

## AUTHOR INDEX

### A

Adachi, Y., 531  
Adami, C., 302  
Aharonian, F. A., 211  
Akylas, A., 435  
Aldcroft, T., 461  
Alexander, D. M., 385, 449  
Alexander, D., 509  
Alfonso-Garzón, J., 365  
Allam, S., 302  
Allevato, V., 491  
Amati, L., 577  
Anabuki, N., 445  
Andrade-Santos, F., 285, 297  
Angelakis, E., 503  
Angelini, L., 243  
Annala, M., 131  
Antonelli, L. A., 577  
Arav, N., 423  
Argan, A., 567  
Ashcraft, T. A., 141  
Athreya, R., 277  
Awaki, H., 445, 483  
Axon, D., 471

### B

Bachetti, M., 133  
Bailón, E. J., 403  
Ballantyne, D. R., 63, 421  
Balman, Ş., 135, 137  
Bamba, A., 33, 215  
Barcons, X., 489, 513  
Barlow, E. J., 201  
Barragán, L., 139  
Barret, D., 93, 591  
Barthelmy, S., 555  
Bassani, L., 201, 489  
Basu, K., 269  
Baum, S. A., 471, 473  
Bautz, M., 549  
Bayless, A. J., 141  
Bazzano, A., 193, 201, 213  
Beckmann, V., 365  
Behar, E., 13, 439

Bellazzini, R., 567  
Belloni, T. M., 107, 149, 185, 213  
Belmont, R., 111  
Bianchi, S., 343, 403, 425, 485, 489  
Bird, A. J., 201  
Bisnovatyi-Kogan, G. S., 171  
Blažek, M., 159, 207  
Bloom, J., 555  
Böck, M., 143, 481  
Böhringer, H., 543  
Boirin, L., 153  
Bonafede, A., 473  
Bonaventura, N., 247  
Bonnet-Bidaud, J.-M., 151  
Bonvicini, V., 577  
Bookbinder, J., 561  
Booth, R., 481  
Borgani, S., 549  
Bosch-Ramon, V., 211  
Braitto, V., 329  
Brickhouse, N. S., 19  
Broderick, J., 127  
Broos, P., 17  
Brunner, H., 543, 591  
Brusa, M., 405, 407, 543  
Bulgarelli, A., 415  
Burderi, L., 77, 133, 163  
Burgay, M., 71, 157, 163  
Burrows, D. N., 89, 177, 193  
Burwitz, V., 543  
Byckling, K., 145

### C

Caballero, I., 67, 147  
Caccianiga, A., 413, 467, 511  
Camero-Arranz, A., 147  
Campana, R., 181, 577  
Campana, S., 459, 549  
Canizares, C. R., 425  
Capetti, A., 471, 473  
Capitanio, F., 149  
Cappelluti, N., 543  
Cappi, M., 329, 437  
Cardamone, C., 381  
Carrera, F. J., 391, 395, 489, 513

Castangia, P., 347  
 Catalano, O., 567  
 Cavaliere, A., 291  
 Cavazzuti, E., 433  
 Chartas, G., 437  
 Chaudhary, P., 407  
 Chen, A., 415  
 Cherepashchuk, A. M., 171  
 Chester, M. M., 193  
 Cheung, C. C., 355, 475  
 Chiaberge, M., 403, 471, 473  
 Chiappetti, L., 477, 495  
 Chincarini, G., 459  
 Chu, Y.-H., 17  
 Churazov, E., 253, 273, 543  
 Ciprini, S., 409, 411  
 Civano, F., 461  
 Clark, D. J., 201  
 Coil, A., 455  
 Colafrancesco, S., 433  
 Collin, S., 439  
 Colpi, M., 97  
 Comastri, A., 229, 359, 431, 491  
 Coppi, P., 555  
 Corbel, S., 127  
 Corcoran, M. F., 17  
 Cornell, M. E., 141  
 Corral, A., 413, 457, 467, 489  
 Costa, E., 567, 577  
 Costantini, E., 239, 245, 293, 423  
 Courvoisier, T. J.-L., 365, 447  
 Covino, S., 415  
 Covone, G., 302  
 Cusumano, G., 89, 177, 183, 459, 469, 511, 567  
 Cypriano, E., 302  
 Czerny, B., 441

## D

Dadina, M., 329  
 D'Ai, A., 63, 77  
 Daikuuji, A., 531  
 D'Ammando, F., 415  
 D'Avanzo, P., 55  
 David, L. P., 253, 277, 281  
 Dean, A. J., 201  
 De Grandi, S., 287  
 de la Calle Pérez, I., 465

De Luca, A., 157  
 Del Monte, E., 577  
 Del Santo, M., 149  
 Della Ceca, R., 413, 467, 511, 555  
 de Martino, D., 151  
 den Herder, J. W. A., 239  
 Dennerl, K., 543  
 de Plaa, J., 289, 293  
 di Salvo, T., 133  
 Detmers, R. G., 417, 423  
 de Vries, C. P., 239  
 Dewey, D., 425  
 Dhillon, V. S., 119  
 Di Salvo, T., 63, 77, 163  
 Diaz Trigo, M., 153  
 Domingo, A., 147, 365  
 Done, C., 123, 317, 325  
 Donnarumma, I., 415, 577  
 Doroshenko, V., 155  
 Dotani, T., 215, 317  
 Dovčiak, M., 419, 441, 515  
 Drake, S. A., 13  
 Draper, A. R., 421  
 Dubner, G., 39  
 Ducci, L., 15, 89, 177  
 Dumont, A.-M., 439  
 Dupree, A. K., 19  
 Durant, M., 119  
 Duro, R., 143  
 Durret, F., 302  
 Duschl, W. J., 431  
 Dutka, M. S., 481  
 Dwelly, T., 463

## E

Ebisawa, K., 317, 531  
 Ebrero, J., 395, 423  
 Edwards, P., 481  
 Eguchi, S., 531, 589  
 Elvis, M., 461, 519  
 Eracleous, M., 437  
 Esposito, P., 81, 85, 157, 173, 193  
 Esquej, M. P., 237, 501, 507  
 Evangelista, Y., 577  
 Evans, D. A., 425  
 Ezoë, Y., 17

## F

Fabbiano, G., 243, 519  
Fabian, A. C., 115, 119, 321, 497  
Falanga, M., 151  
Farinelli, R., 199  
Farrell, S. A., 93  
Feretti, L., 443  
Feroci, M., 577  
Ferrarese, L., 241  
Ferri, C., 197  
Ferrigno, C., 147, 155, 459  
Feruglio, C., 429, 493  
Fey, A. L., 481  
Finger, M., 147  
Fiocchi, M., 201  
Fiore, F., 241, 373, 403, 405, 461, 493, 567, 577  
Fiorini, C., 567  
Flaccomio, E., 3  
Forman, W. R., 253, 273, 549  
Freyberg, M., 543  
Friedrich, P., 543  
Fruscione, A., 247, 461  
Fürmetz, M., 591  
Fürst, F., 169  
Fuhrmann, L., 481, 503  
Fuschino, F., 577  
Fusco-Femiano, R., 291

## G

Gális, R., 159  
Gandhi, P., 119, 431  
Gasparrini, D., 433  
Gastaldello, F., 489  
Gavazzi, R., 302  
Gawiser, E., 381  
Gehrels, N., 89, 177, 193, 365  
Gelbord, J. M., 449  
Georgantopoulos, I., 435  
Ghirlanda, G., 51  
Ghisellini, G., 45, 555  
Ghosh, H., 241  
Giacani, E., 39  
Giacconi, R., 549  
Giacintucci, S., 253, 273, 277, 281  
Gierliński, M., 325  
Gil-Merino, R., 513

Gilli, R., 359, 431, 471, 473, 549  
Giommi, P., 433, 459  
Giorgetti, M., 495  
Giovannini, G., 471, 473  
Gitti, M., 277, 281  
Giuliani, A., 415  
Giustini, M., 437  
Gladstone, J. C., 123  
Godet, O., 93, 439  
Gonçalves, A. C., 439  
Gonçalves, A., 441  
Gonzalez-Martin, O., 343  
Goosmann, R. W., 419, 439, 441, 515  
Götz, D., 157  
Gou, L., 101  
Goudfrooij, P., 243  
Govoni, F., 443  
Grainge, K., 503  
Grandi, P., 471, 473, 517  
Grange, Y. G., 289, 293  
Greenhill, L., 347  
Gregorini, L., 443  
Greiner, J., 197  
Grinberg, V., 143  
Grindlay, J. E., 249, 555  
Grosso, N., 579  
Gruendl, R. A., 17  
Grupponi, C., 493  
Guainazzi, M., 343, 425, 485, 517, 593  
Guidetti, D., 443

## H

Haberl, F., 195  
Hamaguchi, K., 9, 17  
Hanke, M., 143  
Hannikainen, D. C., 199  
Harayama, A., 215  
Harris, D. E., 355, 471, 475  
Hase, H., 481  
Hasinger, G., 543  
Hayashi, T., 215  
Healey, S. E., 503  
Heil, L. M., 123  
Heinz, S., 273  
Henkel, C., 347  
Hernanz, M., 197  
Heywood, I., 93  
Hickox, R., 549

Hill, A. B., 201  
Hinton, J. A., 211  
Hirata, Y., 445  
Hiroi, K., 531  
Hönig, S. F., 431  
Hojnacki, S. M., 579  
Holczer, T., 439  
Homan, J., 213  
Hong, J., 249, 555  
Horiuchi, S., 481  
Horst, H., 431  
Houck, J., 425  
Howell, J. H., 519  
Hudcová, V., 583  
Hudec, R., 59, 159, 161, 207, 583, 585, 587  
Huenemoerder, D., 579  
Hussain, G. A. J., 19  
Hutton, S., 509  
Hynes, R. I., 141

## I

Iacobelli, M., 39  
Iacolina, M. N., 163  
Iaria, R., 63, 77  
Iizuka, R., 295  
Ilbert, O., 302  
Inneman, A., 585, 587  
Inoue, H., 295  
in 't Zand, J. J. M., 293  
Ishibashi, W., 447  
Ishida, M., 215  
Ishikawa, M., 531, 589  
Ishiwata, R., 531, 589  
Isobe, N., 531, 589  
Israel, G. L., 85, 157, 577  
Itamoto, Y., 531  
Iwasawa, K., 359, 491

## J

Jackson, F. E., 449  
Jardine, M., 19  
Jauncey, D. L., 481  
Johnson, R., 273  
Johnston, K. J., 481

Jones, C., 253, 273, 549  
José, J., 195  
Jung, I., 451

## K

Kaastra, J. S., 239, 245, 289, 293, 417, 423  
Kadler, M., 347, 481  
Karas, V., 419, 441, 515  
Kargaltsev, O., 25  
Karino, S., 165  
Karovska, M., 519  
Kaspi, S., 439  
Katayama, H., 531  
Katz, U., 481  
Kaufmann, S., 451  
Kawai, N., 531, 589  
Kawasaki, K., 531, 589  
Keating, J., 167  
Keeney, B., 369  
Kelley, R., 537  
Kendziorra, E., 543, 591  
Kennea, J. A., 89, 177, 193  
Khangulyan, D., 211  
Kimura, M., 531  
Kishishita, T., 211  
Kitamoto, S., 41  
Klochkov, D., 147, 155, 209  
Knigge, C., 201  
Kocka, M., 159  
Koenig, X., 249  
Kohama, M., 531, 589  
Komossa, S., 499  
Koss, M., 369, 453  
Kraft, R., 253, 273  
Kretschmar, P., 67, 147, 167, 169  
Kreykenbohm, I., 67, 139, 147, 155, 167, 169, 543, 591  
Krimm, H. A., 89, 177, 193, 415  
Kriss, G. A., 423  
Krivonos, R., 399  
Krivosheyev, Y. M., 171  
Kron, R., 302  
Krumpe, M., 455, 457  
Kubota, A., 317  
Kulkarni, A., 133  
Kundu, A., 243  
Kunieda, H., 561  
Kuulkers, E., 199

## L

Labanti, C., 577  
Laganá, T. F., 285, 297  
Laing, R. A., 443  
Lamer, G., 457, 543  
Landi, R., 201  
Lanzuisi, G., 461, 493  
La Palombara, N., 85, 173, 175  
La Parola, V., 89, 177, 193, 459, 469, 511  
Lapi, A., 291  
Laycock, S., 249  
Lazzarotto, F., 577  
Lehmer, B. D., 219  
Lewis, K., 369  
Lima Neto, G. B., 285, 297, 302  
Lister, M., 481  
Liu, J., 101  
Liuzzo, E., 473  
Loaring, N. S., 463  
Loiseau, N., 39  
Longinotti, A. L., 465, 485, 517  
Longo, F., 415  
Lord, S., 519  
Lovell, J. E. J., 481  
Lubiński, P., 365

## M

Maccarone, T. J., 243  
Macchetto, F. D., 471, 473  
Machacek, M., 253, 273  
Madej, O., 300  
Maeda, Y., 9, 295  
Mahoney, W., 302  
Mainieri, V., 461  
Maiolino, R., 229  
Makishima, K., 119, 215, 317  
Malaguti, G., 567  
Malzac, J., 111  
Mangano, V., 89, 177  
Manousakis, A., 179  
Mapelli, M., 97  
Maršiková, V., 587  
Maraschi, L., 495  
Marchese, E., 467  
Marisaldi, M., 577  
Markevitch, M., 273  
Markoff, S., 143

Marquez, I., 343  
Marsh, T. R., 119  
Marshall, H. L., 425  
Marsikova, V., 585  
Martin, M., 591  
Mas-Hesse, J. M., 365  
Masegosa, J., 343  
Maselli, A., 459, 469  
Masetti, N., 151, 459  
Massaro, E., 183, 469  
Massaro, F., 355, 471, 473, 475  
Mastropietro, M., 577  
Mateos, S., 395, 509  
Mathur, S., 241  
Matsuoka, M., 531, 589  
Matt, G., 151, 403, 419, 489, 567  
Max-Moerbeck, W., 503  
Mazzarella, J. M., 519  
McBride, V., 147  
McClintock, J. E., 101  
McHardy, I. M., 417  
McHardy, I., 463  
Meidinger, N., 543  
Méndez, M., 213  
Menna, M. T., 77  
Mereghetti, S., 15, 81, 85, 157, 173, 175, 567  
Micela, G., 567, 579  
Middleton, M., 325  
Mihara, T., 531, 589  
Mika, M., 587  
Miller, J. M., 115, 119, 189, 191  
Mineo, T., 181, 183  
Miniutti, G., 311  
Mitsuda, K., 537  
Miyaji, T., 455  
Miyoshi, S., 531, 589  
Molendi, S., 261, 287  
Molina, M., 477, 479  
Monaco, L., 489  
Moretti, A., 459, 511  
Morigami, K., 215  
Morii, M., 531, 589  
Moseley, H., 555  
Motch, C., 127  
Motta, S., 185  
Mouchet, M., 151, 439, 441  
Mühlegger, M., 543, 591  
Müller, C., 481  
Mukai, K., 145, 151, 215  
Muleri, F., 419, 577

Mullaney, J. R., 385  
Mundell, C. G., 519  
Murakami, H., 41  
Murgia, M., 273, 443  
Murray, S., 549  
Mushotzky, R., 369, 453

## N

Naik, S., 215  
Nakagawa, T., 445  
Nakagawa, Y., 531, 589  
Nakahira, S., 531  
Nakajima, M., 531  
Nakajima, N., 589  
Nakamura, R., 215  
Nakazawa, K., 317  
Nandra, K., 561  
Narayan, R., 101  
Negoro, H., 531, 589  
Nevalainen, J., 593  
Nicastro, F., 577  
Noble, M. S., 425  
Noda, H., 317  
Noguchi, K., 483  
Nordon, R., 13  
Norton, A. J., 201  
Nowak, M. A., 139, 143, 425  
Nucita, A. A., 485, 517  
Nulsen, P. E. J., 253, 281

## O

Oates, S. R., 93  
O'Dea, C. P., 471, 473  
Ogle, P. M., 425  
Ohashi, T., 561  
Ojha, R., 481  
Okada, S., 215  
Origlia, L., 229  
Orlandini, M., 577  
Osborne, J., 145  
Osten, R. A., 13  
O'Sullivan, E., 277, 281  
Ozawa, H., 531, 589

## P

Pacciani, L., 415, 487, 577  
Page, M. J., 391, 463  
Paioro, L., 477  
Paizis, A., 15, 89, 199  
Pakull, M., 127  
Palumbo, G. G. C., 329, 437  
Panessa, F., 489  
Paolillo, M., 243, 491, 549  
Papadakis, I., 491  
Papitto, A., 63, 77  
Pareschi, G., 549, 567  
Parikh, A., 195  
Parma, P., 443  
Parmar, A., 153, 561  
Patruno, A., 97  
Pavlidou, V., 503  
Pavlinsky, M., 543  
Pavlov, G. G., 25  
Pearson, T. J., 503  
Pekön, Y., 137  
Pellizzoni, A., 71  
Penna, R. F., 101  
Perola, G. C., 567  
Perotti, F., 577  
Petre, R., 17  
Piconcelli, E., 403, 493  
Pietsch, W., 195  
Piffaretti, R., 304  
Pina, L., 585, 587  
Pinto, C., 245, 491  
Pirner, S., 143  
Pittori, C., 433  
Plötz, C., 481  
Plucinsky, P., 593  
Polášek, C., 207  
Polletta, M., 477, 495  
Pollock, A. M. T., 21  
Ponti, G., 333  
Pooley, D., 187  
Pooley, G., 143  
Possenti, A., 157, 163  
Postnov, K. A., 147, 171, 209  
Pottschmidt, K., 67, 139, 143, 147  
Poutanen, J., 131  
Predehl, P., 543, 591  
Ptak, A., 549  
Pucella, G., 415  
Puzia, T., 243

## Q

Quick, J. F. H., 481

## R

Raassen, A. J. J., 21, 239  
Raimundo, S. I., 497  
Raiteri, C. M., 415  
Ramírez, J., 499  
Ranalli, P., 229, 359, 491  
Randall, S., 253, 273  
Rapisarda, M., 577  
Rashevsky, A., 577  
Raychaudhury, S., 277, 281  
Rea, N., 157  
Read, A. M., 237, 501, 507  
Readhead, A. C. S., 503  
Reeves, J. N., 329  
Reis, R. C., 115  
Revnivtsev, M., 399  
Reynolds, M. T., 189, 191  
Ricci, C., 365  
Richards, D., 579  
Richards, J. L., 503  
Riggio, A., 77  
Risaliti, G., 351, 471, 485, 519  
Roberts, T. P., 97, 123, 449  
Robinson, E. L., 141  
Robrade, J., 543  
Romani, R. W., 503  
Romano, P., 15, 89, 157, 177, 193, 415, 505  
Romanova, M. M., 133  
Ros, E., 481  
Rosati, P., 549  
Rothschild, R. E., 67, 147, 169, 209  
Rovilos, E., 435  
Rubini, A., 577

## S

Saar, S. H., 19  
Sala, G., 195, 197  
Salvaterra, R., 55  
Salvato, M., 493  
Santangelo, A., 67, 147, 155, 169, 543  
Santos-Lleo, M., 485  
Savolainen, P., 199

Saxton, R. D., 237, 501, 507  
Sbarufatti, B., 459, 469, 505  
Scargle, J. D., 503  
Scaringi, S., 201  
Schawinski, K., 381  
Schmid, C., 543, 591  
Schmitt, J., 543  
Schönherr, G., 67, 147  
Schulz, N. S., 425, 579  
Schwope, A., 543  
Scott, A., 509  
Segreto, A., 459, 469  
Sembay, S., 593  
Servillat, M., 93  
Severgnini, P., 413, 467, 511  
Seymour, N., 463  
Shahbaz, T., 119  
Shakura, N., 209  
Shaw, M. S., 503  
Sidoli, L., 15, 89, 153, 173, 177, 193  
Simionescu, A., 289  
Simon, T., 13  
Šimon, V., 161, 203, 205, 207, 583  
Skulinová, M., 587  
Slošiar, R., 59  
Smette, A., 431  
Smith, M. J. S., 39  
Soderberg, A., 555  
Soldi, S., 365  
Sommer, M. W., 269  
Soria, R., 127  
Sparks, W., 471  
Spruit, H. C., 119  
Staubert, R., 67, 147, 155, 167, 169, 209  
Steiner, J. F., 101  
Steinmetz, M., 543  
Stella, L., 85  
Stevens, J. A., 391  
Stevenson, M. A., 503  
Stewart, G. C., 395, 509  
Streblyanska, A., 513  
Strohmayer, T., 17  
Strüder, L., 543  
Suchy, S., 67, 147  
Sugawara, Y., 9  
Sugimori, K., 531  
Sugizaki, M., 531, 589  
Suleimanov, V., 155

Sunyaev, R., 543  
Suzuki, M., 531, 589  
Svoboda, J., 419, 515

## T

Tagliaferri, G., 459, 549, 555, 567  
Takahashi, D., 531  
Takahashi, H., 317  
Takahashi, I., 531  
Takahashi, T., 211, 537  
Tanaka, T., 211  
Tarana, A., 213  
Taylor, G. B., 481, 503  
Tenzer, C., 543  
Terada, Y., 215  
Terashima, Y., 337, 445, 483  
Thompson, D. J., 481  
Thorstensen, J., 145  
Tibolla, O., 451  
Tiengo, A., 81, 85, 157, 173  
Tilak, A., 347  
Tingay, S. J., 481  
Tombesi, F., 329, 517  
Tomida, H., 531, 589  
Torrejòn, J. M., 169  
Torresi, E., 517  
Tosti, G., 481  
Townsend, L., 17  
Tozzi, P., 549  
Treister, E., 381  
Tremblay, G. R., 471  
Trinchieri, G., 223, 477, 495  
Tsuboi, Y., 9  
Tsunemi, H., 531, 589  
Tueller, J., 347  
Turolla, R., 157  
Tzioumis, A. K., 481

## U

Ubertini, P., 149, 213, 555  
Uchiyama, Y., 211  
Ueda, Y., 317, 531, 589  
Ueno, S., 531, 589  
Ulmer, M. P., 302  
Urry, M., 381, 597  
Uttley, P., 321

## V

Vacchi, A., 577  
Vaidya, K., 17  
Valdarnini, R., 304  
van den Berg, M., 249  
Vaughan, S. A., 123  
Veilleux, S., 369, 453  
Venturi, T., 277  
Verbunt, F., 245, 293  
Vercellone, S., 89, 177, 181, 415, 505  
Vettolani, G., 616  
Vianello, G., 81  
Vignali, C., 359, 431, 437, 461, 493, 511  
Vikhlinin, A., 253, 273, 549  
Vilhu, O., 199  
Villa, G., 567  
Villata, M., 415  
Virani, S., 381  
Vittorini, V., 415  
Vrtilek, J. M., 277, 281

## W

Wagner, S., 451  
Walter, R., 139, 179  
Wang, J., 519  
Ward, M. J., 449  
Wardle, M., 233  
Wardlow, J. L., 449  
Warwick, R. S., 501, 507  
Watson, M. G., 449, 613  
Webb, N. A., 93  
Weisskopf, M. C., 525  
Weisskopf, M., 549  
Werner, N., 289, 300  
White, N. E., 561  
White, S. M., 17  
Wilms, J., 67, 139, 143, 147, 167, 169, 209,  
481, 543, 591  
Winter, L. M., 369, 453  
Wolter, A., 247

## X

Xilouris, M., 435



## Y

Yamada, S., 317  
Yamamoto, T., 531  
Yamaoka, K., 211, 531, 589  
Yamauchi, M., 531  
Yaqoob, T., 329  
Yoshida, A., 531, 589  
Young, M. C. B., 521  
Yusef-Zadeh, F., 233

## Z

Zampa, G., 577  
Zampa, N., 577

Zampieri, L., 97  
Zane, S., 157  
Zdziarski, A. A., 365  
Zensus, J. A., 481, 503  
Zepf, S. E., 243  
Zezas, A., 519  
Zhang, Y.-Y., 269, 306  
Zhao, P., 249  
Zoghbi, A., 321