

MASSIMO TAVANTI

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MASSIMO TAVANTI**
Indirizzo [REDACTED]
Telefono [REDACTED]
E-mail [REDACTED]
Codice Fiscale
Partita IVA **01960870515**
Nazionalità
Luogo e Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Marzo 2013 – Attuale
- Tipo di impiego Libero Professionista – Analista GIS e di dati di incidentalità stradale
- Principali mansioni e responsabilità Contratto di Consulenza con Provincia di Arezzo per la realizzazione di vari progetti relativi alla sicurezza stradale presso Servizio Trasporti (Dirigente Ing. Buffoni e Dott. Nibi - Responsabile Ing. Vadi).
In particolare:
 - Consulenza per Piano della Mobilità Provinciale: realizzazione cartografie tematiche di supporto e relazione generale sull'incidentalità stradale del territorio provinciale.
 - Realizzazione di geodatabase ad uso interno e di cartografie tematiche per l'analisi dei fenomeni dell'incidentalità stradale e del traffico sulla rete stradale del territorio provinciale di Arezzo.
 - Raccolta ed organizzazione dei dati di incidentalità stradale, per il territorio della Toscana, per la formazione dei file dell'annualità 2012 della statistica nazionale ISTAT (CTT-INC / PSN IST-00142), per conto della Provincia di Arezzo e Regione Toscana. Coordinamento di 3 operatori provinciali e elaborazione diretta tramite telelavoro di 7 basi dati provinciali.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Febbraio – Aprile 2013
- Tipo di impiego Libero Professionista – Analista GIS
- Principali mansioni e responsabilità Collaborazione con AISA spa per la realizzazione della base dati degli utenti e del sistema informativo territoriale relativo al servizio di raccolta dei rifiuti porta a porta per la zona sud (asse Olmo – Vitiano) del comune di Arezzo.

- Date (da – a) Giugno 2008 – Attuale

- Tipo di impiego Libero Professionista – Analista GIS e di dati di incidentalità stradale

- Principali mansioni e responsabilità Contratto di Consulenza con Ar-Tel AREZZO TELEMATICA Spa di Arezzo per la realizzazione di vari progetti relativi alla sicurezza stradale e al trasporto pubblico locale, con sede di lavoro presso la Provincia di Arezzo – Servizio Trasporti (Dirigente Ing. Buffoni - Responsabile Ing. Vadi).
In particolare:
 - Consulenza per Piano della Mobilità Provinciale.
 - Consulenza per Piano Urbano del Traffico del Comune di San Giovanni Valdarno.
 - Realizzazione di geodatabase ad uso interno e di cartografie tematiche per l'analisi dei fenomeni dell'incidentalità stradale e del traffico sulla rete stradale del territorio provinciale di Arezzo.
 - Analisi statistiche sulle basi dati degli incidenti stradali (ISTAT e Provinciali) ed elaborazione di report per lo studio del fenomeno ad uso interno e per la richiesta di finanziamenti pubblici tramite Bandi Regionali e Bandi PNSS.
 - Controllo TPL (Trasporto Pubblico Locale) e realizzazione di analisi GIS sulla rete del trasporto pubblico in Provincia di Arezzo.
 - Valdarno Mobility Management: supporto tramite la realizzazione di cartografie tematiche ed analisi statistiche.
 - Progetto InfoUTENTI (Realizzazione ed analisi GIS e statistica delle Base Dati NASAR Incidenti e TRANSITAR Traffico)
 - Coordinamento del Progetto SIRSS (Sistema Integrato Regionale per la Sicurezza Stradale - Base Dati della Regione Toscana su Incidentalità Stradale) a seguito della Convenzione tra Regione Toscana, Province Toscane ed ISTAT per la delocalizzazione della raccolta statistica nazionale dei dati degli incidenti stradali (CTT-INC / PSN IST-00142) per il territorio della Regione Toscana. Attività di coordinamento di 2 risorse interne e di un gruppo di lavoro regionale composto da 10 collaboratori presenti nelle province della Regione Toscana.
 - Coordinamento della Segreteria Organizzativa del 1° Workshop Regionale "Progetto SIRSS: attuazione e prospettive" e del 3° Convegno Nazionale sul Monitoraggio degli Incidenti Stradali "Casualità e causalità nell'incidentalità stradale" (Arezzo – 26 e 27 Febbraio 2009)
 - Partecipazione alle attività dell'OPISAR (Osservatorio Provinciale Incidenti Stradali di Arezzo)
Varie collaborazioni con studi professionali nei campi della geologia (Dott. Silvestrelli e Sedda), ingegneria (Chiarini Associati, FGF Engineering e Tecnica Prisma Srl), delle scienze forestali (Dott. Ciofini) e con laboratori chimici (CiErre Srl) per lo sviluppo di elaborazioni GIS relative a:
 - Applicazioni di geostatistica di base, per lo studio degli inquinanti nei terreni e nelle acque e per la conseguente gestione di basi dati territoriali complesse, oltre che nella realizzazione delle relative cartografie tematiche.
 - Applicazioni per lo studio idrologico di bacini fluviali e calcolo di CN e tempo di corrivazione.
 - Razionalizzazione e gestione di banche dati catastali.
 - Gestione di banche dati territoriali e realizzazione di cartografie tematiche s.l.

- Date (da – a) Febbraio 2007 – Maggio 2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ArTel Arezzo Telematica Spa - Via del Saracino, 57 - 52100 Arezzo
- Tipo di azienda o settore ICT
- Tipo di impiego Analista GIS
- Principali mansioni e responsabilità Contratto di Collaborazione a Progetto con Ar-Tel AREZZO TELEMATICA Spa di Arezzo per la implementazione e gestione della Base dati territoriale "Incidenti Stradali" della Provincia di Arezzo.
 Nell'ambito di tale contratto, svolto presso il Servizio Trasporti della Provincia di Arezzo, mi sono occupato di altri progetti GIS e Web connessi con la Sicurezza Stradale e delle relative pratiche amministrative, in particolare:
 - Progetto SIRSS (Sistema Integrato Regionale per la Sicurezza Stradale - DB Regione Toscana su Incidentalità Stradale)
 - Progetto InfoUTENTI (DB NASAR Incidenti)
 Inoltre ho svolto consulenza tecnica sui Sistemi Informativi Territoriali, realizzando geodatabase ad uso interno, cartografie tematiche e analisi statistiche per lo studio del fenomeno dell'incidentalità stradale in Provincia di Arezzo. Inoltre ho sperimentato nuove applicazioni ed analisi GIS per il Servizio Trasporti.

- Date (da – a) Novembre 2006 – Gennaio 2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ArTel Arezzo Telematica Spa - Via del Saracino, 57 - 52100 Arezzo
- Tipo di azienda o settore ICT
- Tipo di impiego Analista GIS
- Principali mansioni e responsabilità Contratto di Collaborazione a Progetto con Ar-Tel AREZZO TELEMATICA Spa di Arezzo per la georeferenziazione e la creazione del geodatabase relativo a mappe del Catasto Storico Leopoldino della Regione Toscana (alcuni comuni del territorio provinciale di Arezzo).

- Date (da – a) Giugno – Dicembre 2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Progeo Associati – Arezzo e Terra e Opere – San Giovanni Valdarno
- Tipo di azienda o settore Studio Professionale
- Tipo di impiego Geologo apprendista
- Principali mansioni e responsabilità Attività di apprendista geologo

- Date (da – a) Aprile 2004 – Febbraio 2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Provincia di Arezzo – Servizio Difesa del Suolo
- Tipo di azienda o settore Pubblica Amministrazione
- Tipo di impiego Operatore di Servizio Civile

• Principali mansioni e responsabilità

Nell'ambito di tale attività sono stato coinvolto nella realizzazione di:

-Rilievi topografici con l'utilizzo di stazioni totali Nikon DTM-A20/ DTM-410.

-Verifica e classificazione dei corsi d'acqua presenti nella provincia di Arezzo e parti delle province di Firenze e Siena ed aggiornamento del reticolo dei corsi d'acqua di interesse per la difesa del suolo.

-Verifica e trattamento di dati topografici relativi a vertici trigonometrici con l'ausilio di software per cartografia, per verifiche nell'ambito del controllo dati del Volo Laser effettuato nell'Aprile-Maggio 2004 per conto della Provincia di Arezzo.

-Implementazione di dati cartografici e dati geologici eseguita con strumenti GIS, al fine della realizzazione di carte geologiche e tematiche relative ai progetti riguardanti gli invasi di Levane e La Penna e di Montalto.

-Campagna di monitoraggio delle acque superficiali durante la stagione estiva 2004 e realizzazione di un database relativo ai dati e alle sezioni fluviali rilevate tramite l'ausilio di programmi GIS e CAD.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Ottobre 2005 – Dicembre 2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Centro di Geotecnologie – Università degli Studi di Siena
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Basi di Dati, Cartografia Numerica, Tecnica GPS, Telerilevamento, Fotogrammetria, Cartografia Tematica, Modellazione Geologica, Cartografia Web, Topografia.
 - Qualifica conseguita Master in Sistemi Informativi Territoriali e Telerilevamento
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Ottimo

- Date (da – a) Novembre 1995 – Aprile 2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Firenze – Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tesi in Geologia Strutturale: "Evoluzione dell'Anticlinale di Gubbio: ruolo dei livelli a comportamento duttile e relazioni con la tettonica recente ed attiva"
 - Relatore Prof. Federico Sani
 - Laurea in Scienze Geologiche
 - 104/110

- Date (da – a) Settembre 1990 – Luglio 1995
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico "Francesco Redi" - Arezzo
 - Qualifica conseguita Maturità Scientifica
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 43/60

CORSI DI FORMAZIONE E SEMINARI

- Date (da – a) Marzo - Giugno 2010
- Qualifica conseguita Corso di formazione su Road Safety Review tenuto, nel novero del Progetto SIRSS, dal Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale DICEA dell'Università degli Studi di Firenze.
Attestato di Partecipazione

- Date (da – a) 9 Luglio 2009
- Qualifica conseguita Workshop "Gestione della Sicurezza delle Infrastrutture Stradali" AIPCR/Ministero delle Infrastrutture (Roma, 9 Luglio 2009)
Attestato di Partecipazione

- Date (da – a) Giugno - Luglio 2009
 - Corso di formazione ambientale "Siti Contaminati: Caratterizzazione, Bonifica e Analisi di Rischio" organizzato da ISPRA
 - Modulo 1: "Caratterizzazione Ambientale"
 - Modulo 2: "Analisi di Rischio"
 - Qualifica conseguita Attestato di Partecipazione
-
- Date (da – a) 27-31 Ottobre 2008
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione CINECA - Bologna
 - Qualifica conseguita 4a Scuola Specialistica di Grafica Interattiva Uditore
-
- Date (da – a) Marzo – Maggio 2008
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Centro di Geotecnologie – Università degli Studi di Siena
 - Qualifica conseguita Corso di Perfezionamento in Geotecnica e Geoingegneria tenuto dai Proff. Aiello, Crova e Ghionna. Attestato di Partecipazione
-
- Date (da – a) 4 – 8 Settembre 2006
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Centro di Geotecnologie – Università degli Studi di Siena
 - Qualifica conseguita Summer School "Open Source Web GIS for the dissemination of territorial data" tenuta dal Prof. Barend Kobben – ITC, Enschede, The Netherlands. Attestato di Partecipazione
-
- Date (da – a) Marzo - Giugno 2006
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Centro di Geotecnologie – Università degli Studi di Siena
 - Qualifica conseguita Corso di Perfezionamento in Geostatistica Ambientale. Attestato di Partecipazione
-
- Date (da – a) 2 Dicembre 2005
 - Qualifica conseguita Giornata di Studio "Tecnologia Laser-Scanning e rischio idraulico" Attestato di Partecipazione

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA ITALIANA

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura ECCELLENTE
- Capacità di scrittura BUONO
- Capacità di espressione orale BUONO

<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>FRANCESE SUFFICIENTE SUFFICIENTE DI BASE</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</p>	<p>Capacità di lavoro in gruppo; fortemente motivato allo scambio di conoscenze e alla condivisione delle esperienze.</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</p>	<p>Coordinamento di gruppi di lavoro, collegati con il lavoro di consulenza presso la Provincia di Arezzo. Analisi e supporto per la gestione di contratti pubblici e di appalti di servizi complessi. Esperienza nell'organizzazione di convegni (in particolare su Sicurezza Stradale). Capacità di analisi delle del committente e formulazione della soluzione operativa più efficace.</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</p>	<p>Ottima conoscenza <u>ArcINFO/ArcGIS 3.x, 8.x, 9.x e 10.x</u> Ottima conoscenza <u>Autocad</u> (in tutte le sue versioni) Ottima conoscenza <u>Office (in tutte le sue versioni ed applicazioni principali: Word, Excel, PowerPoint, Access, Outlook, Visio)</u> Ottima conoscenza <u>Suite SIRSS</u> Buona conoscenza <u>Linguaggio SQL</u> Buona conoscenza <u>Autodesk Map 2004-2012</u> Buona conoscenza <u>MS SQL Server 2005</u> Buona conoscenza <u>TerraNova ShArc 4.1</u> Buona conoscenza <u>CartLab 1.2 e 2</u> Buona conoscenza <u>CorelDraw e Adobe Photoshop</u> Buona conoscenza <u>McNeel Rhino 3D v3.0</u> Buona conoscenza <u>Leica ERDAS Imagine 8.x</u> Conoscenza di base <u>Linguaggi di Programmazione (HTML, Php)</u> Conoscenza di numerosi applicativi Open Source (QGIS, PostgreSQL, Spatialite, ecc ecc)</p>
<p>ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE</p>	<p>Certificazione ECDL GIS rilasciata da AICA - N°matricola: GIS000082 Conoscenza di base della rilevazione topografica e territoriale con strumentazioni GPS palmari e portatili</p>
<p>PATENTE O PATENTI</p>	<p>B</p>

ULTERIORI INFORMAZIONI

Automunito. Disponibile a lavorare su tutto il territorio nazionale.

Appassionato di trekking e fotografia digitale

Sommelier e Degustatore Ufficiale AIS

Relatore a Corsi e Convegni:

Intervento a "La Sicurezza Stradale del Sistema Urbano: una priorità europea" CNEL – Consulta Nazionale della Sicurezza Stradale (Roma, 15 Maggio 2009)

Relatore al Secondo Corso Base per l'addestramento al governo della Sicurezza Stradale c/o LAGS (Torino, 11 Maggio 2009)

Relatore al 1° Workshop Regionale "Progetto SIRSS – Sistema Integrato regionale per la Sicurezza Stradale: attuazione e prospettive" (Arezzo, 26 Febbraio 2009)

Membro del Comitato Organizzatore del 3° Convegno Nazionale "Casualità e Causalità nell'ambito dell'incidentalità stradale: come intervenire" (Arezzo, 26-27 Febbraio 2009)

Espositore al 6° Salone Internazionale della Sicurezza Stradale – Stand Regione Toscana sul Progetto SIRSS (Verona, 20-22 Novembre 2008)

Relatore a DIRE E FARE 2008 (Firenze, 12-15 Novembre 2008)

Pubblicazioni:

Vadi P., Tavanti M., Lisi V. & Macheda A. (2009) - Realizzazione del geoweb dei rilievi di traffico della Provincia di Arezzo. Atti, 12a Conferenza Italiana Utenti ESRI.

Vadi P., Tavanti M., Lisi V. & Appellius V. (2008) – NASAR – Realizzazione del Database Incidenti Stradali della Provincia di Arezzo. Atti, 11a Conferenza Italiana Utenti ESRI.

Autorizzo il trattamento dei dati personali per l'uso consentito dalla normativa sulla privacy, D. Lgs. n. 196/2003.

Arezzo, 30/07/2013

Massimo Tavanti