



Джузеппе Спаццафумо родился в Карраре 29 декабря 1959 г. После классической средней школы, в 1984 г. окончил факультет машиностроения в Пизанском университете, где защитил диплом «Проектирование установки по производству водорода путем фотосинтетического процесса».

Впоследствии он служил в итальянском военно-морском флоте военно-морским инженером.

После военной службы получил степень доктора наук в области энергетики в Университете Пизы, где защитил диссертацию: «Использование топливных элементов с расплавленным карбонатным электролитом в системах производства электроэнергии».

В 1992–2002 гг. работал научным сотрудником, а в 2002 г. – в качестве доцента в Университете Кассино.

С 1989 г. вел различные курсы: «Тепловые и атомные электростанции», «Установки для комбинированного производства и энергосбережения», «Машины и специальные энергетические системы», «Технологии возобновляемых источников энергии», «Водородные энергетические системы», «Элементы механики, применяемые к машинам», «Машины и окружающая среда», «Гидравлические машины», «Системы для энергетики и окружающей среды», «Системы преобразования энергии» и «Устойчивые энергетические технологии».

Д. Спаццафумо был руководителем или одним из руководителей нескольких диссертаций, обсуждавшихся на факультете инженерии университетов Пизы и Кассино, рецензентом кандидатских диссертаций студентов из других университетов Италии, а также за рубежом.

Научная деятельность сосредоточена главным образом на системах водородной энергетики и системах топливных элементов. Написано более 80 научных работ, опубликованных в национальных и международных журналах и трудах конференций, и одна книга в соавторстве (Бент Соренсен и Джузеппе Спаццафумо «Водород и топливные элементы»).

Был научным руководителем ряда проектов, финансируемых правительством Италии, региона Лацио, ENEA и ENEL, и был международным руководителем исследования по использованию водорода в качестве энергоносителя в Коста-Рике; имеет четыре патента.

Д. Спаццафумо принимал участие в нескольких национальных и международных конференциях, часто в роли приглашенного докладчика, а также в различных круглых столах по проблемам водорода в Италии и за рубежом.

Принимал участие в разработке «Системы хранения энергии» для Энциклопедии систем жизнеобеспечения, опубликованной ЮНЕСКО и Всемирным фондом воды. Получил предложение написать приложение к итальянскому изданию книги Питера Хоффмана «Эра водорода». Внес свой вклад в разработку «Руководящих принципов определения стратегического плана развития водородного энергетического вектора» (на итальянском языке), опубликованного на Итальянском водородном форуме.

С 1989 г. Д. Спаццафумо выступал в качестве рецензента международных журналов, а также статей, представленных на нескольких международных конференциях. Кроме того, поступали редакционные предложения от имени некоторых издателей.

Являлся членом научных комитетов и председателем технических сессий на нескольких национальных и международных конференциях. В течение нескольких лет был членом Международного консультативного совета журнала «Электрохимическая энергетика».

В 1995 г. создал серию HYPOTHESIS (Международный симпозиум по теоретическим и техническим решениям HYDROGEN POWER), а также является координатором международных симпозиумов HYPOTHESIS и возглавляет научный комитет. Принимал участие в организации первой конференции «Новые энергетические рубежи» (2005 г., Гаета, Италия), был председателем второй Всемирной конвенции по водородным технологиям (2007 г., Монтекатини Терме, Италия).

На факультете инженерного дела Университета Кассино и в сотрудничестве с Итальянским форумом водорода, региона Лацио, Автомобильной технической ассоциацией, организовывал различные семинары и неоднократно проводил презентации по топливным элементам, водородным тяговым альтернативным средствам в Италии и за рубежом (Россия и Коста-Рика).

Профессор Дж. Спаццафумо являлся организатором семинаров по водородным энергетическим системам некоторых торговых выставок и организовал «Итальянский остров» в рамках групповой выставки по водородным и топливным элементам на Ганноверской выставке 2006 г.

В 1997 г. основал Итальянский водородный форум, где был секретарем (1997–2006 гг.) и президентом (2007–2012 гг.). С 1999 г. является членом Совета директоров MABE (IANE) и президентом Отдела энергетических систем водорода MABE, созданного в 2018 г.

В 2018 г. получил премию MABE Рудольф А. Эррен.

