

# Il microscopio scandaglia il traffico e gli inquinanti

la Nuova Ferrara — 11 aprile 2004 pagina 12 sezione: CRONACA

Si chiama Centro per la Modellistica, il Calcolo e la Statistica (CMCS) ed è nato pochi mesi fa dalla collaborazione fra le due facoltà più giovani dell'università estense: Economia e Architettura. Promotori, il preside di Economia Patrizio Bianchi, il direttore del Dipartimento di Economia, istituzioni e territorio Fausto Segala ed il direttore del Dipartimento di Architettura Claudio Alessandri. L'idea ha potuto avvalersi fin dal principio della collaborazione dei professori Lorenzo Pareschi (Architettura), vicedirettore del Dipartimento di Matematica, e Luigi Salmaso (Ingegneria a Padova ed Economia a Ferrara). La nascita della struttura interdipartimentale punta a superare un limite tipico delle piccole facoltà: l'assenza di un centro autonomo di Modellistica e Statistica. Da quest'anno il nucleo è attivo per intraprendere e sostenere progetti di ricerca in Italia e all'estero, attività formative specialistiche di eccellenza (tesi di laurea, tesi di dottorato, corsi di specializzazione, seminari di aggiornamento, master, ecc.), la realizzazione di software specialistici di interesse industriale e amministrativo per la simulazione dei modelli e l'analisi statistica dei dati. L'agenda di lavoro è già corposa e prevede per il primo anno l'attuazione di progetti di ricerca come la costruzione e simulazione di modelli in ambiti diversi, da quello ambientale a quello economico, sociale, tecnologico e medico-farmacologico. Saranno studiate le polveri inquinanti nell'atmosfera, la loro interazione con le variazioni climatiche ambientali e il loro impatto sul territorio, il traffico automobilistico con uno studio basato sulla simulazione di nuovi tratti (auto)stradali ed il loro effetto sul traffico locale, saranno eseguite analisi statistiche socio-economico-demografiche applicate alle città e al territorio e indagini campionarie sulla qualità urbana dei servizi e delle infrastrutture. Il direttore del CMCS è Lorenzo Pareschi, professore associato di Analisi numerica della facoltà di Architettura, il vicedirettore è Luigi Salmaso, professore associato di Statistica presso la facoltà di Ingegneria di Padova e docente presso la facoltà di Economia di Ferrara; il Consiglio direttivo è composto dai professori Lorenzo Pareschi, Fausto Segala, Luigi Salmaso, Claudio Alessandri.

[http://ricerca.gelocal.it/lanuovaferrara/archivio/lanuovaferrara/2004/04/11/UC4PO\\_V1103.html](http://ricerca.gelocal.it/lanuovaferrara/archivio/lanuovaferrara/2004/04/11/UC4PO_V1103.html)