



Dr. Paolo Negro

*Научен ръководител, Съвместен Научен Център на Европейската комисия (JRC)
Ръководител на проект в Европейска Лаборатория за Изследване на Конструкции (ELSA)*

Dr. Paolo Negro

*Research officer at the European Commission, Joint Research Centre (JRC)
Project leader at the European Laboratory for Structural Assessment (ELSA)*

Д-р Negro има дългогодишен опит и изследователска дейност в областта на сеизмичното инженерство и екологичното проектиране на сгради.

Преди да работи за Европейската комисия, д-р Negro като строителен инженер проектира граждански и промишлени сгради, със сглобяеми и предварително напрегнати елементи, също с иновативни решения, най-вече в сеизмични райони. Като инженер-консултант, той допринесе за проектирането на ядрена и топлоелектрическа централа и за морски терминали, както и за проекта за реконструкция на две катедрали, разрушени от земетресението във Фриули.

Д-р Negro е ръководил много изследователски проекти в ELSA, като същевременно е член на Технически комитет ISO TC71, Бетон, стоманобетон и предварително напрегнат бетон, и председателства два подкомитета, отговарящи за изготвянето на нови норми, и в Техническият комитет TC13, Сеизмичен дизайн, на Европейската конвенция за стоманени конструкции.

Д-р Negro представлява Съвместния Изследователски Център в COST Action C25, Устойчивост на конструкциите и понастоящем ръководи JRC Action SAFESUST, Влияние на устойчивостта и изискванията за енергийна ефективност върху проектирането и модернизиранието на сгради. Той е член на *fib* Комисия COM7, Устойчивост *fib* – международна федерация по бетон/.

Dr. Negro has a long experience and record of research activity in earthquake engineering and environmental design of buildings.

Prior to working for the European Commission, Dr. Negro was a structural engineer and performed the design of civil and industrial buildings, with precast and prestressed elements, also with innovative solutions, mostly in seismic areas. As a consulting engineer, he contributed to the design of a nuclear and a thermal power plant and of maritime terminals as well as to the project for the reconstruction of two cathedrals destroyed by the Friuli Earthquake.

Dr. Negro has been leading many research projects at ELSA, serving as liaison member in the Technical Committee ISO TC71, Concrete, Reinforced Concrete and Prestressed Concrete, chairing two subcommittee in charge of drafting new norms, and in the Technical Committee TC13, Seismic Design, of the European Convention for Constructional Steelwork.

Dr. Negro has been representing the Joint Research Centre in the COST Action C25, Sustainability of Constructions, and is currently leading the JRC Action SAFESUST, Impact of sustainability and energy efficiency requirements on building design and retrofit. He is a member of the *fib* Commission COM7, Sustainability.