

## A.1 The ALEPH Collaboration

S. Schael,<sup>1</sup> R. Barate,<sup>2</sup> R. Brunelière,<sup>2</sup> D. Buskulic,<sup>2</sup> I. De Bonis,<sup>2</sup> D. Decamp,<sup>2</sup> P. Ghez,<sup>2</sup> C. Goy,<sup>2</sup> S. Jézéquel,<sup>2</sup> J.-P. Lees,<sup>2</sup> A. Lucotte,<sup>2</sup> F. Martin,<sup>2</sup> E. Merle,<sup>2</sup> M.-N. Minard,<sup>2</sup> J.-Y. Nief,<sup>2</sup> P. Odier,<sup>2</sup> B. Pietrzyk,<sup>2</sup> B. Trocmé,<sup>2</sup> S. Bravo,<sup>3</sup> M.P. Casado,<sup>3</sup> M. Chmeissani,<sup>3</sup> P. Comas,<sup>3</sup> J.M. Crespo,<sup>3</sup> E. Fernandez,<sup>3</sup> M. Fernandez-Bosman,<sup>3</sup> Ll. Garrido,<sup>3,a15</sup> E. Grauges,<sup>3</sup> A. Juste,<sup>3</sup> M. Martinez,<sup>3</sup> G. Merino,<sup>3</sup> R. Miquel,<sup>3</sup> Ll.M. Mir,<sup>3</sup> S. Orteu,<sup>3</sup> A. Pacheco,<sup>3</sup> I.C. Park,<sup>3</sup> J. Perlas,<sup>3</sup> I. Riu,<sup>3</sup> H. Ruiz,<sup>3</sup> F. Sanchez,<sup>3</sup> A. Colaleo,<sup>4</sup> D. Creanza,<sup>4</sup> N. De Filippis,<sup>4</sup> M. de Palma,<sup>4</sup> G. Iaselli,<sup>4</sup> G. Maggi,<sup>4</sup> M. Maggi,<sup>4</sup> S. Nuzzo,<sup>4</sup> A. Ranieri,<sup>4</sup> G. Raso,<sup>4,a24</sup> F. Ruggieri,<sup>4</sup> G. Selvaggi,<sup>4</sup> L. Silvestris,<sup>4</sup> P. Tempesta,<sup>4</sup> A. Tricomi,<sup>4,a3</sup> G. Zito,<sup>4</sup> X. Huang,<sup>5</sup> J. Lin,<sup>5</sup> Q. Ouyang,<sup>5</sup> T. Wang,<sup>5</sup> Y. Xie,<sup>5</sup> R. Xu,<sup>5</sup> S. Xue,<sup>5</sup> J. Zhang,<sup>5</sup> L. Zhang,<sup>5</sup> W. Zhao,<sup>5</sup> D. Abbaneo,<sup>6</sup> A. Bazarko,<sup>6</sup> U. Becker,<sup>6</sup> G. Boix,<sup>6,a33</sup> F. Bird,<sup>6</sup> E. Blucher,<sup>6</sup> B. Bonvicini,<sup>6</sup> P. Bright-Thomas,<sup>6</sup> T. Barklow,<sup>6,a26</sup> O. Buchmüller,<sup>6,a26</sup> M. Cattaneo,<sup>6</sup> F. Cerutti,<sup>6</sup> V. Ciulli,<sup>6</sup> B. Clerbaux,<sup>6,a23</sup> H. Drevermann,<sup>6</sup> R.W. Forty,<sup>6</sup> M. Frank,<sup>6</sup> T.C. Greening,<sup>6</sup> R. Hagelberg,<sup>6</sup> A.W. Halley,<sup>6</sup> F. Gianotti,<sup>6</sup> M. Girone,<sup>6</sup> J.B. Hansen,<sup>6</sup> J. Harvey,<sup>6</sup> R. Jacobsen,<sup>6</sup> D.E. Hutchcroft,<sup>6,a30</sup> P. Janot,<sup>6</sup> B. Jost,<sup>6</sup> J. Knobloch,<sup>6</sup> M. Kado,<sup>6,a2</sup> I. Lehraus,<sup>6</sup> P. Lazeyras,<sup>6</sup> P. Maley,<sup>6</sup> P. Mato,<sup>6</sup> J. May,<sup>6</sup> A. Moutoussi,<sup>6</sup> M. Pepe-Altarelli,<sup>6</sup> F. Ranjard,<sup>6</sup> L. Rolandi,<sup>6</sup> D. Schlatter,<sup>6</sup> B. Schmitt,<sup>6</sup> O. Schneider,<sup>6</sup> W. Tejessy,<sup>6</sup> F. Teubert,<sup>6</sup> I.R. Tomalin,<sup>6</sup> E. Tournefier,<sup>6</sup> R. Veenhof,<sup>6</sup> A. Valassi,<sup>6</sup> W. Wiedenmann,<sup>6</sup> A.E. Wright,<sup>6</sup> Z. Ajaltouni,<sup>7</sup> F. Badaud,<sup>7</sup> G. Chazelle,<sup>7</sup> O. Deschamps,<sup>7</sup> S. Dessagne,<sup>7</sup> A. Falvard,<sup>7,a20</sup> C. Ferdi,<sup>7</sup> D. Fayolle,<sup>7</sup> P. Gay,<sup>7</sup> C. Guicheney,<sup>7</sup> P. Henrard,<sup>7</sup> J. Jousset,<sup>7</sup> B. Michel,<sup>7</sup> S. Monteil,<sup>7</sup> J.C. Montret,<sup>7</sup> D. Pallin,<sup>7</sup> J.M. Pascolo,<sup>7</sup> P. Perret,<sup>7</sup> F. Podlyski,<sup>7</sup> H. Bertelsen,<sup>8</sup> T. Fernley,<sup>8</sup> J.D. Hansen,<sup>8</sup> J.R. Hansen,<sup>8</sup> P.H. Hansen,<sup>8</sup> A.C. Kraan,<sup>8</sup> A. Lindahl,<sup>8</sup> R. Mollerud,<sup>8</sup> B.S. Nilsson,<sup>8</sup> B. Rensch,<sup>8</sup> A. Waananen,<sup>8</sup> G. Daskalakis,<sup>9</sup> A. Kyriakis,<sup>9</sup> C. Markou,<sup>9</sup> E. Simopoulou,<sup>9</sup> I. Siotis,<sup>9</sup> A. Vayaki,<sup>9</sup> K. Zachariadou,<sup>9</sup> A. Blondel,<sup>10,a12</sup> G. Bonneauaud,<sup>10</sup> J.-C. Brient,<sup>10</sup> F. Machefert,<sup>10</sup> A. Rougé,<sup>10</sup> M. Rumpf,<sup>10</sup> M. Swynghedauw,<sup>10</sup> R. Tanaka,<sup>10</sup> M. Verderi,<sup>10</sup> H. Videau,<sup>10</sup> V. Ciulli,<sup>11</sup> E. Focardi,<sup>11</sup> G. Parrini,<sup>11</sup> K. Zachariadou,<sup>11</sup> M. Corden,<sup>12</sup> C. Georgopoulos,<sup>12</sup> A. Antonelli,<sup>13</sup> M. Antonelli,<sup>13</sup> G. Bencivenni,<sup>13</sup> G. Bologna,<sup>13,a34</sup> F. Bossi,<sup>13</sup> P. Campana,<sup>13</sup> G. Capon,<sup>13</sup> F. Cerutti,<sup>13</sup> V. Chiarella,<sup>13</sup> G. Felici,<sup>13</sup> P. Laurelli,<sup>13</sup> G. Mannocchi,<sup>13,a5</sup> G.P. Murtas,<sup>13</sup> L. Passalacqua,<sup>13</sup> P. Picchi,<sup>13</sup> P. Colrain,<sup>14</sup> I. ten Have,<sup>14</sup> I.S. Hughes,<sup>14</sup> J. Kennedy,<sup>14</sup> I.G. Knowles,<sup>14</sup> J.G. Lynch,<sup>14</sup> W.T. Morton,<sup>14</sup> P. Negus,<sup>14</sup> V. O'Shea,<sup>14</sup> C. Raine,<sup>14</sup> P. Reeves,<sup>14</sup> J.M. Scarr,<sup>14</sup> K. Smith,<sup>14</sup> A.S. Thompson,<sup>14</sup> R.M. Turnbull,<sup>14</sup> S. Wasserbaech,<sup>15</sup> O. Buchmüller,<sup>16</sup> R. Cavanaugh,<sup>16,a4</sup> S. Dhamotharan,<sup>16,a21</sup> C. Geweniger,<sup>16</sup> P. Hanke,<sup>16</sup> G. Hansper,<sup>16</sup> V. Hepp,<sup>16</sup> E.E. Kluge,<sup>16</sup> A. Putzer,<sup>16</sup> J. Sommer,<sup>16</sup> H. Stenzel,<sup>16</sup> K. Tittel,<sup>16</sup> W. Werner,<sup>16</sup> M. Wunsch,<sup>16,a19</sup> R. Beuselinck,<sup>17</sup> D.M. Binnie,<sup>17</sup> W. Cameron,<sup>17</sup> G. Davies,<sup>17</sup> P.J. Dornan,<sup>17</sup> S. Goodsir,<sup>17</sup> N. Marinelli,<sup>17</sup> E.B Martin,<sup>17</sup> J. Nash,<sup>17</sup> J. Nowell,<sup>17</sup> S.A. Rutherford,<sup>17</sup> J.K. Sedgbeer,<sup>17</sup> J.C. Thompson,<sup>17,a14</sup> R. White,<sup>17</sup> M.D. Williams,<sup>17</sup> V.M. Ghete,<sup>18</sup> P. Girtler,<sup>18</sup> E. Knerner,<sup>18</sup> D. Kuhn,<sup>18</sup> G. Rudolph,<sup>18</sup> E. Bouhova-Thacker,<sup>19</sup> C.K. Bowdery,<sup>19</sup> P.G. Buck,<sup>19</sup> D.P. Clarke,<sup>19</sup> G. Ellis,<sup>19</sup> A.J. Finch,<sup>19</sup> F. Foster,<sup>19</sup> G. Hughes,<sup>19</sup> R.W.L. Jones,<sup>19</sup> N.R. Keemer,<sup>19</sup> M.R. Pearson,<sup>19</sup> N.A. Robertson,<sup>19</sup> T. Sloan,<sup>19</sup> M. Smizanska,<sup>19</sup> S.W. Snow,<sup>19</sup> M.I. Williams,<sup>19</sup> O. van der Aa,<sup>20</sup> C. Delaere,<sup>20,a28</sup> G. Leibenguth,<sup>20,a31</sup> V. Lemaitre,<sup>20,a29</sup> L.A.T. Bauerdick,<sup>21</sup> U. Blumenschein,<sup>21</sup> P. van Gemmeren,<sup>21</sup> I. Giehl,<sup>21</sup> F. Hölldorfer,<sup>21</sup> K. Jakobs,<sup>21</sup> M. Kasemann,<sup>21</sup> F. Kayser,<sup>21</sup> K. Kleinknecht,<sup>21</sup> A.-S. Müller,<sup>21</sup> G. Quast,<sup>21</sup> B. Renk,<sup>21</sup> E. Rohne,<sup>21</sup> H.-G. Sander,<sup>21</sup> S. Schmeling,<sup>21</sup> H. Wachsmuth,<sup>21</sup> R. Wanke,<sup>21</sup> C. Zeitnitz,<sup>21</sup> T. Ziegler,<sup>21</sup> J.J. Aubert,<sup>22</sup> C. Benchouk,<sup>22</sup> A. Bonissent,<sup>22</sup> J. Carr,<sup>22</sup> P. Coyle,<sup>22</sup> C. Curti,<sup>22</sup> A. Ealet,<sup>22</sup> F. Etienne,<sup>22</sup> D. Fouchez,<sup>22</sup> F. Motsch,<sup>22</sup> P. Payre,<sup>22</sup> D. Rousseau,<sup>22</sup> A. Tilquin,<sup>22</sup> M. Talby,<sup>22</sup> M. Thulasidas,<sup>22</sup> M. Aleppo,<sup>23</sup> M. Antonelli,<sup>23</sup> F. Ragusa,<sup>23</sup> V. Büscher,<sup>24</sup> A. David,<sup>24</sup> H. Dietl,<sup>24,a32</sup> G. Ganis,<sup>24,a27</sup> K. Hüttmann,<sup>24</sup> G. Lütjens,<sup>24</sup> C. Mannert,<sup>24</sup> W. Männer,<sup>24,a32</sup> H.-G. Moser,<sup>24</sup> R. Settles,<sup>24</sup>

H. Seywerd,<sup>24</sup> H. Stenzel,<sup>24</sup> M. Villegas,<sup>24</sup> W. Wiedenmann,<sup>24</sup> G. Wolf,<sup>24</sup> P. Azzurri,<sup>25</sup> J. Boucrot,<sup>25</sup>  
 O. Callot,<sup>25</sup> S. Chen,<sup>25</sup> A. Cordier,<sup>25</sup> M. Davier,<sup>25</sup> L. Duflot,<sup>25</sup> J.-F. Grivaz,<sup>25</sup> Ph. Heusse,<sup>25</sup>  
 A. Jacholkowska,<sup>25,a6</sup> F. Le Diberder,<sup>25</sup> J. Lefrançois,<sup>25</sup> A.M. Mutz,<sup>25</sup> M.H. Schune,<sup>25</sup> L. Serin,<sup>25</sup>  
 J.-J. Veillet,<sup>25</sup> I. Videau,<sup>25</sup> D. Zerwas,<sup>25</sup> P. Azzurri,<sup>26</sup> G. Bagliesi,<sup>26</sup> S. Bettarini,<sup>26</sup> T. Boccali,<sup>26</sup>  
 C. Bozzi,<sup>26</sup> G. Calderini,<sup>26</sup> R. Dell'Orso,<sup>26</sup> R. Fantechi,<sup>26</sup> I. Ferrante,<sup>26</sup> F. Fidecaro,<sup>26</sup> L. Foà,<sup>26</sup>  
 A. Giannanco,<sup>26</sup> A. Giassi,<sup>26</sup> A. Gregorio,<sup>26</sup> F. Ligabue,<sup>26</sup> A. Lusiani,<sup>26</sup> P.S. Marrocchesi,<sup>26</sup>  
 A. Messineo,<sup>26</sup> F. Palla,<sup>26</sup> G. Rizzo,<sup>26</sup> G. Sanguinetti,<sup>26</sup> A. Sciabà,<sup>26</sup> G. Sguazzoni,<sup>26</sup> P. Spagnolo,<sup>26</sup>  
 J. Steinberger,<sup>26</sup> R. Tenchini,<sup>26</sup> A. Venturi,<sup>26</sup> C. Vannini,<sup>26</sup> A. Venturi,<sup>26</sup> P.G. Verdini,<sup>26</sup>  
 O. Awunor,<sup>27</sup> G.A. Blair,<sup>27</sup> G. Cowan,<sup>27</sup> A. Garcia-Bellido,<sup>27</sup> M.G. Green,<sup>27</sup> T. Medcalf,<sup>27</sup>  
 A. Misiejuk,<sup>27</sup> J.A. Strong,<sup>27</sup> P. Teixeira-Dias,<sup>27</sup> D.R. Botterill,<sup>28</sup> R.W. Cliff,<sup>28</sup> T.R. Edgecock,<sup>28</sup>  
 M. Edwards,<sup>28</sup> S.J. Haywood,<sup>28</sup> P.R. Norton,<sup>28</sup> I.R. Tomalin,<sup>28</sup> J.J. Ward,<sup>28</sup> B. Bloch-Devaux,<sup>29</sup>  
 D. Boumediene,<sup>29</sup> P. Colas,<sup>29</sup> S. Emery,<sup>29</sup> B. Fabbro,<sup>29</sup> W. Kozanecki,<sup>29</sup> E. Lançon,<sup>29</sup>  
 M.-C. Lemaire,<sup>29</sup> E. Locci,<sup>29</sup> P. Perez,<sup>29</sup> J. Rander,<sup>29</sup> J.F. Renardy,<sup>29</sup> A. Roussarie,<sup>29</sup>  
 J.P. Schuller,<sup>29</sup> J. Schwindling,<sup>29</sup> B. Tuchming,<sup>29</sup> B. Vallage,<sup>29</sup> S.N. Black,<sup>30</sup> J.H. Dann,<sup>30</sup>  
 H.Y. Kim,<sup>30</sup> N. Konstantinidis,<sup>30</sup> A.M. Litke,<sup>30</sup> M.A. McNeil,<sup>30</sup> G. Taylor,<sup>30</sup> C.N. Booth,<sup>31</sup>  
 S. Cartwright,<sup>31</sup> F. Combley,<sup>31,a25</sup> P.N. Hodgson,<sup>31</sup> M. Lehto,<sup>31</sup> L.F. Thompson,<sup>31</sup>  
 K. Affholderbach,<sup>32</sup> E. Barberio,<sup>32</sup> A. Böhrer,<sup>32</sup> S. Brandt,<sup>32</sup> H. Burkhardt,<sup>32</sup> E. Feigl,<sup>32</sup>  
 C. Grupen,<sup>32</sup> J. Hess,<sup>32</sup> G. Lutters,<sup>32</sup> H. Meinhard,<sup>32</sup> J. Minguet-Rodriguez,<sup>32</sup> L. Mirabito,<sup>32</sup>  
 A. Misiejuk,<sup>32</sup> E. Neugebauer,<sup>32</sup> A. Ngac,<sup>32</sup> G. Prange,<sup>32</sup> F. Rivera,<sup>32</sup> P. Saraiva,<sup>32</sup> U. Schäfer,<sup>32</sup>  
 U. Sieler,<sup>32</sup> L. Smolik,<sup>32</sup> F. Stephan,<sup>32</sup> H. Trier,<sup>32</sup> M. Apollonio,<sup>33</sup> C. Borean,<sup>33</sup> L. Bosisio,<sup>33</sup>  
 R. Della Marina,<sup>33</sup> G. Giannini,<sup>33</sup> B. Gobbo,<sup>33</sup> G. Musolino,<sup>33</sup> L. Pitis,<sup>33</sup> H. He,<sup>34</sup> H. Kim,<sup>34</sup>  
 J. Putz,<sup>34</sup> J. Rothberg,<sup>34</sup> S.R. Armstrong,<sup>35</sup> L. Bellantoni,<sup>35</sup> K. Berkelman,<sup>35</sup> D. Cinabro,<sup>35</sup>  
 J.S. Conway,<sup>35</sup> K. Cranmer,<sup>35</sup> P. Elmer,<sup>35</sup> Z. Feng,<sup>35</sup> D.P.S. Ferguson,<sup>35</sup> Y. Gao,<sup>35,a13</sup> S. González,<sup>35</sup>  
 J. Grahl,<sup>35</sup> J.L. Harton,<sup>35</sup> O.J. Hayes,<sup>35</sup> H. Hu,<sup>35</sup> S. Jin,<sup>35</sup> R.P. Johnson,<sup>35</sup> J. Kile,<sup>35</sup>  
 P.A. McNamara III,<sup>35</sup> J. Nielsen,<sup>35</sup> W. Orejudos,<sup>35</sup> Y.B. Pan,<sup>35</sup> Y. Saadi,<sup>35</sup> I.J. Scott,<sup>35</sup>  
 V. Sharma,<sup>35</sup> A.M. Walsh,<sup>35</sup> J. Walsh,<sup>35</sup> J. Wear,<sup>35</sup> J.H. von Wimmersperg-Toeller,<sup>35</sup>  
 W. Wiedenmann,<sup>35</sup> J. Wu,<sup>35</sup> S.L. Wu,<sup>35</sup> X. Wu,<sup>35</sup> J.M. Yamartino,<sup>35</sup> G. Zobernig,<sup>35</sup> G. Dissertori.<sup>36</sup>

<sup>1</sup> Physikalischs Institut der RWTH-Aachen, D-52056 Aachen, Germany

<sup>2</sup> Laboratoire de Physique des Particules (LAPP), IN<sup>2</sup>P<sup>3</sup>-CNRS, F-74019 Annecy-le-Vieux Cedex, France

<sup>3</sup> Institut de Física d'Altes Energies, Universitat Autònoma de Barcelona, E-08193 Bellaterra (Barcelona), Spain<sup>a7</sup>

<sup>4</sup> Dipartimento di Fisica, INFN Sezione di Bari, I-70126 Bari, Italy

<sup>5</sup> Institute of High Energy Physics, Academia Sinica, Beijing, The People's Republic of China<sup>a8</sup>

<sup>6</sup> European Laboratory for Particle Physics (CERN), CH-1211 Geneva 23, Switzerland

<sup>7</sup> Laboratoire de Physique Corpusculaire, Université Blaise Pascal, IN<sup>2</sup>P<sup>3</sup>-CNRS, Clermont-Ferrand, F-63177 Aubière, France

<sup>8</sup> Niels Bohr Institute, 2100 Copenhagen, DK-Denmark<sup>a9</sup>

<sup>9</sup> Nuclear Research Center Demokritos (NRCD), GR-15310 Attiki, Greece

<sup>10</sup> Laoratoire Leprince-Ringuet, Ecole Polytechnique, IN<sup>2</sup>P<sup>3</sup>-CNRS, F-91128 Palaiseau Cedex, France

<sup>11</sup> Dipartimento di Fisica, Università di Firenze, INFN Sezione di Firenze, I-50125 Firenze, Italy

<sup>12</sup> Supercomputer Computations Research Institute, Florida State University, Tallahassee, FL-32306-4052, USA

<sup>13</sup> Laboratori Nazionali dell'INFN (LNF-INFN), I-00044 Frascati, Italy

- <sup>14</sup> Department of Physics and Astronomy, University of Glasgow, Glasgow G12 8QQ, United Kingdom<sup>a10</sup>
- <sup>15</sup> Utah Valley State College, Orem, UT 84058, U.S.A.
- <sup>16</sup> Kirchhoff-Institut für Physik, Universität Heidelberg, D-69120 Heidelberg, Germany<sup>a16</sup>
- <sup>17</sup> Department of Physics, Imperial College, London SW7 2BZ, United Kingdom<sup>a10</sup>
- <sup>18</sup> Institut für Experimentalphysik, Universität Innsbruck, A-6020 Innsbruck, Austria<sup>a18</sup>
- <sup>19</sup> Department of Physics, University of Lancaster, Lancaster LA1 4YB, United Kingdom<sup>a10</sup>
- <sup>20</sup> Institut de Physique Nucléaire, Département de Physique, Université Catholique de Louvain, 1348 Louvain-la-Neuve, Belgium
- <sup>21</sup> Institut für Physik, Universität Mainz, D-55099 Mainz, Germany<sup>a16</sup>
- <sup>22</sup> Centre de Physique des Particules de Marseille, Univ Méditerranée, IN<sup>2</sup>P<sup>3</sup>-CNRS, F-13288 Marseille, France
- <sup>23</sup> Dipartimento di Fisica, Università di Milano e INFN Sezione di Milano, I-20133 Milano, Italy.
- <sup>24</sup> Max-Planck-Institut für Physik, Werner-Heisenberg-Institut, D-80805 München, Germany<sup>a16</sup>
- <sup>25</sup> Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire, Université de Paris-Sud, IN<sup>2</sup>P<sup>3</sup>-CNRS, F-91898 Orsay Cedex, France
- <sup>26</sup> Dipartimento di Fisica dell'Università, INFN Sezione di Pisa, e Scuola Normale Superiore, I-56010 Pisa, Italy
- <sup>27</sup> Department of Physics, Royal Holloway & Bedford New College, University of London, Egham, Surrey TW20 0EX, United Kingdom<sup>a10</sup>
- <sup>28</sup> Particle Physics Dept., Rutherford Appleton Laboratory, Chilton, Didcot, Oxon OX11 0QX, United Kingdom<sup>a10</sup>
- <sup>29</sup> CEA, DAPNIA/Service de Physique des Particules, CE-Saclay, F-91191 Gif-sur-Yvette Cedex, France<sup>a17</sup>
- <sup>30</sup> Institute for Particle Physics, University of California at Santa Cruz, Santa Cruz, CA 95064, USA<sup>a22</sup>
- <sup>31</sup> Department of Physics, University of Sheffield, Sheffield S3 7RH, United Kingdom<sup>a10</sup>
- <sup>32</sup> Fachbereich Physik, Universität Siegen, D-57068 Siegen, Germany<sup>a16</sup>
- <sup>33</sup> Dipartimento di Fisica, Università di Trieste e INFN Sezione di Trieste, I-34127 Trieste, Italy
- <sup>34</sup> Experimental Elementary Particle Physics, University of Washington, Seattle, WA 98195 U.S.A.
- <sup>35</sup> Department of Physics, University of Wisconsin, Madison, WI 53706, USA<sup>a11</sup>
- <sup>36</sup> Institute for Particle Physics, ETH Hönggerberg, 8093 Zürich, Switzerland.

<sup>a1</sup> Also at CERN, 1211 Geneva 23, Switzerland.

<sup>a2</sup> Now at Fermilab, PO Box 500, MS 352, Batavia, IL 60510, USA

<sup>a3</sup> Also at Dipartimento di Fisica di Catania and INFN Sezione di Catania, 95129 Catania, Italy.

<sup>a4</sup> Now at University of Florida, Department of Physics, Gainesville, Florida 32611-8440, USA

<sup>a5</sup> Also IFSI sezione di Torino, INAF, Italy.

<sup>a6</sup> Also at Groupe d'Astroparticules de Montpellier, Université de Montpellier II, 34095, Montpellier, France.

- <sup>a7</sup> Supported by CICYT, Spain.
- <sup>a8</sup> Supported by the National Science Foundation of China.
- <sup>a9</sup> Supported by the Danish Natural Science Research Council.
- <sup>a10</sup> Supported by the UK Particle Physics and Astronomy Research Council.
- <sup>a11</sup> Supported by the US Department of Energy, grant DE-FG0295-ER40896.
- <sup>a12</sup> Now at Departement de Physique Corpusculaire, Université de Genève, 1211 Genève 4, Switzerland.
- <sup>a13</sup> Also at Department of Physics, Tsinghua University, Beijing, The People's Republic of China.
- <sup>a14</sup> Supported by the Leverhulme Trust.
- <sup>a15</sup> Permanent address: Universitat de Barcelona, 08208 Barcelona, Spain.
- <sup>a16</sup> Supported by Bundesministerium für Bildung und Forschung, Germany.
- <sup>a17</sup> Supported by the Direction des Sciences de la Matière, C.E.A.
- <sup>a18</sup> Supported by the Austrian Ministry for Science and Transport.
- <sup>a19</sup> Now at SAP AG, 69185 Walldorf, Germany
- <sup>a20</sup> Now at Groupe d' Astroparticules de Montpellier, Université de Montpellier II, 34095 Montpellier, France.
- <sup>a21</sup> Now at BNP Paribas, 60325 Frankfurt am Mainz, Germany
- <sup>a22</sup> Supported by the US Department of Energy, grant DE-FG03-92ER40689.
- <sup>a23</sup> Now at Institut Inter-universitaire des hautes Energies (IIHE), CP 230, Université Libre de Bruxelles, 1050 Bruxelles, Belgique
- <sup>a24</sup> Now at Dipartimento di Fisica e Tecnologie Relative, Università di Palermo, Palermo, Italy.
- <sup>a25</sup> Deceased.
- <sup>a26</sup> Now at SLAC, Stanford, CA 94309, U.S.A
- <sup>a27</sup> Now at CERN, 1211 Geneva 23, Switzerland
- <sup>a28</sup> Research Fellow of the Belgium FNRS
- <sup>a29</sup> Research Associate of the Belgium FNRS
- <sup>a30</sup> Now at Liverpool University, Liverpool L69 7ZE, United Kingdom
- <sup>a31</sup> Supported by the Federal Office for Scientific, Technical and Cultural Affairs through the Interuniversity Attraction Pole P5/27
- <sup>a32</sup> Now at Henryk Niewodnicznski Institute of Nuclear Physics, Polish Academy of Sciences, Cracow, Poland
- <sup>a33</sup> Supported by the Commission of the European Communities, contract ERBFMBICT982894
- <sup>a34</sup> Also Istituto di Fisica Generale, Università di Torino, 10125 Torino, Italy