

Name	Daniele Brienza
Address	<p>AMDL Srl Space Development Programs, Via di Grotte Portella 6-8, 00044 Frascati (RM) Tel +39.06.942.93.229 Fax +39.06.942.93.228 Mobile: +39.347.0802424</p>
E-mail	amdlspace.pam@gmail.com
CV	<p>Education: Laurea in Fisica, votazione 108/110, presso l'Università "La Sapienza" di Roma, anno 2004;</p> <p>Titolo tesi: "Progetto, realizzazione e test dei preamplificatori criogenici per l'esperimento PLANCK HFI", relatore Prof. Paolo de Bernardis.</p> <p>Research Experience:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Da gennaio 2011: responsabile Product Assurance presso AMDL Srl nell'ambito dell'esperimento SOLAR ORBITER SWA-DPU. - Da giugno 2008: responsabile Product Assurance presso AMDL Srl nell'ambito dell'esperimento BepiColombo-SERENA. - dal 01/06/2007 al 31/05/2008: progettazione, realizzazione e test di schede elettroniche per esperimento su pallone stratosferico "OLIMPO"; realizzazione e test di celle solari, Dip. Fisica Università La Sapienza Roma. - Esercitatore di laboratorio per il corso di Laboratorio di Elettromagnetismo Prof. S.Masi/ P. de Bernardis, AA dal 2005 al 2008, Università La Sapienza: attività didattica e di supporto tecnico agli studenti per le esercitazioni e gli esami di fine corso. - dal 01/07/2004 al 31/05/2007, nell'ambito del progetto "PLANCK HFI" dell' ESA: attività scientifica e test di qualifica elettrica e criogenica per i modelli STM, QM, FM e FS del preamplificatore criogenico per il satellite ESA PLANCK- HFI Instrument, Dip. Fisica Università La Sapienza Roma. <p>Most relevant publications:</p> <p>Planck pre-launch status: The Planck mission</p> <p>Tauber, J. A.; Mandolesi, N.; Puget, J.-L.; Banos, T.; Bersanelli, M.; Bouchet, F. R.; Butler, R. C.; Charra, J.; Crone, G.; Dodsworth, J.; Efstathiou, G.; Gispert, R.; Guyot, G.; Gregorio, A.; Juillet, J. J.; Lamarre, J.-M.; Laureijs, R. J.; Lawrence, C. R.; Nørgaard-Nielsen, H. U.; Passvogel, T.; Reix, J. M.; Texier, D.; Vibert, L.; Zacchei, A.; Ade, P. A. R.; Aghanim, N.; Aja, B.; Alippi, E.; Aloy, L.; Armand, P.; Arnaud, M.; Arondel, A.; Arreola-Villanueva, A.; Artal, E.; Artina, E.; Arts, A.; Ashdown, M.; Aumont, J.; Azzaro, M.; Bacchetta, A.; Baccigalupi, C.; Baker, M.; Balasini, M.; Balbi, A.; Banday, A. J.; Barbier, G.; Barreiro, R. B.; Bartelmann, M.; Battaglia, P.; Battaner, E.; Benabed, K.; Beney, J.-L.; Beneyton, R.; Bennett, K.; Benoit, A.; Bernard, J.-P.; Bhandari, P.; Bhatia, R.; Biggi, M.; Biggins, R.; Billig, G.; Blanc, Y.; Blavot, H.; Bock, J. J.; Bonaldi, A.; Bond, R.; Bonis, J.; Borders, J.; Borrill, J.; Boschini, L.; Boulanger, F.; Bouvier, J.; Bouzit, M.; Bowman, R.; Bréelle, E.; Bradshaw, T.; Braghin, M.; Bremer, M.; Brienza, D.; Broszkiewicz, D.; Burigana, C.; Burkhalter, M.; Cabella, P.; Cafferty, T.; Cairola, M.; Caminade, S.; Camus, P.; Cantalupo, C. M.; Cappellini, B.; Cardoso, J.-F.; Carr, R.; Catalano, A.; Cayón, L.; Cesa, M.; Chaigneau, M.; Challinor, A.; Chamballu, A.; Chambelland, J. P.; Charra, M.; Chiang, L.-Y.; Chlewicki, G.; Christensen, P. R.; Church, S.; Ciancietta, E.; Cibrario, M.; Cizeron, R.; Clements, D.; Collaudin, B.; Colley, J.-M.; Colombi, S.; Colombo, A.; Colombo, F.; Corre, O.; Couchot, F.; Cougrand, B.; Coulais, A.; Couzin, P.; Crane, B.;</p>

Crill, B.; Crook, M.; Crumb, D.; Cuttaia, F.; Dörl, U.; da Silva, P.; Daddato, R.; Damasio, C.; Danese, L.; D'Aquino, G.; D'Arcangelo, O.; Dassas, K.; Davies, R. D.; Davies, W.; Davis, R. J.; de Bernardis, P.; de Chambure, D.; de Gasperis, G.; de La Fuente, M. L.; de Paco, P.; de Rosa, A.; de Troia, G.; de Zotti, G.; Dehamme, M.; Delabrouille, J.; Delouis, J.-M.; Désert, F.-X.; di Girolamo, G.; Dickinson, C.; Doelling, E.; Dolag, K.; Domken, I.; Douspis, M.; Doyle, D.; Du, S.; Dubruel, D.; Dufour, C.; Dumesnil, C.; Dupac, X.; Duret, P.; Eder, C.; Elfving, A.; Enßlin, T. A.; Eng, P.; English, K.; Eriksen, H. K.; Estaria, P.; Falvella, M. C.; Ferrari, F.; Finelli, F.; Fishman, A.; Fogliani, S.; Foley, S.; Fonseca, A.; Forma, G.; Forni, O.; Fosalba, P.; Fourmond, J.-J.; Frailis, M.; Franceschet, C.; Franceschi, E.; François, S.; Frerking, M.; Gómez-Reñasco, M. F.; Górski, K. M.; Gaier, T. C.; Galeotta, S.; Ganga, K.; García Lázaro, J.; Garnica, A.; Gaspard, M.; Gavila, E.; Giard, M.; Giardino, G.; Gienger, G.; Giraud-Heraud, Y.; Glorian, J.-M.; Griffin, M.; Gruppuso, A.; Guglielmi, L.; Guichon, D.; Guillaume, B.; Guillouet, P.; Haissinski, J.; Hansen, F. K.; Hardy, J.; Harrison, D.; Hazell, A.; Hechler, M.; Heckenauer, V.; Heinzer, D.; Hell, R.; Henrot-Versillé, S.; Hernández-Monteagudo, C.; Herranz, D.; Herreros, J. M.; Hervier, V.; Heske, A.; Heurtel, A.; Hildebrandt, S. R.; Hills, R.; Hivon, E.; Hobson, M.; Hollert, D.; Holmes, W.; Hornstrup, A.; Hovest, W.; Hoyland, R. J.; Huey, G.; Hufenberger, K. M.; Hughes, N.; Israelsson, U.; Jackson, B.; Jaffe, A.; Jaffe, T. R.; Jagemann, T.; Jessen, N. C.; Jewell, J.; Jones, W.; Juvela, M.; Kaplan, J.; Karlman, P.; Keck, F.; Keihänen, E.; King, M.; Kisner, T. S.; Kitzkine, P.; Kneissl, R.; Knoche, J.; Knox, L.; Koch, T.; Krassenburg, M.; Kurki-Suonio, H.; Lähteenmäki, A.; Lagache, G.; Lagorio, E.; Lami, P.; Lande, J.; Lange, A.; Langlet, F.; Lapini, R.; Lapolla, M.; Lasenby, A.; Le Jeune, M.; Leahy, J. P.; Lefebvre, M.; Legrand, F.; Le Meur, G.; Leonardi, R.; Leriche, B.; Leroy, C.; Leutenegger, P.; Levin, S. M.; Lilje, P. B.; Lindensmith, C.; Linden-Vørnle, M.; Loc, A.; Longval, Y.; Lubin, P. M.; Luchik, T.; Luthold, I.; Macias-Perez, J. F.; Maciaszek, T.; MacTavish, C.; Madden, S.; Maffei, B.; Magneville, C.; Maino, D.; Mambretti, A.; Mansoux, B.; Marchioro, D.; Maris, M.; Marliani, F.; Marrucho, J.-C.; Martí-Canales, J.; Martínez-González, E.; Martín-Polegre, A.; Martin, P.; Marty, C.; Marty, W.; Masi, S.; Massardi, M.; Matarrese, S.; Matthai, F.; Mazzotta, P.; McDonald, A.; McGrath, P.; Mediavilla, A.; Meinhold, P. R.; Mélin, J.-B.; Melot, F.; Mendes, L.; Mennella, A.; Mervier, C.; Meslier, L.; Miccolis, M.; Miville-Deschenes, M.-A.; Moneti, A.; Montet, D.; Montier, L.; Mora, J.; Morgante, G.; Morigi, G.; Morinaud, G.; Morisset, N.; Mortlock, D.; Mottet, S.; Mulder, J.; Munshi, D.; Murphy, A.; Murphy, P.; Musi, P.; Narbonne, J.; Naselsky, P.; Nash, A.; Nati, F.; Natoli, P.; Netterfield, B.; Newell, J.; Nexon, M.; Nicolas, C.; Nielsen, P. H.; Ninane, N.; Noviello, F.; Novikov, D.; Novikov, I.; O'Dwyer, I. J.; Oldeman, P.; Olivier, P.; Ouchet, L.; Oxborrow, C. A.; Pérez-Cuevas, L.; Pagan, L.; Paine, C.; Pajot, F.; Paladini, R.; Pancher, F.; Panh, J.; Parks, G.; Parnaudeau, P.; Partridge, B.; Parvin, B.; Pascual, J. P.; Pasian, F.; Pearson, D. P.; Pearson, T.; Pecora, M.; Perdereau, O.; Perotto, L.; Perrotta, F.; Piacentini, F.; Piat, M.; Pierpaoli, E.; Piersanti, O.; Plaige, E.; Plaszczynski, S.; Platania, P.; Pointecouteau, E.; Polenta, G.; Ponthieu, N.; Popa, L.; Poulleau, G.; Poutanen, T.; Prézeau, G.; Pradell, L.; Prina, M.; Prunet, S.; Rachen, J. P.; Rambaud, D.; Rame, F.; Rasmussen, I.; Rautakoski, J.; Reach, W. T.; Rebolo, R.; Reinecke, M.; Reiter, J.; Renault, C.; Ricciardi, S.; Rideau, P.; Riller, T.; Ristorcelli, I.; Riti, J. B.; Rocha, G.; Roche, Y.; Pons, R.; Rohlfs, R.; Romero, D.; Roose, S.; Rosset, C.; Rouberol, S.; Rowan-Robinson, M.; Rubiño-Martín, J. A.; Rusconi, P.; Rusholme, B.; Salama, M.; Salerno, E.; Sandri, M.; Santos, D.; Sanz, J. L.; Sauter, L.; Sauvage, F.; Savini, G.; Schmelzel, M.; Schnorhk, A.; Schwarz, W.; Scott, D.; Seiffert, M. D.; Shellard, P.; Shih, C.; Sias, M.; Silk, J. I.; Silvestri, R.; Sippel, R.; Smoot, G. F.; Starck, J.-L.; Stassi, P.; Sternberg, J.; Stivoli, F.; Stolyarov, V.; Stompor, R.; Stringhetti, L.; Strommen, D.; Stute, T.; Sudiwala, R.; Sugimura, R.; Sunyaev, R.; Sygnet, J.-F.; Türler, M.; Taddei, E.; Tallon, J.; Tamiatto, C.; Taurigna, M.; Taylor, D.; Terenzi, L.; Thuerey, S.; Tillis, J.; Tofani, G.; Toffolatti, L.; Tommasi, E.; Tomasi, M.; Tonazzini, E.; Torre, J.-P.; Tosti, S.; Touze, F.; Tristram, M.; Tuovinen, J.; Tuttlebee, M.; *Umana, G.*; Valenziano, L.; Vallée, D.; van der Vlis, M.; van Leeuwen, F.; Vanel, J.-C.; van-Tent, B.; Varis, J.; Vassallo, E.; Vescovi, C.; Vezzu, F.; Vibert, D.; Vielva, P.; Vierra, J.; Villa, F.; Vittorio, N.; Vuerli, C.; Wade, L. A.; Walker, A. R.; Wandelt, B. D.; Watson, C.; Werner, D.; White, M.; White, S. D. M.; Wilkinson, A.; Wilson, P.; Woodcraft, A.; Yoffo, B.; Yun, M.; Yurchenko, V.; Yvon, D.; Zhang, B.; Zimmermann, O.; Zonca, A.; Zorita, D. *Astronomy and Astrophysics, Volume 520, id.A1, 22 pp. 09/2010*

OLIMPO

Masi, S.; Battistelli, E.; **Brienza, D.**; Conversi, L.; Cruciani, A.; de Bernardis, P.; De Petris, M.; Fiadino, P.; Iacoangeli, A.; Lamagna, L.; Nati, L.; Nati, F.; Piacentini, F.; Polenta, G.; Ade, P. A. R.; Hargrave, P.; Mauskopf, P.; Morozov, D.; Savini, G.; Tucker, C.; Boscaleri, A.; Peterzen, S.; Di Stefano, G.; Romeo, G.; Delbart, A.; Magneville, C.; Pansart, J. P.; Yvon, D.; Doumoulin, L.; Camus, P.; Gromov, V.; Maslov, I. *Memorie della Società Astronomica Italiana*, v.79, p.887 (2008)

The OLIMPO experiment

Nati, F.; Ade, P.; Boscaleri, A.; **Brienza, D.**; Calvo, M.; Colafrancesco, S.; Conversi, L.; de Bernardis, P.; de Petris, M.; Delbart, A.; Hargrave, P.; Iacoangeli, A.; Juin, J. B.; Magneville, C.; Marini Bettolo, C.; Masi, S.; Mauskopf, P.; Melchiorri, F.; Nati, L.; Orlando, A.; Rephaeli, Y.; Romeo, G.; Pansart, J. P.; Peterzen, S.; Piacentini, F.; Pisano, G.; Polenta, G.; Salvaterra, L.; Savini, G.; Tucker, C.; Yvon, D. *New Astronomy Reviews*, Volume 51, Issue 3-4, p. 385-389.03/2007

The BepiColombo Serena/ELENA instrument: performances and testing

Orsini, Stefano; De Angelis, Elisabetta; Selci, Stefano; Di Lellis, Andrea; Leoni, Roberto; Rispoli, Rosanna; Colasanti, Luca; Vertolli, Nello; Mura, Alessandro; Milillo, Anna; D'Alessandro, Marco; Mattioli, Francesco; Maschietti, Dario; **Brienza, Daniele**; Scheer, Juergen; Wurz, Peter EGU General Assembly 2013, held 7-12 April, 2013 in Vienna, Austria, id. EGU2013-11494

BepiColombo Serena/ELENA instrument: development and testing

Orsini, S.; De Angelis, E.; Selci, S.; Di Lellis, A. M.; Leoni, R.; Rispoli, R.; Colasanti, L.; Vertolli, N.; Scheer, J.; Mura, A.; Milillo, A.; Wurz, P.; D'Alessandro, M.; Maschietti, D.; Mattioli, F.; Cibella, S.; Brienza, D.; lo Spazio, Compagnia Generale per lo spazi EGU General Assembly 2012, held 22-27 April, 2012 in Vienna, Austria., p.13702