

# The ATLAS Trigger/DAQ Authorlist, version 11.10

Abolins M.,<sup>60</sup> Abreu R.,<sup>18</sup> Achenbach R.,<sup>34</sup> Aharrouche M.,<sup>54</sup> Aielli G.,<sup>87,88</sup> Al-Shabibi A.,<sup>18</sup> Aleksandrov I.,<sup>40</sup> Alexandrov E.,<sup>40</sup> Allbroke B.M.,<sup>10</sup> Aloisio A.,<sup>67,68</sup> Alonso F.,<sup>45</sup> Alvarez-Gonzalez B.,<sup>60</sup> Alvggi M.G.,<sup>67,68</sup> Amorim A.,<sup>48,49</sup> Amram N.,<sup>98</sup> Anders G.,<sup>34</sup> Andreani A.,<sup>61</sup> Andreatza A.,<sup>61</sup> Andrei V.,<sup>34</sup> Anduaga X.,<sup>45</sup> Angelaszek D.,<sup>1</sup> Anjos N.,<sup>48</sup> Annovi A.,<sup>27</sup> Antonelli S.,<sup>12,13</sup> Anulli F.,<sup>86</sup> Apolle R.,<sup>74</sup> Aracena I.,<sup>89</sup> Artoni G.,<sup>85,86</sup> Ask S.,<sup>19</sup> Asman B.,<sup>94</sup> Avolio G.,<sup>105</sup> Backes M.,<sup>28</sup> Badescu E.,<sup>16</sup> Baines J.,<sup>82</sup> Ballestrero S.,<sup>41</sup> Banerjee Sw.,<sup>109</sup> Bansil H.S.,<sup>10</sup> Barnett B.M.,<sup>82</sup> Bartoldus R.,<sup>89</sup> Bartsch V.,<sup>95</sup> Batraneanu S.,<sup>105</sup> Battaglia A.,<sup>9</sup> Bauss B.,<sup>54</sup> Beauchemin P.,<sup>74</sup> Beck H.P.,<sup>9</sup> Bee C.,<sup>56</sup> Beemster L.,<sup>70</sup> Begel M.,<sup>15</sup> Bell P.,<sup>28</sup> Bell W.H.,<sup>28</sup> Bellagamba L.,<sup>12,13</sup> Bellomo M.,<sup>76</sup> Ben Ami S.,<sup>97</sup> Bendtz K.,<sup>94</sup> Benhammou Y.,<sup>98</sup> Benslama K.,<sup>83</sup> Beretta M.,<sup>27</sup> Berge D.,<sup>18</sup> Bergeas-Kuutmann E.,<sup>24</sup> Bernat P.,<sup>52</sup> Bernius C.,<sup>53</sup> Bevacqua V.,<sup>79</sup> Bianchi R.M.,<sup>18</sup> Bianco M.,<sup>46,47</sup> Biglietti M.,<sup>85,86</sup> Bindi M.,<sup>12,13</sup> Blair R.E.,<sup>3</sup> Blumenschein U.,<sup>31</sup> Bogaerts A.,<sup>18</sup> Bohm C.,<sup>94</sup> Boisvert V.,<sup>51</sup> Bold T.,<sup>105</sup> Bondioli M.,<sup>105</sup> Borer C.,<sup>9</sup> Boscherini D.,<sup>12,13</sup> Bosman M.,<sup>6</sup> Bossini E.,<sup>79</sup> Boveia A.,<sup>20</sup> Bracinek J.,<sup>10</sup> Brandt A.G.,<sup>5</sup> Brawn I.P.,<sup>82</sup> Brenner R.,<sup>107</sup> Bressler S.,<sup>97</sup> Brock R.,<sup>60</sup> Brooks W.K.,<sup>108</sup> Brown G.,<sup>55</sup> Brunet S.,<sup>24</sup> Bruni A.,<sup>12,13</sup> Bruni G.,<sup>12,13</sup> Bucci F.,<sup>28</sup> Buda S.,<sup>16</sup> Burckhart-Chromek D.,<sup>18</sup> Buscher V.,<sup>54</sup> Buttinger W.,<sup>19</sup> Calvet S.,<sup>54</sup> Campanelli M.,<sup>52</sup> Canale V.,<sup>67,68</sup> Canelli F.,<sup>20</sup> Capasso L.,<sup>67,68</sup> Caprini M.,<sup>16</sup> Caramarcu C.,<sup>16</sup> Cardarelli R.,<sup>88</sup> Carlino G.,<sup>68</sup> Casadei D.,<sup>64</sup> Casado M.P.,<sup>6</sup> Caughron S.,<sup>60</sup> Cerri A.,<sup>18</sup> Cerrito L.,<sup>50</sup> Chapleau B.,<sup>57</sup> Chavez Barajas C.,<sup>18</sup> Childers J.T.,<sup>34</sup> Chiodini G.,<sup>47</sup> Chislett R.,<sup>52</sup> Chitan A.,<sup>16</sup> Christidi I.,<sup>52</sup> Ciapetti G.,<sup>85,86</sup> Ciodaro Xavier T.,<sup>84</sup> Citterio M.,<sup>61</sup> Coccaro A.,<sup>29,30</sup> Cogan J.,<sup>89</sup> Conde Muino P.,<sup>48</sup> Conidi C.,<sup>6</sup> Conventi F.,<sup>68,69</sup> Cooper B.D.,<sup>52</sup> Corradi M.,<sup>12,13</sup> Corso-Radu A.,<sup>105</sup> Coura Torres R.,<sup>84</sup> Cranmer K.,<sup>64</sup> Crescioli F.,<sup>79</sup> Crone G.,<sup>52</sup> Crupi R.,<sup>46,47</sup> Cuenca Almenar C.,<sup>112</sup> Cummings J.T.,<sup>112</sup> Czyczula Z.,<sup>112</sup> Dam M.,<sup>21</sup> Damazio D.,<sup>15</sup> Dao V.,<sup>28</sup> Darlea G.L.,<sup>80,18</sup> Davignon O.,<sup>44</sup> Davis A.O.,<sup>82</sup> Davygora Y.,<sup>34</sup> De Cecco S.,<sup>44</sup> De Pedis D.,<sup>86</sup> De Santo A.,<sup>95</sup> de Seixas J.M.,<sup>84</sup> Degenhardt J.,<sup>77</sup> Delgado A.,<sup>48,49</sup> Della Pietra M.,<sup>67,68,69</sup> Della Volpe D.,<sup>67,68</sup> Demers S.,<sup>112</sup> Demirkoz B.,<sup>6</sup> Di Ciaccio A.,<sup>87,88</sup> Di Mattia A.,<sup>60</sup> Di Simone A.,<sup>87,88</sup> Diaz M.A.,<sup>90</sup> Dietzsch T.A.,<sup>34</sup> Dinut F.,<sup>16</sup> Dionisi C.,<sup>85,86</sup> Dobson E.,<sup>18</sup> Dobson M.,<sup>18</sup> dos Anjos A.,<sup>111</sup> Dova M.T.,<sup>45</sup> Drake G.,<sup>3</sup> Dufour M.-A.,<sup>57</sup> Dumitru I.,<sup>80,18</sup> Dunford M.,<sup>18</sup> Ebling A.,<sup>54</sup> Eckweiler S.,<sup>54</sup> Ehrenfeld W.,<sup>24</sup> Eisenhandler E.,<sup>50</sup> Ellis K.V.,<sup>50</sup> Ellis N.,<sup>18</sup> Emelivanov D.,<sup>82</sup> Enoque Ferreira de Lima D.,<sup>84</sup> Ermoline Y.,<sup>60</sup> Ernst J.,<sup>1</sup> Etzion E.,<sup>98</sup> Evangelakou D.,<sup>31</sup> Falciano S.,<sup>86</sup> Farrington S.,<sup>74</sup> Farthouat P.,<sup>18</sup> Faulkner P.J.W.,<sup>10</sup> Fedorko W.,<sup>60</sup> Fellmann D.,<sup>3</sup> Feng E.,<sup>20</sup> Ferrari R.,<sup>76</sup> Ferrer M.L.,<sup>27</sup> Ferretto Parodi A.,<sup>29,30</sup> Fiorini L.,<sup>6</sup> Fischer G.,<sup>24</sup> Fonseca Martin T.,<sup>9</sup> Francis D.,<sup>18</sup> Fratina S.,<sup>77</sup> French S.T.,<sup>19</sup> Front D.,<sup>110</sup> Fukunaga C.,<sup>101</sup> Gabaldon Ruiz C.,<sup>18</sup> Gadomski S.,<sup>28</sup> Garelli N.,<sup>18</sup> Gee C.N.P.,<sup>82</sup> George S.,<sup>51</sup> Giagu S.,<sup>85,86</sup> Giannetti P.,<sup>79</sup> Giorgi M.,<sup>8</sup> Giunta M.,<sup>86</sup> Giusti P.,<sup>12,13</sup> Goebel M.,<sup>24</sup> Gomez Fajardo L.S.,<sup>24</sup> Gonalo R.,<sup>51</sup> Gonzalez Silva L.,<sup>17</sup> Goringer C.,<sup>54</sup> Gorini B.,<sup>18</sup> Gorini E.,<sup>46,47</sup> Grabowska-Bold I.,<sup>105</sup> Green B.,<sup>51</sup> Guida A.,<sup>46,47</sup> Guler H.,<sup>57,62</sup> Haas S.,<sup>18</sup> Hadavand H.,<sup>25</sup> Hadley D.R.,<sup>10</sup> Haller J.,<sup>31</sup> Hamilton A.,<sup>28</sup> Hanke P.,<sup>34</sup> Hansen J.R.,<sup>21</sup> Harwood A.,<sup>18</sup> Hasegawa S.,<sup>66</sup> Hasegawa Y.,<sup>93</sup> Hauser R.,<sup>60</sup> Hayakawa T.,<sup>43</sup> Hayden D.,<sup>51</sup> Head S.,<sup>55</sup> Heim S.,<sup>60</sup> Hellman S.,<sup>94</sup> Henke M.,<sup>34</sup> Hensel C.,<sup>31</sup> Herrberg R.,<sup>8</sup> Hershenhorn A.,<sup>97</sup> Hillier S.J.,<sup>10</sup> Hirayama S.,<sup>100</sup> Hod N.,<sup>98</sup> Hoffmann D.,<sup>56</sup> Holzbauer J.L.,<sup>60</sup> Hong T.M.,<sup>77</sup> Hooft van Huysduynen L.,<sup>64</sup> Howarth J.,<sup>55</sup> Hristova I.,<sup>8</sup> Huston J.,<sup>60</sup> Igonkina O.,<sup>70</sup> Ikeno M.,<sup>42</sup> Ilchenko Y.,<sup>25</sup> Ishikawa A.,<sup>43</sup> Ishino M.,<sup>42</sup> Iwasaki H.,<sup>42</sup> Izzo V.,<sup>67</sup> Jez P.,<sup>21</sup> Ji W.,<sup>54</sup> Johansen M.,<sup>94</sup> Johns K.,<sup>4</sup> Jones G.,<sup>55</sup> Joos M.,<sup>18</sup> Kadlecik P.,<sup>21</sup> Kajomovitz E.,<sup>97</sup> Kama S.,<sup>25</sup> Kanaya N.,<sup>100</sup> Kanega F.,<sup>100</sup> Kanno T.,<sup>102</sup> Kapliy A.,<sup>20</sup> Karamoun A.,<sup>2</sup> Kasieczka G.,<sup>35</sup> Kaushik V.,<sup>4</sup> Kawagoe K.,<sup>43</sup> Kawamoto T.,<sup>100</sup> Kazarov A.,<sup>78</sup> Kehoe R.,<sup>25</sup> Kessoku K.,<sup>100</sup> Khomich A.,<sup>34</sup> Khoriauli G.,<sup>83</sup> Kieft G.,<sup>70</sup> King M.,<sup>43</sup> Kirk J.,<sup>82</sup> Klemetti M.,<sup>57</sup> Kluge E.-E.,<sup>34</sup> Kobayashi T.,<sup>100</sup> Koeneke K.,<sup>24</sup> Kohn F.,<sup>31</sup> Koll J.D.,<sup>60</sup> Kolos S.,<sup>105</sup> Kono T.,<sup>32,24</sup> Konoplich R.,<sup>64</sup> Konstantinidis N.,<sup>52</sup> Koreyl K.,<sup>23</sup> Kordas K.,<sup>99</sup> Kotov V.,<sup>40</sup> Kowalewski R.V.,<sup>109</sup> Krasznahorkay A.,<sup>64</sup> Kraus J.,<sup>60</sup> Kubota T.,<sup>100</sup> Kugel A.,<sup>36</sup> Kunkle J.,<sup>77</sup> Kurashige H.,<sup>43</sup> Kuze M.,<sup>102</sup> Kwee R.,<sup>8</sup> Laforge B.,<sup>44</sup> Lambourne L.,<sup>52</sup> Landon M.,<sup>50</sup> Lane J.L.,<sup>55</sup> Lang V.,<sup>34</sup> Lankford A.J.,<sup>105</sup> Lanza A.,<sup>76</sup> Laranjeira Lima S.M.,<sup>18</sup> Larner A.,<sup>74</sup> Lehmann Miotto G.,<sup>18</sup> Lei X.,<sup>4</sup> Lellouch D.,<sup>110</sup> Lepold F.,<sup>34</sup> Levinson L.,<sup>110</sup> Lewis G.H.,<sup>64</sup> Liberali V.,<sup>61</sup> Linnemann J.T.,<sup>60</sup> Lipeles E.,<sup>77</sup> Lo Sterzo F.,<sup>85,86</sup> Lohse T.,<sup>8</sup> Losada M.,<sup>104</sup> Loureiro K.F.,<sup>104</sup> Luci C.,<sup>85,86</sup> Luminari L.,<sup>86</sup> Lundberg J.,<sup>94</sup> Lupu N.,<sup>97</sup> Macey T.,<sup>50</sup> Machado Miguns J.,<sup>48</sup> Mackeprang R.,<sup>21</sup> Maeno T.,<sup>15</sup> Maettig S.,<sup>32,24</sup> Magnoni L.,<sup>18</sup> Maiani C.,<sup>85,86</sup> Maltrana D.,<sup>90</sup> Mangeard P.-S.,<sup>60</sup> Mann A.,<sup>31</sup> Manner R.,<sup>36</sup> Mapelli L.,<sup>18</sup> Marino C.,<sup>38</sup> Martin B.,<sup>18</sup> Martin B.T.,<sup>60</sup> Martin T.,<sup>10</sup> Martin-Haugh S.,<sup>95</sup> Martyniuk A.,<sup>55</sup> Marx M.,<sup>55</sup> Marzano F.,<sup>86</sup> Masik J.,<sup>55</sup> Mastrandrea P.,<sup>86</sup> Matsushita T.,<sup>43</sup> McCarn A.,<sup>106</sup> Mechnich J.,<sup>70</sup> Medinnis M.,<sup>24</sup> Meier K.,<sup>34</sup> Melachrinou C.,<sup>20</sup> Mendoza Nava L.M.,<sup>104</sup> Meoni E.,<sup>6</sup> Mermod P.,<sup>74</sup> Merola L.,<sup>67,68</sup> Meroni C.,<sup>61</sup> Messina A.,<sup>18,86</sup> Mete A.S.,<sup>39</sup> Meyer C.P.,<sup>54</sup> Middleton R.P.,<sup>82</sup> Mikenberg G.,<sup>110</sup> Miller D.W.,<sup>89</sup>

Mills C.M.,<sup>33</sup> Mincer A.,<sup>64</sup> Mineev M.,<sup>40</sup> Misiejuk A.,<sup>51</sup> Moa T.,<sup>94</sup> Moenig K.,<sup>24</sup> Monk J.,<sup>52</sup> Monticelli F.,<sup>45</sup> Moore R.W.,<sup>2</sup> Mora Herrera C.,<sup>28</sup> Morel J.,<sup>31</sup> Morettini P.,<sup>30</sup> Moritz S.,<sup>54</sup> Morris J.D.,<sup>50</sup> Müller F.,<sup>34</sup> Müller T.,<sup>54</sup> Munwes Y.,<sup>98</sup> Murillo Garcia R.,<sup>105</sup> Musto E.,<sup>67,68</sup> Nagano K.,<sup>42</sup> Nagasaka Y.,<sup>37</sup> Narayan R.,<sup>35</sup> Navarro G.A.,<sup>104</sup> Negri A.,<sup>75,76</sup> Nelson S.,<sup>89</sup> Nemethy P.,<sup>64</sup> Neubauer M.S.,<sup>106</sup> Neusiedl A.,<sup>54</sup> Newman P.,<sup>10</sup> Nikiforov A.,<sup>8</sup> Nisati A.,<sup>86</sup> Nobe T.,<sup>102</sup> Nomoto H.,<sup>100</sup> Nozaki M.,<sup>42</sup> Nurse E.,<sup>52</sup> Ochi A.,<sup>43</sup> Oda S.,<sup>100</sup> Oh A.,<sup>55</sup> Ohm C.,<sup>94</sup> Okada S.,<sup>43</sup> Okawa H.,<sup>105</sup> Okumura Y.,<sup>66</sup> Olivito D.,<sup>77</sup> Omachi C.,<sup>43</sup> Osculati B.,<sup>29,30</sup> Oshita H.,<sup>93</sup> Ospanov R.,<sup>77</sup> Owen M.A.,<sup>55</sup> Özcan V.E.,<sup>11</sup> Ozone K.,<sup>42</sup> Padilla C.,<sup>6</sup> Panes B.,<sup>90</sup> Panikashvili N.,<sup>59</sup> Paramonov A.,<sup>3</sup> Parodi F.,<sup>29,30</sup> Pasqualucci E.,<sup>86</sup> Pastore F.,<sup>18</sup> Pauly T.,<sup>18</sup> Perera V.J.O.,<sup>82</sup> Perez Cavalcanti T.,<sup>24</sup> Perez E.,<sup>6</sup> Petcu M.,<sup>16</sup> Petersen B.A.,<sup>18</sup> Petersen J.,<sup>18</sup> Petrolo E.,<sup>86</sup> Phan A.,<sup>58</sup> Piegai R.,<sup>17</sup> Piendibene M.,<sup>79</sup> Pilkington A.,<sup>55</sup> Pinder A.,<sup>74</sup> Poddar S.,<sup>34</sup> Polini A.,<sup>12,13</sup> Pope B.G.,<sup>60</sup> Potter C.T.,<sup>57</sup> Prabhu R.,<sup>52</sup> Primavera M.,<sup>46,47</sup> Prokoshin F.,<sup>108</sup> Ptaček E.,<sup>71</sup> Qian W.,<sup>82</sup> Quadt A.,<sup>31</sup> Quinonez F.,<sup>90</sup> Rajagopalan S.,<sup>15</sup> Randle-Conde A.,<sup>25</sup> Reinsch A.,<sup>71</sup> Renkel P.,<sup>25</sup> Rescigno M.,<sup>86</sup> Riu I.,<sup>6</sup> Riva M.,<sup>61</sup> Robertson S.H.,<sup>57</sup> Robinson M.,<sup>71</sup> Roich A.,<sup>110</sup> Romano M.,<sup>12,13</sup> Romeo G.,<sup>17</sup> Romero R.,<sup>90</sup> Rose A.,<sup>95</sup> Rossi E.,<sup>67,68</sup> Ruiz Martinez A.,<sup>39</sup> Ryabov Y.,<sup>78</sup> Ryan P.,<sup>60</sup> Saavedra A.,<sup>96</sup> Sacco I.,<sup>79</sup> Safai Tehrani F.,<sup>86</sup> Sakamoto H.,<sup>100</sup> Salamanna G.,<sup>70</sup> Salamon A.,<sup>88</sup> Saland J.,<sup>1</sup> Salnikov A.,<sup>89</sup> Salvatore D.,<sup>22</sup> Salvatore F.,<sup>95</sup> Sandoval C.,<sup>104</sup> Sankey D.P.C.,<sup>82</sup> Santonico R.,<sup>87,88</sup> Santoyo Castillo I.,<sup>95</sup> Sarkisyan-Grinbaum E.,<sup>5</sup> Sasaki O.,<sup>42</sup> Savu D.,<sup>18</sup> Scannicchio D.A.,<sup>105</sup> Schaefer D.,<sup>70</sup> Schäfer U.,<sup>54</sup> Scharf V.L.,<sup>34</sup> Scheirich D.,<sup>59</sup> Schiavi C.,<sup>29,30</sup> Schlereth J.,<sup>3</sup> Schmitt K.,<sup>34</sup> Schmitt S.,<sup>35</sup> Schoening A.,<sup>35</sup> Schroder C.,<sup>54</sup> Schroer N.,<sup>36</sup> Schultz-Coulon H.-C.,<sup>34</sup> Schwienhorst R.,<sup>60</sup> Sekula S.,<sup>25</sup> Sfyrla A.,<sup>18</sup> Shamim M.,<sup>71</sup> Sherman D.,<sup>112</sup> Shimauchi A.,<sup>102</sup> Shimojima M.,<sup>65</sup> Shochet M.,<sup>20</sup> Shooltz D.,<sup>60</sup> Sicoe A.D.,<sup>18</sup> Sidoti A.,<sup>85,86</sup> Silbert O.,<sup>110</sup> Silverstein S.,<sup>94</sup> Simioni E.,<sup>54</sup> Sinev N.,<sup>71</sup> Siragusa G.,<sup>54</sup> Sivoklov S.,<sup>63</sup> Sjoen R.,<sup>73</sup> Sjölin J.,<sup>94</sup> Slagle K.,<sup>105</sup> Smith B.C.,<sup>33</sup> Soffer A.,<sup>98</sup> Soloviev I.,<sup>105</sup> Spagnolo S.,<sup>46,47</sup> Spiwoks R.,<sup>18</sup> Stabile A.,<sup>61</sup> Staley R.J.,<sup>10</sup> Stamen R.,<sup>34</sup> Stancu S.,<sup>105</sup> Stelzer J.,<sup>60</sup> Stockton M.C.,<sup>18</sup> Strauss E.A.,<sup>89</sup> Strom D.,<sup>71,24</sup> Su D.,<sup>89</sup> Subramania S.,<sup>2</sup> Sugaya Y.,<sup>72</sup> Sugimoto T.,<sup>66</sup> Sutton M.R.,<sup>92,95</sup> Suzuki Y.,<sup>42</sup> Taffard A.,<sup>105</sup> Taiblum N.,<sup>98</sup> Takahashi Y.,<sup>66</sup> Takeda H.,<sup>43</sup> Takeshita T.,<sup>93</sup> Tamsett M.,<sup>53</sup> Tan C.L.A.,<sup>10</sup> Tanaka S.,<sup>42</sup> Tani K.,<sup>43</sup> Tapprogge S.,<sup>54</sup> Tarem S.,<sup>97</sup> Tarem Z.,<sup>97</sup> Taylor C.,<sup>52</sup> Teixeira-Dias P.,<sup>51</sup> Thomas J.P.,<sup>10</sup> Thompson P.D.,<sup>10</sup> Thomson M.A.,<sup>19</sup> Tokushuku K.,<sup>42</sup> Tollefson K.,<sup>60</sup> Tomoto M.,<sup>66</sup> Tompkins L.,<sup>7</sup> Topfel C.,<sup>9</sup> Torrence E.,<sup>71</sup> Torres H.,<sup>44</sup> Touchard F.,<sup>56</sup> Traynor D.,<sup>50</sup> Tremblet L.,<sup>18</sup> Tricoli A.,<sup>18</sup> Tripiana M.,<sup>45</sup> Triplett N.,<sup>15</sup> True P.,<sup>60</sup> Tsiakiris M.,<sup>70</sup> Tsuno S.,<sup>42</sup> Tuggle J.,<sup>20</sup> Twomey M.S.,<sup>91</sup> Ünel G.,<sup>105</sup> Urquijo P.,<sup>14</sup> Urrejola P.,<sup>90</sup> Usai G.,<sup>20</sup> Vachon B.,<sup>57</sup> Vallecorsa S.,<sup>97</sup> Valsan L.,<sup>80,18</sup> van der Deijl P.,<sup>70,103</sup> Vandelli W.,<sup>18</sup> Vari R.,<sup>86</sup> Vaz Gil Lopes L.,<sup>48</sup> Veneziano S.,<sup>86</sup> Ventura A.,<sup>46,47</sup> Venturi N.,<sup>9</sup> Vercesi V.,<sup>76</sup> Vermeulen J.C.,<sup>70</sup> Volpi G.,<sup>27</sup> Wagner P.,<sup>77</sup> Wang M.,<sup>83</sup> Warburton A.,<sup>57</sup> Wardrope D.,<sup>52</sup> Washbrook A.,<sup>26</sup> Watkins P.M.,<sup>10</sup> Watson A.T.,<sup>10</sup> Watson M.,<sup>10</sup> Weidberg A.R.,<sup>74</sup> Wengler T.,<sup>18</sup> Werner P.,<sup>18</sup> Werth M.,<sup>105</sup> Wessels M.,<sup>34</sup> White M.,<sup>19</sup> Whiteson D.,<sup>105</sup> Wickens F.J.,<sup>82</sup> Wiedenmann W.,<sup>111</sup> Wielers M.,<sup>82</sup> Wijeratne P.A.,<sup>52</sup> Winklmeier F.,<sup>18</sup> Woods K.S.,<sup>57</sup> Wu S.-L.,<sup>111</sup> Wu X.,<sup>28</sup> Xella S.,<sup>21</sup> Yakovlev A.,<sup>40</sup> Yamazaki Y.,<sup>43</sup> Yang U.,<sup>55</sup> Yao L.,<sup>44</sup> Yasu Y.,<sup>42</sup> Yuan L.,<sup>44</sup> Zaitsev A.,<sup>81</sup> Zanello L.,<sup>85,86</sup> Zhang H.,<sup>60</sup> Zhang J.,<sup>3</sup> Zhao L.,<sup>64</sup> Zhou N.,<sup>105</sup> Zobernig H.,<sup>111</sup> zur Nedden M.<sup>8</sup>

<sup>1</sup> University at Albany, 1400 Washington Ave, Albany, NY 12222, United States of America

<sup>2</sup> University of Alberta, Department of Physics, Centre for Particle Physics, Edmonton, AB T6G 2G7, Canada

<sup>3</sup> Argonne National Laboratory, High Energy Physics Division, 9700 S. Cass Avenue, Argonne IL 60439, United States of America

<sup>4</sup> University of Arizona, Department of Physics, Tucson, AZ 85721, United States of America

<sup>5</sup> The University of Texas at Arlington, Department of Physics, Box 19059, Arlington, TX 76019, United States of America

<sup>6</sup> Institut de Física d'Altes Energies - IFAE, Edifici Cn, Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra (Barcelona), Spain

<sup>7</sup> Lawrence Berkeley National Laboratory and University of California, Physics Division, MS50B-6227, 1 Cyclotron Road, Berkeley, CA 94720, United States of America

<sup>8</sup> Humboldt University, Institute of Physics, Berlin, Newtonstr. 15, D-12489 Berlin, Germany

<sup>9</sup> University of Bern, Albert Einstein Center for Fundamental Physics, Laboratory for High Energy Physics, Sidlerstrasse 5, CH - 3012 Bern, Switzerland

<sup>10</sup> University of Birmingham, School of Physics and Astronomy, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, United Kingdom

<sup>11</sup> Bogazici University, Faculty of Sciences, Department of Physics, TR - 80815 Bebek-Istanbul

<sup>12</sup> Università di Bologna, Dipartimento di Fisica, viale C. Berti Pichat, 6/2, IT - 40127 Bologna, Italy

<sup>13</sup> INFN Sezione di Bologna, viale C. Berti Pichat, 6/2, IT - 40127 Bologna, Italy

<sup>14</sup> Physikalisches Institut, University of Bonn, Bonn, Germany

<sup>15</sup> Brookhaven National Laboratory, Physics Department, Bldg. 510A, Upton, NY 11973, United States of America

<sup>16</sup> National Institute of Physics and Nuclear Engineering, Bucharest-Magurele, Str. Atomistilor 407, P.O. Box MG-6, R-077125, Romania

<sup>17</sup> Universidad de Buenos Aires, FCEyN, Dto. Fisica, Pab I - C. Universitaria, 1428 Buenos Aires, Argentina

- <sup>18</sup> European Laboratory for Particle Physics - CERN, CH - 1211 Geneva 23, Switzerland
- <sup>19</sup> University of Cambridge, Cavendish Laboratory, J J Thomson Avenue, Cambridge CB3 0HE, United Kingdom
- <sup>20</sup> University of Chicago, Enrico Fermi Institute, 5640 S. Ellis Avenue, Chicago, IL 60637, United States of America
- <sup>21</sup> University of Copenhagen, Niels Bohr Institute, Blegdamsvej 17, DK - 2100 Kobenhavn 0, Denmark
- <sup>22</sup> INFN Gruppo Collegato di Cosenza and Università della Calabria, Dipartimento di Fisica, IT-87036, Arcavacata di Rende, Italy
- <sup>23</sup> Institute of Nuclear Physics, Polish Academy of Sciences, Cracow, Poland
- <sup>24</sup> Deutsches Elektronen-Synchrotron - DESY, Notkestr. 85, D-22603 Hamburg and Platanenallee 6, D-15738 Zeuthen, Germany
- <sup>25</sup> Southern Methodist University, Physics Department, 106 Fondren Science Building, Dallas, TX 75275-0175, United States of America
- <sup>26</sup> University of Edinburgh, Scotland, U.K.
- <sup>27</sup> INFN Laboratori Nazionali di Frascati, via Enrico Fermi 40, IT-00044 Frascati, Italy
- <sup>28</sup> Université de Genève, Section de Physique, 24 rue Ernest Ansermet, CH - 1211 Geneve 4, Switzerland
- <sup>29</sup> Università di Genova, Dipartimento di Fisica, via Dodecaneso 33, IT - 16146 Genova, Italy
- <sup>30</sup> INFN Sezione di Genova, via Dodecaneso 33, IT - 16146 Genova, Italy
- <sup>31</sup> Georg-August-Universität, II. Physikalisches Institut, Friedrich-Hund Platz 1, D-37077 Göttingen, Germany
- <sup>32</sup> Institut für Experimentalphysik, Universität Hamburg, Luruper Chaussee 149, 22761 Hamburg, Germany
- <sup>33</sup> Harvard University, Laboratory for Particle Physics and Cosmology, 18 Hammond Street, Cambridge, MA 02138, United States of America
- <sup>34</sup> Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Kirchhoff Institut für Physik, Im Neuenheimer Feld 227, D-69120 Heidelberg, Germany
- <sup>35</sup> Physikalisches Institut, Philosophenweg 12, D-69120 Heidelberg, Germany
- <sup>36</sup> Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Lehrstuhl für Informatik V, B6, 23-29, DE-68131 Mannheim, Germany
- <sup>37</sup> Hiroshima Institute of Technology, Faculty of Applied Information Science, 2-1-1 Miyake Saeki-ku, Hiroshima-shi, JP - Hiroshima 731-5193, Japan
- <sup>38</sup> Indiana University, Department of Physics, Swain Hall West 117, Bloomington, IN 47405-7105, United States of America
- <sup>39</sup> Iowa State University, Department of Physics and Astronomy, Ames High Energy Physics Group, Ames, IA 50011-3160, United States of America
- <sup>40</sup> Joint Institute for Nuclear Research, JINR Dubna, RU - 141 980 Moscow Region, Russia
- <sup>41</sup> University of Johannesburg, Department of Physics, PO Box 524, Auckland Park, Johannesburg 2006
- <sup>42</sup> KEK, High Energy Accelerator Research Organization, 1-1 Oho, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-0801, Japan
- <sup>43</sup> Kobe University, Graduate School of Science, 1-1 Rokkodai-cho, Nada-ku, JP Kobe 657-8501, Japan
- <sup>44</sup> Laboratoire de Physique Nucléaire et de Hautes Energies, Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), Université Denis Diderot (Paris-7), CNRS/IN2P3, Tour 33, 4 place Jussieu, FR - 75252 Paris Cedex 05, France
- <sup>45</sup> Universidad Nacional de La Plata, FCE, Departamento de Física, IFLP (CONICET-UNLP), C.C. 67,1900 La Plata, Argentina
- <sup>46</sup> Università del Salento, Dipartimento di Fisica, Via Arnesano IT - 73100, Lecce, Italy
- <sup>47</sup> INFN Sezione di Lecce, Via Arnesano IT - 73100 Lecce, Italy
- <sup>48</sup> Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas - LIP, Avenida Elias Garcia 14-1, PT - 1000-149 Lisboa, Portugal
- <sup>49</sup> Universidade de Lisboa, Lisbon, Portugal
- <sup>50</sup> Queen Mary University of London, Department of Physics, Mile End Road, London E1 4NS, United Kingdom
- <sup>51</sup> Royal Holloway, University of London, Department of Physics, Egham Hill, Egham, Surrey TW20 0EX, United Kingdom
- <sup>52</sup> University College London, Department of Physics and Astronomy, Gower Street, London WC1E 6BT, United Kingdom
- <sup>53</sup> Louisiana Technical University, Ruston, LA, United States of America
- <sup>54</sup> Universität Mainz, Institut für Physik, Staudinger Weg 7, DE - 55099 Mainz, Germany
- <sup>55</sup> University of Manchester, School of Physics and Astronomy, Manchester M13 9PL, United Kingdom
- <sup>56</sup> Centre de Physique des Particules de Marseille - CPPM, Aix-Marseille Université, CNRS/IN2P3, Marseille, France
- <sup>57</sup> McGill University, High Energy Physics Group, 3600 University Street, Montreal, Quebec H3A 2T8, Canada
- <sup>58</sup> University of Melbourne, School of Physics, AU - Parkville, Victoria 3010, Australia
- <sup>59</sup> The University of Michigan, Department of Physics, 2477 Randall Laboratory, 500 East University, Ann Arbor, MI 48109-1120, United States of America

- <sup>60</sup> Michigan State University, Department of Physics and Astronomy, High Energy Physics Group, East Lansing, MI 48824-2320, United States of America
- <sup>61</sup> INFN Sezione di Milano and Università di Milano, Dipartimento di Fisica, via Celoria 16, IT - 20133 Milano, Italy
- <sup>62</sup> University of Montreal, Group of Particle Physics, C.P. 6128, Succursale Centre-Ville, Montreal, Quebec, H3C 3J7, Canada
- <sup>63</sup> Lomonosov Moscow State University Skobeltsyn Institute of Nuclear Physics (MSU SINP), 1(2), Leninskii gory, GSP-1, Moscow 119991 Russian Federation, Russia
- <sup>64</sup> New York University, Department of Physics, 4 Washington Place, New York NY 10003, United States of America
- <sup>65</sup> Nagasaki Institute of Applied Science, 536 Aba-machi, JP Nagasaki 851-0193, Japan
- <sup>66</sup> Nagoya University, Graduate School of Science, Furo-Cho, Chikusa-ku, Nagoya, 464-8602, Japan
- <sup>67</sup> Università di Napoli, Dipartimento di Scienze Fisiche, Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo, via Cinthia, IT - 80126 Napoli, Italy
- <sup>68</sup> INFN Sezione di Napoli, Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo, via Cinthia, IT - 80126 Napoli, Italy
- <sup>69</sup> also at Università di Napoli Parthenope, via A. Acton 38, IT - 80133 Napoli, Italy
- <sup>70</sup> Nikhef National Institute for Subatomic Physics, and University of Amsterdam, Science Park 105, 1098 XG Amsterdam, Netherlands
- <sup>71</sup> University of Oregon, Center for High Energy Physics, Eugene, OR 97403-1274, United States of America
- <sup>72</sup> Osaka University, Graduate School of Science, Machikaneyama-machi 1-1, Toyonaka, Osaka 560-0043, Japan
- <sup>73</sup> University of Oslo, Department of Physics, P.O. Box 1048, Blindern, NO - 0316 Oslo 3, Norway
- <sup>74</sup> Oxford University, Department of Physics, Denys Wilkinson Building, Keble Road, Oxford OX1 3RH, United Kingdom
- <sup>75</sup> Università di Pavia, Dipartimento di Fisica Nucleare e Teorica, Via Bassi 6, IT-27100 Pavia, Italy
- <sup>76</sup> INFN Sezione di Pavia, Via Bassi 6, IT-27100 Pavia, Italy
- <sup>77</sup> University of Pennsylvania, Department of Physics, High Energy Physics Group, 209 S. 33rd Street, Philadelphia, PA 19104, United States of America
- <sup>78</sup> Petersburg Nuclear Physics Institute, RU - 188 300 Gatchina, Russia
- <sup>79</sup> INFN Sezione di Pisa and Università di Pisa, Dipartimento di Fisica E. Fermi, Largo B. Pontecorvo 3, IT - 56127 Pisa, Italy
- <sup>80</sup> University Politehnica Bucharest, Rectorat - AN 001, 313 Splaiul Independentei, sector 6, 060042 Bucuresti, Romania
- <sup>81</sup> State Research Center Institute for High Energy Physics, Moscow Region, 142281, Protvino, Pobeda street, 1, Russia
- <sup>82</sup> Rutherford Appleton Laboratory, Science and Technology Facilities Council, Harwell Science and Innovation Campus, Didcot OX11 0QX, United Kingdom
- <sup>83</sup> University of Regina, Physics Department, Canada
- <sup>84</sup> Universidade Federal do Rio De Janeiro, COPPE/EE/IF, Caixa Postal 68528, Ilha do Fundao, BR- 21945-970 Rio de Janeiro, Brazil
- <sup>85</sup> Università La Sapienza, Dipartimento di Fisica, Piazzale A. Moro 2, IT-00185 Roma, Italy
- <sup>86</sup> INFN Sezione di Roma I, Piazzale A. Moro 2, IT- 00185 Roma, Italy
- <sup>87</sup> Università di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Fisica, via della Ricerca Scientifica, IT-00133 Roma, Italy
- <sup>88</sup> INFN Sezione di Roma Tor Vergata, via della Ricerca Scientifica, IT-00133 Roma, Italy
- <sup>89</sup> SLAC National Accelerator Laboratory, Stanford, California 94309, United States of America
- <sup>90</sup> Pontificia Universidad Católica de Chile, Facultad de Física, Departamento de Física, Avda, Vicuna Mackenna 4860, San Joaquin, Santiago, Chile
- <sup>91</sup> University of Washington, Seattle, Department of Physics, Box 351560, Seattle, WA 98195-1560, United States of America
- <sup>92</sup> University of Sheffield, Department of Physics & Astronomy, Hounsfield Road, Sheffield S3 7RH, United Kingdom
- <sup>93</sup> Shinshu University, Department of Physics, Faculty of Science, 3-1-1 Asahi, Matsumoto-shi, JP - Nagano 390-8621, Japan
- <sup>94</sup> Stockholm University, Department of Physics, AlbaNova, SE - 106 91 Stockholm, Sweden
- <sup>95</sup> University of Sussex, Department of Physics and Astronomy, Pevensey 2 Building, Falmer, Brighton BN1 9QH, United Kingdom
- <sup>96</sup> University of Sydney, School of Physics, AU - Sydney NSW 2006, Australia
- <sup>97</sup> Technion, Israel Inst. of Technology, Department of Physics, Technion City, IL - Haifa 32000, Israel
- <sup>98</sup> Tel Aviv University, Raymond and Beverly Sackler School of Physics and Astronomy, Ramat Aviv, IL - Tel Aviv 69978, Israel
- <sup>99</sup> Aristotle University of Thessaloniki, Faculty of Science, Department of Physics, Division of Nuclear & Particle

Physics, University Campus, GR - 54124, Thessaloniki, Greece

<sup>100</sup> The University of Tokyo, International Center for Elementary Particle Physics and Department of Physics, 7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku, JP - Tokyo 113-0033, Japan

<sup>101</sup> Tokyo Metropolitan University, Graduate School of Science and Technology, 1-1 Minami-Osawa, Hachioji, Tokyo 192-0397, Japan

<sup>102</sup> Tokyo Institute of Technology, 2-12-1 O-Okayama, Meguro, Tokyo 152-8551, Japan

<sup>103</sup> University of Twente, Enschede, Netherlands

<sup>104</sup> Universidad Antonio Narino, Centro de Investigaciones, Cra 3 Este No.47A-15, Bogota, Colombia

<sup>105</sup> University of California, Irvine, Department of Physics & Astronomy, CA 92697-4575, United States of America

<sup>106</sup> University of Illinois, Department of Physics, 1110 West Green Street, Urbana, Illinois 61801, United States of America

<sup>107</sup> University of Uppsala, Department of Physics and Astronomy, P.O. Box 516, SE -751 20 Uppsala, Sweden

<sup>108</sup> Universidad Técnica Federico Santa María, Departamento de Física, Avda. España 1680, Casilla 110-V, Valparaíso, Chile

<sup>109</sup> University of Victoria, Department of Physics and Astronomy, P.O. Box 3055, Victoria B.C., V8W 3P6, Canada

<sup>110</sup> The Weizmann Institute of Science, Department of Particle Physics, P.O. Box 26, IL - 76100 Rehovot, Israel

<sup>111</sup> University of Wisconsin, Department of Physics, 1150 University Avenue, WI 53706 Madison, Wisconsin, United States of America

<sup>112</sup> Yale University, Department of Physics, PO Box 208121, New Haven CT, 06520-8121, United States of America

This is the ATLAS Trigger/DAQ Authorlist, version 11.10 (October 7, 2011).