

Informazioni personali

Minutoli Salvatore

Email:salvatore.minutoli@iit.cnr.it

Istruzione e Formazione

1990

Laurea in Scienze dell'Informazione con votazione 101/110

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

Università degli Studi di Pisa

Pisa

1982

Diploma di Perito Industriale Informatico con votazione 52/60

Istituto Tecnico Industriale Statale

Livorno

Lingue

Buona conoscenza della lingua Inglese, scritta e parlata

Esperienza professionale

dal 2009 al 2015: Responsabile del modulo "Multilingual Web"

dal 02/07/2005 ad oggi: Tecnologo

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Informatica e Telematica

Via Giuseppe Moruzzi, 1

56124 Pisa

dal 02/07/2000 al 01/07/2005: Ricercatore

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Informatica e Telematica (ex IAT, Istituto per le Applicazioni Telematiche)

Via Giuseppe Moruzzi, 1

56124 Pisa

dal 01/07/1999 al 30/06/2000: Borsista

Alenia Aeronautica
Pomigliano D'Arco, Napoli

dal 01/04/1998 al 31/03/1999: Borsista

Istituto di Linguistica Computazionale
Consiglio Nazionale delle Ricerche,
Pisa

dal 01/03/1995 al 28/02/1996: Progettista ed analista di sistemi informatici

Sotto contratto nell'ambito del Progetto Europeo PACOMIP, svolto presso l'Istituto di Fisiologia Clinica del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Pisa.

dal 02/02/1994 al 31/01/1995: Progettista ed analista di sistemi informatici

Sys-Dat
Via Meucci, 22
56121 Pisa

dal 1991 al 1993: Borsista

Alenia Aeronautica
Pomigliano D'Arco, Napoli

dal 01/11/1990 al 31/12/1991: Collaboratore CNR

Istituto di Elaborazione delle Informazioni
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Via Santa Maria,
56100 Pisa

Partecipazione a progetti

STC: Social Tech Care (2)

STC: Social Tech Care

Progetto alternanza scuola lavoro. Presentato al Bright 2018. Vincitore di un premio UnionCamere.

Presentazione a Firenze per il progetto Exmeralda

SoBigData (2016--2018) EU Project - Social Mining & Big Data – Grant Agreement 654024

OSIRIS (2016-2018) – Optical/SAR data and system Integration for Rush Identification of Ship models - Contratto Nazionale. Agenzia Spaziale Italiana cont. n. 4000116759 GSTP

SMARTNEWS (2016-2018) - Progetto Regione Toscana - D58C15000270008

Cassandra (2016) EU Project - Computer Assisted Solutions for Studying the Availability aNd DistRibution of novel psychoActive substances – ISEC Programme 6414

ClaviusOnTheWeb (2012-2016) Progetti speciali di R&D del Registro .IT

Finalità del progetto: Piattaforma Web per la catalogazione e la visualizzazione di antichi documenti scritti e ricevuti da Cristoforo Clavio.

Attività svolta: In questo progetto si occupa del progetto ed implementazione di un'applicazione Web per la trascrizione e la visualizzazione di documenti antichi. La visualizzazione avviene mostrando in modo sincronizzato il documento originale e la sua trascrizione.

OpeNER (2012-2014) EU Project - Open Polarity Enhanced Named Entity Recognition - Funded under 7th WP Research Area: SME initiative on Digital Content and Languages, Contract type: Collaborative project (generic). Project Reference:296451

Finalità del progetto: Implementazione di tool per l'esecuzione di processi NLP (Natural Language Processing).

In questo progetto si occupa dell'integrazione dei vari moduli per poter essere eseguiti tramite opportune pipeline definibili dall'utente.

T4ME NET (2010-2013) EU Network of Excellence - Technologies for the multilingual European Information Society - Funded under: 7th FWP, Area: Language-based interaction (ICT-2009.2.2), Type: Networks of Excellence, Project Reference: 249119

Realizzazione di un repository di risorse linguistiche.

In questo progetto si occupa della progettazione e dell'implementazione di un'applicazione Web per l'inserimento dei metadati usati per descrivere ciascuna risorsa. I metadati sono poi usati sia per una loro semplice visualizzazione che per rendere più efficienti le ricerche e le interrogazioni eseguite sul repository. Essendo il repository replicato su vari nodi si occupa anche di implementare un ambiente di test per verificare la corretta sincronizzazione dei vari nodi.

Gloss (2010-2012) GLObal Semantic System - Progetto regionale - BANDO UNICO R&S, anno 2008 – linea A

Ambiente integrato per la condivisione di conoscenza tra diversi tipi di organizzazioni impegnate nel monitoraggio, nell'analisi e nella gestione dei rischi ambientali

In questo progetto si occupa dell'implementazione del "Wiki Knowledge Editor" che consente agli esperti di dominio di immettere termini nella propria lingua e di descrivere il significato attraverso concetti definiti dalla comunità internazionale.

GeoMemories (2010-2011). Progetti speciali di R&D del Registro .IT (Modulo: ICT.P00.002.008)

Il progetto Geomemories si propone di realizzare un atlante storico/geografico d'Italia, su piattaforma Web 2.0, che consenta di viaggiare nelle dimensioni spaziale e temporale, offrendo la possibilità di integrare dati multimediali provenienti da archivi o da contributi sociali.

In questo progetto si occupa di implementare delle procedure che consentano in modo semiautomatico di allineare tra di loro una serie di foto, riprese dall'alto, al fine di costruire delle mappe da utilizzare poi mediante il plugin (per browser) di Google Earth.

Normattiva (2009). Progetto in collaborazione con DigitPA per il recupero del pregresso degli atti normativi.

Definizione dei requisiti per il recupero in formato XML della normativa italiana a partire dall'Unità d'Italia fino alla XV legislatura.

In questo progetto si occupa del censimento degli atti dal 1861 al 2001.

KYOTO (2008-2011) EU Project - Knowledge Yielding Ontologies for Transition-based Organization - Funded under: 7th FWP, Area: Intelligent Content and Semantics (ICT-2007.4.2), Type: Collaborative Project, Project reference: 211423

L'obiettivo è di rendere disponibili le informazioni presenti in un archivio a persone di diverse comunità, culture e lingue.

In questo progetto si occupa della realizzazione del software, Wikyoto Editor, per l'inserimento e la marcatura di testi in un database XML.

Accordo di consulenza con la Camera dei Deputati per "assistenza all'informatizzazione degli atti parlamentari in formato XML " (2007)

Assistenza all'informatizzazione degli atti parlamentari in formato XML

Studio della conversione in XML dei documenti di resocontazione: analisi del processo di creazione, definizione di schemi, creazione di strumenti da usare nel processo di creazione; Organizzazione e realizzazione dell'attività di formazione necessaria per chi opera nel processo di creazione dei resoconti; Consulenza nell'analisi di altri tipi di documenti parlamentari e quindi nella definizione formale delle strutture, degli elementi componenti e delle relazioni.

Gestione Sincrona delle richieste di nomi a dominio per il CCLTD .it (2006-2008)

Il Registro .it è l'organismo responsabile della gestione dei domini Internet a suffisso .it, del mantenimento del database dei nomi a dominio registrati e della gestione del nameserver primario .it. Il progetto in particolare riguarda l'implementazione del server per la gestione sincrona delle richieste di nome a dominio.

In questo progetto si occupa, oltre che della progettazione iniziale del database e dell'architettura del sistema, di implementare procedure di validazione dei comandi inviati, in formato XML, dai client. Si occupa anche della definizione ed implementazione di un sistema di prenotazione, da parte dei Registrar, per i test di accreditamento all'uso del sistema. Il sistema, implementato tramite un'applicazione Web, permette di eseguire le prenotazioni e di visualizzare successivamente l'esito del test di accreditamento svolto.

Partecipazione al gruppo di lavoro in materia di accessibilità e usabilità dei siti Web della Camera dei Deputati (2005-2006)

Consulenza nella marcatura dei resoconti stenografici dell'Assemblea

Studio di fattibilità finalizzato alla marcatura XML del Resoconto Stenografico dell'Assemblea. Definizione di un nuovo flusso per la produzione del Resoconto stenografico

Contratto di collaborazione SOGEI/IIT per attività di assistenza specialistica su uso di Workflow XML (2004)

Guida nell'inserimento delle tecnologie XML nelle attività gestionali di SOGEI

In questo progetto si occupa di:

- Trasferimento scientifico/tecnologico riguardante alcune tecnologie emergenti tra cui XML, XMLSchema, XForms; XSLT, XPath, XML signature
- Seminario su XML e alcuni impieghi applicativi (DocumentWorkflow, Collaborative Authoring, Web Forms)
- Assistenza all'uso di XML nel campo applicativo dei documentworkflow
- Assistenza nella partecipazione a proposte europee che includono XML (es. estensione di NormeInRete)

Contratto di collaborazione SOGEI/IIT per attività di assistenza specialistica su tecnologie XML per la gestione di flussi documentali (2003-2004).

Assistenza specialistica su tecnologie XML, introduzione del document workflow XFlow nelle attività di SOGEI

Analisi dei flussi documentali, definizione dell'ambiente contestuale al flusso. Personalizzazione del motore di gestione per flussi documentali XFlow, per la gestione del flusso di creazione dei manuali di documentazione.

Accordo di collaborazione scientifica IIT- ITTIG-URP (2003-2004)

Conversione in formato elettronico, basato su XML, dei documenti prodotti dal CNR

Individuazione di una classe di documenti CNR: I provvedimenti ordinamentali.

Definizione di un modello per la classe dei provvedimenti ordinamentali.

Contratto di collaborazione SOGEI/IIT per attività di assistenza specialistica su tecnologie XML per la gestione di flussi documentali (2003-2004)

Assistenza specialistica su tecnologie XML, introduzione del document workflow XFlow nelle attività di SOGEI

Analisi dei flussi documentali, definizione dell'ambiente contestuale al flusso. Personalizzazione del motore di gestione per flussi documentali XFlow, per la gestione del flusso di creazione dei manuali di documentazione

Semantic Web. Progetto Interno. (2003-2004)

Studio e analisi delle possibilità offerte dal Semantic Web

Sperimentazione delle nuove tecnologie basate su XML, quali XSLT, XPath, XML Schema, XML-Signature, nell'ambito della progettazione di nuove applicazioni e nuovi servizi per il web di prossima generazione denominato Semantic Web

NIR "Norme in rete". Progetto nazionale (2001-2003)

Definire uno schema univoco per gli atti normativi della PA sia a livello nazionale che locale

Realizzazione di un sistema per la generazione automatica della documentazione dello schema.

Partecipazione alla realizzazione di un editor XML specializzato nel trattamento di documenti in formato

NIR Definizione di metadati per automatizzare la restituzione della versione vigente di un atto normativo.

Gestione delle firme digitali

Gestione flussi documentali su Web. Progetto Interno. (2001-2008)

Il riconoscimento legale della firma digitale ha aperto nuove possibilità al trattamento automatico di flussi documentali, molto frequenti nella pubblica amministrazione e nell'industria. Contemporaneamente il web e le sue tecnologie hanno aperto nuove possibilità. La finalità di questo progetto è quella di introdurre le nuove tecnologie del Web per la gestione di flussi documentali.

Definizione di una architettura generale per la gestione, su Web, di una vasta classe di flussi documentali, utilizzando le tecnologie standard promosse dal W3C. Le tecnologie di riferimento sono: xml (Xforms, Xml-Signature, XML Schema, etc.), java (applets). Analisi di differenti modelli del motore di workflow: client/server (centralizzato)

Informatizzazione Atti Parlamentari e tecnologie XML (2000-2001)

L'obiettivo generale di questo progetto consiste nel codificare tutte le tipologie di documenti prodotte dal parlamento, in un formato standard (XML), indipendente da applicazioni e piattaforme, in linea con le nuove tecnologie. Questo obiettivo generale si articola a sua volta in due finalità:

-ottimizzare gli iter documentali al fine di evitare ripetizioni di immissioni, e di effettuare un maggior controllo del processo di formazione del documento stesso.

-effettuare ricerche trasversali su tutti i documenti prodotti, grazie all'adozione di un set unificato di metadati modellato su di una base Dublin Core e espresso secondo la sintassi RDF.

I tipi di documenti trattati sono stati: Atti di sindacato ispettivo, Proposte di legge e i Resoconti. Oltre a definire schemi XML per le differenti classi di documenti, sono state analizzate le possibili modifiche al ciclo produttivo dei documenti in questione e sono stati sviluppati dei prototipi di editor.

Progetto Europeo INDUCE "Advanced Integrated NDT Concepts for Unified Life-Cicle" (BRITE Euram BE97-4057) (2000)

Sviluppo di tecniche di indagine non distruttiva di componenti aeronautici.

Definizione ed implementazione di procedure per trasformare un database Access (Microsoft) in un database SQLServer (Microsoft) allo scopo di renderlo disponibile via rete. Uso di una libreria che consente di comunicare con il SQLServer da client su Linux (L'accesso a MS SQLServer non è, almeno fino all'anno 2000, supportato per client non Microsoft). Implementazione di un prototipo di client in Linux che riesce ad accedere al database. Definizione e sviluppo di una procedura di acquisizione remota di sequenze di immagini da una pagina Web. La procedura permette di iniziare l'acquisizione di durata specificabile dalla pagina Web stessa e di inviare un file zip con la sequenza delle immagini alla fine dell'acquisizione. Si possono salvare sequenze già acquisite sul server Web per essere scaricate in seguito. Progetto ed implementazione di una programma di acquisizione di sequenze di immagini da remoto: in questo caso il software non è stato implementato via Web ma è un'applicazione desktop funzionante solo su MS Windows, tuttavia offre una interfaccia che consente di sfruttare a pieno tutte le funzionalità di acquisizione e di visualizzazione. In questo caso la telecamera è collegata ad un computer dotato di scheda di acquisizione video che fa da server. Questo server è accessibile da altri computer su cui è installata la versione desktop del programma di acquisizione.

Progetto Europeo BRITE CANDIA (BE95-1778) (1999)

Sviluppo di tecniche di indagine non distruttiva di componenti aeronautici.

Definizione di procedure software per la segmentazione di immagini ottenute da ultrasuoni. Definizione di un database per la memorizzazione di dati acquisiti ed i dati elaborati. Definizione di procedure software per l'accesso al database da parte di altri programmi, ad esempio MATLAB.

Contratto Alenia - IEI-CNR, N. P975111, (1998-1999)

Aggiornamento di strutture di indagine NDT realizzate dall'IEI nel corso di collaborazione precedenti

Progetto e sviluppo di una interfaccia utente che consente di accedere in modo semplice ed intuitivo ad una serie di applicazioni di acquisizione, elaborazione ed analisi di immagini e dati provenienti da vari sensori, es. Ultrasonori e termici. Il tutto è disponibile su una piattaforma MS Windows.

Valutazione dello strabismo. Accordo di collaborazione tra Istituto di Clinica Oculistica dell'Università di Pisa e IIT-CNR di Pisa (1998-2000)

Stazione di lavoro per la valutazione dello strabismo.

Definizione delle caratteristiche hardware (per quanto riguarda la scheda di acquisizione video) e software di una stazione di lavoro per acquisire contemporaneamente sequenze di immagini da due telecamere. Definizione dell'architettura software per eseguire le funzionalità di acquisizione, elaborazione e visualizzazione delle immagini e dei parametri calcolati.

OUTLINE " A contactless optical measurement system to verify tiles outline of different materials.

Progetto Europeo FP4-ESPRIT no. 27240" (1998-1999)

Implementazione di un sistema per il controllo automatico della qualità di piastrelle.

Progetto dell'architettura software per consentire l'acquisizione di immagine e l'esecuzione di procedure per il rilevamento di varie misure: dimensioni, curvature, etc. Vista la bassa tolleranza ammessa in tali tipi di misure è stata sviluppata una procedura di taratura che permette di ottenere con le successive acquisizioni ed elaborazioni misure molto precise.

Cinematica di cellule germinali. Accordo di collaborazione con il Centro Studi Cellule Germinali di Siena (1997-1998)

Analisi della cinematica di cellule germinali in movimento all'interno di un volume

Definizione delle specifiche hardware (per quanto riguarda la scheda di acquisizione da telecamera) e software della stazione di lavoro da impiegare. Definizione dell'architettura software necessaria per poter acquisire sequenze di immagini da un microscopio ottico. Definizione delle modalità di visualizzazione di tali sequenze e delle procedure che consentono di ottenere in modo semiautomatico i parametri che caratterizzano il movimento degli spermatozoi. Sviluppo del software su piattaforma MS Windows.

Progetto Finalizzato Beni Culturali, Linea n.3.1.7 "Patrimonio documentale librario" (1997-1998)

Uso di tecniche di elaborazione delle immagini basate su modelli matematici per il restauro di documenti antichi.

Studio di una procedura basata sui MRF (Markov Random Fields) per migliorare la qualità delle immagini di documenti antichi manoscritti, al fine di migliorare la leggibilità o permettere in seguito l'uso di strumenti tipo OCR. La procedura è stata quindi implementata su un calcolatore IBM RISC6000 in ambiente AVS per permettere anche una visualizzazione diretta dei risultati ottenuti.

Hipertex "High Performance System for Textile Evaluation". Progetto Europeo ESPRIT HPCN (1997-1999)

Studio e sviluppo di sistemi automatici real-time ad alte prestazioni per il rilevamento e la classificazione di difetti su denim e manufatti tessili.

Studio delle problematiche nel controllo di qualità di materiali e manufatti tessili. Analisi dei principali requisiti tecnici ed operativi relativi alle metodiche di ispezione. Definizione di una possibile architettura hardware e software.

Accordo di collaborazione scientifica con l'Istituto di Clinica Oculistica di Pisa. (1996)

Progetto e sviluppo di una stazione di lavoro per la cheratometria intraoperatoria.

Progetto di una stazione di lavoro che permette di misurare, in tempo reale durante un intervento operatorio, la curvatura della cornea. Dal punto di vista hardware si è fatto riferimento ad una stazione di lavoro implementata in precedenza e modificata con l'inserimento di una scheda di acquisizione video più efficace. Dal punto di vista software è stata realizzata un'applicazione in ambiente MS Windows utilizzando le librerie Matrox per quanto riguarda l'acquisizione in tempo reale delle immagini. Durante l'acquisizione viene calcolata, istante per istante, la misura della curvatura della cornea al fine di dare le corrette indicazioni al chirurgo.

Progetto Speciale "Fusione di dati sensoriali e di conoscenza a priori" (1995-1996)

Studi teorici ed applicativi su diversi aspetti delle tecniche di fusione di informazioni per la visione artificiale

Il sistema Vision SVP precedentemente realizzato è stato migliorato aggiungendo varie procedure di visione artificiale. Sono state aggiunte delle funzionalità per rendere disponibili alcune funzionalità di acquisizione di immagini anche da remoto, a questo scopo sono stati sviluppati un server, in esecuzione sul sistema SVP, ed una libreria che usa le socket di rete e permette a programmi in esecuzione su sistemi remoti di potersi collegare al server per utilizzare le potenzialità del sistema di acquisizione. Studio e sviluppo di algoritmi di visione artificiale. Sono stati implementati in particolare due algoritmi: uno per l'edge enhancement ed uno per la visione stereoscopica.

Modellazione 3D di strutture ossee. Accordo di collaborazione scientifica con la Facoltà di Medicina dell'Università di Pisa (1995)

Sistema per la costruzione di modelli 3D di strutture ossee, utilizzabile nella didattica anatomopatologica.
Sviluppo di una applicazione, basata su AVS (Advanced Visualization System), che permette una visualizzazione 3D dei dati volumetrici ottenuti da una struttura ossea. Il sistema permette di creare delle sezioni e di applicare varie modalità di trasparenza. I dati possono essere visti da una qualunque angolazione attraverso una interfaccia utente di facile utilizzo.

PACOMIP (1995-1996): A Parallel Computer-Based System for Dynamic 3D (4D) Medical Image Processing. Progetto Europeo CAPRI N.125

Visualizzazione 3D dinamica (4D) e sincronizzata di dati SPECT e MRI. I due tipi di dati permettono di vedere contemporaneamente le informazioni sia anatomiche che funzionali.

Studio di tecniche di visualizzazione 3D. Progetto dell'architettura software. Implementazione dell'interfaccia

utente basata su AVS (Advanced Visualization System). Sviluppo di varie procedure per la preparazione dei dati prima della ricostruzione 3D: cropping, campionamento, etc. Procedura per la registrazione dei dati SPECT e MR in modo da poterli visualizzare nella stessa posizione. Implementazione di funzioni per poter sezionare i dati 3D e 4D in modo da poter vedere in dettaglio le parti selezionate. Interfaccia grafica che consente di applicare vari tipi di trasparenza allo scopo di poter evidenziare parti interne.

Studio e sviluppo di dispositivi, sistemi e metodologie per l'elaborazione di immagini per la diagnostica medica e industriale. Progetto interno IEI-CNR (1994)

Studio e sviluppo di sistemi e metodologie per l'acquisizione e l'elaborazione di segnali ed immagini per applicazioni in processi di indagine e diagnostica biomedica e industriale.

Progetto e sviluppo di algoritmi di visione artificiale: calcolo di parametri cinematici di un oggetto in movimento; riconoscimento di oggetti poliedrici; rilevamento dei contorni degli oggetti

Stazione di lavoro Vision SVP2000 (1994)

Realizzazione di una pacchetto software che metta a disposizione una struttura ad ambienti in cui inserire vari programmi sviluppati nel corso degli anni precedenti e facilmente espandibile in modo da poter inserire nuovi programmi. L'inserimento di nuovi programmi deve essere possibile mediante l'interfaccia grafica stessa.

Progetto e sviluppo di una struttura gerarchica ad ambienti. Ogni ambiente può a sua volta contenere altri sottoambienti ed un insieme di programmi. Sono stati inizialmente create due ambienti sulla base di vari pacchetti software implementati negli ultimi anni. I due ambienti sono: acquisizione e analisi. L'ambiente di acquisizione contiene vari programmi di acquisizione: BN, colori, sincronizzata. L'ambiente di analisi contiene vari programmi tra i quali: statistica su immagini, convoluzione, etc. La piattaforma utilizzata si basa su Unix e X Windows System.

Sistema integrato H/S per lo sviluppo e la gestione di procedure di ispezione per robot con teste multivisione. Progetto Finalizzato Robotica (Sensori ed attuatori) in collaborazione con Alenia Aeronautica (1992)

Studio ed implementazione di un prototipo di sistema integrato hardware e software in grado di acquisire, elaborare e gestire diversificati segnali sensoriali tipici di strutture robotizzate dotate di uno o più sensori

Progetto e sviluppo di software per l'acquisizione di immagini da termocamera. Il software permette di visualizzare le immagini con opportune scale di (falsi) colori allo scopo di evidenziare, punto per punto, la temperatura.

Automatic on-line system for detection, evaluation and mapping of defects and shade variation monitoring on finished fabrics. Progetto Europeo. (1991)

The availability of a comparatively low price modular system for automatic on-line detection and evaluation of defects and shade variation monitoring on finished fabrics also capable of supplying information for the commercial evaluation of the finished product besides automation of the cutting and shipping phase and numeric control cutting machines in garment making has been identified as a key factor in the automation of textile manufacturing industries and is the aim of the project.

Implementazione di prototipi per l'acquisizione e l'elaborazione di dati acquisiti da manufatti tessili, mediante il sistema SVP2000.

Contratto di ricerca tra IEI-CNR e Alenia (1991-1994)

Studio ed implementazione di una struttura informatica distribuita orientata al controllo di qualità di materiali e manufatti per uso aerospaziale. Uso di metodologie di indagini differenziate ed impieganti tecniche ad ultrasuoni in riflessione e trasmissione, radiazioni elettromagnetiche, vibrazioni acustiche e interferometria olografica.

Studio delle librerie SVPlib che consentono di controllare l'acquisizione di immagini mediante apposite schede presenti sulla piattaforma SVP2000 sviluppata dalla società Scriba. Studio delle librerie X Window System e OSF/Motif che consentono la realizzazione di interfacce utente grafiche su sistemi UNIX. Progetto e sviluppo di software per l'acquisizione di dati ed immagini mediante il sistema SVP2000. Si può acquisire da telecamere B/N e a colori, da VCR, da termocamere ed eventualmente altri dispositivi. Progetto e sviluppo di procedure di elaborazione, analisi e visualizzazione di immagini e dati volumetrici. Progetto e sviluppo di interfacce grafiche che consentono un facile uso delle procedure di acquisizione ed elaborazione di cui sopra.

Pubblicazioni

P. Andronico, S. Minutoli, E.E. Kuruoglu

[Understanding elderly needs for designing a digitally extended environment via tablets](#)

HCI International 2014 Heraklion, Crete, Greece, 22 - 27 June 2014

Matteo Abrate, Clara Bacciu, Anders Hast, Andrea Marchetti, Salvatore Minutoli, Maurizio Tesconi

[GeoMemories—A Platform for Visualizing Historical, Environmental and Geospatial Changes in the Italian Landscape](#)

2013, ISPRS International Journal of Geo-Information

Carlo Aliprandi, Francesco Ronzano, Andrea Marchetti, Maurizio Tesconi, Salvatore Minutoli

[Extracting Events from Wikipedia as RDF Triples Linked to Widespread Semantic Web Dataset](#)

2011, 14th International Conference on Human - Computer Interaction (HCI 2011)

Andrea Marchetti, Salvatore Minutoli, Francesco Ronzano, Maurizio Tesconi

[A Wiki Framework for cooperatively building multilingual language resources](#)

2010, The Second International Conference on Global Interoperability for Language Resources

Francesco Ronzano, Maurizio Tesconi, Salvatore Minutoli, Andrea Marchetti

[Collaborative management of KYOTO Multilingual Knowledge Base: the Wikyoto Knowledge Editor](#)

2010, The 5th International Conference of the Global WordNet Association (GWC-2010)

Maurizio Tesconi, Francesco Ronzano, Salvatore Minutoli, Carlo Aliprandi, Andrea Marchetti

[KAFnotator: a multilingual semantic text annotation tool](#)

2010, The Second International Conference on Global Interoperability for Language Resources

Marchetti A., Tesconi M., Ronzano F., Rosella M., and Minutoli S.

[SemKey: A Semantic Collaborative Tagging System](#)

16th International World Wide Web Conference, 8-12 May 2007, Banff, Alberta, Canada

A. Marchetti, I. Martins Garcia Leite, M. Tesconi, S. Minutoli, M. Rosella

[A Schema Development for Brazilian Legislative Acts](#)

V Legislative XML Workshop 14-16 June 2006 - San Domenico di Fiesole (Florence - Italy), pubblicato su Proceedings of the V Legislative XML Workshop, ISBN 9788883980466, Febbraio 2007

Marchetti A., Tesconi M., Minutoli S.

[XFlow: An Xml-based Document-centric Workflow](#)

WISE 2005, 6th International Conference on Web Information Systems Engineering, New York City, New York, Nov 20-22 2005

Minutoli S., Marchetti A., Tesconi M.

[Signed Web Forms](#)

Technical Report TR-17/2005, Settembre 2005, IIT-CNR Pisa

Marchetti A., Tesconi M., Minutoli S.

[XFlow: An xml-based document-centric workflow, How to stress XML technologies in a web application](#)

Technical Report TR-16/2005, Settembre 2005, IIT-CNR Pisa

Tesconi M., Marchetti A., Minutoli S., Ronzano F.

[Web Forms](#)

Technical Report TR-09/2005, Aprile 2005, IIT-CNR Pisa.

Bozzi E., Chimenti M., Marchetti A., Minutoli S.

[Studio di fattibilità di un sistema per il rilevamento del moto di un oggetto mediante l'analisi d'immagini stereoscopiche](#)

Nota Interna B4-05, marzo 2003, ISTI-CNR Pisa

Marchetti A., Minutoli S., Lazzareschi P., Martinelli M.

[A System for Managing Documents in a Step by Step Process](#)

Proc. XML World Euro Edition, 26-28 March 2001, Amsterdam, Holland

Andronico P., Ciula A., Minutoli S.

[Riflettere, Agire, Cambiare nella Pubblica Amministrazione](#)

XXXIX Congresso Annuale AICA 2001, Tecnologie Innovazione e Società, Cernobbio, 19-22 Settembre 2001

Azzarelli L., Bozzi E., Bozzi R., Chimenti M., Minutoli S., Salvetti O.

[Descrizione della stazione di lavoro per la valutazione dello strabismo](#)

Nota Interna B4-26, settembre 2001, ISTI-CNR Pisa

Azzarelli D., Bozzi E., Bozzi R., Chimenti M., Martinelli M., Minutoli S., Salvetti O.
[An Integrated Work Environment for I.N.D.U.C.E.](#)

Nota Interna B4-15, 2000, IEI-CNR Pisa

Bedini L., Minutoli S., Tonazzini A.

[Blind restoration of degraded texts based on Wiener filtering](#)

in Computer-aided recovery and analysis of damaged text documents, A. Bozzi ed., CLUEB editrice, Bologna, 2000, pg.97-119

Tonazzini A., Bedini L., Minutoli S.

[Markov Random Field models for blind restoration and labeling of degraded texts](#)

in Computer-aided recovery and analysis of damaged text documents, A. Bozzi ed., CLUEB editrice, Bologna, 2000, pg.121-158

Bedini L., Tonazzini A., Minutoli S.

[A neural architecture for fully data driven edge-preserving image restoration](#)

Integrated Computer-Aided Engineering, Vol. n.7, IOS Press 2000

Bedini L., Tonazzini A., Minutoli S.

[Unsupervised edge-preserving image restoration via a saddle point approximation](#)

Image and Vision Computing, vol. 17, 1999.

Azzarelli L., Chimenti M., Minutoli S., Salvetti O.

[Tecniche, metodiche e strutture informatiche per il controllo di qualità di manufatti tessili](#)

in Diagnostica per immagini a cura di Salvetti O., Azzarelli L., Corsi editore, 1999.

Azzarelli L., Chimenti M., Minutoli S., Salvetti O.

[Data memorisation and conversion](#)

Nota Interna B4-17, luglio 1999, IEI-CNR Pisa

Azzarelli L., Chimenti M., Minutoli S., Salvetti O.

[Reference to CAD Files](#)

Nota Interna B4-16, luglio 1999, IEI-CNR Pisa

Azzarelli L., Chimenti M., Minutoli S., Salvetti O.

[Densitometric features computation](#)

Nota Interna B4-15, luglio 1999, IEI-CNR Pisa

Azzarelli L., Bozzi E., Bozzi R., Chimenti M., Minutoli S.

[Sviluppo di una procedura per il controllo della planarità di piastrelle](#)

Nota Interna B4-06 feb. 1999, IEI-CNR Pisa

Azzarelli L., Bozzi E., Bozzi R., Chimenti M., Minutoli S.

[Sviluppo di una procedura per il controllo della forma di piastrelle](#)

Nota Interna B4-05 feb. 1999, IEI-CNR Pisa

Minutoli S., Azzarelli L., Chimenti M.

[Sistema per CND THERMO: Acquisizione di sequenze di immagini](#)

Collaborazione IEI-Alenia Contratto P975111, Nota Interna B4-02 gen. 1999, IEI-CNR Pisa

Azzarelli L., Bozzi E., Bozzi R., Chimenti M., Minutoli S.

[Sistemi per CND CGS2, ETIS, THERMO](#)

Collaborazione IEI-Alenia Contratto P975111, Relazione finale, Nota Interna B4-01 gen. 1999, IEI-CNR Pisa

Azzarelli L., Chimenti M., Minutoli S., Salvetti O., Baccetti B., Renieri T.

[Un sistema per l'analisi della cinematica di cellule germinali](#)

Atti della fondazione Giorgio Ronchi, Anno LIII, N. 5, settembre-ottobre 1998

Azzarelli L., Minutoli S., Salvetti O.

[Design and Development of a Station Oriented to the Non-Destructive Test Analysis of Aeronautical Components](#)

Nota Interna B4-39 dic. 1998, IEI-CNR Pisa

Azzarelli L., Bozzi E., Bozzi R., Chimenti M., Minutoli S.

[Misure dimensionali di piastrelle mediante elaborazione di immagini](#)

Nota Interna B4-28 ott. 1998, IEI-CNR Pisa

Azzarelli L., Chimenti M., Minutoli S., Salvetti O., Baccetti B., Renieri T., Scala C.

[Sviluppo di un sistema per l'analisi assistita del movimento di spermatozoi](#)

Nota Interna B4-09 mag 1998, IEI-CNR Pisa

Azzarelli L., Chimenti M., Minutoli S., Salvetti O.

[Tecniche, metodiche e strutture informatiche per il controllo di qualità di manufatti tessili](#)

Nota Interna B4-30, Dicembre 1997, IEI-CNR Pisa

Azzarelli L., Bozzi E., Chimenti M., Fantini E., Minutoli S., Salvetti O.

[Un sistema per l'analisi della cinematica di cellule germinali: studio di fattibilità](#)

Nota Interna B4-22 dic. 1997, IEI-CNR Pisa

Bedini L., Tonazzini A., Minutoli S.

[A neural architecture for simultaneous MAP image restoration and ML estimation of edge-preserving Gibbs priors](#)

Technical Report IEI-CNR, IEI:B4-48 dic 96

Minutoli S., Marchetti A., Azzarelli L.

Procedura di riconoscimento di oggetti poliedrici e procedura di analisi di oggetti in movimento: Manuale utente

Nota Interna B4-11 dell'Istituto di Elaborazione delle Informazioni del CNR di Pisa, Marzo 1996

Marchetti A., Minutoli S., Azzarelli L.

Procedura di stereovisione e di edge enhancement: Manuale utente

Nota Interna B4-10 dell'Istituto di Elaborazione delle Informazioni del CNR di Pisa, Marzo 1996

Mancuso N., Minutoli S., Marchetti A., Bramanti M.

Un programma di simulazione numerica, basato su AVS, per lo studio della propagazione di impulsi ultrasonici in mezzi stratificati

Nota Interna B4-02 dell'Istituto di Elaborazione delle Informazioni del CNR di Pisa, Gennaio 1996

Azzarelli L., Chimenti M., Minutoli S., Salvetti O., Baccetti B., Renieri T.

A novel system for computerized analysis of sperm movement

8th International Symposium on Spermatology, Montreal, Canada, August 17-22, 1998

Tonazzini A., Bedini L., Minutoli S.

Joint MAP Image Restoration and ML Parameter Estimation Using MRF Models with Explicit Lines

Proceedings of the IASTED International Conference on Signal and Image Processing, SIP97, New Orleans 4-6 December 1997, pg. 215-220

Landini L., Santarelli F., Sardanelli F., Molinari G., Positano V., Levrero F., Minutoli S., Rosso E., Serafini T., Parodi O.

Simultaneous 4D MRI and 3D SPECT image processing by a parallel computing system (PACOMIP): First application to cardiac examination

Congress ESMRMB '96, 13th Annual meeting European society for magnetic resonance in medicine and biology, Prague, September 12-15, 1996 pubblicato su Magnetic Resonance Materials in Physics, Biology, and Medicine 1996; Suppl. Vol. IV, II: 200-201

Azzarelli L., Chimenti M., Fantini E., Marchetti A., Minutoli S., Bruschini P.

A system for 3D modelling of bone structures

Proceedings of the Health Telematics '95, Naples, Italy, July 2-6 1995

Azzarelli L., Marchetti A., Minutoli S.

Sistema di sviluppo per processi di visione artificiale

Nota Interna B4-38 dell'Istituto di Elaborazione delle Informazioni del CNR di Pisa, Novembre 1995

Marola G., Vaccarelli A., Minutoli S.

Recognition of Polyhedral Objects from a Single Perspective Camera View

RecPad, Aveiro, Portogallo 23-24/03/1995 pg 2.4.1-2.4.5

Azzarelli L., Chimenti M., Marchetti A., Minutoli S.

Il sistema Vision SVP

Nota Interna B4-63 dell'Istituto di Elaborazione delle Informazioni del CNR di Pisa, Dicembre 1994

Azzarelli L., Chimenti M., Marchetti A., Minutoli S.

[Studio di fattibilità di un sistema distribuito per la gestione di risorse Hw/Sw](#)

Nota Interna B4-62 dell'Istituto di Elaborazione delle Informazioni del CNR di Pisa, Dicembre 1994

Azzarelli L., Chimenti M., Marchetti A., Minutoli S.

[Procedure di visione artificiale](#)

Nota Interna B4-54 dell'Istituto di Elaborazione delle Informazioni del CNR di Pisa, Dicembre 1994

Azzarelli L., Chimenti M., Minutoli S., Salvetti O.

[Visio - A Real-Time Multimedial Workstation](#)

ERCIM News, Number 19, October 1994

Bozzi E., Minutoli S., Marchetti A.

[Ultrasound Material Inspection](#)

ERCIM News, Number 15, December 1993

Bozzi E., Marchetti A., Minutoli S., Chimenti M., Azzarelli L.

[Ispezione a onda completa mediante prototipo di stazione US](#)

Nota Interna B4-38 dell'Istituto di Elaborazione delle Informazioni del CNR di Pisa, Novembre 1993

Azzarelli L., Bozzi E., Chimenti M., Marchetti A., Minutoli S.

[Procedure di acquisizione mediante la stazione di lavoro per ispezione US](#)

Nota Interna B4-19 dell'Istituto di Elaborazione dell'Informazione del CNR di Pisa, Giugno 1993

Azzarelli L., Marchetti A., Minutoli S., Salvetti O.

[Non-contact methods for NDT of aeronautical structures](#)

(BRITE EURAM PROJECT N.3209) - Subtask C4.5 - The Software System of the Thermal Imaging Workstation,
Nota Interna B4-07, Marzo 1993

Guo Y.H., Azzarelli L., Chimenti M., Marchetti A., Minutoli S., Ammannati P.

[Analysis of Ophthalmologic Images by Interactive Feature Extraction](#)

Atti della Fondazione Giorgio Ronchi, Anno XLVII, N. 5 - settembre-ottobre 1992.

Marchetti A., Minutoli S.

[NDT System 3.0 - Un sistema per il controllo di qualità](#)

Nota Interna B4-67 dell'Istituto di Elaborazione della Informazione del CNR di Pisa, Dicembre 1992

Marchetti A., Minutoli S.

[Tecnica di visualizzazione di dati volumetrici ricavati mediante ultrasuoni](#)

Nota Interna B4-66 dell'Istituto di Elaborazione della Informazione del CNR di Pisa, Dicembre 1992

Azzarelli L., Chimenti M., Marchetti A., Minutoli S. Salvetti O.

[Stazione per ispezioni termografiche](#)

in "Sistema integrato H/S per lo sviluppo e la gestione di procedure di ispezione per robot con teste multivisione", Progetto Finalizzato Robotica, Nota Interna B4-56, Novembre 1992 a cura di Azzarelli L., Chimenti M.

March R., Minutoli S.

[Calcolo della disparità stereoscopica in presenza di occlusioni](#)

Nota interna B4-10 dell'Istituto di Elaborazione delle Informazioni del CNR di Pisa, Aprile 1991

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e Art. 13 del D. Lgs. 679/2016.

Data: 20/09/2021

Firma: Minutoli Salvatore

