

M. Baszczyk, P. Dorosz, J. Kolodziej, W. Kucewicz, M. Sapor  
*AGH University of Science and Technology, Kraków, Poland*

A. Jeremie  
*LAPP - Annecy, Annecy-le-Vieux, France*

E. Grauges Pous  
*Universitat de Barcelona, Barcelona, Spain*

G. E. Bruno<sup>ab</sup>, G. De Robertis<sup>b</sup>, D. Diacono<sup>b</sup>, G. Donvito<sup>b</sup>, P. Fusco<sup>ab</sup>, F. Gargano<sup>b</sup>,  
F. Giordano<sup>ab</sup>, F. Loddo<sup>b</sup>, F. Loparco<sup>ab</sup>, G. P. Maggi<sup>b</sup>, V. Manzari<sup>b</sup>, M. N. Mazziotta<sup>b</sup>, E. Nappi<sup>b</sup>,  
A. Palano<sup>b</sup>, B. Santeramo<sup>ab</sup>, I. Sgura<sup>b</sup>, L. Silvestris<sup>b</sup>, V. Spinoso<sup>b</sup>  
*Dipartimento di Fisica dell'Università e del Politecnico di Bari<sup>a</sup>; INFN - Sezione di Bari<sup>b</sup>, Bari,  
Italy*

G. Eigen, J. Zalieckas, Z. Zhuo  
*University of Bergen, Bergen, Norway*

L. Jenkovszky  
*Bogolyubov Institute for Theoretical Physics, Kiev, Ukraine*

D. Bonacorsi<sup>ab</sup>, M. Dallavalle<sup>a</sup>, F. Fabbri<sup>a</sup>, L. Fabbri<sup>ab</sup>, P. Giacomelli<sup>a</sup>, F. Giorgi<sup>a</sup>, C. Grandi<sup>a</sup>,  
S. Lo Meo<sup>ab</sup>, U. Marconi<sup>a</sup>, A. Montanari<sup>a</sup>, M. Piccinini<sup>ab</sup>, T. Rovelli<sup>ab</sup>, N. Tosi<sup>ab</sup>, M. Villa<sup>ab</sup>  
*INFN - Sezione di Bologna<sup>a</sup>; Università di Bologna<sup>b</sup>, Bologna, Italy*

J. Caron, C. Hearty, P. F.-T. Lu, T. S. Mattison, J. A. McKenna, R. Y.-C. So  
*University of British Columbia, Vancouver, Canada*

M. Yu. Barnyakov, V. E. Blinov, A. A. Botov, V. P. Druzhinin, V. Golubev, S. A. Kononov, E.  
Kravcenko, E. Levichev, A. Onuchin, S. Serednyakov, D. Shtol, Y. Skovpen, E. Solodov  
*Budker Institute of Nuclear Physics, Novosibirsk, Russian Federation*

A. Cardini<sup>a</sup>, M. Carpinelli<sup>ab</sup>  
*INFN - Sezione di Cagliari<sup>a</sup>; Università di Sassari<sup>b</sup>, Cagliari, Italy*

D. Chao, C. H. Cheng, D. A. Doll, B. Echenard, K. Flood, J. Hanson, D. G. Hitlin, P.  
Ongmongkolkul, F. C. Porter, R. Y. Zhu  
*California Institute of Technology, Pasadena, CA, USA*

N. Randazzo  
*INFN - Sezione di Catania, Catania, Italy*

Y. Zheng  
*Graduate University of Chinese Academy of Sciences, Beijing, China*

P. Campos, M. De Silva, A. Kathirgamaraju, B. Meadows, B. Pushpawela, Y. Shi, M. Sokoloff  
*University of Cincinnati, Cincinnati, OH, USA*

E. De La Cruz Burelo  
*Centro de Investigación y de Estudios Av. de IPN, Mexico City, Mexico*

V. Ciaschini, P. Franchini, F. Giacomini  
*INFN - CNAF, Bologna, Italy*

G. A. Calderon Polania  
*Universidad Autónoma de Coahuila (UAdeC), Coahuila, Mexico*

S. Laczek, P. Romanowicz, B. Szybinski  
*Cracow University of Technology, Kraków, Poland*

M. Czuchry, L. Flis, D. Harezlak, J. Kocot, M. Radecki, M. Sterzel, T. Szepieniec, T. Szymocha,  
P. Wójcik  
*Academic Computer Center CYFRONET AGH, Kraków, Poland*

M. Andreotti<sup>ab</sup>, W. Baldini<sup>a</sup>, R. Calabrese<sup>ab</sup>, V. Carassiti<sup>a</sup>, G. Cibinetto<sup>a</sup>, A. Cotta Ramusino<sup>a</sup>,  
F. Evangelisti<sup>a</sup>, A. Gianoli<sup>a</sup>, E. Luppi<sup>ab</sup>, R. Malaguti<sup>a</sup>, M. Manzali<sup>a</sup><sup>1</sup>, M. Melchiorri<sup>a</sup>,  
M. Munerato<sup>a</sup>, C. Padoan<sup>ab</sup>, V. Santoro<sup>a</sup>, L. Tomassetti<sup>ab</sup>  
*INFN - Sezione di Ferrara<sup>a</sup>; Università di Ferrara<sup>b</sup>, Ferrara, Italy*

M. Beretta, M. Biagini, M. Boscolo, E. Capitolo, R. de Sangro, M. Esposito, G. Felici, G.  
Finocchiaro, M. Gatta, C. Gatti, S. Lauciani<sup>2</sup>, P. Patteri, I. Peruzzi<sup>3</sup>, M. Piccolo, P. Raimondi, M.  
Rama, C. Sanelli, S. Tomassini  
*INFN - LNF (Laboratori Nazionali di Frascati), Frascati, Italy*

S. Passaggio  
*INFN - Sezione di Genova, Genova, Italy*

D. Delepine  
*Universidad de Guanajuato León, Guanajuato, Mexico*

M. Chrzaszcz, R. Grzymkowski, P. Knap, J. Kotula, T. Lesiak, J. Ludwin, J. Michalowski, B.  
Pawlak, B. Rachwal, M. Stodulski, J. Wiechczynski, M. Witek, L. Zawiejski, M. Zdybal  
*H. Niewodniczanski Inst. of Nuclear Physics PAS, Kraków, Poland*

V. Y. Aushev, A. Ustynov  
*Kiev Institute for Nuclear Research, Kiev, Ukraine*

N. Arnaud, P. Bambade, C. Beigbeder, F. Bogard, M. Borsato, D. Breton, J. Brossard, L.  
Burmistrov, D. Charlet, V. Chaumat, O. Dadoun, M. El Berni, J. Maalmi, V. Puill, C. Rimbault,  
A. Stocchi, V. Tocut, A. Variola, S. Wallon, G. Wormser  
*Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire, Orsay, France*

F. Grancagnolo  
*INFN - Sezione di Lecce, Lecce, Italy*

M. Baylac, O. Bourrion, J. Deconto, Y. Gomez Martinez, N. Monseu, J. Muraz, J. Real  
*LPSC (UJF-CNRS/IN2P3-INPG), Grenoble, France*

<sup>1</sup>Also with INFN - CNAF.

<sup>2</sup>Also with LAL - Orsay.

<sup>3</sup>Also with Università di Perugia.

A. Jawahery, D. Roberts, E. W. Twedt  
*University of Maryland, College Park, MD, USA*

R. Cheaib, D. Lindemann, S. Nderitu, P. Patel, S. H. Robertson, D. Swersky, A. Warburton  
*McGill University, Montréal, Quebec, Canada*

E. Cuautle Flores, G. Toledo Sanchez  
*Universidad Nacional Autónoma de Mexico, Mexico City, Mexico*

P. Biassoni<sup>a</sup>, L. Bombelli<sup>ab</sup>, M. Citterio<sup>a</sup>, S. Coelli<sup>a</sup>, C. Fiorini<sup>ab</sup>, V. Liberali<sup>ac</sup>, M. Monti<sup>a</sup>,  
B. Nasri<sup>ab</sup>, N. Neri<sup>a</sup>, F. Palombo<sup>ac</sup>, F. Sabatini<sup>a</sup>, A. Stabile<sup>ac</sup>  
*INFN - Sezione di Milano<sup>a</sup>; Politecnico di Milano<sup>b</sup>; Università di Milano<sup>c</sup>, Milano, Italy*

A. Berra<sup>ab</sup>, D. Lietti<sup>ab</sup>, G. Pessina<sup>a</sup>, M. Prest<sup>ab</sup>  
*INFN - Sezione di Milano Bicocca<sup>a</sup>; Università degli Studi dell'Insubria di Como<sup>b</sup>, Milano, Italy*

J. Martin, M. Simard, N. Starinski, P. Taras  
*Université de Montréal, Montréal, Quebec, Canada*

A. Drutskoy, S. Makarychev, A. Nefediev  
*ITEP - Moscow, Moscow, Russian Federation*

A. Aloisio<sup>a</sup>, S. Cavaliere<sup>a</sup>, G. De Nardo<sup>a</sup>, M. Della Pietra<sup>ac</sup>, A. Doria<sup>a</sup>, R. Giordano<sup>ab</sup>,  
A. Ordine<sup>a</sup>, S. Pardi<sup>a</sup>, G. Russo<sup>a</sup>, C. Sciacca<sup>a</sup>  
*INFN - Sezione di Napoli<sup>a</sup>; Università di Napoli "Federico II"<sup>b</sup>; Università Parthenope di Napoli<sup>c</sup>,  
Napoli, Italy*

I. I. Bigi, C. P. Jessop, W. Wang  
*University of Notre Dame, Notre Dame, Indiana, USA*

A. Caratti<sup>a</sup>, M. Corvo<sup>4</sup>, A. Crescente<sup>a</sup>, F. Dal Corso<sup>a</sup>, U. Dosselli<sup>a</sup>, A. Gianelle<sup>a</sup>, S. Longo<sup>a</sup>,  
M. Michelotto<sup>a</sup>, F. Montecassiano<sup>a</sup>, M. Morandin<sup>a</sup>, R. Pengo<sup>a</sup>, M. Posocco<sup>a</sup>, M. Rotondo<sup>a</sup>,  
G. Simi<sup>ab</sup>, R. Stroili<sup>ab</sup>  
*INFN - Sezione di Padova<sup>a</sup>; Università di Padova<sup>b</sup>, Padova, Italy*

E. Ben-Haim, S. Sitt  
*LPNHE - Paris, Paris, France*

L. Ratti<sup>ac</sup>, V. Re<sup>ab</sup>  
*INFN - Sezione di Pavia<sup>a</sup>; Università di Bergamo<sup>b</sup>; Università di Pavia<sup>c</sup>, Pavia, Italy*

S. Bizzaglia<sup>a</sup>, M. Bizzarri<sup>ab</sup>, C. Cecchi<sup>ab</sup>, S. Germani<sup>5</sup>, M. Lebeau<sup>a6</sup>, P. Lubrano<sup>a</sup>, E. Manoni<sup>a</sup>,  
A. Papi<sup>a</sup>, A. Rossi<sup>a</sup>, G. Scolieri<sup>a</sup>  
*INFN - Sezione di Perugia<sup>a</sup>; Università di Perugia<sup>b</sup>, Perugia, Italy*

<sup>4</sup>Also with LAL - Orsay.

<sup>5</sup>Also with LAL - Orsay.

<sup>6</sup>Also with Caltech.

G. Batignani<sup>ac</sup>, S. Bettarini<sup>ac</sup>, G. Casarosa<sup>a</sup>, R. Cenci<sup>a</sup>, A. Cervelli<sup>a</sup>, A. Fella<sup>a</sup><sup>7</sup>, F. Forti<sup>ac</sup>, M. Giorgi<sup>ac</sup>, L. Lilli<sup>a</sup>, A. Lusiani<sup>ab</sup>, B. Oberhof<sup>ac</sup>, A. Paladino<sup>a</sup>, F. Pantaleo<sup>a</sup>, E. Paoloni<sup>ac</sup>, A. Perez<sup>a</sup>, G. Rizzo<sup>ac</sup>, J. Walsh<sup>a</sup>

*INFN - Sezione di Pisa<sup>a</sup>; Scuola Normale Superiore<sup>b</sup>; Università di Pisa<sup>c</sup>, Pisa, Italy*

A. Fernández Téllez  
*Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, Mexico*

G. Beck, M. Berman, A. Bevan, F. Gannaway, G. Inguglia, A. J. Martin, J. Morris  
*Queen Mary, Univ. of London, London, United Kingdom*

G. Auriemma<sup>ab</sup>, V. Bocci<sup>a</sup>, M. Capodiferro<sup>a</sup>, G. Chiodi<sup>a</sup>, I. Dafinei<sup>a</sup>, N. V. Drenska<sup>a</sup>, R. Faccini<sup>ab</sup>, F. Ferroni<sup>ab</sup>, C. Gargiulo<sup>a</sup>, P. Gauzzi<sup>ab</sup>, C. Luci<sup>ab</sup>, R. Lunadei<sup>a</sup>, G. Martellotti<sup>a</sup>, F. Pellegrino<sup>a</sup>, V. Pettinacci<sup>a</sup>, D. Pinci<sup>a</sup>, L. Recchia<sup>a</sup>, D. Ruggeri<sup>a</sup>, C. Satriano<sup>a</sup>, A. Zullo<sup>a</sup>  
*INFN - Sezione di Roma<sup>a</sup>; Università di Roma<sup>b</sup>, Roma, Italy*

P. Camarri<sup>ab</sup>, R. Cardarelli<sup>a</sup>, C. De Santis<sup>a</sup>, A. Di Ciaccio<sup>ab</sup>, V. Di Felice<sup>a</sup>, F. Di Palma<sup>a</sup>, A. Di Simone<sup>a</sup>, L. Marcelli<sup>a</sup>, R. Messi<sup>ab</sup>, D. Moricciani<sup>a</sup>, R. Sparvoli<sup>ab</sup>, S. Tammaro<sup>a</sup>  
*INFN - Sezione di Roma Tor Vergata<sup>a</sup>; Università di Roma Tor Vergata<sup>b</sup>, Roma, Italy*

P. Branchini<sup>a</sup>, A. Budano<sup>a</sup>, S. Bussino<sup>ab</sup>, M. Ciuchini<sup>a</sup>, F. Nguyen<sup>a</sup>, A. Passeri<sup>a</sup>, F. Ruggieri<sup>a</sup>, E. Spiriti<sup>a</sup>  
*INFN - Sezione di Roma Tre<sup>a</sup>; Università di Roma Tre<sup>b</sup>, Roma, Italy*

F. Wilson  
*Rutherford Appleton Laboratory, Didcot, United Kingdom*

P. Podesta Lerma  
*Universidad Autónoma de Sinaloa, Sinaloa, Mexico*

D. Aston, B. Dey, A. Fisher, P. D. Jackson, D. W. G. S. Leith, S. Luitz, D. MacFarlane, M. McCulloch, A. Novokhatski, R. Prepost, B. Ratcliff, J. Seeman, M. Sullivan, J. Va'vra, U. Wienands, W. Wisniewski  
*SLAC, Menlo Park, CA, USA*

B. D. Altschul, M. Purohit  
*University of South Carolina, Columbia, USA*

J. Baudot, I. Ripp-Baudot  
*IPHC - Strasbourg, Strasbourg, France*

P. Cirrone, G. Cuttone  
*INFN - LNS (Laboratori Nazionali del Sud), Catania, Italy*

A. Soffer  
*Tel Aviv University, Tel Aviv, Israel*

F. Bianchi<sup>ab</sup>, F. De Mori<sup>ab</sup>, A. Filippi<sup>a</sup>, D. Gamba<sup>a</sup>, S. Marcello<sup>ab</sup>  
*INFN - Sezione di Torino<sup>a</sup>; Università di Torino<sup>b</sup>, Torino, Italy*

<sup>7</sup>Also with INFN - Ferrara and LAL - Orsay.

M. Bomben<sup>a</sup>, L. Bosisio<sup>ab</sup>, P. Cristaudo<sup>a</sup>, L. Lanceri<sup>ab</sup>, B. Liberti<sup>a</sup>, I. Rashevskaya<sup>a</sup>, C. Stella<sup>ac</sup>,  
E. S. Vallazza<sup>a</sup>, L. Vitale<sup>ab</sup>  
*INFN - Sezione di Trieste<sup>a</sup>; Università di Trieste<sup>b</sup>; Università di Udine<sup>c</sup>, Trieste, Italy*

F. Martinez Vidal, J. Mazorra de Cos, A. Oyanguren, P. Ruiz Valls  
*University of Valencia-CSIC, Valencia, Spain*

A. Beaulieu, S. Dejong, J. Franta, M. J. Lewczuk, M. Roney, R. Sobie  
*University of Victoria, Victoria, BC, Canada*

