

Curriculum Vitae
Concetta Caroppo

Bari, marzo 2010

Nata a Minervino di Lecce (LE) il 16/04/1956

Domiciliata in Bari, Via S. Hahnemann, 2

Tel. 0805481145

Cell. 3473494203

e-mail: tina.caroppo@libero.it

Formazione: Laurea in Scienze dell'Informazione (voto 110/110 e lode) – indirizzo applicativo – conseguita presso l'Università degli Studi di Bari nel 1980

Competenze specifiche: nell'area dell'Information Technology, con particolare riguardo ai sistemi e alle infrastrutture per la elaborazione dei dati geografici e ad applicazioni avanzate della tecnologia GIS; esperienza pluriennale in:

- conduzione di progetti complessi;
- analisi e progettazione di sistemi informativi territoriali, applicati a problematiche inerenti la gestione/programmazione del territorio e la tutela dell'ambiente;
- utilizzo del telerilevamento da satellite e delle tecnologie GIS per lo sviluppo di applicazioni prototipali anche attraverso l'integrazione di modellistica ambientale e territoriale (applicazione di modelli a realtà significative e test).

Esperienze Professionali

In InnovaPuglia (ex Tecnopolis CSATA) dal 1981

Posizione attuale: quadro aziendale - responsabile Centro Tematico Sistemi Informativi Territoriali

2005 - 2010

- **responsabile del progetto per la realizzazione del Sistema Informativo Territoriale della Regione Puglia (www.sit.puglia.it)**, attuato nell'ambito della Mis. 6.3 del POR 2000 – 2006 e dell'Accordo di Programma Quadro (APQ) in materia di e-gov e Società dell'Informazione. Il Progetto prevede, tra l'altro, la realizzazione della rete di stazioni permanenti GPS, la realizzazione del *database topografico* del territorio regionale conforme alle specifiche messe a punto dal *Comitato per le regole tecniche sui dati territoriali*, lo sviluppo di servizi specialistici per l'urbanistica e la pianificazione territoriale, il riuso dei risultati del progetto SigmaTer per l'interscambio dati con l'Agenzia del Territorio, la realizzazione di uno strato di servizi di carattere generale (localizzazione, visualizzazione,

consultazione/interrogazione, ...) da rendere disponibili agli altri sistemi informativi regionali. Nella gestione del progetto ho coinvolto Enti scientifici, quali l'Università di Modena, il Politecnico di Milano, l'Istituto Pugliese di Ricerche Economiche e Sociali (IPRES) di Bari e istituzioni nazionali quali l'Istituto Geografico Militare (IGM) e l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV). Il progetto ha quale obiettivo finale l'organizzazione di un Centro Tematico a livello regionale, con compiti di gestione del SIT e dell'utenza, presenza ai tavoli nazionali per la standardizzazione e l'interscambio delle banche dati territoriali con le Amministrazioni Centrali. Nell'ambito di questa prima fase dell'esecuzione del progetto ho curato:

- la stesura dell'idea progettuale (progettazione definitiva),
 - la stesura dei capitolati tecnici per le gare di affidamento all'esterno della realizzazione della rete GPS, del database topografico, dello sviluppo del software applicativo;
 - la gestione dei fornitori;
 - la trattativa privata per l'acquisizione degli ambienti sw di mercato,
 - il bando e la selezione del personale Co.co.pro.,
 - il contratto con l'Università di Modena e Reggio Emilia, il contratto con Istituto Pugliese di Ricerche Economiche e Sociali (Ipres), la convenzione con l'Istituto Geografico Militare (IGM) e con l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia INGV), il rapporto con il CNIPA
 - la gestione delle risorse interne
 - il rapporto con l'Assessorato regionale all'Urbanistica.
- Rappresentante per conto della Regione Puglia al Comitato guida nominato dal CNIPA per il coordinamento dei progetti per *L'estensione dei servizi territoriali Integrati* delle regioni Obiettivo 1 (parte integrante del SIT regionale)
- Partecipazione alla predisposizione della proposta Mediator presentata al VII Programma Quadro con partner di progetto quali la Regione Emilia Romagna, il consorzio Sintra, ecc. La proposta propone l'applicazione di regole ontologiche a database territoriali
- Redazione del capitolato tecnico per la trattativa ristretta per lo sviluppo della componente cartografica del Portale Turismo della Regione Puglia. Valutazione delle offerte tecniche.

1997 – 2006

- Responsabile nel progetto e-governement Apulie, che ha visto la partecipazione di circa 150 comuni, della componente riguardante lo sviluppo dei servizi per la gestione amministrativa del territorio. Stesura della proposta progettuale.
- Responsabile tecnico del progetto pilota **Catasto-Comuni** che ha visto la "prototipizzazione" del Sistema di Interscambio Informativo tra il catasto ed un'Associazione di 7 comuni dell'area barese, con Bari capofila. Sviluppo di applicazioni per l'incrocio di dati catastali e dati ICI per evidenziare fasce di evasione fiscale. Rappresentante del comune di Bari al Tavolo Tecnico nominato dall'Agenzia del Territorio sul *Sistema di Interscambio informativo tra il Catasto ed i Comuni*. Stesura della proposta progettuale e delle convenzioni con il Comuni Associati, con l'Agenzia del Territorio, con l'AIPA.

- Responsabile tecnico del progetto **Urban**, che ha visto la realizzazione del Sistema Informativo territoriale della Città Vecchia di Bari. Stesura della proposta progettuale e della convenzione con il Comune di Bari.
- Responsabile dei rapporti con l'utenza nell'ambito del progetto **IN.P.U.T.** (Innovazione dei Processi Urbanistici mediante Telerilevamento satellitare) finanziato dall'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) e dal Comune di Bari per l'introduzione del dato satellitare ad alta risoluzione spaziale (Ikonos, QuickBird) nella gestione di aree urbane. Predisposizione dell'idea progettuale
- Consulente del Comune di Bari per le problematiche inerenti la costituzione del Sistema Informativo Territoriale. Stesura del capitolato tecnico
- Coordinatore tecnico scientifico del *Corso di formazione addetti SIT del Comune di Bari* – programma Urban – Bari
- Predisposizione di offerte tecniche per la partecipazione a bandi di gara
- Predisposizione della offerta tecnica per la partecipazione al bando di gara Arpa Veneto e al bando di gara della regione Sardegna

1990-1997

- Membro del comitato tecnico scientifico **AIT** per l'organizzazione del convegno annuale (Pisa dal 27 al 30 novembre '90).
- Progetto **ASTRID** – Ministero Ambiente – Predisposizione della proposta tecnica per la partecipazione al bando. Sviluppo di una metodologia per il riconoscimento di discariche da telerilevamento da satellite.
- Progetto **Hydras** – ASI – messa a punto di un sistema per l'analisi del rischio idrogeologico. Caso applicativo: l'erosione del suolo sul bacino imbrifero del Rendina
- **Terra del Sud** – IASM – messa a punto di un sistema per l'analisi del rischio meteo sulle colture. Casi applicativi: grandine e gelo sulla produzione d'uva da tavola.

1981- 1990

- Progetto **UMUS**: analisi di dati telerilevati per la produzione di cartografia tematica; aspetti teorico/pratici di certificazione delle carte di uso/copertura del suolo; produzione della cartografia finale sul bacino dell'Ofanto.
- Progetto **TELLUS**: messa a punto di un modello per il calcolo di mappe di evapotraspirazione ed inerzia termica da dati telerilevati da aereo e dati acquisiti a terra.
- Progetto **PAN**: sviluppo e sperimentazione di software per il trattamento di dati di tipo meteo (satellite Meteosat).

- Progetti Pilota di Telerilevamento (**Piano Spaziale Nazionale dell’Agenzia Spaziale Italiana**): messa a punto di modelli per il trattamento di dati provenienti da una campagna di simulazione del satellite SPOT e analisi delle possibili ricadute applicative; messa a punto e sperimentazione sull'area test *Oltrepo' Pavese* di una metodologia generale per la produzione di mappe di uso/copertura del suolo e individuazione di modelli per l'analisi di nuove tipologie di dati.
- Progetto "**Study Contract IBM**": progettazione di dettaglio di un SW didattico per l'analisi ed il trattamento di dati telerilevati da realizzare su sistema IBM.
- Progetto **ESA** per l'individuazione e lo sviluppo di applicazioni pilota da dati Landsat TM; il risultato di tale attività progettuale è stata la messa a punto e la sperimentazione di una metodologia per il controllo dell'espansione urbana (applicazione pilota sul territorio di Bari).
- Progetto **CORINE** (CEE- DG XI): messa a punto e sperimentazione su un'area test di una metodologia per la produzione di cartografia tematica dell'uso del suolo, su scala nazionale, da dati telerilevati; coordinamento di esperti esterni (agronomi, forestali).
- Programma **URT**: trasferimento delle metodologie per il trattamento dei dati telerilevati ad utenti esterni (Consorzio di Bonifica di Capitanata e Consorzio dell'Arneo).
- Progetto per il Consorzio di Bonifica Apulo Lucano per la produzione della carta del **rischio di interrimento** del Bacino del Rendina utilizzando dati telerilevati e integrando gli opportuni fattori ambientali.
- Progetto **ADK-Foreste**: proposta (contributo italiano all'interno di un team europeo) per l'utilizzo, a livello Comunitario, di dati telerilevati e sistemi informativi geografici per il controllo delle foreste.

Principali Docenze in corsi di Formazione:

Organizzazione del programma e del Corso: “L’uso della Tecnologia GPS e dei Relativi Software Specialistici”, 2007 - Puglia

Master in “Materiali e tecnologie innovative” – corso “Sistemi Spaziali per l’Osservazione della Terra”, organizzato dall’ISUFI, Lecce

Corso post-diploma sui “Sistemi Informativi Territoriali” organizzato da Tecnopolis, facoltà di Scienze dell’Informazione e Istituto per geometri EUCLIDE, Bari

"Master in difesa Ambientale" organizzato dal CSATA e dallo STESAM, su programmi della Regione Puglia

Pubblicazioni e partecipazioni a convegni:

Caroppo - *Il Sistema Informativo Territoriale a sostegno della Pianificazione Locale*,
Convegno/mostra sulla nuova stagione urbanistica in Puglia dopo il DRAG, 1 marzo 2010
Bari

Caroppo, *La Gestione dello Sportello Unico dell'Edilizia (SUE) nell'ambito del Sistema Informativo Territoriale*, Seminario "Le politiche di semplificazione della Regione Puglia - Alcune proposte operative", Bari, 26 gennaio 2010

Asita 2009: organizzazione del convegno in qualità di comitato locale, organizzazione della Sessione Speciale Puglia

Caroppo, *Il servizio di posizionamento GNSS della Regione Puglia: aspetti tecnico-scientifici ed organizzativi*, seminario Rete di Posizionamento GNSS Sicili@net - Una risorsa INGV per la gestione del territorio e lo sviluppo della Sicilia e della Calabria Meridionale, 27 novembre 2009, Nicolosi (CT)

Caroppo, Gramegna: *Data and applications as support to activities of Public Administrations*, Conferenza Internazionale Utenti ESRI, 4-8 agosto 2008, San Diego

Seminario - *Le aree produttive dei comuni pugliesi: offerta, attrattività e prospettive di sviluppo*, relazione tecnica dal titolo *Le aree PIP: Integrazione nel SIT Regionale*
Politecnico di Bari, 26 maggio 2008

Caroppo, Gramegna Cici, Chielli: *Il SIT della Regione Puglia a supporto della nuova Pianificazione Territoriale* – 11° Conferenza italiana su utenti ESRI, Roma Auditorium del Massimo, 21 maggio 2008

Workshop *Puglia.con - Dalla carta tecnica regionale al database topografico* – ROMA FORUMPA, 13 maggio 2008, organizzazione e presentazione tecnica dal titolo:
Puglia.con - dalla carta tecnica regionale al database topografico: mapping diretto e casi particolari

Convegno *Conoscenza condivisa per il rinnovamento della Pianificazione Territoriale in Puglia*, Bari, Villa Romanizzi Carducci, 18 marzo 2008, organizzazione e presentazione tecnica dal titolo: *La nuova carta tecnica regionale*

Caroppo, Cici – *Supporti Informativi per la Redazione dei PUG* - Convegno ANCI, novembre 2007, Bari

Caroppo & al. *Il servizio di posizionamento GNSS per la Regione Puglia*, 11° Conferenza Nazionale ASITA, 6 – 9 novembre 2007, Torino

Workshop Reti Geodetiche e Stazioni Permanenti GPS-GNSS: *Il servizio geografico regionale*, Tecnopolis, Valenzano (BA), 26 Settembre 2007. Organizzazione e relatore al workshop

Caroppo & al. *Il Sistema Informativo Territoriale della Regione Puglia* – X Conferenza MondoGIS – Bari, 21 novembre 2006

Caroppo: *INPUT- Innovazione dei processi urbanistici attraverso telerilevamento da satellite* - VI Conferenza Italiana utenti ESRI – ROMA, aprile 2003

Caroppo: Catasto-Comuni: i servizi di cooperazione applicativa – V Conferenza Italiana utenti ESRI – ROMA, maggio 2002

Partecipazione al gruppo di lavoro Catasto-Comuni – organizzato da ANCI, Dipartimento del Territorio e AIPA – Roma 2000

Presentazione del progetto Catasto-Comuni alla iniziativa Re-SET-2000, per la selezione e pubblicazione dei progetti più significativi nell'area dei servizi ai cittadini

Esposizione dei risultati del progetto Catasto-Comuni al Convegno "Le città digitali" (sessione demo), organizzato dall'associazione Telecities a Bari, ottobre 2000,

Esposizione al Forum-PA 2000 dei risultati del progetto Catasto-Comuni nello stand del Comune di Bari

Caroppo, Colaianni, Cea - Il Sistema Informativo della Città Vecchia - Programma di iniziativa Comunitaria Urban - Bari 1994-1999

Caroppo, Cantatore – Il sistema di Interscambio informativo tra il catasto ed i comuni: l'esperienza dei comuni dell'area barese - Convegno nazionale "il Catasto ed i Comuni: esperienze e prospettive", Torino, 12 dicembre 2000

Caroppo, Cucciolla – Il Comune di Bari e il Sistema di Interscambio Catasto – Comuni Roma , ottobre 1998

Caroppo – Il sistema di interscambio tra catasto e comuni: aspetti metodologici
Convegno nazionale "Il Sistema di Interscambio Catasto-Comuni nella prospettiva del decentramento – Bari, 10 luglio 1998

Caroppo & al. - Feasibility evaluation of new data interpretation approaches for vegetation analysis from airborne imaging spectroscopy - EISAC workshop - JRC ISPRA, April '91

Caroppo & al. - Risultati preliminari nell'utilizzo di imaging spectrometer da aereo per la caratterizzazione di tematismi vegetativi - Convegno AIT - PISA, novembre '90

Caroppo - L'utilizzazione di dati telerilevati per la produzione della carta di uso del suolo in un'area campione del Consorzio per la Bonifica della Capitanata - BONIFICA, suppl. Vol. 3, anno V, luglio-settembre '89

Caroppo & al. - Utilizzazione di un Sistema Informativo geografico per la realizzazione della carta del rischio di erosione del bacino imbrifero del torrente Rendina - TERRA, vol. 6, anno II, aprile-giugno '89

Caroppo - Esperienze di mapping agricolo per un consorzio di bonifica dell'Italia Meridionale - Convegno AIT 88, Bolzano

Caroppo - Esperienze di utilizzazione di dati telerilevati - BONIFICA, Vol. 3, anno IV, luglio-settembre '88

Caroppo & al. - Telerilevamento e tutela ambientale: l'esperienza del CSATA nel programma CORINE (Coordination of information on the Environment) - AICA/CISPEL: giornata di studio su "Ambiente e informatica", Roma novembre '87

Caroppo & al. Produzione di mappe di copertura del suolo mediante fotointerpretazione assistita da calcolatore di immagini Landsat TM - Convegno SITE-AITA '86, Firenze

Caroppo & al. Valutazione delle immagini Landsat TM per l'aggiornamento cartografico e l'analisi della copertura in aree urbane - atti del convegno ICOGRAPHICS 86, Milano

Caroppo & al. - Preliminary evaluation of multi-temporal classification techniques as applied to Landsat TM data - EARSeL Symp. "European Remote Sensing needs in the 1990s", Noordwijk (NL), may '87

Caroppo & al. - UMUS: a demonstration project for usage of Landsat MSS and ancillary data in land cover mapping of large areas in southern Italy - IGARSS'86 Symposium, Zurigo

Caroppo & al. - SPOT imagery: a Fourier-based approach to panchromatic and multispectral data integration - Proc. of X Symp. on Machine Processing of Remotely Sensed data, PURDUE Univ., june '84

Caroppo & al. - Land use evaluation by SPOT imagery of the Basilicata Test Site- SPOT Simulation EUROPE '82

Caroppo & al. - Processing of remotely sensed data for mapping thermal inertia, soil moisture and evapotranspiration in semi- arid areas - First Conference on "Remote Sensing of arid and semi-arid Lands", Cairo (Egypt), November '81

In fede,

A handwritten signature in dark ink, reading "Dino Caroppo". The signature is written in a cursive, flowing style. The first name "Dino" is written in a larger, more prominent script, followed by the surname "Caroppo".

Dichiaro di essere informata, ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 della legge 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.