



DESCRIZIONE DEI CONTENUTI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI

di cui all'art. 2 del D.R. n. 82 del 09.03.2006

| Area/Settore Scientifico disciplinare | Descrizione dei contenuti scientifico-disciplinari del settore |
|---|---|
| <p>AREA 08</p> <p><i>Ingegneria Civile e Architettura</i></p> <p>SETTORE ICAR/03</p> <p><i>Ingegneria Sanitaria - Ambientale</i></p> <p>SETTORI AFFINI</p> <p><i>ICAR/02</i></p> | <p>I contenuti scientifico-disciplinari investono aspetti ingegneristici nella tutela degli equilibri degli ecosistemi e nella prevenzione dell'inquinamento chimico, fisico e biologico. Includono studi sui cicli biologici, sulle alterazioni ecologiche, sulla dispersione ed il decadimento degli inquinanti nei corpi solidi porosi, liquidi e aeriformi, sulla ecotossicologia, sull'impatto ed il rischio ambientale. Si applicano alle tecnologie industriali pulite; al disinquinamento dell'aria; alla progettazione, valutazione d'impatto, costruzione, gestione delle opere e degli impianti per il trattamento e smaltimento dei rifiuti solidi e liquidi e degli effluenti gassosi civili e industriali e per la depurazione e potabilizzazione delle acque; alla reattoristica ed ai bioreattori; alle tecniche di bonifica dei siti contaminati; alla metrologia e la certificazione di qualità ambientali.</p> |