

CURRICULUM VITAE

di

MAURIZIO DE TOMMASI

Titoli posseduti

- 06 Febbraio 2006 Iscrizione n° 2633 all'Ordine Ingegneri Provincia di Lecce Sezione A Settori Civile Ambientale, Industriale, dell'Informazione.
- 27 Gennaio 2003 Abilitazione alla professione di Ingegnere.
- 20 Marzo 2002 Laurea in Ingegneria Informatica, indirizzo: Sistemi e Applicazioni Informatici, ottenuta presso l'Università Statale di Bologna il 20-03-02 con votazione 93/100 (pari a 103/110).
Tesi di maggiore impegno in Ingegneria del Software per lo sviluppo di un nuovo modello di costruzione del software basato su standard e tecnologie aperte per internet (XML, SOAP, WSDL, UDDI) allo scopo di realizzare un'infrastruttura IT efficiente e modulare per la collaborazione tra business; la tesi è intitolata: XML Web Services: un nuovo modello di elaborazione distribuita.
- 1994 Maturità scientifica conseguita nel 1994 presso il Liceo Scientifico Statale "C. De Giorgi" di Lecce con il seguente voto finale: 52/60.
- 1989 Licenza di scuola media inferiore conseguita nel 1989 presso la scuola media statale di Monteroni di Lecce (Le) riportando il giudizio finale di distinto.

Esperienze lavorative

- Da novembre 2025 Dottorato di Ricerca su **Deep Learning per il monitoraggio di sistemi spaziali** presso il Dipartimento di Ingegneria e Tecnologia dell'Informazione per il Monitoraggio Strutturale e Ambientale e la Gestione Dei Rischi (EIT4SEMM), Alma Mater Studiorum – Università di Bologna.
- Da giugno 2015 Docente di **Tecnologia** a tempo indeterminato, scuola secondaria di I° grado.
- Febbraio 2022 Nomina di *Verificatore* per il ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale (**TAR**) per la Puglia, sez. III 1147/2021 con delega del Presidente dell'Ordine degli Ingegneri di Lecce
- Da luglio 2016 a dicembre 2016 Prestazione professionale con **Università del Salento** (Dipartimento di Storia, Società e Studi dell'uomo) nell'ambito del Progetto CUIS 2014 "My Salento XP: Sistemi, processi e diritti per un turismo digitale nella società dell'informazione e della conoscenza" dal 06/07/2017 al 06/10/2016
- Da agosto 2013 a giugno 2015 Collabora con l'azienda **Men At Work Soc. Coop.** di Lecce in qualità di consulente con il ruolo di Project Manager sul progetto **mDM – Document Management**, sistema di gestione documentale, dematerializzazione, protocollo informatico e conservazione sostitutiva e sul progetto **Living Lab M.I.A. – Mediateca Interattiva Audiovisiva**.
- Da maggio 2012 a luglio 2013 Collabora con l'azienda **QBR Engineering** di Lecce in qualità di consulente con il ruolo di Project Manager sui progetti **PlanetInspired** (planetinspired.info) e **G.E.P.** (Group Editorial Platform) per il cliente **Finmeccanica Spa**.
- Dal 23/12/2009 al 23/12/2012 Dipendente categoria D personale tecnico-amministrativo dell'**Università del Salento**, in servizio presso Centro Cultura Innovativa d'Impresa in qualità di responsabile tecnico per i progetti di ricerca e la formazione.
- Dal 24/03/2011 al 23/06/2011 Nomina di *Consulente Tecnico del Pubblico Ministero, Tribunale di Lecce – Procura della Repubblica*, relativo al proc. Penale n. 22.3.50 per la seguente consulenza: "analisi degli Hard Disk di PC in sequestro e ricerca di giocate effettuate tramite Internet con associazioni di scommettitori non riconosciute da AAMS; estrazione degli hard disk dai supporti informatici".
- 10/12/2010 Nomina di componente della commissione per la valutazione dei candidati partecipanti alla selezione per il conferimento di n. 1 contratto di collaborazione coordinata e continuativa per il ruolo di "Supporto alla ricerca

mediante predisposizione grafica e video digitale 3D dei risultati scientifici e messa on line degli stessi su piattaforme web-based a sostegno delle attività del laboratorio pubblico-privato” con D.D. 80 del 10/12/2010, c/o Centro Cultura Innovativa d'Impresa, Università del Salento.

Dal 2007 a oggi	Nel 2007 è socio fondatore (e Amministratore fino al dicembre 2009) di Absoluta S.r.l. (http://www.absoluta.eu) con sede a Monteroni di Lecce (Le) in via Gramsci, 44 che si occupa di consulenza e progettazione di architetture software enterprise e sistemi IT distribuiti.
Dal 15/05/2006 a dicembre 2009	Nel maggio del 2006 fonda lo Studio Tecnico Associato Ing. De Tommasi, Ing. Lorenzo, Ing. Solazzo – beSoft con sede a Monteroni di Lecce (Le) in via Unità d'Italia, 8 nell'ambito della progettazione e realizzazione di sistemi informativi e software applicativi basati sulle più aggiornate ed affidabili tecnologie disponibili.
Dal 27/07/2007 al 23/12/2009	Titolare di contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa presso la Scuola Superiore ISUFI – Settore eBusiness Management, Università del Salento nell'ambito del progetto “Laboratorio di ricerca congiunto su eBusiness – Al Akhawayn University” per attività di ricerca su “Nuovi modelli organizzativi per la gestione della conoscenza nella Extended Enterprise nell'era digitale”.
Dal 2005 al 2009	Titolare di contratti di docenza presso l' Università degli studi di Lecce per gli a.a. 2005-2006, 2006-2007 e 2007-2008 relativo all'insegnamento di “Laboratorio di Customer Relationship Management e Business Intelligence” del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Gestionale “orientamento e-Business Management”.
Dal 26/07/2007 al 30/09/2007	Incarico di prestazione professionale presso il Centro Cultura Innovativa di Impresa dell'Università di Lecce , nell'ambito del progetto “eBusiness for Development” per lo svolgimento della attività di ricerca: Messa a punto di una metodologia per l'adozione di modelli di e-business nella filiera agroalimentare.
Dal 16/06/2007 al 21/06/2007	Incarico di docenza nell'ambito del <i>Master Internazionale in eBusiness Management</i> ” attivato dal Settore eBusiness Management della Scuola Superiore ISUFI – Università del Salento, di concerto con l'Università di Al Akhawayn (Marocco) per il modulo di 12 ore dal titolo “Piattaforme di eBusiness: componente di eBusiness Intelligence (BI)”.
Dal 01/02/2007 al 23/07/2007	Titolare di contratto di prestazione professionale nell'ambito del Progetto “Nuovi modelli organizzativi per la gestione della conoscenza nella Extended Enterprise nell'era digitale” (prot. MIUR n. RBNE0389NY_003) per lo svolgimento di Attività di ricerca c/o il Settore eBusiness Management della Scuola Superiore ISUFI – Università degli Studi di Lecce
Dal 24/07/2006 al 31/01/2007	Titolare di contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa presso il Centro Cultura Innovativa di Impresa dell'Università di Lecce , per progetti di ricerca nazionali ed internazionali su tematiche connesse agli ecosistemi digitali di business, con particolare riferimento ai linguaggi per la modellazione del business basati su “business rules” e paradigmi “Model Driven Architecture (MDA)” nell'ambito dei progetti di ricerca e alta formazione dell'eBusiness Management Section della Scuola Superiore ISUFI (Università degli Studi di Lecce) gestiti dal Centro Cultura Innovativa d'Impresa.
dal 04/03/2003 al 30/06/2006	Titolare di contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa presso il Centro Cultura Innovativa di Impresa dell'Università di Lecce , per il progetto di ricerca “MAIS – Sistemi informativi adattivi multicanale – modelli, metodologia, piattaforma abilitante a oggetti e architetture per sistemi informativi on-line flessibili” con ruolo Progettista e sviluppatore di applicazioni distribuite su web per sistemi adattivi multicanale.
A.A. 2004-2005	Titolare di contratto di docenza presso l' Università degli studi di Lecce per l'a.a. 2004-2005 relativo all'insegnamento di “Modelli e Architetture di e-Business” del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale.
A.A. 2003-2004	Titolare di contratto di docenza presso l' Università degli Studi di Lecce per l'a.a. 2003-2004 relativo all'insegnamento di “Strumenti di Knowledge Management” del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale.
Dal 04/2004 al 05/2004	Attività didattica presso l' Istituto Istruzione Secondaria Superiore “N. Moccia” di Nardò, Via Fenice neretina n. 45, per la realizzazione di uno sportello informativo multimediale sulla sicurezza stradale, relativo al progetto I.O. del PON 2000/2006 <i>La scuola per lo sviluppo</i> .
Dal 13/01/2003 al 13/03/2003	Incarico di prestazione professionale presso il Centro Cultura Innovativa d'Impresa dell'Università di Lecce nell'ambito del progetto Cluster C022 “Incubatore di competenze, professionalità e comportamenti imprenditoriali nell'era del marketing, l'innovazione e lo sviluppo dei Sistemi Locali” per lo svolgimento dell'attività di strutturazione di un percorso formativo di e-learning.
Dal 24/10/2002 al 03/11/2003	Titolare di contratto di Formazione e Lavoro presso Proget S.r.l. Con sede in Lecce Via Galateo, n. 45 con il ruolo di consulente IT per lo sviluppo di applicazioni Enterprise web-based e la gestione dell'infrastruttura di rete dell'azienda. Inquadramento: Impiegato tecnico livello iniziale 4° livello finale 3° CCNL Commercio/Terziario.
Dal 01/02/2003 al 30/04/2003	Docente del corso di <i>Web Developer</i> della durata di 50 ore presso la Mediateca di Lecce organizzato dalla Provincia di Lecce in collaborazione con la Cooperativa Kalè nell'ambito del piano d'azione “Mediateca 2000”.

Progetti

Incarico di Verificatore per il Tribunale Amministrativo Regionale di Puglia, sez. III per il collaudo delle infrastrutture LENOVO ThinkSystem di Cloud, High-Throughput Computing (HTC) e Big Data Analysis nella fornitura e posa in opera di un sistema di calcolo scientifico e di storage per il consolidamento del nodo dell'Università del Salento, della E-Infrastructure Lifewatch, per le esigenze del Progetto Lifewatchplus (Codice CIG 845559628F - CUP: B67E19000030007) nell'ambito del progetto **PON** 2014-2020 denominato Lifewatchplus,

Incarico di docente in qualità di Esperto sul Progetto **PON** avv. 2669 del 03/03/2017-FSE - Pensiero computazionale e cittadinanza digitale Digital...Mente 10.2.2A-FSEPON-PU-2018-563 titolo modulo "Coding e robotica" 30 ore presso l'Istituto Statale "Don Milani" di Leverano, a.s. 2019-2020

Incarico di docente in qualità di Esperto sul Progetto **PON** SCUOLA 2014-2020, Avviso 1953 del 21/02/2017 - FSE - Competenze di base, 10.2.1A-FSEPON-PU-2017-278, 10.2.1 Azioni per la scuola dell'infanzia, 10.2.1A Azioni specifiche per la scuola dell'infanzia, titolo modulo "AMICO COMPUTER", 30 ore presso l'Istituto Statale "Don Milani" di Leverano, a.s. 2018-2019.

Incarico di Docente Esperto esterno, Progetto **PON** "Saper fare a scuola" PON 10.1.1A FSEPON-PU- 2017-393, modulo n.5 Geometria creativa 60 ore (Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE). Obiettivo specifico – 10.1 – "Riduzione del fallimento formativo precoce e della dispersione scolastica e formativa. Azione 10.1.1 – Interventi di sostegno agli studenti caratterizzati da particolari fragilità) presso l'Istituto Comprensivo Statale di Racale, a.s. 2017-2018.

Incarico di progettazione sul **Progetto PON** "Programma Operativo Nazionale per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" Azione 10.8.1 – A3 Racale, 2016.

Incarico di progettazione e addestramento **Progetto PON** FESR PU-2015- Obiettivo specifico 10.8.1 A1-189. "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave" titolo del modulo WiFi RacaleICS- La nuova rete wireless per la scuola, 2016.

Attività didattica in qualità di Esperto Esterno presso l'Istituto Istruzione Secondaria Superiore "N. Moccia" di Nardò, Via Fenice neretina n. 45, per la realizzazione e collaudo di uno sportello informativo multimediale sulla sicurezza stradale, relativo al progetto I.O. del **PON** 2000/2006 *La scuola per lo sviluppo*.

Nomina di **Formatore esperto interno** sulla Lavagna Interattiva Multimediale (LIM), n. 12 ore presso l'Istituto Comprensivo Don Milani, Polo 1, Leverano, a.s. 2018-2019.

Nomina di **Formatore esperto interno** su piattaforme informatiche per la creazione di test, monitoraggi, verifiche (*Google Moduli, Socrative*), n. 2 ore presso l'IC "Don Milani" di Leverano, a.s. 2017-18.

Progetto didattico WEB RADIO "Radio Rana", svolto nell'a.s. 2017-2018 finalizzato alla realizzazione di una radio web con gli alunni della scuola secondaria di 1° grado dell'Istituto Statale "Don Milani", Leverano.

Progetto **Finmeccanica G.E.P.** (Group Editorial Platform) – Project Manager e collaudatore. Piattaforma di Enterprise Content Management e Web Content Management per la creazione e pubblicazione di contenuti editoriali e siti web (istituzionali, corporate e di mercato) del gruppo Finmeccanica basato su Alfresco 4 ECM Enterprise e Liferay 6. Attualmente è in produzione il sito istituzionale finmeccanica.com

Progetto **Planet Inspired** (<http://www.planetinspired.info>) – Project Manager, Technical Leader e collaudatore. Progettazione e coordinamento di risorse di sviluppo per la creazione di una piattaforma di creazione e pubblicazione di contenuti editoriali sullo sviluppo sostenibile per Finmeccanica S.p.a. attualmente pubblicati sul portale planetinspired.info. Tecnologie: Alfresco 3 Enterprise e Liferay 6 Enterprise.

Progetto **SBeaVeR** (<http://sbeaver.sourceforge.net/>) - Project Manager, Technical Leader e collaudatore. Progettazione e implementazione di un plugin Eclipse open source per la modellazione di business basato sulle specifiche OMG SBVR 1.0. Nell'ambito di pale progetto è attiva una collaborazione con *Jboss Rules* (<http://blog.athico.com/2007/03/standards-based-approach-to-natural.html>) per la definizione delle specifiche di integrazione SBVR-DRL. Si è inoltre collaborato con *OMG* in qualità di revisore delle specifiche SBVR 1.0 (Object Management Group, "Semantics of Business Vocabulary and Rules Formal Specification v1.0", 2008, URL: <http://www.omg.org/spec/SBVR/1.0/>).

Il software sviluppato nel progetto SBeaVeR è attualmente integrato nel plugin *VeTIS* per **MagicDraw UML** disponibile per piattaforme Win, Linux e Mac (https://www.magicdraw.com/download_no_cost_plugins).

Progetto **BRUTUS** – Progettazione, sviluppo, test e collaudo of UIMA Annotator (BRUTUS – Business Rules from Unstructured Text and Unstructured Sources). Nell'ambito dello Studio Tecnico Associato *beSoft* è attiva una collaborazione con la **Salzburg University of Applied Sciences**, Austria in qualità di Project Manager per la creazione di annotatori per UIMA, che consentano l'analisi di documenti non strutturati, per l'estrazione di business rule basata sullo standard OMG SBVR (Semantics of Business Vocabulary and Business Rules).

Progetto **Softex**. Nell'ambito dello Studio Associato *beSoft*, si è realizzato e collaudato un portale di business per l'azienda Softex s.r.l. co-finanziato dall'U.e. - F.E.S.R. sul POR Puglia 2000-2006 - Misura 4.1 Azione A -

Sistema della Globalizzazione - Servizi reali alle imprese. Nell'ambito di questo progetto si è realizzato un sistema di eBusiness, che permette ai clienti dell'azienda di tenere traccia delle proprie commesse e di interagire con l'azienda stessa tramite alcuni servizi utili alla customer satisfaction. Si sono affrontati problemi di Application Integration, in quanto l'azienda ha voluto esporre sul web, informazioni presenti all'interno delle applicazioni gestionali dell'azienda. Per questo motivo si è progettata architettura del sistema come una SOA.

Visto la tipologia dei dati trattati, si è prestata particolare attenzione a tutti gli aspetti di sicurezza, adottando lo standard WS-Security per garantire confidenzialità e non ripudio dei messaggi scambiati.

Nell'ambito di tale progetto si sono utilizzate tecnologie Java, quali JMS, Struts, JSP, usando Spring come framework di IoC (Inversion of Control).

Progetto **IBSE-IBIS**. Nell'ambito della collaborazione con Soluta.Net S.r.l. si è prestata consulenza ad **Innovazione Italia** nell'ambito del progetto nazionale sulla Sanità Elettronica (IBSE-IBIS), occupandosi dello sviluppo e collaudo delle specifiche per i componenti core dell'architettura quali il repository, che espone interfacce tramite porte di dominio, il componente Access Gateway e il componente di registry (infoBroker degli eventi sanitari - IBIS) che espongono interfacce via web services. Si è definito il modello funzionale dei componenti e le relative interfacce. Le interfacce PSM sono state disegnate come interfacce WSDL. In tale progetto si sono acquisiti skill su numerosi standard relativi alla Sanità Elettronica, quali HL7, CDA, IHE-XDS, LOINC. Inoltre tale progetto richiede come registry degli eventi sanitari OASIS-eBXML. A tal fine si è approfondita la conoscenza delle specifiche relativa a eBXML RIM e eBXML RS.

Progetto di ricerca **Traceback** Integrated Project Europeo del VI Programma Quadro con lo scopo di creare un sistema standard di tracciabilità a livello europeo. Tale sistema sarà applicabile alla supply chain agro-alimentare nel suo complesso coinvolgendone tutti gli attori: dal campo allo scaffale. In tale progetto si ricopre il ruolo di responsabile nel Work Package 4 per la modellazione, progettazione e collaudo di servizi di Business Intelligence a supporto dei processi di tracciabilità interna ed esterna nella filiera agroalimentare. In particolare si utilizzano tecnologie di Data Warehousing e strumenti OLAP per l'analisi di eventi di tracciabilità.

Progetto di ricerca **EBD** del "Piano di ricerca e sviluppo finalizzato alla messa a punto e collaudo di metodologie, moduli, processi, infrastrutture tecnologiche e dimostratori, di supporto alla transazione dell'Area Mediterranea verso la Net Economy" – Tale progetto di ricerca del settore eBMS - ISUFI ha l'obiettivo di sviluppare una piattaforma ICT che permetta l'integrazione di servizi distribuiti, nell'area del mediterraneo. In tale progetto si ricopre la figura di technical coordinator del laboratorio eAgrifood del gruppo di progetto eBMS – ISUFI. La piattaforma progettata si compone di diversi componenti infrastrutturali che abilitano l'uso di tecnologie SCA. In particolare si fa uso di ESB per il routing di messaggi XML, e di un registry eBXML come Service Directory dell'architettura. Il progetto prevede inoltre l'uso di tecniche di Business Intelligence. A tal fine è stato progettato un Data warehouse sul quale si basa la progettazione e realizzazione di documenti analitici quali: OLAP, report, dashboard, mappe georeferenziate, algoritmi di data mining.

Progetto di ricerca **DBE** - Digital Business Ecosystem Integrated Project del VI Programma Quadro Europeo. Nell'ambito della collaborazione con **eBMS-ISUFI** il ruolo assunto in tale progetto è stato quello di responsabile per l'architettura tecnica e lo sviluppo e collaudo di un framework per la modellazione del business basato sul paradigma Model Driven Architecture e sullo standard OMG SBVR (Semantics of Business Vocabulary and Business Rules). Nell'ambito del progetto, si è realizzato un tool basato sul framework Eclipse per la modellazione formale di vocabolari e regole di business orientati al linguaggio naturale e basati sullo standard SBVR. Le attività svolte prevedevano, inoltre, la collaborazione con OMG (Object Management Group) per la creazione di meta-modelli standard per il business.

Progetto di ricerca **MAIS** – Sistemi informativi adattivi multicanale – modelli, metodologia, piattaforma abilitante a oggetti e architetture per sistemi informativi on-line flessibili. Tale progetto di Ricerca mira allo studio e allo sviluppo di un sistema informativo distribuito basato sul paradigma delle architetture SOA, con capacità di adattività rispetto alle esigenze dell'utente, sia in termini funzionali che non funzionali. In tale contesto l'attività svolta ha portato alla realizzazione e collaudo di un sistema di recommendation per servizi multicanale e adattivi. Il ruolo assunto, in tale progetto è stato quello di responsabile per eBMS-ISUFI per lo sviluppo dei componenti architetturali e del sistema di recommendation e della formalizzazione del meta-modello per il profilo utente della piattaforma MAIS. Tale meta-modello è stato formalizzato usando il linguaggio MOF (Meta Object Facility) che ha consentito la generazione automatica di codice (sia in termini di DDL che in termini di object model) di un particolare profilo utente in un approccio MDA (Model Driven Architecture).

Progetto di ricerca **KIWI** - Knowledge Innovation for the Web Infrastructure - MURST-FIRB. Tale progetto di ricerca ha sviluppato metodologie e tool per la personalizzazione dei contenuti fruiti da un utente. In tale progetto di ricerca si è sviluppato e collaudato un componente che facendo uso del paradigma SOA effettua ricerche su una base di conoscenza classificata su base tassonomica. In tale progetto il ruolo assunto è stato quello di responsabile dell'architettura tecnica e funzionale di tale componente, coordinando il team di sviluppo del Centro Cultura Innovativo d'Impresa dell'Università degli Studi di Lecce.

Progetto di ricerca **Te.S.C.He.T.** (A Technology System for Cultural Heritage in Tourism) "Piattaforma multicanale basata su tecnologie pervasive intelligenti ad agenti con classificazione ontologica delle informazioni per sistemi turistico-culturali" – In tale progetto di ricerca si è realizzato e collaudato un prototipo di sistema

turistico locale, usando tecnologie pervasive agent based. Il ruolo ricoperto è stato quello di coordinatore tecnico per il gruppo eBMS-ISUFI.

Progetto di ricerca **Cluster C022**. Progettazione, implementazione e collaudo in collaborazione con Oracle Italia, della piattaforma di knowledge management per il progetto di ricerca Cluster C022.

Obiettivo del progetto è stato quello di industrializzare il prototipo messo a punto nelle attività del progetto. In tale attività il ruolo assunto è stato quello di progettista dell'architettura tecnica e sviluppatore della piattaforma. La realizzazione di tale piattaforma ha seguito i canoni di sviluppo per applicazioni J2EE, approfondendo gli aspetti legati alla progettazione tramite i J2EE core pattern e il disegno della base dati attraverso tecniche EER. Sono state affrontate diverse problematiche relative alla persistenza dei dati, usando tecnologie quali il linguaggio dichiarativo SQL, sia EJB di tipo CMP e BMP, sia tecnologie di ORM (Object-Relational mapping), nella fattispecie Toplink.

Lingue straniere

Inglese parlato e scritto. Livello: ottimo

Conoscenze Informatiche e corsi di formazione

- Corso di formazione per Animatore Digitale, Aprile/Maggio 2016 presso il Liceo Palmieri di Lecce sui moduli: Metodologie Didattiche Innovative, Coding, Progettazione di Reti Informatiche, Informatica Giuridica di n. 30 ore
- Corso di formazione su Metodologie Didattiche Modulo 1 Primo Livello, a.s. 2016/2017, Struttura Formativa n.5 di n. 30 ore.
- Software didattico: Tinkercad (Modellazione 3D), Blender (Modellazione 3D), Socrative (Test e verifiche), Planner 5D (Progettazione planimetrie e interni 3D), 3DC.io (App Modellazione 3D), Scratch (Coding), Augment (Realtà Aumentata).
- Progettazione Software: Principi, metodologie, pattern e tecniche object-oriented e component-based per l'analisi, progettazione e sviluppo di sistemi distribuiti: UML, MOF, UP, CBD, MDA, principali design pattern, Sun J2EE Core pattern;
- Sistemi operativi: Linux, Windows (Server 2003/XP/NT/2000)
- Linguaggi di programmazione: Python, Java (EJB, JSP, Servlet, Jakarta Struts, JSF, Portlet, Spring), programmazione logica (PROLOG).
- Framework e librerie per la manipolazione, visualizzazione e analisi dati: NumPy, Pandas, SciPy, Matplotlib, Seaborn, scikit-learn
- Linguaggi di programmazione: Python, Java (EJB, JSP, Servlet, Jakarta Struts, JSF, Portlet, Spring), programmazione logica (PROLOG).
- Framework di Deep Learning e sviluppo reti neurali: PyTorch, PyTorch Lightning, Darts, Nixtla (NeuralForecast), OpenCV
- Tecnologie per il web: Ajax, HTML, XML, XSL, XML Schema, RDF, DTD, WML, scripting languages (VB Script, Java Script, ASP, JSP), SQL
- Applicazioni distribuite: tecnologie per l'integrazione e modelli di elaborazione distribuita, Web services, SaaS, SOAP, WSDL, UDDI, RMI, CORBA, ESB, ebXML.
- Data Base: Tecniche di progettazione, attraverso i modelli ER (Entity Relationship) e EER (Enhanced Entity Relationship), e realizzazione di Data Base con DBMS Oracle, DB2, MySQL, Postgres, MS SqlServer. Principi di progettazione di DataWareHouse, OLAP, report, Qbe.
- Piattaforme e ambienti integrati di sviluppo software: VS Code, PyCharm, Jupyter Notebook, Oracle 9i/10g (Oracle JDeveloper, Oracle 9i/10g DataBase, Oracle 9iAS, Toplink), Eclipse 3.x, JBoss 3.x 4.x, MySQL 4,5, Case tool (Rational Rose, Poseidon for UML, Magic Draw).
- Progettazione di reti secondo standard IEEE/ISO 802.x, in particolare 802.3 802.11x. Protocollo TCP/IP, tecniche di firewalling.
- Sicurezza: Protocolli SSL, TLS, VPN, PKI, OASIS WS-Security, SAML, XACML.
- Sistemi di rappresentazione della conoscenza (Reti Semantiche, Frame, Description Logics) e tecnologie per il Web Semantico (Ontologie, RDF/S, OWL-S, KIF, agenti intelligenti);
- Pacchetto applicativo Open Office e Microsoft Office: Excel, Access, Word, PowerPoint, FrontManager, Project.
- System management: competenze su performance monitoring, performance tuning, capacity planning, test stress analysis.

Pubblicazioni scientifiche

1. M. De Tommasi, V. Cisternino, A. Corallo, "A Rule-Based and Computation-Independent Business Modelling Language for Digital Business Ecosystems", Proceedings of IX International Conference KES 2005 "Knowledge-Based Intelligent Information & Engineering Systems", September 14th – 16th 2005, Melbourne, Australia.
2. A. Corallo, M. De Tommasi and G. Elia, "Emerging Technological Approach Supporting SME Transition Toward e-Business", Proceedings of XI International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management IEEM 2005, April 23th – 25th, 2005, Northeastern University, Shenyang, China.
3. M. De Tommasi, A. Corallo, "SBEAVER: A Tool for Modeling Business Vocabularies and Business Rules", Proceedings of X International Conference on Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems KES 2006, LNCS Springer, Berlin, No. 4253, 2006, pp. 1083-1091.
4. Marcon G., H. Okada, T. Heistracher, A. Corallo and M. De Tommasi, "Software engineering within a dynamic digital business ecosystem", International Journal of Business Process Integration and Management, 3(4):239-247, 2008.
5. Maurizio De Tommasi, Gianluca Lorenzo, Gianluca Solazzo, "A Semantic Approach for Recommendations generation: some Cultural Heritage applications", SCIRES-IT Volume 1, Issue 2, 2011.

Altri lavori originali

1. Software Open Source *SbeaVeR* (plugin Eclipse) disponibile al sito <http://sbeaver.sourceforge.net> ed integrato nel plugin *VeTIS* per *MagicDraw UML* disponibile per piattaforme Win, Linux e Mac (https://www.magicdraw.com/download_no_cost_plugins).
2. M. De Tommasi et al. "*DBE Business Modeling Language, BML Framework final release*", Technical Report D15.6, DBE (Digital Business Ecosystem) Project, Dicembre 2006, http://files.opaals.eu/DBE/deliverables/Del_15.6_DBE_BML_Framework_Final_Release.pdf.
3. M. De Tommasi et al. "*Business Modelling Language 1.0*" Technical Report D15.1, DBE (Digital Business Ecosystem) Project, 30/04/2005.
4. M. De Tommasi et al. "*Modello di interazione knowledge-based degli utenti con la rete*", Technical Report 6.1.1, MAIS project (Multichannel Adaptive Information Systems), <http://black.elet.polimi.it/mais/index.php>, 2004.
5. D. Arnone, M. De Tommasi, G. Lorenzo, M. Sarini, G. Solazzo, G. Vizzari, "*Specifiche di progetto per strumenti e metodologie per il Knowledge Management integrato nell'architettura di un sistema informativo*", Technical Report 6.2.1 MAIS project (Multichannel Adaptive Information Systems), 08/04/2004.
6. A. Corallo, M. De Tommasi, G. Elia, "*Definizione del modello di contesto*", Technical Report, MAIS project (Multichannel Adaptive Information Systems), 2003.
7. Maurizio De Tommasi, Antonio Caforio, Gianluca Lorenzo, "*Specifiche per la progettazione di un sistema di Recommendation per servizi*", Technical Report, MAIS project (Multichannel Adaptive Information Systems), Novembre 2003.
8. Antonio Caforio, Maurizio De Tommasi, Cosimo Franza, Antonio Zilli, "*Definizione del Modello di Profilo Utente*", Technical Report, MAIS project (Multichannel Adaptive Information Systems), Novembre 2003.
9. M. De Tommasi et al. "*Rapporto sui risultati della sperimentazione*" Technical Report 6.2.2, MAIS project (Multichannel Adaptive Information Systems), 05/2006.
10. M. De Tommasi, "*Traceability technologies – business impact on F&B industry*" Technical Report, TRACEBACK Integrated Project, 2009.

Leverano, 10/07/2025

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del DPR 445/2000, dichiaro altresì, di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che a riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti dall'art. 13 della medesima legge.

Maurizio De Tommasi

