

**CURRICULUM ATTIVITÀ SCIENTIFICA, DIDATTICA E PROFESSIONALE**

di Aldo Muntoni

Marzo 2019

Aldo Muntoni è professore ordinario di Ingegneria Sanitaria-Ambientale presso l'Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Ingegneria civile, ambientale ed Architettura. Presso l'Università degli Studi di Cagliari dal 1997 ad oggi ha ricoperto la titolarità di corsi di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Gestione ed Impianti di Trattamento dei Rifiuti Solidi e di Bonifica di Siti Contaminati per i vari ordinamenti. E' stato relatore di numerose tesi di laurea per i vari ordinamenti, diverse delle quali sviluppate in ambito Internazionale, nonché referente di accordi Erasmus. E' Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie della Terra e dell'Ambiente e del Dottorato di Ricerca in Geoingegneria e Tecnologie Ambientali, ed è stato tutore di diverse tesi di Dottorato di Ricerca, una delle quali ha portato al titolo di Dottore Europeo. La sua attività didattica si è estrinsecata anche nell'ambito di master universitari e numerosi corsi di aggiornamento/formazione, seminari e workshop in ambito Internazionale e Nazionale. Nello svolgere la sua attività didattica e scientifica ha sviluppato contatti proficui ed è inserito in contesti di prestigio Internazionale e Nazionale. Fa parte dell'IWWG - International Waste Working Group, nell'ambito del quale è componente dello Scientific Advisory Panel ed opera in seno ai task group Hydrogen Production, di cui è chairman, e PHOENIX - Waste Combustion Residues. Fa parte del GITISA - Associazione dei Docenti Universitari di Ingegneria-Sanitaria Ambientale, dell'ANDIS - Associazione Nazionale di Ingegneria Sanitaria-Ambientale; rappresenta la propria Università nell'ambito della RECONNET - Rete Italiana sulla Gestione e Bonifica dei Siti Contaminati; afferisce al CINIGeo - Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Ingegneria delle Georisorse, costituito dalle Università di Cagliari, Bologna, Roma "La Sapienza" e Trieste. Dal 2004 è associato all' IGAG - Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria del CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche. Svolge su invito attività di revisione per numerose riviste Internazionali del settore edite da note case editrici quali Elsevier, Taylor&Francis, Mary Ann Liebert. Dall'anno 1991 ad oggi svolge attività scientifica di ricerca che si è esplicitata nella pubblicazione di circa 190 manoscritti tra memorie su riviste Internazionali e Nazionali di rilevante collocazione editoriale, capitoli di volumi Internazionali e Nazionali, memorie su atti di convegni, simposi e conferenze Internazionali e Nazionali. Tali manoscritti sono incentrati sui risultati di attività di ricerca riguardanti in prevalenza, la gestione ed il trattamento di rifiuti solidi e la bonifica di matrici solide. L'attività di ricerca svolta lo ha portato ad essere responsabile di diversi progetti di ricerca e convenzioni in ambito Internazionale e Nazionale, coordinare unità di ricerca, nonché supervisionare l'attività di numerosi assegnisti di ricerca e contrattisti. In questo contesto ha instaurato proficui rapporti di collaborazione con numerosi centri di ricerca Internazionali (di: Regno Unito, Germania, Danimarca, Austria, Australia, Giappone, Stati Uniti, Spagna, Sud Africa, Cile), da diversi dei quali è stato invitato in loco per collaborare ad attività di ricerca e tenere conferenze, nonché con gruppi di ricerca di Atenei Italiani. Ha conseguito diversi riconoscimenti per la sua attività scientifica, tra i quali il "National Energy Globe Award" per l'Italia nel 2010 per la sua attività di ricerca sulla produzione combinata di idrogeno e metano da residui biodegradabili con metodi biologici.

Cagliari, Marzo 2019

Aldo MUNTONI



**amuntoni@unica.it**  
**070 6755546**