

INFORMAZIONI PERSONALI **Roberto Zarrelli**

Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALEDa maggio 2022 **Direttore tecnico**

Molise Dati S.p.A.

Dipendente a tempo indeterminato in posizione di quadro direttivo con ruolo di direttore tecnico e funzioni di supervisione/coordinamento di tutte le attività dipartimentali aziendali.

Da gennaio 2021 a maggio 2022 **Consulente senior**

Molise Dati S.p.A.

Progettazione esecutiva e direzione tecnica delle attività finalizzate all'attuazione delle misure per la migrazione in cloud, la modernizzazione, la razionalizzazione, la sicurezza e l'efficiamento delle infrastrutture digitali di Molise Dati in attuazione degli indirizzi strategici della Regione Molise conformemente con il CAD e il piano triennale dell'informatica.

giugno 2017 **Docente a contratto**

Know K. srl - sede di Foggia

Docente nel corso di aggiornamento professionale per la formazione del personale della scuola su tecnologie e approcci metodologici innovativi (n. 24 ore).

maggio 2017 **Docente a contratto**

Università degli Studi del Molise - Mefop

Docente nel corso di aggiornamento professionale rivolto ai dipendenti della P.A. - Progetto Valore P.A. "Gestione del Documento Informatico". Temi trattati: Firma Digitale e Posta Elettronica Certificata (n. 10 ore).

marzo - luglio 2017 **Docente a contratto**

Sicurform Italia - sede di Campobasso (CB)

Docente nel corso di aggiornamento professionale denominato "Web Developer" per l'insegnamento dei tool di sviluppo web con particolare riferimento allo stack Apache, Mysql e PHP (n. 41 ore).

settembre - ottobre 2016 **Docente a contratto**

Università degli Studi del Molise - Mefop

Docente nel corso di aggiornamento professionale - Progetto Valore P.A. "Open Data" rivolto ai dipendenti della P.A. sul tema "Open Data" (n. 18 ore).

dicembre 2015 **Docente a contratto**

Università degli Studi del Molise

Docente nell'ambito del Piano Integrato Giovani Molise:

- Corso di aggiornamento per l'utilizzo di software Microsoft Excel ed Access (n. 20 ore);
- Corso di fondamenti di web design, SEO, SEM ed e-commerce (n. 20 ore).

maggio - giugno 2015 **Componente del gruppo di lavoro per la realizzazione di un sistema GeoSocial Web**

Università degli Studi del Molise

Analisi, progettazione e realizzazione del sistema GeoSocial Web nell'ambito del master in "Progettazione e promozione del paesaggio culturale" - referente scientifico Prof.ssa Gilda Antonelli

aprile - giugno 2008 **Componente del gruppo di ricerca nel progetto denominato "IRE-SUD – Ricerca del miglior modello organizzativo/funzionale del Contact Center giustizia per il Molise"**

Università degli Studi del Molise

Progettazione e realizzazione del software per la gestione di un Contact Center per il Tribunale di Campobasso (CB) - referente scientifico prof. Massimo Petrone.

gennaio - febbraio 2014 **Progettista rete Hiperlan e impianto di videosorveglianza wifi**

Comune di Trivento (CB)

Responsabile progettazione dell'impianto di videosorveglianza wifi sul territorio comunale di Trivento attraverso rete Hiperlan.

Anno Accademico 2013/14 **Cultore della materia**

Università degli Studi del Molise

Cultore della materia nei seguenti corsi universitari:

- Corso di laurea in Informatica: Architettura degli elaboratori; Progettazione di software multimediale; Reti di calcolatori; Reti di calcolatori e sicurezza; Semantic Web; Sistemi di elaborazione delle informazioni.
- Corso di laurea in Scienze e tecnologie biologiche: Informatica.

Anno Accademico 2009/10, 2011/12 e 2012/13 **Docente nel Master di I livello in "Sicurezza Informatica e Digital Forensics"**

Università degli Studi del Molise

Docente per i seguenti corsi del master:

- Realizzazione di sistemi software sicuri (a.a. 2009/10 - n. 2 ore);
- Le reti (a.a. 2011/12 - n. 10 ore);
- Reti di calcolatori e sicurezza informatica (a.a. 2012/13 - n. 20 ore).

agosto 2008 - marzo 2009 **Coordinatore delle attività di definizione delle componenti hardware, software, telematiche, di connettività, strumenti multimediali e grafiche web del sistema dei centri di visita virtuali**

Comunità Montana dei Monti Dauni Meridionali – Bovino (FG)

Coordinamento e monitoraggio delle attività previste nel progetto per la realizzazione e gestione dei centri visita e nella pianificazione territoriale; coordinamento del gruppo di lavoro costituito da tutte le figure tecniche previste nel progetto appaltato dall'Ente, al fine di garantire l'integrazione tra tutte le componenti tecniche, info-telematiche, naturalistiche, impiantistiche, architettoniche e culturali; Attività di supporto alla Direzione Lavori e al RUP durante le fasi di sviluppo del progetto; Redazione di report in relazione allo stato dei lavori e al suo avanzamento, sia sotto l'aspetto fisico che economico; Verifica e sottoscrizione dei documenti prodotti dal gruppo di lavoro in merito all'attuazione del progetto dei centri visita.

aprile 2008 **Docente a contratto**

Università degli Studi del Molise

Incarico di docenza per un corso ECDL (num. 10 ore) a favore dei dipendenti dell'Ateneo.

aprile - giugno 2008 **Componente del gruppo di ricerca nel progetto denominato “IRE-SUD – Ricerca del miglior modello organizzativo/funzionale del Contact Center giustizia per il Molise”**

Università degli Studi del Molise

Progettazione e realizzazione del software per la gestione di un Contact Center per il Tribunale di Campobasso (CB) - referente scientifico prof. Massimo Petrone.

febbraio - maggio 2008 **Docente a contratto**

Istituto Tecnico Commerciale “L. Pilla” - Campobasso (CB)

Incarico di docenza per un corso integrativo di 40 ore sul linguaggio Java

2007 - 2008 **Componente del gruppo di ricerca nel progetto denominato “Progetto di ricerca sulle implicazioni tecnologiche, economiche e sociali della diffusione del digitale terrestre televisivo in Molise”**

Università degli Studi del Molise

Progettazione e realizzazione dei servizi di pubblica utilità sulla piattaforma tecnologica della televisione digitale terrestre - referente scientifico prof. Massimo Petrone.

2007 - 2008 **Consulente senior**

Radiotelemolise s.r.l. - Campobasso (CB)

Progettazione e realizzazione prototipale e attività sperimentale in etere di applicazioni interattive di pubblica utilità sulla piattaforma tecnologica della televisione digitale terrestre.

2007 - 2008 **Componente del gruppo di ricerca nel progetto denominato “Industrial Liaison Network”**

Università degli Studi del Molise

Progettazione e realizzazione di un Web Information System ad uso degli Industrial Liaison Office universitari per il trasferimento delle conoscenze Università-Aziende - referente scientifico prof. Gilda Antonelli.

Anno Accademico 2007/08 **Cultore della materia**

Università degli Studi del Molise

Cultore della materia nei seguenti corsi universitari:

- Corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria: Fondamenti di Informatica.
- Corso di laurea in Informatica: Progettazione di software multimediale, Programmazione, Sistemi di elaborazione delle informazioni, Sicurezza delle Reti, Sistemi Operativi.

aprile 2007 - maggio 2022 Dipendente Università degli Studi del Molise

- Da ottobre 2020 a maggio 2021: Responsabile del Settore Servizi Digitali Innovativi. Gestione sistemistica dei server on-premise e in cloud con le tecnologie VMware e OpenStack, realizzazione di sistemi informatici per consentire l'ottimizzazione delle attività erogate da remoto in regime di smart working, supporto tecnico-informatico per la realizzazione di aule didattiche multimediali predisposte per consentire la didattica "blended learning", implementazione di servizi per favorire la dematerializzazione, supporto tecnico-informatico al coordinamento segreterie studenti per la gestione informatizzata delle piattaforme software, consulenza tecnica nei rapporti con il CINECA o altro fornitore del servizio e l'implementazione di soluzioni alternative/evolutive in house e/o disponibili sul mercato.
- Da ottobre 2020 a maggio 2021: Registration Authority Officer (RAO) - Responsabile per la generazione e il rilascio dei certificati server per l'Ateneo.
- Da marzo 2019 a novembre 2020: Incarico di consulenza informatica e di supporto tecnico alla gestione informatizzata della segreteria studenti. Consulenza tecnica nei rapporti con CINECA.
- Da settembre 2017 a maggio 2018: Tecnico informatico (in comando) presso il Servizio Sistemi Informativi della Regione Molise. Componente del comitato di coordinamento per lo sviluppo della Banda Ultralarga tra Regione Molise e Ministero dello Sviluppo Economico. Analisi, progettazione e realizzazione del sistema informatico per la raccolta e la diffusione dei dati elettorali - Elezioni Regione Molise 2018.
- Da luglio 2015 a maggio 2021: Referente GARR per il servizio EDUROAM (EDUCATION ROAMING). Ruolo di Identity Provider: responsabile per l'accesso ai servizi di autenticazione alla rete EDUROAM (servizio che permette agli utenti in mobilità presso altre organizzazioni di accedere in modo semplice e sicuro ai servizi di rete di un'Amministrazione usando le stesse credenziali fornite dalla propria organizzazione).
- Da maggio 2015 a maggio 2021: Amministratore locale dell'Ateneo per i servizi telematici INPS. Richiesta e revoca delle autorizzazioni di accesso ai servizi INPS, monitoraggio credenziali di accesso, verifica dei dati trasmessi all'INPS attraverso reti di accesso sicure, monitoraggio delle procedure necessarie a garantire la conservazione delle informazioni.
- Da agosto 2014 ad aprile 2015: Tecnico informatico (in comando) presso il Servizio Sistemi Informativi della Regione Molise. Analisi, progettazione e realizzazione dei seguenti sistemi: Web Information System per la ricognizione inventariale delle attrezzature informatiche regionali; Web Information System per il monitoraggio e la gestione documentale delle comunicazioni tra Giunta e Consiglio Regionale; Applicativo per la conversione dei pagamenti RID (Rapporti Interbancari Diretti) verso SDD (SEPA Direct Debit) utilizzato dall'ufficio tributi della Regione; Sistema di Help Desk utilizzato per gestire e monitorare le richieste di assistenza informatica del Sistema Molise. Componente delle commissioni di gara, in qualità di esperto informatico, per l'affidamento della fornitura del servizio di risposta remota al centralino della Regione Molise e per l'affidamento del servizio delle entrate tributarie ed extratributarie dei Comuni molisani.
- Da giugno a luglio 2014: Responsabile tecnico-informatico in occasione della visita di Papa Francesco in Molise. Responsabile del coordinamento dei tecnici assegnati all'evento, della progettazione e realizzazione delle infrastrutture tecnologiche per l'allestimento della sala stampa, per l'accreditamento dei giornalisti e per il funzionamento audio-video delle trasmissioni in diretta sulle principali emittenti TV e radio.
- 2012 - 2015: Vice presidente del Consiglio del Personale Tecnico Amministrativo. Membro del Consiglio del Personale Tecnico-Amministrativo con il compito di determinare forme di partecipazione delle rappresentanze del personale all'organizzazione del lavoro.

- 2010 - 2014: Componente della commissione tecnica per la gestione funzionale della piattaforma U-GOV del Cineca. Referente ICT dell'ateneo nel gruppo di lavoro dei responsabili nelle decisioni in materia di coordinamento, gestione e sviluppo dei sistemi informativi del consorzio Cineca.

- Da aprile a maggio 2010: Responsabile tecnico-informatico per l'evento dei campionati universitari nazionali 2010. Responsabile del coordinamento dei tecnici assegnati all'evento, della progettazione e realizzazione del sito web di riferimento e delle infrastrutture tecnologiche necessarie per l'allestimento della segreteria organizzativa e dei luoghi oggetto dell'evento.

- Da luglio 2009 a agosto 2014: Responsabile del Settore Servizi Informatici. Gestione sistemistica dei server on-premise e in cloud con tecnologie VMware, sicurezza informatica, assistenza hardware e software, progettazione e realizzazione sistemi software e reti, supporto alla didattica ed alla ricerca, gestione certificazioni informatiche, gestione portali web dell'Ateneo.

luglio – ottobre 2006 **Consulente senior**

Comune di Colletorto (CB)

Responsabile per l'organizzazione ed il rinnovamento delle infrastrutture informatiche per la gestione delle problematiche post-sisma relative al Comune.

Anno Accademico 2006/07 **Docente universitario a contratto**

Università degli Studi del Molise

Incarico di docenza nei seguenti corsi universitari:

- Seminario denominato “La Programmazione Parallela” integrativo al corso di Programmazione, corso di laurea in Informatica, facoltà di Scienze MM. FF. NN.
- Sistemi Informativi (n. 32 ore) presso la facoltà di Agraria, corso di laurea specialistica in Ingegneria Agro-Alimentare.
- Sistemi Operativi (n. 40 ore) presso la facoltà di Scienze MM. FF. NN., corso di laurea in Informatica.
- Applicazioni di Calcolo Numerico (n. 40 ore) presso la facoltà di Agraria, corso di laurea in Ingegneria Agro-Alimentare.

Anno Accademico 2006/07 **Cultore della materia**

Università degli Studi del Molise

Cultore della materia nei seguenti corsi universitari:

- Corso di laurea in Informatica: Progettazione di software multimediale, Programmazione, Sistemi di elaborazione delle informazioni, Sicurezza delle Reti.

Anno Accademico 2005/06 **Docente universitario a contratto**

Università degli Studi del Molise

Incarico di docenza nei seguenti corsi universitari:

- Sistemi Operativi (n. 40 ore) presso la facoltà di Scienze MM. FF. NN., corso di laurea in Produzione e Gestione dei Servizi Informatici.
- Applicazioni di Calcolo Numerico (n. 40 ore) presso la facoltà di Agraria, corso di laurea in Ingegneria Agro-Alimentare.

Anno Accademico 2005/06 **Cultore della materia**

Università degli Studi del Molise

Cultore della materia nei seguenti corsi universitari:

- Corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria: Fondamenti di Informatica.

novembre 2005 - febbraio 2006 **Docente a contratto**

Istituto Addestramento e Ricerche per l'Organizzazione dei Sistemi (IAROS), sede di Campobasso (CB)

Docente nel corso "Programmazione in linguaggio Java" (num. 80 ore), promosso dalla Regione Molise.

ottobre 2005 - marzo 2006 **Docente a contratto**

Ce.S.F.O. (Centro Servizi Formazione e Occupazione) - Campobasso (CB)

Docente, nell'ambito del progetto Op.La. (Opportunità Lavoro), per il corso I.F.T.S. (Istruzione e Formazione Tecnica Superiore) di Tecnico Superiore di Database Administrator (num. 48 ore, moduli: Programmazione C/C++, Basi di Dati).

giugno - luglio 2005 **Docente a contratto**

Università degli Studi del Molise - Consorzio Universitario Molise

Docente di un corso ECDL (num. 30 ore) a favore degli studenti universitari residenti nel Comune di Riccia (CB) e Boiano (CB)

maggio - settembre 2005 **Docente a contratto**

Istituto Addestramento e Ricerche per l'Organizzazione dei Sistemi (IAROS), sede di Campobasso (CB)

Docente nel corso "Esperto di F.A.D." (Formazione A Distanza), num. ore 48.

2004 - 2005 **Progettista e sviluppatore di software**

Società Telsey S.p.A.

Progettazione e sviluppo di software su Set Top Box per lo sviluppo di applicazioni orientate al digitale terrestre con tecnologia MHP (Multimedia Home Platform); progettazione e sviluppo di software su Access Gateway Telsey per consentire la gestione ed il controllo di sistemi domotici su Internet; progettazione e simulazione di attacchi software DoS (Denial of Service) per il test della robustezza degli Access Gateway Telsey; progettazione e sviluppo di software basato sul protocollo NTP su Access Gateway Telsey per la sincronizzazione della data e l'ora.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE**Anno Accademico 2020/21** **Master di II livello in "Digital Transformation: tecnologia, diritto ed etica"**

Università degli Studi del Molise

Principali materie/Competenze professionali apprese: lo scopo del master è stato quello di formare professionisti altamente specializzati in grado di governare il processo di digitalizzazione sia delle PA sia delle aziende private, affrontando non solo le sfide tecnologiche legate alla digitalizzazione ma anche le implicazioni etico/giuridiche generate dalle tecnologie emergenti. Principali tematiche: sistemi cyberfisici, intelligenza artificiale, big data, blockchain.

Data conseguimento: 20 dicembre 2021.

Votazione finale: 110/110 e lode.

30/06/2011 **ECDL Core FULL**

Università degli Studi del Molise

Concetti di base dell'ICT, Uso del computer e gestione dei file, Elaborazione testi, Foglio elettronico, Uso delle basi di dati, Strumenti di presentazione, Navigazione e comunicazione in rete.

10/02/2005 **Abitazione alla professione di Ingegnere**

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Campobasso (CB)

Iscrizione all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Campobasso al n. 1089 sezione A, settori: Civile, Ambientale, Industriale e dell'Informazione

04/02/2004 **Laurea in Ingegneria Informatica**

Università degli Studi del Sannio (BN)

Laurea in Ingegneria Informatica (vecchio ordinamento). Tesi di Laurea Sperimentale in Sistemi di Elaborazione ad Elevate Prestazioni dal titolo: Programmazione in PVM (Parallel Virtual Machine) su Reti di Cluster - Relatore prof. Franco Frattolillo.

Votazione finale: 105/110.

1994 **Diploma di Ragioniere e Programmatore**

Istituto Tecnico Commerciale "L. Pilla" - Campobasso (CB)

Votazione finale: 56/60.

CAPACITÀ E COMPETENZE PROFESSIONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1
Francese	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Utente base – B1 e B2: Utente autonomo – C1 e C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Capacità e competenze relazionali Le diverse esperienze lavorative conseguite, con particolare riferimento agli incarichi relativi alla didattica ed alla ricerca all'interno del sistema universitario, mi hanno consentito di maturare ottime capacità di comunicazione.

Capacità e competenze organizzative L'esperienza conseguita nel settore informatico, con particolare riferimento alla progettazione e realizzazione di diverse soluzioni software costruite in team, mi hanno permesso di acquisire un ottimo senso dell'organizzazione ed un'ottima attitudine alla gestione di progetti e gruppi.

Capacità e competenze informatiche

Principali conoscenze/competenze informatiche:

- Sistemi Operativi: Dos, Windows, Linux/Unix;
- Sistemi di Office Automation: Microsoft Office 365, OpenOffice, LibreOffice.
- Linguaggi di programmazione: C, C++, Java, Pascal, Object Pascal (Delphi), C#, Visual Basic, Perl, Php, Asp, Prolog, Assembler (famiglie di processori 80x86 e RISC);
- Database: Microsoft Access, Microsoft SQL Server, MySQL, MariaDB, PostgreSQL, Oracle;
- Web: Progettazione e realizzazione siti web, e-commerce, SEO, SEM, DEM;
- Applicazioni cluster e grid oriented: esperto nella progettazione ed implementazione di applicazioni parallele multicomputer e/o multiprocessore;
- Applicazioni per sistemi embedded: esperto di sistemi operativi real time (RTOS) e nella progettazione ed implementazione di applicazioni di tipo embedded;
- Esperto di sistemi di virtualizzazione basati su VMWare e OpenStack.

Patente di guida B

PUBBLICAZIONI

- [1] M. Petrone, R. Zarrelli. «Utilizing PVM in a Multidomain Clusters Environment». In: *In Proceedings of the 12th Euro PVM/MPI Conference, Sorrento, Italy, September 18-21 2005*, pp. 241-249. *Lecture Notes in Computer Science, Springer, 2005. ISBN: 3-540-29009-5.* (2005).
- [2] M. Petrone, R. Zarrelli. «Una soluzione Cluster Grid per elaborazioni distribuite». In: *Congresso Annuale AICA, Udine, Italia, 5-7 Ottobre 2005.* (2005).
- [3] M. Petrone, R. Zarrelli. «Enabling PVM to build Parallel Multidomain Virtual Machines». In: *In Proceedings of the 14th Euromicro Conference on Parallel Distributed and Network-based Processing, Montbeliard-Sochaux, France, February 15-17 2006*, pp. 187-194. *IEEE Computer Society, 2006. DOI: 10.1109/PDP.2006.33.* (2006).
- [4] R. Zarrelli, M. Petrone A.Iannaccio. «Enabling PVM to exploit the SCTP protocol». In: *Journal of Parallel and Distributed Computing*, 66(11): 1472-1479. *Elsevier Inc., 2006. DOI: 10.1016/j.jpdc.2006.04.015.* (2006).
- [5] M. Petrone, R. Zarrelli, E. Pasquariello. «Sviluppo di applicazioni parallele in ambienti RAD». In: *Congresso Annuale AICA, Cesena, Italia, 21 - 22 Settembre 2006.* (2006).
- [6] R. Zarrelli, M. Petrone. «Parallel computation on multilayer cluster grids». In: *Concurrency and Computation: practice and experience*, 19(13): 1865-1878. *John Wiley & Sons Ltd., 2007. DOI: 10.1002/cpe.1224.* (2007).
- [7] R. Zarrelli, M. Petrone, E. Pasquariello. «A PVM extension for RAD environments». In: *GESTS International Transactions on Computer Science and Engineering*, 40(1): 107-121. *Global Engineering, Science and Technology Society, 2007. ISBN: 89-953729-5-8. (Best Paper Award)* (2007).
- [8] M. Petrone, M. Mancini, R. Zarrelli, E. Pasquariello, M. D'Amico e M. Meneghini. «Un Web Information System per la geografia del sottosuolo d'Italia quale strumento di conoscenza, salvaguardia e prevenzione dei rischi». In: *Atti 13a Conferenza Nazionale ASITA, 1 - 4 dicembre 2009, Fiera del Levante Bari*, pp. 1583-1588. (2009).
- [9] M. Petrone, E. Pasquariello, R. Zarrelli e M. Brunale. «Un framework per l'accesso integrato alle risorse di un destination management system». In: *Atti 13a Conferenza Nazionale ASITA, 1 - 4 dicembre 2009, Fiera del Levante Bari*, pp. 1589-1594. (2009).
- [10] V. Apicella, R. Zarrelli. «Cloud computing e GDPR, compliance e accountability». In: *Progetti & Finanza Magazine, Anno IV - numero 35 - maggio 2021*, p. 42. (2021).