**Author List**

\author[1,2]{E. Baracchini,}

\author[3]{L. Benussi,}

\author[3]{S. Bianco,}

\author[3]{C. Capoccia,}

\author[3,4]{M. Caponero,}

\author[5,6]{G. Cavoto,}

\author[1,2]{A. Cortez,}

\author[5]{I. A. Costa,}

\author[5]{E. Di Marco,}

\author[5]{G. D'Imperio,}

\author[1,2]{G. Dho,}

\author[5]{F. Iacoangeli,}

\author[3]{G. Maccarrone,}

\author[5,7]{M. Marafini,}

\author[3]{G. Mazzitelli,}

\author[5,6]{A. Messina,}

\author[3]{A. Orlandi,}

\author[3]{E. Paoletti,}

\author[3]{L. Passamonti,}

\author[8,9]{F. Petrucci,}

\author[3]{D. Piccolo,}

\author[3]{D. Pierluigi,}

\author[5]{D. Pinci,}

\author[5]{F. Renga,}

\author[3]{F. Rosatelli,}

\author[3]{A. Russo,}

\author[3,10]{G. Saviano,}

\author[3]{and S. Tomassini}

\affiliation[1]{Gran~Sasso~Science~Institute,\\ L'Aquila, I-67100, Italy}

\affiliation[2]{Istituto Nazionale di Fisica Nucleare,\\ Laboratori Nazionali del Gran Sasso, Assergi, Italy}

\affiliation[3]{Istituto Nazionale di Fisica Nucleare ,\\ Laboratori Nazionali di Frascati, I-00044, Italy}

\affiliation[4]{ENEA Centro Ricerche Frascati, Frascati, Italy}

\affiliation[5]{Istituto~Nazionale~di~Fisica~Nucleare,\\ Sezione di Roma, I-00185, Italy}

\affiliation[6]{Dipartimento di Fisica Sapienza Universit\`a di Roma, I-00185, Italy}

\affiliation[7]{Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "Enrico Fermi",\\ Piazza del Viminale 1, Roma, I-00184, Italy}

\affiliation[8]{Dipartimento di Matematica e Fisica, Universit\`a Roma TRE, Roma, Italy}

\affiliation[9]{Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Sezione di Roma TRE, Roma, Italy}

\affiliation[10]{Dipartimento di Ingegneria Chimica, Materiali e Ambiente, Sapienza Universit\`a di Roma, Roma, Italy}