

## CURRICULUM VITAE DI NICOLETTI PIETRO

Nato a Rivoli (TO) il 24-02-1954

Nazionalità: Italiana

Comune di Residenza: Collegno (TO)

Lingue conosciute: Italiano, Inglese, Francese

Ho lavorato presso la Digital Equipment S.p.A. dal 1981 fino al 1994.

In quel periodo ho progettato le principali reti realizzate da questa Azienda in Italia sviluppando, in particolare, architetture di rete fault-tolerant.

La rete in fibra ottica fault-tolerant da me progettata nel 1991 presso lo stabilimento Alfa Lancia di Pomigliano d'Arco è diventata il riferimento per le successive realizzazioni di reti locali degli stabilimenti Fiat e la relativa tecnica è stata adottata con successo presso altri grandi complessi nazionali.

Ho progettato e seguito, all'inizio degli anni 90, la realizzazione dei primi cablaggi strutturati in Italia, presso il Politecnico di Torino ed il Centro di Ricerche Fiat.

Lavoro come professionista in ambito di cablaggi strutturati, reti locali e geografiche dal mese di Agosto del 1995.

Nel 1995 ho progettato la rete mission critical dei "Mercati Azionari" della Borsa di Milano, per conto del Cedborsa, che adottava le più sofisticate tecniche di fault-tolerance. Tale rete, dal momento del rilascio nella primavera del 1996, ha offerto una disponibilità del servizio del 100% ed il suo corretto dimensionamento ha dimostrato di far fronte, senza problemi, alle sempre maggiori necessità di prestazioni, sebbene il traffico sia aumentato di un ordine di grandezza nei successivi tre anni.

Nell'anno 1996 ho smesso di operare come professionista ed ho fondato l'azienda Studio Reti s.a.s., di cui sono il rappresentante legale, che si occupa delle attività, di seguito elencate, per problematiche inerenti i cablaggi strutturati, le reti locali (LAN), le reti metropolitane (MAN), le reti geografiche (WAN), reti Wireless, reti di Data Center e monitoraggio del traffico di rete:

- consulenza e progetti
- formazione professionale
- gestione e manutenzione di reti
- attività di ricerca guasti (troubleshooting)
- servizi di monitoraggio del traffico di rete

Ho progettato e steso il capitolato tecnico di fornitura inerente ai cablaggi strutturati, reti locali e geografiche di quanto segue:

- Parco Tecnologico del Lago Maggiore (per conto del Corep di Torino)
- Palazzo di Giustizia di Torino (per conto del CSI Piemonte)
- Palazzo di Giustizia di Genova (per conto dell'ITS di Torino)
- Sede degli Istituti di Ricerca Settore e di Villa Gualino (per conto del CSI Piemonte)
- Comune di Pinerolo (per conto del CSI Piemonte)
- Le nuove reti dell'Alenia Spazio di Torino e delle sedi Roma tra l'anno 1996 e 2000
- La nuova rete di controllo delle centrali di teleriscaldamento dell'AEM di Torino (fine anni 90')
- La rete di Campus dell'Osservatorio Astronomico di Pino Torinese
- La rete locale e geografica dell'ANIA (Associazione Nazionale delle Imprese Assicuratrici)

- La rete wireless della Comunità Montana delle Valli di Lanzo, per conto del CSP e della Provincia di Torino, che adotta tecnologie wireless
- Per conto della società Naspex srl di Roma ho effettuato diversi studi di fattibilità per la Camera dei Deputati
- Ho offerto consulenza sul progetto di "Sviluppo di reti a larga banda in aree rurali della Regione Friuli" all'Università di Udine
- Ho progettato e seguito la realizzazione della rete Fault-Tolerant che controlla le centrali elettriche dell'AEM di Torino ed ha una rilevanza nazionale per le tecnologie adottate
- Mi sono occupato del progetto del cablaggio di rete del nuovo centro direzionale di IntesaSanpaolo di Torino (grattacielo di 40 piani in fase di realizzazione il cui progetto architettonico è stato curato dall'architetto Renzo Piano)
- Ho progettato il cablaggio e le reti di Edificio delle recenti sedi di UnipolSai di Bologna: in particolare l'Edificio di Porta Europa e il Grattacielo di Via Larga
- Ho progettato le reti WiFi Indoor delle sedi ANIA di Milano e Roma e delle principali sedi di UnipolSai
- Nel periodo compreso tra gli anni 2013 e 2015 ho progettato e seguito la realizzazione della rete del nuovo Data Center di UnipolSai che al momento della sua messa in opera era più evoluta in Italia dal punto di vista tecnologico in quanto adotta tecnologie a 40 e 100 Gb/s ed è predisposta per velocità fino a 400 Gb/s.

Nell'anno 2015 ho iniziato una nuova attività di sviluppo di un software per il monitoraggio del traffico di rete che vada incontro alle reali esigenze di chi si occupa di gestione e troubleshooting delle reti aziendali in quanto i prodotti disponibili nel mercato soddisfano solo in parte queste esigenze. Tale prodotto, che si chiama Nettraff<sup>TM</sup>, è stato ufficialmente rilasciato nel mese di Febbraio 2017.

Sono stato nominato come consulente tecnico nelle seguenti commissioni di gara:

- Comune di Rapallo (Appalto Concorso)
- Osservatorio Astronomico di Pino Torinese (Lecitazione privata)
- A.S.L. 8 di Chieri provincia di Torino (Appalto Concorso)

Ho svolto attività formative per:

- Telecom Italia Learning Services
- Reiss Romoli
- Albacom
- Colt
- Selta
- Siemens
- Alenia Spazio
- Telexis (gruppo Fiat)
- Globalvalue (gruppo Fiat-IBM)
- La Stampa (gruppo Fiat)
- AEM Torino, oggi IREN
- Politecnico di Torino
- Corep (Consorzio per la Ricerca e l'Educazione Permanente presso il Politecnico di Torino)
- Università di Padova
- Università di Udine
- Politecnico di Torino
- Università di Cosenza
- CNR (Centro Nazionale delle Ricerche) di Roma



- Mediterranean School for Advanced Studies in Media Science and Technology of Tunis University (per conto dell' Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia)
- Esercito Italiano
- Ordine degli Ingegneri di Catania
- Ordine degli Ingegneri di Pesaro

Ho svolto attività consulenziali per:

- ANIA (Associazione Nazionale delle Imprese Assicuratrici)
- Alenia Spazio, oggi Thales Alenia Space
- AEM Torino, oggi IREN
- Camera dei Deputati (per conto della Naspex)
- CSI Piemonte (Torino)
- CSP (Torino)
- Provincia di Torino (per conto del CSP di Torino)
- Michelin
- Università di Udine
- Edison S.p.A.
- BT Italia S.p.A.
- CNR
- IntesaSanpaolo
- Comune di Rapallo
- Comune di Sesto San Giovanni
- ASL 8 di Moncalieri-Chieri
- UnipolSai
- Lombardia Informatica
- Chiesi Farmaceutici S.p.A.

Sono coautore, con i professori Silvano Gai e Pierluca Montessoro, del libro intitolato: "Reti locali: Dal cablaggio all'internetworking", di cui sono state vendute circa 10.000 copie nei primi quattro anni. Sono coautore con il Prof. Mario Baldi del Politecnico di Torino di due libri editi dalla McGraw Hill: il primo intitolato "Internetworking" ed il secondo intitolato "Switched LAN comprensione progettazione troubleshooting".

