

Curriculum: Prof. Ing. **Alberto Mazzucato**

Professore ordinario di Geotecnica e docente allo IUAV fino al 2017, anno di quiescenza. È autore di cento pubblicazioni scientifiche apparse su riviste specializzate e presentate a convegni Nazionali ed Internazionali che riguardano i vari campi della Geotecnica, della Geotecnica Stradale e della Tecnica delle Fondazioni. E' stato relatore nelle sessioni speciali riguardanti le opere di cui sopra in tre Convegni Nazionali di Geotecnica, e relatore generale di una sessione nel XXVI Convegno Nazionale di Geotecnica, Roma 2017 con la relazione *L'ingegneria geotecnica nella gestione e conservazione delle opere interne e di difesa portuale*. Ha partecipato al gruppo di lavoro UNI riguardante la normativa europea sull'impiego dei Geotessili e dei prodotti Affini e della Commissione EUROCODICI EC_7 istituita dall'Associazione Geotecnica Italiana.

Le ricerche hanno riguardato anche gli edifici monumentali, i siti storici ed ambientali affetti da rischi di vario tipo che richiedono per la loro mitigazione dispositivi ed interventi che sono riconducibili all'ingegneria geotecnica. Di particolare rilievo sono stati gli studi e le ricerche condotte nell'area di San Vitale Galla Placidia, Santa Croce in Ravenna mediante l'installazione di complesse strumentazioni per il controllo dei moti dell'acqua, del movimento del terreno, degli spostamenti differenziali e totali delle strutture e del comportamento del quadro fessurativo delle opere che ha consentito di raccogliere gli elementi per un giudizio sul comportamento futuro delle opere, sul loro grado di sicurezza e sui provvedimenti da adottare per la loro salvaguardia.

Si è inoltre occupato recentemente dello studio del comportamento meccanico dei terreni e delle opere di fondazione della città di Venezia nell'ambito della ricerca del Work Package 2 "*Caratterizzazione del sottosuolo per indagini sismiche nella città storica di Venezia*", in collaborazione con il laboratorio di Scienze della Terra TERRALAB dell'Università IUAV di Venezia.

Membro del "Comitato tecnico scientifico in materia di rischio idraulico e geologico", incaricato di fornire il necessario supporto tecnico alle attività commissariali per il superamento dell'emergenza derivante dagli eventi alluvionali che hanno colpito il territorio della Regione Veneto nei giorni dal 31 ottobre al 2 novembre 2010 (Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3906 del 13/11/2010).