

# DAVID REMOTTI

## Esperto di sistemi informativi territoriali

---

### *Dati personali*

Nato a Roma il 27 luglio 1958

Residente in Roma, via Annia 16, 00184, tel. 7096327; 348-5254661; daremott@tiscali.it

Coniugato, due figli

Nazionalità italiana

Laureato in Scienze Statistiche e Demografiche presso l'Università degli Studi di Roma, il 29- 6-1982 con il voto di 110/110 e lode

Socio di Agros Realizzazioni srl, società nella quale svolge le funzioni di direttore tecnico

### *Competenze specifiche:*

Gestione progetti, coordinamento gruppi di lavoro, preparazione di bandi e capitolati di gara, redazione di specifiche tecniche

Progettazione di Banche Dati e Sistemi Informativi

Ambienti software: Oracle, ESRI, Microsoft (Access, Sql-Server, Visio, Visual Basic),

Lingue conosciute: italiano, inglese

### *Attività in corso*

In **Agros Realizzazioni srl** coordina le attività del progetto **MGCP** per conto di Telespazio spa, e la redazione dello Studio di Impatto Ambientale per il nuovo elettrodotto 380 kV “trasversale veneta”, per conto di Terna spa

Da luglio 2009 è consulente della **Regione Calabria**, dipartimento infrastrutture e lavori pubblici, per la progettazione del Sistema Informativo Territoriale per il Monitoraggio e del Sistema per la gestione delle Concessioni Idriche

### *Collaborazioni recenti*

Dal 2000 al 2005, responsabile del Laboratorio GIS del **Centro Interregionale**, dove si è occupato del supporto tecnico alle regioni Obiettivo 1 nell'ambito dell'Intesa Stato-Regioni sui Sistemi Informativi Geografici; in particolare ha coordinato i seguenti progetti:

- Repertorio Cartografico Nazionale
- Database Nazionale degli Strati Prioritari (DBprior10k)
- Implementazioni sperimentali di DB topografici aderenti alle “Specifiche comuni dei database topografici di interesse generale (1007)” nelle regioni Sicilia e Sardegna
- Sperimentazioni applicative di DB multiscala per la convivenza nello stesso DB di informazioni provenienti da diverse amministrazioni ed acquisite a scale diverse
- Realizzazione di modelli tridimensionali delle regioni Obiettivo 1

Inoltre ha partecipato al gruppo di lavoro per le specifiche comuni dei database topografici di interesse generale

Da Febbraio 2006 a giugno 2009 è consulente del **Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti**, Direzione generale Reti, per il progetto di sistema Informativo per il monitoraggio delle reti idriche delle regioni obiettivo 1.

Dal 2004 al 2009 è collaudatore dei vari progetti che si sono susseguiti per la realizzazione del Data Base Multiprecisione della **Regione Sardegna**

Da luglio 2006 a maggio 2009 partecipa al Comitato Scientifico del RTI Telespazio-RILTER per la realizzazione del database topografico per il Sistema Informativo Territoriale della **Regione Puglia**

Da Marzo 2006 a giugno 2007 è consulente di **SOGESID spa**, per la conversione dei dati relativi alle opere idriche delle regioni obiettivo 1, in un GeoDatabase Oracle

Da giugno 2005 a dicembre 2006 segue per **Regione Lazio** il progetto Technolange (programma INTERREG - MEDOCC): aggiornamento della carta dell'uso del suolo e analisi comparata delle terminologie ambientali e della pianificazione territoriale

Da ottobre 2005 a giugno 2006 è consulente della **Provincia Autonoma di Trento** per la progettazione del SIAT (Sistema Informativo Ambiente e Territorio)

Dal 2004 al 2006 è collaudatore del DataBase Geografico della **Regione Sardegna**, progetto per il quale ha collaborato alla redazione delle specifiche tecniche

Da settembre 2004 a dicembre 2006 partecipa al progetto SigmaTer - regione Abruzzo, per conto della società **Cordata srl**; in quest'ambito è responsabile del sistema di integrazione, della realizzazione di 4 applicazioni locali, e della gestione operativa del Centro Servizi

In **Agros Realizzazioni srl** coordina le attività per lo sviluppo di **SIT comunali in ambiente web**, lo sviluppo di un sistema di **catalogazione delle ortofoto digitali per Telespazio**, lo sviluppo del software per il progetto Sigmater – Abruzzo, 2 progetti di sviluppo software per conto della Sovrintendenza archeologica del Comune di Roma, e lo sviluppo di un datawarehouse geografico con software open source.

## ***Collaborazioni precedenti***

***2001-2004***

**Laziomatica spa:** supporto tecnico progetti area Territorio

**Agros srl:** progetti MASS e AGRIT (per conto di Telespazio), il sistema informativo territoriale del Comune di Nemi, la pubblicazione sul sito web di ANPA della banca dati degli interventi ex-legge 180/98, il GIS del Parco Nazionale del Pollino, la banca dati dei materiali archeologici della Sovrintendenza Comunale di Roma, la pubblicazione su web della cartografia archeologica del VI municipio del comune di Roma, la realizzazione del CD-ROM Valle del Senni (per conto CNR), le carte di uso del suolo al 10.000 delle provincie di Bolzano e dell'Aquila, la banca dati dei casi di inquinamento delle acque sotterranee e delle cavità naturali per il Dipartimento della Protezione civile

**TCI spa:** responsabile tecnico di 2 progetti di ricerca della U.E. (programma IST): EMPLOY (condivisione di informazioni per il monitoraggio dei fondi strutturali) e OSIRIS (diffusione di informazioni in emergenze idrauliche)

**ANPA:** coordinatore del settore GIS per il progetto “Cartografia del Rischio Idrogeologico”; realizzazione della base dati per la gestione del monitoraggio degli interventi finanziati dalla Legge 180/98

1997-2000

**INPDAP:** preparazione degli studi di fattibilità, per la realizzazione del Nuovo Sistema Informativo, e supporto metodologico nella redazione del Piano Triennale; in particolare ha predisposto gli studi di fattibilità e la documentazione tecnica ed amministrativa per permettere il bando di appalti concorso finalizzati alla realizzazione delle componenti:

- Pensioni e Contributi,
- Monitoraggio dei contratti e Sistema di Qualità,
- Gestione del Patrimonio Immobiliare
- Contabilità Integrata e Controllo di Gestione

**INPDAP:** coordinatore del progetto di migrazione delle banche dati

**Fondazione ENASARCO:** preparazione della documentazione tecnica per il bando di un appalto concorso riguardante la realizzazione del nuovo sistema informativo

**Agros srl:** coordinamento dell'area GIS; in particolare i progetti Agrit, Posidonia, Ureqisy (Telespazio), il progetto Transitalia: cartografia ed analisi statistiche dei danni alle foreste dell'Appennino (per il Centro Interregionale), lo studio per la valutazione dell'impatto ambientale della discarica di Borgo Montello (per ENEA)

**INEA:** consulente per il progetto "Studio sull'uso irriguo della risorsa idrica" (PO risorse idriche - Irrigazione)

**ANPA:** progetto Ithaca - sviluppo del software applicativo per la gestione del sistema informativo delle faglie capaci e dei siti paleosismici

**CESTER** (Centro studi territoriali – Università di Tor Vergata): informatizzazione della Carta Archeologica dell'Agro Romano

**Dipartimento della Protezione Civile:** progetto FIERS - Fire Events Risk Assessment through Remote Sensing

**Corpo Forestale dello Stato:** formazione ed assistenza tecnica per l'introduzione di strumenti GIS

1994-1996

**Dipartimento della Protezione Civile:** consulenza informatica, in particolare per:

- il piano triennale 1995 e 1996, con il progetto del nuovo sistema informativo
- i documenti di programma dei progetti SIGE-SIT e SSD
- il progetto di riorganizzazione dei supporti tecnologici in Sala Operativa
- i progetti per l'utilizzo di immagini da satellite nella gestione delle emergenze
- corso per "Esperti di Protezione Civile": coordinamento dell'area informatica e docenza per circa 120 ore
- corsi per "Disaster Manager": docenza di "Strumenti informatici per la Protezione Civile" per 20ore

**Dipartimento della Protezione Civile:** conversione in ambiente PC e successiva revisione del modello di simulazione sismica

- Dipartimento dei Servizi Tecnici Nazionali:** redazione dello studio di fattibilità per l'adeguamento del Sistema Informativo del Servizio Nazionale Dighe
- ESRI Italia spa:** collaborazione al progetto VPPS, per la realizzazione del Sistema di valutazione della pericolosità sismica, per conto del Servizio Sismico Nazionale
- Telespazio spa:** carta della stratificazione a fini agricoli del territorio della Comunità Europea, nell'ambito del progetto MARS.
- ENEA:** Sviluppo di un sistema informativo per la localizzazione ottimale di impianti che provocano diffusioni di inquinanti in atmosfera.
- Dipartimento dei Servizi Tecnici Nazionali:** progettazione di alcune componenti del sistema informativo del Servizio Geologico Nazionale (consorzio Geodoc)
- Istituto Centrale del Catalogo e Documentazione:** predisposizione di un nuovo programma di consultazione e aggiornamento della banca dati di Pompei
- Regione Calabria:** sviluppo di un sistema informativo ad interfaccia vocale per la diffusione al pubblico di dati meteorologici
- Tecnimont spa:** sviluppo di un sistema informativo di modellazione della qualità dell'aria in presenza di inquinanti atmosferici, (progetto PHARE). Installazione del sistema e realizzazione di un corso per l'utilizzo del sistema presso l'istituto di medicina del lavoro di Banska Bystrica in Slovacchia.
- ANPA:** Sperimentazione di un ambiente software per l'utilizzo della simulazione matematica nella valutazione di impatto ambientale delle attività agricole.

## *ALLEGATO 1 – Attività di formazione*

- 2008 - Università “La Sapienza” (Roma):** professore a contratto del corso di “Statistica Applicata” presso la facoltà di Architettura, corso di laurea in Urbanistica e Sistemi Informativi Territoriali
- 2007 - Università “La Sapienza” (Roma):** professore a contratto del corso di “Statistica Applicata” presso la facoltà di Architettura, corso di laurea in Urbanistica e Sistemi Informativi Territoriali
- 2006 - Università “La Sapienza” (Roma):** professore a contratto del corso di “Tecniche di elaborazione Dati” presso la facoltà di Architettura, corso di laurea in Urbanistica e Sistemi Informativi Territoriali
- 2003 - Università “La Sapienza” (Roma):** professore a contratto del corso di “Telerilevamento” presso la facoltà di Architettura, corso di laurea in Urbanistica e Sistemi Informativi Territoriali
- 2002 - Università “La Sapienza” (Roma):** professore a contratto del corso di “Statistica applicata” presso la facoltà di Architettura, corso di laurea in Urbanistica e Sistemi Informativi Territoriali
- 1999 - Università della Calabria:** professore a contratto del corso di “Cartografia” presso la facoltà di Scienze, corso di laurea in Scienze Geologiche
- 1998 - Esri Italia:** docenza del corso “Customizing ArcInfo with AML”
- 1995/96 – Dipartimento della Protezione civile:** corsi per “Disaster Manager”: docenza di “Strumenti informatici per la Protezione Civile”, e coordinamento del corso per “Esperti di Protezione Civile”
- 1994 - Ordine degli architetti di Firenze:** docenza di “Statistica applicata” nel corso per “Tecnici fotointerpreti-rilevatori, tecnici GIS e manager di settore” nell’ambito del programma NOW della Comunità Europea.
- 1994 - FORMEZ:** docenza di “Statistica applicata” nel corso per “Tecnici fotointerpreti-rilevatori, tecnici GIS e manager di settore” nell’ambito del programma NOW della Comunità Europea

## *Allegato 2 - Esperienze precedenti*

- quadro nella AITEC s.p.a (gruppo FERRUZZI), responsabile tecnico dei progetti nel campo dei sistemi informativi per l'ambiente (dal 1990 al 1993).
- quadro nella ITALECO s.p.a. (gruppo IRI-ITALSTAT), nel settore dei progetti di pianificazione territoriale (dal 1982 al 1990)

## *Progetti gestiti*

**Progetto ISMAP-EUREKA 479 (1992-93):** Progetto di ricerca per il monitoraggio degli effetti inquinanti dei prodotti chimici utilizzati in agricoltura.

**Committente:** Ministero Ricerca Scientifica

**Ruolo specifico:** capo progetto

- coordinamento tecnico e gestione del gruppo di lavoro
- analisi, selezione e validazione preliminare dei modelli matematici di simulazione da inserire nel sistema
- definizione dell'architettura hw/sw del sistema
- definizione delle specifiche per la produzione del software

**Progetto PO (1990-91):** settore inquinamento atmosferico nel master plan del PO.

**Committente:** Ministero dell'Ambiente

**Ruolo specifico:** capo progetto

- coordinamento tecnico e gestione del gruppo di lavoro
- raccolta ed analisi dei dati necessari alla caratterizzare il bacino del Po per quanto riguarda le emissioni di inquinanti e la circolazione atmosferica; analisi dello stato dell'arte e selezione dei modelli di simulazione necessari
- implementazione modello per la ricostruzione dei campi di vento sul bacino
- progettazione e implementazione del sistema informativo integrato: banca-dati, cartografia, modelli matematici di simulazione (emissione e dispersione di inquinanti, circolazione atmosferica, valutazione alternative di intervento)

**Progetti DUTA e AGRIT (1982-1990):** previsione delle produzioni agricole a mezzo del telerilevamento da satellite.

**Committente :** Ministero dell'Agricoltura e Foreste

**Ruolo specifico:** dal 1986 responsabile tecnico del progetto, membro del Comitato Tecnico del Consorzio ITA, coordinatore del gruppo di lavoro Italeco

**Progetti PROTEC (1983-1986):** realizzazione di una banca dati e di cartografia tematica automatizzata per la Protezione Civile.

**Committente:** Ministero della Protezione Civile

**Ruolo specifico:** progettazione e realizzazione della banca dati e del software del settore meteorologia

### *ALLEGATO 3 - PRINCIPALI PUBBLICAZIONI*

**L'autocorrelazione spaziale tra dati territoriali: procedure di stima.** Atti del convegno "Statistica e Risorse Naturali" della Società Italiana di Statistica. Taormina, 11-12 aprile 1985

**Agricultural Forecasting by Satellite Remote Sensing : Statistical and Computational aspects.** Proceedings of 7° Symposium on Computational Statistics. Roma, 1-5 settembre 1986

**Agricultural Forecasting by Satellite Remote Sensing: a Cost-Benefit analysis.** Proceedings of 20° International Symposium on Remote Sensing of Environment. Nairobi (Kenya), 4-10 dicembre 1986

**Fasce fitoclimatiche: modello matematico e cartografia automatica.** Monti e Boschi XXXVIII-3 1987

**Per un sistema informativo della Protezione civile.** Collana dei quaderni tecnici n.1 ITALECO 1987

**Il telerilevamento da satellite: tecniche ed applicazioni.** Collana dei quaderni tecnici n.2 ITALECO 1988

**Telerilevamento in Agricoltura.** Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste. 1989

**Sistema Integrato di Analisi della qualità dell'aria nel bacino del Po.** Giornate di studio sull'inquinamento atmosferico. Centro Scientifico Internazionale. Milano febbraio 1992

**Information and Decision Support System for the management of pollution by fertilizers and pesticides (ISMAP/IDSS).** Proc. of 2° Int. Conf. on Water Pollution. Milano 21-23 giugno 1993

**SINPEST: un ambiente software per l'utilizzazione della simulazione matematica nelle procedure di valutazione di impatto ambientale delle attività agricole.** ANPA - Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente - Rapporto interno - Novembre 1994

**FIERS: servizi di supporto alla previsione e prevenzione del rischio incendi.** Convegno ASITA, 10 novembre 1999, Napoli

Numerosi documenti di lavoro e presentazioni a convegni, sono inoltre pubblicate su [www.centrointerregionale-gis.it](http://www.centrointerregionale-gis.it)

Autorizzo al trattamento dei dati nel rispetto delle normative sulla privacy