

mobile + 39 334 7611976
e-mail e-contact@alexcurti.it
office via Cerano, 2 – 20144 Milano
work www.alexcurti.it
think digitaldividemilano.com
P.IVA 11044680152
C.F. CRTLSN65T11F205A

dott.ing. Alessandro Alfredo Curti

CURRICULUM VITAE



NOME	ALESSANDRO ALFREDO
COGNOME	CURTI
LUOGO DI NASCITA	MILANO
DATA DI NASCITA	11 dicembre 1965
RECAPITO	VIA CERANO, 2 – 20144 Milano
MOBILE	+39 334 7611976
E-MAIL	E-CONTACT@ALEXCURTI.IT
PEC	ALESSANDROALFREDO.CURTI@INGPEC.EU
WORK	WWW.ALEXCURTI.IT
THINK	DIGITALDIVIDEMILANO.COM
P.IVA	11044680152
ISCRITTO ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO – N.18770	
CTU – CONSULENTE TECNICO D'UFFICIO PRESSO IL TRIBUNALE DI MILANO – N.14641	

Appena laureato nel 1992 in Ingegneria Elettronica – Reti di Telecomunicazioni, ho iniziato a operare come libero professionista nel mondo delle TLC e dell'ICT accumulando esperienze imprenditoriali, manageriali in società di telecomunicazioni e di project management per progetti internazionali.

In qualità di **Temporary Manager** ho collaborato con Solutions Integrator del settore TLC & ICT, *Durante S.p.A. – Excogitare – Alfa Telematica*, che si sono rivolti a me per affrontare un processo di innovazione interno che ha portato l'evoluzione del loro sistema d'offerta (Videoconferenza – Digital Signage – Telepresence), partendo da una profonda condivisione della realtà aziendale (processi, persone, tecnologie) e da un diretto coinvolgimento nella gestione operativa aziendale. Queste esperienze si sono basate sulla mia attitudine a operare per il raggiungimento di obiettivi specifici in un tempo definito.

Nel settore della Pubblica Amministrazione, ho collaborato con il Consiglio Regionale Lombardo, sui temi legati ad Agenda Digitale e Smart Cities e sono stato consulente tecnico per 4 anni alla Provincia di Milano per la redazione dei Capitolati Tecnici riferiti ai Procedimenti di Gara Pubblica per la realizzazione del **Progetto "Rete Geografica Provinciale a Larga Banda"**. Queste esperienze mi hanno insegnato a districarmi nei linguaggi, nelle relazioni, nei regolamenti delle PA, oltre a fornirmi la possibilità di sviluppare e progettare basandomi su tecnologie innovative.

In qualità di **Project Manager** ho coordinato progetti internazionali (Finmeccanica, Ansaldo STS, Wind, ...) come Professional Services Consultant di un importante Vendor ICT. Queste esperienze mi hanno permesso di collaborare con gruppi estesi di professionisti.

Le mie esperienze, in qualità di Temporary Manager, Project Manager e Project Leader, sono al servizio delle Aziende nell'attuale percorso di **Trasformazione Digitale** dei processi, dell'organizzazione e delle tecnologie per migliorarne l'efficienza, il tasso di innovazione e le relazioni con i clienti nel mondo digitale.



CERT ing



ESPERIENZE LAVORATIVE

2017 -> Bureau Veritas: dal dicembre 2017 sono Ispettore per BV Italia; le mie attività sono legate al mondo Industria 4.0 con la redazione di Perizie e Relazioni Tecniche per la certificazione degli impianti ai fini dell'IperAmmortamento.

2016 -> Tribunale di Milano – sez.Civile: dal dicembre 2016 sono Consulente Tecnico d'Ufficio per il Tribunale di Milano, sezione Civile, in qualità di Ingegnere specializzato in Elettronica, Reti di Telecomunicazioni, Impianti Audio-Video, Informatica e Comunicazioni. Far parte dell'Albo **CTU** mi permette di propormi agli studi legali in qualità di **CTP** - Consulente Tecnico di Parte, con le medesime specializzazioni, alle quali si sommano competenze consolidate in tempi più recenti, quali l'IoT – Internet of Things e la Digital Transformation.

2016 -> ComoNExT - Innovation Hub: dal dicembre 2016 sono Innovation Consultant presso il Parco Tecnologico e Scientifico ComoNExT, ora Innovation Hub. Innovazione e Trasformazione Digitale anche con la Rete d'Impresa NExT4Things, focalizzata sulla Digital Transformation, utilizzando l'Internet of Things come acceleratore.

2016 – 2017 Financial: un grande Istituto Bancario mi ha commissionato il progetto per l'integrazione della **Componente Video** nei processi di Comunicazione interni/esterni, nel Customer Engagement e nella Formazione. Questo progetto di Trasformazione Digitale si declina in tutte le sue fasi di sviluppo: assessment, studio delle esigenze, studio di fattibilità, progetto definitivo, progetto esecutivo, coordinamento della gara e direzione lavori.

2016 – 2017 IoT & Digital Transformation: dall'aprile 2016 sono Manager di Rete della Rete d'Impresa NExT4Things, nata all'interno del Parco Tecnologico e Scientifico Como NExT; NExT4Things accompagna le Aziende nel percorso di Digital Transformation, utilizzando l'Internet of Things come acceleratore.

2015 -> D20: co-founder di D20, realtà che Idea, Progetta, Sviluppa soluzioni per la **Trasformazione Digitale** dei processi, delle tecnologie e dell'organizzazione delle Aziende, per migliorarne l'efficienza, il tasso di innovazione e le relazioni con i clienti nel nuovo mondo digitale. D20 opera nel settore Enterprise e PMI, su qualsiasi processo, sia esso legato alla Formazione o al ciclo di vita di un Prodotto (Marketing + Comunicazione + Produzione).

2015 = Comune di Desio: redazione dello Studio di fattibilità per l'evoluzione da Fonia tradizionale a Voice over IP – VoIP (#DigitalTransformation) e per la copertura WiFi degli spazi comunali (scuole, uffici, biblioteche, polizia locale, ...).



Alex Curti

2013 -> 2016 Temporary Manager presso **Alfa Telematica S.r.l.**: Società all'interno della quale ho coperto il ruolo di responsabile della business unit New Social Media; nell'ambito di questa attività mi sono occupato dello start up tecnico della business unit stessa creando l'offerta di (Personal) Telepresence e integrandola nell'offerta completa della Società.

2014 -> 2015 **Consiglio Regionale Lombardo**: Ho collaborato con il consigliere Eugenio Casalino, membro dell'Ufficio di Presidenza del Consiglio Regionale Lombardo, sui temi legati ad Agenda Digitale e Smart Cities.

2007 -> 2014 Temporary Manager presso **Excogitare S.r.l.**: Excogitare è composta da "Architetti Multimediali" che propongono soluzioni tecnologiche innovative nel mondo della Digital Communications; in qualità di *architetto multimediale* ho collaborato all'ideazione e allo sviluppo di progetti basati su Social&Visual Media Technologies. Ho coperto il ruolo di responsabile della business unit Digital Signage; nell'ambito di questa attività mi sono occupato dello start up tecnico della business unit stessa creando l'offerta di Digital Signage e integrandola nell'offerta completa della Società. Grazie alla collaborazione con Friendlyway, vendor tedesco di soluzioni di digital signage, sono stati realizzati importanti progetti, quale è la rete di 100 totem multimediali presso i dealer BMW.

2008 -> 2011 **TANDBERG** Professional Services Consultant: per la società Tandberg, azienda leader nel settore della videoconferenza, ora parte di Cisco, ho ricoperto il ruolo di consulente tecnico per progetti estesi, con mansioni di (Global) Project Management. Nell'anno 2009 ho seguito come Global Project Manager, il progetto di telepresence per Ansaldo STS. Nel 2010/2011 Finmeccanica, Wind, Diesel, Soar.

2011 Tutor del tirocinio di due ingegneri laureandi del **Politecnico di Milano**. Argomento del tirocinio, poi diventato tesi di laurea, "Rete a Larga Banda del Comune di Milano".

2007 -> 2009 **Centro Internazionale di Studi ed Esperienze di Loppiano**: dal settembre 2007, in tutte le sue fasi di sviluppo (assessment, studio delle esigenze, studio di fattibilità, progetto definitivo, progetto esecutivo, coordinamento della gara pubblica e direzione lavori), ho eseguito il progetto per la fornitura e messa in opera di un network di Campus capace di "trasportare" le applicazioni multimediali, la voce, il video e i dati. Dal punto di vista tecnico il progetto ha toccato tutti i layers propri delle TLC; il progetto è stato suddiviso in due lotti:



- ✚ **Infrastruttura di Rete:** è stato realizzato il Backbone (GBE su fibre ottiche e wireless HiperLan) sul quale si appoggia lo strato della Rete d'Accesso (GBE su rame, VDSL, Wi-Fi) a coprire tutto il territorio della Cittadella di Loppiano. È stata realizzata una rete fonia composta da 4 IP-pbx che servono complessivamente più di 500 interni di differente natura a seconda dell'infrastruttura di rete presente (telefoni analogici, digitali, DECT, IP, IP wireless), garantendo servizi evoluti di fonia arrivando fino alle basi della Unified Communication (mobile extension, ...). È stato progettato il punto d'interconnessione verso Internet e verso la RTG, garantendo alti livelli di sicurezza nelle comunicazioni interne e verso l'esterno.
- ✚ **Connettività:** è stata progettata (e implementata) la connettività verso la Rete Telefonica Generale e verso Internet. Realizzando il collegamento verso il POP dell'Operatore si è ottenuta una connettività di elevata qualità a costi di esercizio contenutissimi. Il progetto Connettività ha previsto anche la telefonia mobile, ottenendo un ottimo risultato sia a livello economico (costi di traffico) sia tecnico per i numerosi servizi integrati e convergenti disponibili per la Comunità.

2003 -> 2007

Provincia di Milano: dal marzo 2003 collaborazione con il Servizio Ottimizzazione Sistemi di Comunicazione Provinciale nell'ambito della quale sono rientrate tutte le attività tecniche tipiche di un Procedimento di Gara:

- ✚ consulenza alla redazione del Progetto (preliminare, definitivo, esecutivo);
- ✚ sviluppo del Capitolato Tecnico e consulenza alla redazione del Capitolato d'Oneri e del Disciplinare;
- ✚ partecipazione quale membro esterno tecnico alla Commissione di Valutazione del Procedimento;
- ✚ supporto tecnico alla Direzione Lavori per l'espletamento dei Servizi banditi.

Nell'ambito di questa collaborazione sono stati realizzati i seguenti Procedimenti di Gara:

1. **Giugno 2007:** Asta Pubblica Comunitaria per il "SERVIZIO DI GESTIONE DEL SISTEMA DIGITALE DI TRASMISSIONE VIA RADIO A COPERTURA COMPLETA (**TETRA**) CON FORNITURA E INSTALLAZIONE DEI NECESSARI APPARATI ACCESSORI ALLA REALIZZAZIONE DELLO STESSO"; trattasi della realizzazione dell'infrastruttura di rete in tecnologia Tetra (comprensiva degli apparati e delle opere infrastrutturali) avente copertura dell'intero territorio di competenza della Provincia di Milano. La Rete TETRA è integrata con la Rete Geografica a Larga Banda che si estende sul territorio provinciale.
2. **Dicembre 2006:** Asta Pubblica Comunitaria per la "FORNITURA CON POSA IN OPERA E SUCCESSIVA ASSISTENZA TECNICA DI FIBRA OTTICA SPENTA"; è la seconda fase della procedura del Dicembre 2005 concernente la realizzazione dell'infrastruttura passiva in fibra ottica della Dorsale Telematica della Rete Geografica a Larga Banda che si estende sul territorio provinciale (posa sulle strade provinciali e nei collettori fognari).
3. **Maggio 2006:** Appalto Pubblico Comunitario per l'aggiudicazione del "SERVIZIO DI CONNETTIVITÀ VERSO INTERNET".



4. Dicembre 2005: Asta Pubblica Comunitaria, suddivisa in tre Lotti, per la "Lotto 1: FORNITURA CON POSA IN OPERA E SUCCESSIVA ASSISTENZA TECNICA DI FIBRA OTTICA SPENTA", "Lotto2: FORNITURA IN USO ESCLUSIVO (INDEFEASIBLE RIGHT OF USE-I.R.U.) DI FIBRE OTTICHE SPENTE E LA LORO MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA" e "Lotto 3: ACQUISIZIONE DI APPARATI ATTIVI PER LA TRASMISSIONE DI DATI SU FIBRE OTTICHE E LORO MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA". In questa Procedura, oltre all'aspetto infrastrutturale passivo, è stata affrontata la parte logica ed elettronica della Rete Geografica a Larga Banda sia wired (apparati C-WDM, G-PON e GigaBit Ethernet) sia wireless (ponti radio in tecnologia HiperLan).
5. Maggio 2005: Gara Comunitaria per l'aggiudicazione del "SERVIZIO DI CONNETTIVITÀ VERSO INTERNET".
6. Marzo 2004: Gara Comunitaria per l'aggiudicazione dei "SERVIZI INTEGRATI DI COMUNICAZIONE FONIA/DATI MEDIANTE L'INTERCONNESSIONE IN FIBRA OTTICA DELLE PRINCIPALI SEDI PROVINCIALI SITE IN MILANO".
7. Ottobre 2003: Gara Comunitaria per l'aggiudicazione dei "VOICE & INFRASTRUCTURE GLOBAL SERVICES: ESTERNALIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI ASSISTENZA ALLA GESTIONE E ALLO SVILUPPO DEI SISTEMI INFRASTRUTTURALI PASSIVI DI TRASMISSIONE DATI / FONIA E DEI SISTEMI TELEFONICI ISPBX".
8. Luglio 2003: Gara Comunitaria per l'aggiudicazione delle "SOLUZIONI TELEMATICHE SU RETE GSM E GPRS COMPRESI IL NOLEGGIO E LA MANUTENZIONE DI APPARATI RADIOMOBILI E DELLE INFRASTRUTTURE NECESSARIE NONCHÉ LO SVILUPPO DI PROGETTI SPECIALI DEDICATI AD APPLICAZIONI DI TELEFONIA MOBILE".

Nell'ambito delle attività di consulenza presso la Provincia di Milano, sono rientrati i pareri tecnici e gestionali e le attività di *tuning* (2003) della realizzazione della "RETE DI TELECAMERE ORIENTATE AL CONTROLLO DEL TRAFFICO" da installare sulle Strade Provinciali; in particolare ho collaborato alla progettazione della parte infrastrutturale di rete (connettività, protocolli di comunicazione, layer 1-2-3 ISO-OSI) coerentemente alle indicazioni di Consip.

2005 Per il **Parco dell'Idroscalo**, settore della Provincia di Milano, ho redatto il Progetto Esecutivo della Rete di Sorveglianza (telecamere, colonnine S.O.S) da implementare presso il Parco stesso secondo il procedimento di Gara Pubblica. Il Progetto Esecutivo ha per oggetto la fornitura e la posa in opera di una soluzione tecnologica convergente, ideata e progettata allo scopo di realizzare un complesso sistema di controllo, sicurezza e sorveglianza a servizio dei cittadini. In particolare l'appalto si articola su questi 3 temi:

- a. Realizzazione di un sistema di richiesta di aiuto mediante utilizzo di colonnine S.O.S., ovvero Punti di Richiesta Soccorso;
- b. Implementazione di migliorie tecnico-funzionali all'impianto esistente di videosorveglianza;
- c. Integrazione tecnico-funzionale dei due impianti di sicurezza (videosorveglianza e colonnine S.O.S.) e degli altri sistemi di sicurezza esistenti in un'unica realizzazione convergente.

Dal settembre 2004 mi è stata affidata la Direzione Lavori per la realizzazione del Progetto Esecutivo della Rete di Sorveglianza.



2004 -> 2005 **Arel Communications & Software:** dal Giugno 2004 attività di consulenza e collaborazione con la Società Arel Communications & Software; Società operante nel settore dei software applicativi orientati alla comunicazione multicanale e interattiva via Internet (Web Conferencing).

2002 -> 2003 Temporary Manager presso **Durante S.p.A:** Solution Integrator ICT-TLC all'interno della quale ho coperto il ruolo di responsabile del Gruppo Engineering; questa divisione ha sviluppato la proposta tecnica dell'Azienda, con responsabilità di co-marketing sul mercato delle tecnologie video-voce-dati, di Pre-Sales affiancando la forza commerciale sul Cliente, di Product Management, con la redazione dell'offerta tecnica e di Project Management.

2001 Progetto **Milano Serravalle – Milano Tangenziali:** su incarico della Presidenza e in tutte le sue fasi di sviluppo, ho eseguito il progetto per la fornitura e messa in opera di un network telematico basato sulle fibre ottiche di proprietà della Società; network capace di "trasportare" le applicazioni multimediali sia a uso interno sia orientate alla sicurezza e alla gestione del traffico (rete di 180 telecamere, rete di colonnine S.O.S. multimediali, rete di pannelli a messaggio variabile). Il progetto ha comportato un grande lavoro collaborativo di staff con la struttura della Società. Dal punto di vista tecnico ho sviluppato il progetto toccando tutti i layers propri delle TLC: dal livello fisico, al livello di trasporto fino al livello applicativo (Centrale Operativa Integrata, Contact Center). La progettazione è stata suddivisa in 2 incarichi:

- a. Progetto "**Progetto Network**": in questo progetto ho affrontato tutte le problematiche tipiche dal livello fisico (gestione delle fibre ottiche già di possesso della Società) al livello di trasporto (ottimizzazione dell'architettura SDH), al livello network TCP-IP per accogliere tutte le applicazioni (telecamere, colonnine S.O.S., Pannelli a Messaggio Variabile) oggetto del progetto successivo. Il progetto è stato suddiviso in due fasi delle quali è stata completata la prima composta da:
 1. Studio dell'Esistente e Studio delle Esigenze;
 2. Studio di Fattibilità.
- b. Progetto "**Progetto TCP – Telecamere, Colonnine S.O.S., Pannelli a Messaggio Variabile**". In questo progetto ho affrontato le tre applicazioni, concentrandomi sull'integrazione delle tecnologie nell'ottica della gestione, del monitoraggio e del controllo del traffico. Nel progetto è prevista una rete di 180 telecamere con l'obiettivo di monitorare la quasi totalità della rete autostradale di competenza; è stato progettato un centro di controllo specializzato e automatizzato per integrare l'utilizzo delle telecamere con le altre tecnologie come i PMV e le Colonnine S.O.S..

2000 - 2001 Temporary Manager presso **Durante S.p.A:** Società all'interno della quale ho coperto il ruolo di responsabile della business unit video digitale; nell'ambito di questa attività mi sono occupato dello start up tecnico della business unit stessa creando l'offerta video digitale (videoconferenza, videosorveglianza, web conferencing...) e integrandola nell'offerta completa della Società; inoltre,





Alex Curti

avendo consolidato rapporti di distribuzione con alcuni vendor di sistemi di telecomunicazione, ho seguito alcuni progetti di grande respiro nel settore del data networking e nelle aree convergenti Voce e Video.

1998 - 1999 Co-fondatore, Socio, Amministratore delegato della Società **DNA Information Technology**: società del settore dell'ICT dove ho coperto il ruolo di responsabile della business unit dell'area video-comunicazione. Mi sono occupato dello start up tecnico della società e in particolare dell'area video digitale consolidando rapporti di distribuzione con alcuni vendor di riferimento del settore. Su commissione di una grande casa farmaceutica, ho ricoperto il ruolo di responsabile tecnico e coordinatore per l'ingegnerizzazione e la realizzazione di alcuni eventi a scopo promozionale con alto contenuto tecnologico: Reti di TLC integrando diverse infrastrutture sulle quali è stata veicolata una comunicazione multicanale (videoconferenza, videostreaming, televoto...) tra città remote.

1993 - 1998 Collaborazione per il progetto "Teledidattica: lezioni a distanza" presso il **Politecnico di Milano** dall'Ottobre 1993. Consulenza continuativa con il Servizio Informatico d'Ateneo del Politecnico per lo sviluppo e l'implementazione di tecnologie nel mondo delle TLC orientate alla didattica a distanza.

Collaborazione per la progettazione e la realizzazione del Network di aule informatiche multimediali orientate alla didattica locale e a distanza presso il Politecnico di Milano in tutte le sue sedi sul territorio.

Collaborazione per la progettazione e la realizzazione del Circuito di Videocomunicazione Digitale, evoluzione del Network di aule informatiche multimediali orientate alla didattica locale e a distanza.

1995 Responsabile tecnico e coordinatore per l'ingegnerizzazione del progetto *Menopausa 2000*: videoconferenza digitale su linee CDN tra sette città realizzata da **Siris Research** per conto di una casa farmaceutica.

1992 - 1993 Co-responsabile dell'*Aula Multimediale "N"* presso la Facoltà di Architettura del **Politecnico di Milano**; offro consulenza ai tesisti e ai ricercatori interessati alla realizzazione di progetti ipertestuali e ipermediali in collaborazione con alcuni docenti del Politecnico.





Alex Curti

CARRIERA SCOLASTICA

Sett. 1979 / Lug. 1984

Liceo Scientifico "Elio Vittorini".

Nov. 1984 / Dic. 1992

Laurea in **Ingegneria Elettronica** a indirizzo *Reti di Comunicazione e Telematica* conseguita il 21/12/1992 presso il Politecnico di Milano.

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano (n.18770) dall'11 marzo 1996.

Tesi di Laurea: "Tecniche d'instradamento nelle reti in fibra ottica multihop basate sulla divisione di lunghezza d'onda (W.D.M)". *Relatore*: Prof. Luigi Fratta, docente di "Reti di telecomunicazioni".

LINGUE STRANIERE

Inglese tecnico professionale parlato e scritto a un buon livello.

ALTRI INTERESSI

Attività nel campo della pallavolo: allenatore di squadre a livello regionale (1988-1995); Giocatore e arbitro a livello regionale (serie C).

AUTORIZZO IL TRATTAMENTO DEI MIEI DATI AI SENSI DELLA LEGGE 675/96.

