

# Inquinamento: a Trieste cinque «super-esperti»

Dispersione di particolato inquinante nella bassa atmosfera, previsione delle concentrazioni di sostanze inquinanti nel golfo di Trieste e più in generale la modellazione matematica dell'evoluzione di sostanze particellari in problematiche ambientali e industriali protagonista di una scuola avanzata di Ingegneria. «Lagrangian techniques for multiphase flows» è il titolo dell'iniziativa organizzata dal Cigra dell'Università di Trieste, dall'Eindhoven University of Technology e dall'Ictp. La scuola è coordinata congiuntamente dal prof. Vincenzo Armenio (docente di Idraulica ambientale e direttore del dottorato in "Environmental and industrial fluid mechanics" dell'ateneo giuliano), dal prof. Kuerten (Tue Eindhoven) e dal prof. Sreenivasan, direttore dell'Ictp. «Sul nostro territorio regionale sono presenti impianti industriali che emettono in mare e nell'atmosfera una notevole quantità di particolato - spiega Armenio -. Inoltre in sede politica si discute sull'eventualità di porre in una zona costiera dall'equilibrio bio-chimico molto delicato un impianto di rigassificazione che po-

trebbe influenzare la qualità delle acque costiere. Nella nostra regione sono presenti industrie a elevato contenuto tecnologico per i quali la fluidodinamica di sistemi multifase costituisce una parte integrante del processo industriale. Il fine della scuola è proprio di fornire lo stato dell'arte delle metodologie matematiche per lo studio di tali tipi di problematiche. Ecco perché - dice il ricercatore - stati invitati come relatori cinque tra i maggiori esperti al mondo del settore. La partecipazione degli studenti del dottorato (il bando è aperto) è poi una indicazione molto forte di quanto il nostro sistema di istruzione avanzato (post-laurea) sia attento verso tematiche applicative, a elevato contenuto tecnologico, di forte impatto sul territorio». Al corso, che si tiene in inglese in aula Bachelet da oggi (inizio 8.30) a venerdì, partecipano 40 ricercatori provenienti da tutta Europa. La scuola è sponsorizzata dal Cigra, dall'Unione europea, dal Centro di ricerca olandese «Burgercentrum», dall'«European research community on flow turbulence and combustion» e dal Centro internazionale di fisica teorica di Trieste.