



# Seminari Tecnici

**oic SF**  
ORDINE INGEGNERI CAGLIARI  
SCUOLA DI FORMAZIONE

venerdì **7 SETTEMBRE 2018**

Sala formazione **ORDINE INGEGNERI CAGLIARI** - Via Tasso, 33

## NANOREMEDIATION DI ACQUIFERI CONTAMINATI

Il seminario affronterà le nozioni fondamentali relative alla “nanoremediation”, ossia all’utilizzo di nanoparticelle reattive per la bonifica di acquiferi contaminati.

**15:00 > 19:00**

**Prof. Ing. Rajandrea Sethi**

Ordinario di Ingegneria degli Acquiferi - Politecnico di Torino

- Introduzione <
- Nanomateriali reattivi <
- Proprietà dei fluidi contenenti nanomateriali <
- Proprietà dei fluidi contenenti nanomateriali <
- Test di laboratorio <
- Modellazione dell’iniezione <
- Tecniche di iniezione nel sottosuolo <
- Applicazioni <

### **OBIETTIVI:**

Il seminario affronta l’innovativo sistema di controllo della distribuzione spaziale di nanoparticelle in falda che consente di rimuovere in maniera mirata i contaminanti cancerogeni dalle acque sotterranee. È il frutto del lavoro pluriennale che ha valso al team di ricerca di Ingegneria degli Acquiferi, Dipartimento di Ingegneria dell’Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture-DIATI, del Politecnico di Torino la pubblicazione dello studio “Controlled Deposition of Particles in Porous Media for Effective Aquifer Nanoremediation” sul Scientific Reports, nota rivista del gruppo Nature e punto di riferimento della comunità scientifica internazionale.

### **CREDITI FORMATIVI:**

Ai sensi del regolamento per la formazione continua, agli ingegneri che parteciperanno all’intero seminario saranno riconosciuti **4 CFP**.

### **COSTI:**

La quota di partecipazione al seminario è **25€+IVA**.

### **MODALITÀ DI ISCRIZIONE**

Per gli iscritti all’Ordine Ingegneri di Cagliari: <http://webadmin.albowed-ing.net/WebAdmin/Public/Login.aspx>  
per gli altri Professionisti: <http://webcorsi.albowed-ing.net/Public/Lista.aspx?f=1> (tasto “ISCRIVITI”)

### **DIRITTO DI RECESSO**

Ogni partecipante può fruire del diritto di recesso. La disdetta deve avvenire unicamente tramite mail ([info@formazioneoic.it](mailto:info@formazioneoic.it)) entro le 48 ore antecedenti l’inizio dell’evento. In tal caso verrà restituita al partecipante la quota versata mediante bonifico bancario. Nessun recesso potrà essere esercitato oltre i termini suddetti, pertanto qualsiasi successiva rinuncia alla partecipazione non darà diritto ad alcun rimborso della quota di iscrizione versata, né all’utilizzo della stessa come fondo per successivi eventi a pagamento.

La Segreteria, per esigenze organizzative, si riserva la facoltà di modificare le date degli eventi, rispetto al calendario inizialmente prestabilito, o di annullare l’evento in caso non si dovesse raggiungere il numero minimo di discenti. A tutti gli iscritti verranno comunicate tempestivamente tutte le variazioni che si dovessero apportare agli eventi in calendario.