scienze 417, maggio 2003, pag 18
- 2003  
G.F. BIGNAMI  
Recensione di “Gli strumenti di Volta”  
Le Scienze 418, giugno 2003, pag.115
- 2003  
G.F. BIGNAMI  
L’addio di BeppoSAX e un buon giorno per Newton  
Le Scienze 418, giugno 2003, pag.16
- 2003  
G.F. BIGNAMI  
L’Europa dello spazio : ministri e marziani  
Le Scienze 419, luglio 2003, pag.16
- 2003  
G.F. BIGNAMI  
Finanziare la ricerca: il segreto di Pulcinella  
Le Scienze 420, Agosto 2003, pag. 16
- 2003  
G.F. BIGNAMI  
Geminga dall’enigmistica all’Europa della ricerca  
Le Scienze 421, settembre 2003, pag. 16
- 2003  
G.F. BIGNAMI  
Il rapporto sul Columbia e altre tristi verità  
Le Scienze 422, Ottobre 2003, pag. 16
- 2003  
G.F. BIGNAMI  
Quattro secoli all’Accademia dei Lincei  
Le Scienze 422, Ottobre 2003, pag. 96
- 2003  
G.F. BIGNAMI  
Einstein aveva ragione: ce lo dice Cassini  
Le Scienze 423, novembre 2003, pag. 16
- 2003  
G.F. BIGNAMI  
Dalla battaglia della Meloria al deserto di Atacama  
Le Scienze 424, Dicembre 2003, pag. 22
- 2004  
G.F. BIGNAMI  
Bruxelles temporeggia, alla NASA si brinda  
Le Scienze 425, Gennaio 2004, pag. 18
- 2004  
G.F. BIGNAMI  
Dai silenzi di Beagle2 a quelli della NASA  
Le Scienze 426, Febbraio 2004, pag. 18
- 2004  
G.F. BIGNAMI  
Il futuro nello spazio e egli errori terra-terra  
Le Scienze 427, Marzo 2004, pag. 16
- 2004  
G.F. BIGNAMI  
Viaggio dalla Guyana alle origini della vita  
Le Scienze 428, Aprile 2004, pag. 18
- 2004  
G.F. BIGNAMI  
Da Saturno a Darwin, una sola Europa  
Le Scienze 429, maggio 2004, pag. 22

- 2004  
G.F. BIGNAMI  
Una sonda NASA per la relatività generale  
Le Scienze 430, giugno 2004, pag. 20
- 2004  
G.F. BIGNAMI  
Dalla sfida con cassini al futuro nello spazio  
Le Scienze 431, luglio 2004, pag. 20
- 2004  
G.F. BIGNAMI  
Piccole missioni e grandi bilanci  
Le Scienze 432, agosto 2004, pag. 14
- 2004  
G.F. BIGNAMI  
Quei sei viaggi nella città eterna  
Le Scienze 432, agosto 2004, pag. 114
- 2004  
G.F. BIGNAMI  
Buone notizie dal centro della galassia  
Le Scienze 433, settembre 2004, pag. 15
- 2004  
G.F. BIGNAMI  
Quando la visione fa la differenza  
Le Scienze 434, Ottobre 2004, pag. 16
- 2004  
G.F. BIGNAMI  
La Vita altrove  
Le Scienze 434, Ottobre 2004, pag. 52
- 2004  
G.F. BIGNAMI  
Programmi scientifici o esplorazione umana?  
Le Scienze 435, novembre 2004, pag. 16
- 2004  
G.F. BIGNAMI  
Da Marte ad Einstein la scienza domina lo spazio  
La Scienze 436, dicembre 2004 pag. 16
- 2004  
G.F. BIGNAMI  
Huygens e Titano: cronaca di una notte annunciata e dei quindici anni precedenti  
Analysis n.4 2004, p. 19
- 2005  
G.F. BIGNAMI  
Lettera aperta di buon anno  
La Scienze 437, gennaio 2005 pag. 24
- 2005  
G.F. BIGNAMI  
Recensione Vitruvio  
Le Scienze 437, gennaio 2005 pag. 117
- 2005  
G.F. BIGNAMI  
Grazie degli auguri, signor Presidente  
Le Scienze 438, febbraio 2005 pag. 16
- 2005  
G.F. BIGNAMI  
Qui Titano, che freddo (e che puzza)  
Vanity Fair, n. 6 17 febbraio 2005 pag. 105
- 2005  
G.F. BIGNAMI  
Pianeti di silicone, pianeti di diamanti  
Vanity Fair, n. 8 3 marzo 2005 pag. 136

- 2005  
G.F. BIGNAMI  
Sparta non ride: neanche nello spazio  
Le Scienze 439, marzo 2005 pag. 28
- 2005  
G.F. BIGNAMI  
Recensione di “Costantinopoli 1786: la congiura e la beffa”  
Le Scienze 439, marzo 2005 pag. 115
- 2005  
G.F. BIGNAMI  
L’orto dello Shuttle dove il muschio cresceva a spirale  
Vanity Fair, n. 10 17 marzo 2005 pag. 117
- 2005  
G.F. BIGNAMI  
Abbiamo rischiato la fine dei dinosauri  
Vanity Fair, n. 12 31 marzo 2005 pag. 124
- 2005  
G.F. BIGNAMI  
Trent’anni di spazio europeo  
Le Scienze 440, Aprile 2005 pag. 24
- 2005  
G.F. BIGNAMI  
I satelliti di Marte? Li aveva già scoperti il Gulliver di SWIFT  
Vanity Fair, n. 14 14 aprile 2005 pag. 124
- 2005  
G.F. BIGNAMI  
E adesso cerchiamo di non inquinare anche lo spazio  
Vanity Fair, n. 16 28 aprile 2005 pag. 116
- 2005  
G.F. BIGNAMI  
Galileo. Dall’”ipse dixit” al processo di oggi. 100 risposte  
Giornale di Astronomia, vol.31 n.1 2005 pag. 48
- 2005  
G.F. BIGNAMI  
Sotto il segno del grifone  
Le Scienze 441, maggio 2005 pag. 43
- 2005  
G.F. BIGNAMI  
Recensione di “Aspetti astrofisica della materia oscura”  
Le Scienze 441, maggio 2005 pag. 117
- 2005  
G.F. BIGNAMI  
La Nasa spegne i Voyager, Bergamo accende i cervelli  
Vanity Fair, n. 19 19 maggio 2005 pag. 110
- 2005  
G.F. BIGNAMI  
Lo spazio secondo l’Europa  
Le Scienze 442, giugno 2005 pag. 37
- 2005  
G.F. BIGNAMI  
La Luna, Marte e quegli astronauti tutti impolverati  
Vanity Fair, n. 22 9 giugno 2005 pag. 127
- 2005  
G.F. BIGNAMI  
Incontri ravvicinati della razza umana con una cometa  
Vanity Fair, n. 26 7 luglio 2005 pag. 93
- 2005  
G.F. BIGNAMI  
Verso il confine, e oltre  
Le Scienze 443, luglio 2005 pag. 37

- 2005  
G.F. BIGNAMI  
Donna è meglio anche su Marte. Vero Eileen  
Vanity Fair, n. 28 28 luglio 2005 pag. 99
- 2005  
G.F. BIGNAMI  
Le domande della scienza  
Le Scienze 444, Agosto 2005 pag. 39
- 2005  
G.F. BIGNAMI  
10 anni di ricerche però di vita lassù nemmeno l'ombra  
Vanity Fair, n. 32 18 agosto 2005 pag. 101
- 2005  
G.F. BIGNAMI  
Cari astrologi, adesso gli oroscopi sono tutti da rifare  
Vanity Fair, n. 34 1 settembre 2005 pag. 115
- 2005  
G.F. BIGNAMI  
Stazione Spaziale: tutti a casa?  
Le Scienze 445, settembre 2005 pag. 39
- 2005  
G.F. BIGNAMI  
Nasa in crisi e russi senza soldi : nel cosmo adesso guida l'Europa  
Vanity Fair, n. 37 22 settembre 2005 pag. 122
- 2005  
G.F. BIGNAMI  
Quanta sabbia su Marte  
Vanity Fair, n. 39 6 ottobre 2005, pag.48
- 2005  
G.F. BIGNAMI  
Sorvegliando Katrina  
Le Scienze 446, ottobre 2005 pag. 35
- 2005  
G.F. BIGNAMI  
E se a fare estinguere u mammut fosse stata una stella?  
Vanity Fair, n.42 27 ottobre 2005 pag. 38
- 2005  
G.F. BIGNAMI  
Luna si, Luna no, Luna forse  
Le Scienze 447, novembre 2005 pag. 44
- 2005  
G.F. BIGNAMI  
Le origini dell'Universo? Il Giappone risponderà con il falco spaziale  
Vanity Fair, n.45 17 novembre 2005 pag. 156
- 2005  
G.F. BIGNAMI  
Prossima fermata: Venere  
Le Scienze 448, dicembre 2005 pag. 48
- 2005  
G.F. BIGNAMI  
Sopravvivere su Marte? I licheni potrebbero farcela  
Vanity Fair, n.48/49 15 dicembre 2005 pag. 124
- 2006  
G.F. BIGNAMI  
2005 Rivoluzione (all'Europea) nello spazio  
Vanity Fair, n.51 5 gennaio 2006 pag. 154
- 2006  
G.F. BIGNAMI  
Buoni propositi per il 2006  
Le Scienze 449, gennaio 2006 pag. 49

- 2006  
G.F. BIGNAMI  
Beagle 2, che fine ha fatto il robottino che si perse su Marte?  
Vanity Fair, n.54 26 gennaio 2006 pag. 106
- 2006  
G.F. BIGNAMI  
Nuove visioni dell'universo  
Le Scienze 450, febbraio 2006 pag. 43
- 2006  
G.F. BIGNAMI  
Finalmente anche l'Europa ha il suo sistema GPS?  
Vanity Fair, n.6 16 febbraio 2006 pag. 137
- 2006  
G.F. BIGNAMI  
La Terra senza la vita  
Le Scienze 451, marzo 2006 pag. 43
- 2006  
G.F. BIGNAMI  
Ma lo sapevate che l'alluminio arriva dalle stelle?  
Vanity Fair, n.12 30 marzo 2006 pag. 150
- 2006  
G.F. BIGNAMI  
Quando il cinema è spaziale  
Le Scienze 452, aprile 2006 pag. 45
- 2006  
G.F. BIGNAMI  
Lettere: Le attività italiane nello spazio  
Le Scienze 452, aprile 2006 pag. 14
- 2006  
G.F. BIGNAMI  
Così la NASA ha svelato l'ultimo segreto dei Maya  
Vanity Fair, n.16 27 aprile 2006 pag. 120
- 2006  
G.F. BIGNAMI  
Uno sguardo al futuro  
Le Scienze 453, maggio 2006 pag. 46
- 2006  
G.F. BIGNAMI  
Recensione :Alla ricerca della vita nel sistema solare  
Le Scienze 453, maggio 2006 pag. 125
- 2006  
G.F. BIGNAMI  
Mai visto passare una cometa? Occhio a cielo a fine mese  
Vanity Fair, n.20 25 maggio 2006 pag. 140
- 2006  
G.F. BIGNAMI  
Un ascensore per la NASA  
Le Scienze 454, giugno 2006 pag. 46
- 2006  
G.F. BIGNAMI  
In missione sul carro del Sole  
Le scienze 455, luglio 2006, pag.46
- 2006  
G.F. BIGNAMI  
Caccia alla vita extraterrestre riparte dal Nilo di Marte  
Vanity Fair, n.28 20 luglio 2006 pag. 118
- 2006  
G.F. BIGNAMI  
Cleopatra e la supernova  
Le scienze 456, agosto 2006, pag.40

- 2006  
 G.F. BIGNAMI  
 Il balzo su Marte? Cominciamo da un asteroide  
 Vanity Fair, n.32 17 Agosto 2006 pag. 156
- 2006  
 G.F.BIGNAMI  
 Una sonda di successo  
 Le scienze 457, settembre 2006, pag.36
- 2006  
 G.F. BIGNAMI  
 Ma quel Plutone è un “Trans” non un pianeta  
 Vanity Fair, n.36 14 settembre 2006 pag. 108
- 2006  
 G.F.BIGNAMI  
 I cosmologi e i gusti del deuterio  
 Le scienze 458, ottobre 2006, pag.37
- 2006  
 G.F. BIGNAMI  
 Le nostre missioni nello spazio? Tutto merito di Van Allen  
 Vanity Fair, n.41 19 ottobre 2006 pag. 282
- 2006  
 G.F.BIGNAMI  
 Il Nobel di Cobe  
 Le scienze 459, novembre 2006, pag.37
- 2006  
 G.F. BIGNAMI  
 “Houston non abbiamo più problemi”: la Nasa dimentica l’Apollo  
 Vanity Fair, n.45 16 novembre 2006 pag. 224
- 2006  
 G.F.BIGNAMI  
 Alla scoperta dell’Universo giovane  
 Le scienze 460, dicembre 2006, pag.43
- 2006  
 G.F. BIGNAMI  
 Contrordine astronauti: sulla Luna non c’è acqua  
 Vanity Fair, n.49 14 Dicembre 2006 pag. 224
- 2007  
 G.F. BIGNAMI  
 I diamanti vengono dallo spazio  
 Vanity Fair, n.2 18 gennaio 2007 pag. 88
- 2007  
 G.F.BIGNAMI  
 Un’Agenda per l’Europa  
 Le scienze 461, gennaio 2007, pag.29
- 2007  
 G.F.BIGNAMI  
 I nuovi mondi che verranno  
 Le scienze 462, Febbraio 2007, pag.37
- 2007  
 G.F.BIGNAMI  
 Lezioni del passato, proposte per il futuro  
 Le Stelle 48, febbraio 2007, pag.40
- 2007  
 G.F. BIGNAMI  
 La NASA si allea con Google per portarci a spasso su Marte  
 Vanity Fair, n.8 1 marzo 2007 pag.174
- 2007  
 G.F.BIGNAMI  
 Tra passato e futuro  
 Le scienze 463, Marzo 2007, pag.37

- 2007  
G.F. BIGNAMI  
Ma come sarà un'eclissi di sole vista dai marziani?  
Vanity Fair, n.12 29 marzo 2007 pag. 212
- 2007  
G.F. BIGNAMI  
Basta una grandinata per fermare lo Space Shuttle  
Vanity Fair, n.16 26 aprile 2007 pag. 224
- 2007  
G.F. BIGNAMI  
A.A.A. la NASA cerca guanti per astronauti  
Vanity Fair, n.20 24 maggio 2007 pag. 206
- 2007  
G.F. BIGNAMI  
Problemi di insonnia? Provate la tecnica degli astronauti  
Vanity Fair, n.24 21 giugno 2007 pag. 117
- 2007  
G.F.BIGNAMI  
Per una ripresa della scienza italiana  
Le scienze 467, luglio 2007, pag.106
- 2007  
G.F. BIGNAMI  
I pianeti diventano 10 (ma gli ultimi due sono dei nani)  
Vanity Fair, n.29 26 luglio 2007 pag. 128
- 2007  
G.F. BIGNAMI  
Missione (finta) su Marte, l'ESA cerca volontari  
Vanity Fair, n.33 23 agosto 2007 pag. 160
- 2007  
G.F. BIGNAMI  
Lo Sputnik compie 50 anni (e festeggerà i cento con due bambini su Marte)  
Vanity Fair, n.38 27 settembre 2007 pag. 242
- 2007  
G.F. BIGNAMI  
50 anni di esplorazione spaziale: il nuovo sistema solare  
Nuovo Orione, n.185 ottobre 2007 pag. 33
- 2007  
G.F.BIGNAMI  
Il futuro dell'esplorazione spaziale  
Le scienze 470, ottobre 2007, pag.52
- 2007  
G.F. BIGNAMI  
In Giappone per andare sulla Luna ci vuole l'OK del sindacato  
Vanity Fair, n.40 11 ottobre 2007 pag. 256
- 2007  
G.F. BIGNAMI  
Colpi di sole: così la cometa Encke si è rifatta il look  
Vanity Fair, n.42, 25 ottobre 2007 pag. 273
- 2007  
G.F. BIGNAMI  
I segnali di vita intelligente sulla Terra? Dall'Isola dei famosi  
Vanity Fair, n.44, 8 novembre 2007 pag. 246
- 2007  
G.F. BIGNAMI  
L'ultima missione della NASA: combattere i batteri spaziali  
Vanity Fair, n.47, 29 novembre 2007 pag. 252
- 2007  
G.F.BIGNAMI  
Alla scoperta dell'universo invisibile  
Le scienze 472, dicembre 2007, pag.68

- 2007  
G.F. BIGNAMI  
Aiuto, quell'asteroide punta dritto sulla terra!  
Vanity Fair, n.49, 13 dicembre 2007 pag. 264
- 2007  
G.F.Bignami  
Cent'anni nello spazio  
Socrate al caffè. N. 33, Novembre 2007 p.2
- 2007  
G.F.BIGNAMI  
Natale su marte (e stavolta non è un film)  
Vanity Fair , n. 51 , pag. 141
- 2008  
G.F.BIGNAMI  
Che nazionalità avrà il primo bambino nato su Marte?  
Vanity Fair , n. 6 , 14 febbraio 2008, pag. 170
- 2008  
G.F.BIGNAMI  
Quel cortocircuito che fece decollare la scienza spaziale  
Vanity Fair , n. 10, 12 marzo 2008, pag. 240
- 2008  
G.F.BIGNAMI  
Perché nello spazio la matematica è un'opinione  
Vanity Fair , n. 14, 9 aprile 2008, pag. 240
- 2008  
G.F.BIGNAMI  
Sul sole oggi fa un po' più freddo  
Vanity Fair , n. 7, 30 aprile 2008, pag. 210
- 2008  
G.F.BIGNAMI  
Astronauta cercansi (per pari opportunità anche nello spazio)  
Vanity Fair , n. 21, 28 maggio 2008, pag. 152
- 2008  
G.F.BIGNAMI  
La fenice marziana: Houston, nessun problema  
Vanity Fair , n. 25, 25 giugno 2008, pag. 130
- 2008  
G.F.BIGNAMI  
Lune virtuali ed eclissi: così la scienza ha riscoperto Omero  
Vanity Fair , n. 29, 23 luglio 2008, pag. 130
- 2008  
G.F.BIGNAMI  
Cosa sarebbe la vita senza la NASA?  
Vanity Fair , n. 30, 30 luglio 2008, pag. 40
- 2008  
G.F.BIGNAMI  
Quegli omini verdi figli delle stelle  
Vanity Fair , n. 33, 20 Agosto 2008, pag. 176
- 2008  
G.F.BIGNAMI  
Missione Enrico Fermi: l'Italia vola in orbita per studiare l'invisibile  
Vanity Fair , n. 37, 17 settembre 2008, pag. 186
- 2008  
G.F.BIGNAMI  
20.000 leghe sopra i cieli: Europa Spaziale e Jules Verne  
Vanity Fair , n. 41, 15 ottobre 2008, pag. 220
- 2008  
G.F.BIGNAMI  
Non rottamate il telescopio Hubble  
Vanity Fair , n. 45, 12 novembre 2008, pag. 168

- 2008  
G.F.BIGNAMI  
La romantica Luna di Plutone  
Vanity Fair , n. 49, 10 dicembre 2008, pag. 215
- 2009  
G.F.BIGNAMI  
La Birra Spaziale? Meglio la vodka  
Vanity Fair , n. 2, 14 gennaio 2009, pag. 91
- 2009  
G.F.BIGNAMI  
E' nato prima il buco nero o la galassia?  
Vanity Fair , n. 7, 18 febbraio 2009, pag.162
- 2009  
G.F.BIGNAMI  
Crisi? Una ragione di più per guardare alle stelle  
Socrate al Caffè 45, gennaio 2009, p.2-3
- 2009  
G.F.BIGNAMI  
Il primo frontale tra due satelilti  
Vanity Fair , n. 11, 18 Marzo 2009, pag.234
- 2009  
G.F.BIGNAMI  
L'anno dell'astronomia  
Darwin, n. 30, Marzo/Aprile 2009, pag.68
- 2009  
G.F.BIGNAMI  
L'energia solare sbarca nello spazio  
Vanity Fair n. 15, 15 aprile 2009, pag 160
- 2009  
G.F.BIGNAMI  
Una nuova terra dietro l'angolo  
Socrate al caffè, Marzo 2009, n.47 pag.4
- 2009  
G.F.BIGNAMI  
Se guardo il mondo da un oblò...  
Vanity Fair , n. 19, 15 Maggio 2009, pag.153
- 2009  
G.F.BIGNAMI  
Architetture Marziane  
Brava CASA , giugno 2009, pag.92
- 2009  
G.F.BIGNAMI  
Salvate il soldato Hubble  
Vanity Fair , n. 24, 17 giugno 2009, pag.106
- 2009  
G.F.BIGNAMI  
Non voglio mica la Luna  
WIRED, n.5 luglio 2009, pag.62
- 2009  
G.F.BIGNAMI  
E' già nato l'uomo che andrà su Marte. Intervista a Buzz Aldrin  
WIRED, n.5 luglio 2009, pag.70
- 2009  
G.F.BIGNAMI  
"Gh'è minga", la stella che non c'era  
Vanity Fair , n. 28, 15 luglio 2009, pag.98
- 2009  
G.F.BIGNAMI  
A chi non crede allo sbarco sulla Luna  
Vanity Fair , n. 32, 12 agosto 2009, pag.106

- 2009  
G.F.BIGNAMI  
Quando il signore degli anelli è nudo  
Vanity Fair , n. 36, 9 settembre 2009, pag.148
- 2009  
G.F.BIGNAMI  
Nasa chiama Obama: la Luna ci farà ricchi  
Vanity Fair , n. 40, 7 ottobre 2009, pag.194
- 2009  
G.F.BIGNAMI  
L'Universo violento  
Le Scienze, n. 494, ottobre 2009, pag 56
- 2009  
G.F.BIGNAMI  
Vuoi stare al caldo? Prova il gel spaziale  
Vanity Fair , n. 44, 4 novembre 2009, pag.145
- 2009  
G.F.BIGNAMI  
Caro ET batti un colpo  
Socrate al Caffè 52, Novembre 2009, p.1-11
- 2009  
G.F.BIGNAMI  
Quelli che non credono ad Einstein  
Vanity Fair , n. 48, 2 dicembre 2009, pag.158
- 2010  
G.F.BIGNAMI  
Il favoloso mondo dell'astronomia dell'invisibile  
Vanity Fair , n. 1, 13 gennaio 2010, pag.81
- 2010  
G.F.BIGNAMI  
Comè strano il sole su Titano  
Vanity Fair , n. 5, 10 febbraio 2010, pag.124
- 2010  
G.F.BIGNAMI  
400 anni fa: il cannocchiale di Galileo  
Vanity Fair , n. 9, 10 Marzo 2010, pag.170
- 2010  
G.F.BIGNAMI  
Quando c'era solo il cielo  
Vanity Fair , n. 11, 24 Marzo 2010, pag.46
- 2010  
G.F.BIGNAMI  
E dopo 50 anni, zero alieni (per ora)  
Vanity Fair , n. 15, 21 aprile 2010, pag.172
- 2010  
G.F.BIGNAMI  
Che spettacolo quando piovono meteoriti  
Vanity Fair , n. 20, 26 maggio 2010, pag.125
- 2010  
G.F.BIGNAMI  
I prossimi passi nello spazio  
Socrate al Caffè 58, maggio 2010, p.1-15
- 2010  
G.F.BIGNAMI  
La sfiga cosmica della sonda Hayabusa  
Vanity Fair , n. 25, 30 giugno 2010, pag.128
- 2010  
G.F.BIGNAMI  
Fratello Sole- Sorella Chimica  
WIRED , n. 17, Luglio 2010, pag.56

- 2010  
G.F.BIGNAMI  
Che noia guardare le stelle  
Vanity Fair , n. 29, 28 luglio 2010, pag.122
- 2010  
G.F.BIGNAMI  
La mia battaglia per i più poveri  
Vanity Fair , n. 33, 25 agosto 2010, pag.166
- 2010  
G.F.BIGNAMI  
Mostre e alieni:un autunno stellare  
Vanity Fair , n. 39, 6 ottobre 2010, pag.220
- 2010  
G.F.BIGNAMI  
Tutti Astronomi con la citizen science  
Vanity Fair , n. 43, 3 novembre 2010, pag.248
- 2010  
G.F.BIGNAMI  
Paiono mari, ma (forse) sono zuppe extraterrestri  
Vanity Fair , n. 48, 8 dicembre 2010, pag.236
- 2011  
G.F.BIGNAMI  
Gli indovinelli di Galileo e la fasi di Venere  
Vanity Fair , n. 2, 19 gennaio 2011, pag.114
- 2011  
G.F.BIGNAMI  
Se il lato B del Sole fa impazzire il GPS  
Vanity Fair , n. 8, 2 Marzo 2011, pag.228
- 2011  
G.F.BIGNAMI  
I Guai di Galileo  
L'Espresso , 24 marzo , pag.161
- 2011  
G.F.BIGNAMI  
Il bambino che ci andrà è già nato  
L'Espresso , 31 marzo , pag.137
- 2011  
G.F.BIGNAMI  
E le comete si fanno il peeling solare  
Vanity Fair , n. 13, 6 aprile 2011, pag.188
- 2011  
G.F.BIGNAMI  
Piccolo grande Yuri  
L'Espresso , 14 aprile , pag.173
- 2011  
G.F.BIGNAMI  
L'Ultimo Shuttle  
L'Espresso , 28 Aprile , pag.124
- 2011  
G.F.BIGNAMI  
Caccia ai raggi gamma  
L'Espresso , 12 maggio , pag.115
- 2011  
G.F.BIGNAMI  
Fermi e la NASA sul telefonino: scatta l'ora delle APP astronomiche  
Vanity Fair , n. 19, 18 maggio 2011, pag.202
- 2011  
G.F.BIGNAMI  
Voli spaziali made in Rubbia  
WIRED , n. 28, giugno 2011, pag.42

- 2011  
G.F.BIGNAMI  
Gli asteroidi fanno meno paura dei pescecani  
Vanity Fair , n. 27, 13 luglio 2011, pag.117
- 2011  
G.F.BIGNAMI  
Satellite Low Cost  
L'Espresso , 14 luglio , pag.125
- 2011  
G.F.BIGNAMI  
C'è acqua sulla Luna  
L'Espresso , 11 agosto , pag.109
- 2011  
G.F.BIGNAMI  
Guarda, la Cina va in orbita  
L'Espresso , 18 agosto , pag.109
- 2011  
G.F.BIGNAMI  
Tutti noi sognavamo la Luna  
Panorama , 18 agosto , pag.10
- 2011  
G.F.BIGNAMI  
Così il Voyager 1 ci porterà oltre i confini del mondo  
Vanity Fair , n. 32, 17 Agosto 2011, pag.218
- 2011  
G.F.BIGNAMI  
Se anche Confucio finisce nello spazio  
Vanity Fair , n. 36, 14 settembre 2011, pag.170
- 2011  
G.F.BIGNAMI  
Dal Big Bang al Big Boh  
Panorama , 28 settembre , pag.107
- 2011  
G.F.BIGNAMI  
Anche la febbre dell'oro ha origini celesti  
Vanity Fair , n. 39, 5 ottobre 2011, pag.240
- 2011  
G.F.BIGNAMI  
Preparatevi- Su Marte andremo così  
Panorama , 19 ottobre , pag.152
- 2011  
G.F.BIGNAMI  
Rebus Universo  
L'Espresso , 20 ottobre , pag.121
- 2011  
G.F.BIGNAMI  
Il pranzo è in orbita  
L'Espresso , 17 novembre , pag.138

## Science and Research Policy Papers

1997

G.F. BIGNAMI

La scienza spaziale italiana: consolidare il passato per costruire il futuro  
MuseoScienza Numero 11, pag. 6

1998

G.F. BIGNAMI

Dallo spazio come da terra, l'astronomia è una frontiera di bit.  
TELEMA Anno IV, Autunno 98, p.68

2001

G.F. BIGNAMI

La scienza ed il pubblico  
Problemi dell'informazione 2-3/2001, p. 204 edizioni il Mulino  
Forum "Informazione, Conoscenza e Verità" edito da U. Eco

2003

G.F. BIGNAMI

L'Everest, la ricerca e le riforme  
In "L'almanacco dell'Altana 2004" p.7  
Edizioni dell'Altana Roma

2003

G.F. BIGNAMI

La ricerca e le riforme, ovvero America to Americans  
Analysis 4/2003, p. 4

2004

G.F. BIGNAMI

La ricerca è l'Everest: salviamo la ricerca  
Socrate al Caffè Marzo 2004, p.1

2004

G.F. BIGNAMI

Cari studenti, innamoratevi delle stelle  
Socrate al Caffè ottobre 2004, p.8.

2005

G.F. BIGNAMI

Verso un Consiglio Europeo delle Ricerche, con l'Italia  
Governareper 29 giugno

2005

G.F. BIGNAMI

Per la ricostruzione della ricerca in Italia  
Governareper 13 ottobre 2005

<http://www.iasf-milano.inaf.it/~gfb/politica/ricostruzione.pdf>

2005

G.F. BIGNAMI

Lo spazio come volano tra ricerca e industria  
Governareper 15 dicembre 2005

<http://www.iasf-milano.inaf.it/~gfb/politica/volano.pdf>

2006

G.F. BIGNAMI

Quale ricerca per quale spazio  
Socrate al Caffè, Giugno 2006, pag.10

2005

G.F. BIGNAMI

Verso un Consiglio Europeo delle scienze, con l'Italia  
"I Rapporti tra Scienze e Società" a cura di Giunio Luzzato e Luca Guazzetti, ed. Carocci p. 173

2006

G.F. BIGNAMI

Il merito diffuso. Ricerca in Europa, ricerca in Italia e ricerca nello spazio  
"Una dote per il merito. Idee per la ricerca e l'Università Italiane" a cura di Giuseppe Tognon  
Il Mulino 2006

2008

G.F. BIGNAMI

Oltre il nostro sistema solare: 50 anni di astronomia dallo spazio  
Idea di Natura 13 scienziati a confronto a cura di Elio Cadello

Edizioni Marsilio

2009

G.F. BIGNAMI

L'anno dell'Astronomia

Darwin Marzo-Aprile, 68

2009

G.F. BIGNAMI

EURUSSIA può conquistare Marte

LIMES 3,173

## Encyclopaedias and Miscellanea

1980

G.F. BIGNAMI

ASTRONOMIA, 1970-1980

**EST MONDADORI, ANNALI DELLA SCIENZA E DELLA TECNICA, 1980**

1983

G.F. BIGNAMI

ASTRONOMIA IN ALTE ENERGIE E STELLE IN RAGGI GAMMA

**EST MONDADORI**

1991

G.F. BIGNAMI

ASTRONOMIA DA TERRA E ASTRONOMIA DALLA SPAZIO

**EST MONDADORI, ANNUARIO 91/92, p.84**

2000

G.F. BIGNAMI

Forword to "Il secondo Big Bang" di A. Coletta e G. Gandolfi

CUEN, Napoli ( pp 1-5)

2003

G.F. BIGNAMI

Esplorazione Planetaria

Storia della Scienza Vol.IX La Grande Scienza p. 433

Istituto dell'Enciclopedia Italiana Treccani

2004

G.F. BIGNAMI, S. Di Pippo

Planetologia

Enciclopedia del Novecento Supplemento III, p. 276

Istituto dell'Enciclopedia Italiana

2004

G.F. BIGNAMI

La vita e i pianeti: il mito e la scienza

Rendiconti Lincei Scienze Fisiche e Naturali s.9 v.15, 267

2005

G.F. Bignami, M. Roncadelli

La Materia Oscura

in "La Scienza" Vol.1, L'Universo p. 228

Redazione grandi Opere di UTET Cultura

2005

G.F. BIGNAMI

Invito alle scienze dell'Universo

in "Enciclopedia della Scienza" Storia, Idee, Tecnologie

**L'Universo Vol. I, p. 7**

2005

G.F. BIGNAMI

Le Osservazioni Globali in astronomia

in "Enciclopedia della Scienza" Storia, Idee, Tecnologie

L'Universo Vol. I, p. 199

2005

G.F. BIGNAMI

Astronomia dallo spazio all'inizio del terzo millennio

in "Enciclopedia della Scienza" Storia, Idee, Tecnologie

L'Universo Vol. II, p. 7

2005

G.F. BIGNAMI

La Luna attraverso la scienza, l'arte la fantasia

in "Cultura e società nella città di Alassio" Ennepilibri p.57

2005

G.F. Bignami

Misurare la Terra, i pianeti, l'Universo

Memorie Geografiche, supplemento alla Rivista Geografica Italiana

Atti del convegno "Conoscere il Mondo Vespucci e la modernità" eds. M. Tinacci Massello, C. Capineri, F. Randelli

Nuova serie n.5, p. 323

- 2005  
 G.F. Bignami  
 Finchè ci saranno stelle: astronomia dallo spazio  
 Prolusione per l'inaugurazione dell'anno accademico 2004-2005  
 Università di Pavia  
 Volume Inaugurazione anno accademico 2004-2005 p. 43
- 2005  
 G.F. BIGNAMI  
 Astronomia dallo spazio - Scheda di approfondimento  
 Enciclopedia Garzanti delle scienze, p. 140
- 2007  
 G.F. Bignami  
 Nel secolo di Einstein la cosmologia riscopre Manilio  
 I Classici e la Scienza: Gli antichi, i moderni, noi a cura di Ivano Dionigi  
 BUR 2007
- 2007  
 G.F. Bignami  
 La storia è fatta anche di coincidenze  
 Ne "Il cammino dell'uomo alla scoperta dell'Universo : Beppo Occhialini, scienziato europeo"  
 Supplemento de "Il resto del Carlino" 5 dicembre 2007 , p. 166
- 2007  
 G.F.BIGNAMI  
 Prefazione al libro "Tra Atomi e Stelle: Scienza e Immaginazione" di Rodolfo Guzzi  
 Logos editore (Bologna)
- 2008  
 G.F.BIGNAMI  
 Oltre il nostro sistema solare: 50 anni di astronomia dallo spazio  
 In "Idea di natura 13 scienziati a confronto" ( a cura di Elio Cadelo) Marsilio Editore (Venezia)
- 2008  
 G.F.BIGNAMI  
 Perché oltre la Terra?  
 Prefazione al catalogo della mostra "Oltre la Terra" Atrium Edizioni, Milano 2008
- 2009  
 G.F.BIGNAMI  
 Prefazione al "Quando i Romani andavano in America" di Elio Cadelo, Fratelli Palombi, 2009
- 2010  
 G.F.BIGNAMI  
 Scienza e sperimentazione, moderne da sempre  
 Nel volume Modernità (Edizioni Proctor, Bologna 2010) p. 51
- 2011  
 G.F.BIGNAMI  
 AAA Attenzione Acqua Aliena  
 Nel volume oltreMare di Gloria Satta (Maretti Editorer, roma 2011) p. 63
- 2011  
 G.F.BIGNAMI  
 L'esplorazione del sistema Solare  
 Nel volume Da Bologna allo spazio (Bonomia università Press, Bologna 2011) curatori P.Focardi, G.Palumbo  
 p. 133

## **PUBLICATION LIST of Giovanni F. BIGNAMI**

### **Books**

Giovanni F. Bignami  
Against the donning of the gown. Contro il portar la toga  
Moon books, Milano, 2000

Giovanni F. Bignami  
La storia nello spazio  
Gruppo Ugo Mursia, Milano, 2001

Giovanni F. Bignami  
Explorer l'espace pour remonter le temps  
Ed. Odile Jacob, Paris, 2006

Giovanni F. Bignami  
L'esplorazione dello spazio. Alla scoperta del sistema solare  
Società editrice il Mulino, Bologna, 2006

Giovanni F. Bignami  
Capitolo Contro il portar la toga. Against the donning of the gown.  
Seconda edizione  
Edizioni ETS, Pisa, 2009

Giovanni F. Bignami  
I Marziani siamo noi  
Zanichelli, Bologna, 2010

Giovanni F. Bignami  
Cosa resta da scoprire  
Mondadori, Milano, 2011