

INFORMAZIONI PERSONALI



ITALO LISI

📍 P.zza Martiri della Libertà, 33 – 56127 PISA (PI) Italy

☎ +39 050883709 📠 +39 3405065865

✉ Italo.lisi@santannapisa.it

🌐 <http://www.santannapisa.it/italo-lisi>

👤 Sesso M | 📅 Data di nascita 27/02/1963 | 🇮🇹 Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 1.1.2002 **Responsabile Area/Settore Servizi ICT (*Chief of Information Officer*)**

Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna di Pisa

Nel ruolo di Direttore Tecnico dei Servizi ICT ha contribuito a costruire la moderna infrastruttura IT della Scuola Superiore Sant'Anna. La sua attività principale consiste nella pianificazione e sviluppo dei piani strategici ICT, nonché della loro gestione e controllo, occupandosi di tutte le principali attività, dallo sviluppo infrastrutturale e tecnologico all'analisi e sviluppo dei processi di informatizzazione e dematerializzazione, a supporto delle necessità della didattica, della ricerca e della gestione amministrativa della Scuola e nel rispetto della normativa di settore.

Ha costantemente svolto attività di *project leader* per tutte le attività di progettazione ed innovazione in ambito ICT, coordinando sia lo staff tecnico che le risorse funzionali e i team di supporto.

Dal 1.1.1991 al 31.12.2001 **Responsabile per il Calcolo Scientifico presso il Centro di Calcolo**

Scuola Normale Superiore di Pisa

Come responsabile tecnico ha svolto attività di progettista e gestore delle piattaforme di calcolo computazionale avanzato e *High Performance Computing* a supporto delle attività di ricerca nei vari ambiti disciplinari presso la Scuola Normale, nonché progettista e gestore delle infrastrutture di servizi di rete, web ed email a supporto dell'attività istituzionale. Ha contribuito all'introduzione dell'innovazione tecnologica supportando la sperimentazione in ambito servizi e ricerca della piattaforma Linux e dei primi prototipi di servizi Web, in collaborazione con CERN.

Dal 1.10.1989 al 31.12.1990 **Analista programmatore junior / sistemista UNIX junior**

Ducato Professional S.p.a, ex Professional Data, Pisa

Programmazione in linguaggio C e SQL, gestione sistemistica UNIX e DB manager per piattaforme Informix ed Oracle.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

23.6.1989 **Laurea in Scienze dell'Informazione (vecchio ordinamento)**

Università degli Studi di Pisa

15.07.1986 **Diploma in clarinetto**

Istituto Musicale pareggiato "Luigi Boccherini" di Lucca

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre ITALIANA

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2
TEDESCO	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Le capacità e competenze relazionali sono state certificate a partire dal 2007 presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, delineando allora un quadro di forte propensione alla comunicazione assertiva e ad uno stile comunicativo efficace. Ad oggi queste competenze sono state sviluppate attraverso incontri formativi/informativi sulla materia, nonché attraverso una quotidiana pratica di relazione con i *team* di lavoro, con cliente interno ed esterno, *stakeholder* e con un continuo confronto dialettico con fornitori e partner.

Competenze organizzative e gestionali

Certificate nel 2007 presso la Scuola Sant'Anna, ha sviluppato competenze manageriali nel corso dell'attività professionale e dei percorsi formativi *ad hoc* attivati, nonché attraverso una costante attività di *project management* svolta in qualità di *project o functional leader* sia per progetti verticali ICT che trasversali all'organizzazione. Particolare focus formativo è stato devoluto allo sviluppo delle metodologie di *Lean Management*, con partecipazione a diversi *lean teams* su progetti *cross functional*. Ha introdotto elementi di standardizzazione e di controllo di qualità nell'erogazione dei servizi derivati da codificazioni ITIL ed ISO 27001, con introduzione di elementi di *asset lifecycle management* e di *service management* correlati al controllo di gestione ed alla valutazione dei servizi e dei fornitori.

Competenze professionali

Nell'ambito delle varie esperienze professionali ha maturato le seguenti **competenze specialistiche** e sviluppato i seguenti **skills manageriali**:

- Metodologie e strumenti di *project management*
- Metodologie di *Lean management* applicate all'analisi, semplificazione e reingegnerizzazione dei processi
- Metodologie e strumenti per il *risk assessment* in ambito ICT e *data protection*
- Tematiche di *data protection* e continuità operativa: supporto al Piano di Continuità Operativa, inerentemente alla valutazione del rischio ed analisi di impatto, alla delineazione del processo tecnico-organizzativo, alla progettazione di piattaforme per la salvaguardia dell'integrità, disponibilità ed integrità del dato e *disaster recovery* dei sistemi informativi
- Metodologie di misurazione delle prestazioni dei servizi ICT
- Misurazione della qualità delle forniture ICT

Relativamente agli skill tecnici relativi alla **progettazione e gestione delle**

infrastrutture e della operatività ICT, le seguenti sono alcune delle tematiche e progetti affrontati negli anni:

- Piattaforma di contabilità finanziaria ed economica patrimoniale in ambito universitario ed integrazione con piattaforme di ordinativo informativo per la gestione dei flussi con ente cassiere e fatturazione elettronica per i cicli attivo e passivo
- Piattaforma di gestione delle Risorse Umane in ambito universitario ed integrazione con sistema di valutazione del personale
- Piattaforma di gestione documentale e protocollo informatico, integrazione con moduli PEC, firma digitale, fatturazione elettronica. Supporto al responsabile della gestione documentale e della conservazione sostitutiva per la stesura dei manuali di gestione a norma di legge.
- Piattaforma di gestione dei contenuti (*Content Management System*) a supporto di siti web istituzionali in ambito normativa PP.AA.
- Sistema di gestione dell'anagrafe dei prodotti della ricerca, della gestione e della rendicontazione dei progetti di ricerca
- Piattaforma di servizi per la didattica e gestione carriere studenti, integrata con sistema di valutazione della didattica
- Piattaforme di supporto all'analisi multidimensionale ed al supporto decisionale (data warehouse): supporto progettuale per la piattaforma, analisi ed identificazione delle KPI, problematiche di identificazione delle sorgenti dati certificate, caricamento e trasformazione dei flussi, definizione dei fatti e degli attributi nei datamart e delle dimensioni di analisi
- Piattaforma di *private share & sync storage*, integrata con sistema informativo

Nella gestione **dell'infrastruttura ICT**, si è occupato, sia come coordinatore che come esperto, delle attività di disegno architettuale e progettazione, implementazione, controllo e monitoraggio per i seguenti ambiti:

- Piattaforme di Networking tradizionali e *software-defined*, in ambito LAN/MAN/WAN su tecnologia di distribuzione wired ottico/rame e wireless
- Tecnologie per i Data Center: dalla *site preparation* alla implementazione di *private o hybrid cloud*, su architetture tradizionali (SAN based) e iperconvergenti (Nutanix, VMWare VSAN stretched cluster)
- Data Protection: dalle tematiche di *backup/archiving* alle piattaforme di *Copy Data Management e Data Protection* in ambiente ibrido
- *Security Framework* integrati di nuova generazione: tecnologie *firewalling Next Generation, behavioral analysis & remediation systems, advanced endpoint protection solutions*.
- Piattaforme per la gestione del ciclo di vita delle identità digitali (IAM) e dei servizi di federazione (Microsoft AD su Azure)
- Piattaforme per la gestione dei servizi *desk* e la gestione del ciclo di vita degli *asset IT*
- Sistemi *activity monitoring*/SIEM basati su componenti open-source

Come **responsabile per la sicurezza informatica** si occupa attivamente di:

- Gestione del *cyber* rischio: procedure di *risk assessment*, valutazione e compilazione dei piani di azione per la riduzione del rischio informatico
- Pianificazione interventi formativi e monitoraggio del grado di

consapevolezza del rischio informatico all'interno della propria organizzazione (*risk awareness*)

- Sicurezza dei sistemi informativi (*privacy by design*): progettazione ed implementazione degli interventi per la messa in sicurezza dei sistemi (*hardening*), piani di *data protection*, mantenimento e verifiche
- Sicurezza di servizi applicativi (*privacy by design*): progettazione ed implementazione degli interventi sia lato applicativo (interventi di minimizzazione, tecniche controllo accessi multilivello, di criptazione e di pseudonimizzazione) sia lato database e filesystem (pseudonimizzazione e criptazione), sia architetturale (segmentazione dei *layer* applicativi)

Nell'ambito delle varie esperienze professionali ha inoltre sviluppato nel tempo le seguenti **competenze tecniche**, fra le quali citiamo:

- Tecniche di virtualizzazione e *containerizzazione* dei servizi su architetture tradizionali e iperconvergenti
- Supporto sistemistico per problematiche di sicurezza per sistemi in rete e stand-alone in tutti gli ambienti Unix.
- Supporto sistemistico per architetture a parallelismo massivo: SIMD (Thinking Machine CM200) e MIMD (ccNUMA Silicon Graphics Origin2000).
- Supporto per applicazioni parallele mediante utilizzo di paradigma message-passing (MPI, PVM) e data-sharing (in ambiente di sviluppo Silicon Graphics).
- Supporto sistemistico e progettuale per implementazione di cluster in ambiente Unix.
- Amministrazione di: sistemi di bilanciamento di carico (Batch queueing, cluster MOSIX, cluster LVS), cluster per calcolo ad alte prestazioni (a la Beowulf).
- Amministratore certificato per prodotto Platform Co. Load Sharing Facility.
- Amministrazione Web, Mail server.
- Sicurezza Web, Mail.
- Linguaggi di programmazione conosciuti: C, Fortran77/90, Perl, PHP, HTML, Tcl/TK, SQL, Java.

Altre competenze

Competenze artistiche:

- Maestro direttore e concertatore del complesso legni, ottoni e percussioni della Società Filarmonica Pisana dal 1991 al 1994.
- Collaborazioni per progetti didattici sulla didattica per saxofono con la Scuola di Musica della Filarmonica Pisana dal 1984 al 2006.
- Collaborazioni artistiche in varie formazioni orchestrali e da camera.

ULTERIORI INFORMAZIONI

ATTIVITA' DIDATTICA

Giugno 2020

Seasonal School "The Responsible Data Society: Rules and Methods for AI and data analytics, beyond Privacy" (A.A. 2020/21)

Sicurezza Informatica - una visione operativa (4h)

- Marzo 2019 Docente incaricato del *Corso di Formazione Responsabile Protezione Dati – Modulo II*, Ed I-2019, Scuola Superiore Sant'Anna. 4h di lezione con argomento: *DPIA documento di valutazione d'impatto e misure di sicurezza; Privacy by design & security by design.*
- Febbraio 2019 Docente incaricato del *Corso di Formazione Responsabile Protezione Dati (DPO)*, Ed VI-2019, Scuola Superiore Sant'Anna. 4h di lezione con argomento: *Service Continuity, Disaster Recovery Plan e Business Continuity; L'impatto del GDPR sulle strategie ICT.*
- Ottobre 2018 Docente incaricato del *Corso di Formazione Responsabile Protezione Dati (DPO)*, Ed V-2018, Scuola Superiore Sant'Anna. 4h di lezione con argomento: *Service Continuity, Disaster Recovery Plan e Business Continuity; L'impatto del GDPR sulle strategie ICT.*
- Giugno 2018 Docente incaricato del *Corso di Formazione Responsabile Protezione Dati (DPO)*, Ed IV-2018, Scuola Superiore Sant'Anna. 4h di lezione con argomento: *Service Continuity, Disaster Recovery Plan e Business Continuity; L'impatto del GDPR sulle strategie ICT.*
- Marzo – Aprile 2018 Docente incaricato del *Corso di Formazione Responsabile Protezione Dati (DPO)*, Ed III-2018, Scuola Superiore Sant'Anna. 4h di lezione con argomento: *Service Continuity, Disaster Recovery Plan e Business Continuity; L'impatto del GDPR sulle strategie ICT.*
- Febbraio 2018 Docente incaricato del *Corso di Formazione Responsabile Protezione Dati (DPO)*, Ed II-2018, Scuola Superiore Sant'Anna. 4h di lezione con argomento: *Service Continuity, Disaster Recovery Plan e Business Continuity; L'impatto del GDPR sulle strategie ICT.*
- Dicembre 2017 Docente incaricato del *Corso di Formazione Responsabile Protezione Dati (DPO)*, Ed I-2017, Scuola Superiore Sant'Anna. 4h di lezione con argomento: *Service Continuity, Disaster Recovery Plan e Business Continuity; L'impatto del GDPR sulle strategie ICT.*

PUBBLICAZIONI IN VOLUMI COLLETTANEI

- I.Lisi, *Dalla Data Protection Impact Analysis alle contromisure tecniche*, pp. 93 – 108, in G. Comandè, G. Malgieri (a cura di), Guida al trattamento e alla sicurezza dei dati personali, Gruppo24Ore, 2019. (ISBN: 978-88-324-9235-4)
- I.Lisi, *L'impatto del GDPR sulle strategie ICT: il ruolo del DPO oltre la teoria*, pp. 206 – 215, in G. Comandè, G. Malgieri (a cura di), Guida al trattamento e alla sicurezza dei dati personali, Gruppo24Ore, 2019. (ISBN: 978-88-324-9235-4)
- I.Lisi, *Integrità e disponibilità del dato: la continuità operativa IT*, pp. 215 – 222, in G. Comandè, G. Malgieri (a cura di), Guida al trattamento e alla sicurezza dei dati personali, Gruppo24Ore, 2019. (ISBN: 978-88-324-9235-4)
- I.Lisi, *Integrità e disponibilità del dato: la continuità operativa IT*, pp. 138 – 145, in G. Comandè, G. Malgieri (a cura di), Manuale per il trattamento dei dati personali, Gruppo24Ore, 2018. (ISBN: 978-88-324-9132-6)
- I.Lisi. *L'impatto del regolamento sulle strategie ICT: il ruolo del DPO oltre la teoria*, pp.129 -138, in G. Comandè, G. Malgieri (a cura di), Manuale per il trattamento dei dati personali, Gruppo24Ore, 2018. (ISBN: 978-88-324-9132-6)
- I.Lisi, Resources use in CIBS cluster - Report 1994, SNS, Computing Center Report 1994-95, edited by I. Lisi, P. Mancini, M. Stiavelli ,1995. Lingua Inglese.

PUBBLICAZIONI SU RIVISTA

- I. Lisi. *L'impatto della General Data Protection Regulation sulle strategie per l'ICT*, ICT Professional N. 31 - Aprile 2017, pagg 17-19
- I. Lisi. *L'evoluzione della specie (un'odissea del supercomputing)*, H&C. n.5 Novembre 2003, pagg. 22-28
- M. Davini, L. Genoni, I. Lisi. *AMD Opteron: la potenza dei 64bit, anche per Linux!*, Linux&C. n.32 Aprile 2003, pagg. 24-32
- M. Davini, I. Lisi. *Beowulf: il principe dei cluster Linux, Installazione della distribuzione Warewulf*, Linux&C. n.32 Aprile 2003, pagg. 34-39
- M. Davini, I. Lisi. *Beowulf: il principe dei cluster Linux*, Linux&C. n.31 Marzo 2003, pagg. 44-50
- I. Lisi. *LVS, Linux Virtual Server Project, Tecniche di difesa DoS, componenti per il fault tolerance ed il monitoraggio*, Linux&C. n.29 Gennaio 2003, pagg. 47-51
- I. Lisi. *LVS, Linux Virtual Server Project, Tecniche di forwarding, algoritmi di schedulazione*, Linux&C. n.28 Novembre 2002, pagg. 50-54
- I. Lisi. *LVS, Linux Virtual Server Project, installare un laboratorio di test*, Linux&C. n.27 Ottobre 2002, pagg. 43-49
- I. Lisi. *LVS, Linux Virtual Server Project, presentazione*, Linux&C. n.26 Settembre 2002, pagg. 38-43
- M. Davini, I. Lisi. *CLUSTER, componenti per l'installazione, il monitoraggio e la gestione centralizzata*, Linux&C. n.17 Luglio 2001, pagg.39-43
- M. Davini, I. Lisi. *CLUSTER, software di clustering sotto Linux*, Linux&C. n.16 Maggio 2001, pagg. 40-45.
- M. Davini, I. Lisi. *CLUSTER, uno sguardo ai filesystem distribuiti*, Linux&C. n.15 Aprile 2001, pagg 40-45.
- M. Davini, I. Lisi. *CLUSTER, una digressione semiseria*, Linux&C. n.14 Marzo 2001, pagg 49-55.
- M. Stiavelli e I. Lisi. *MIDAS on a Metacomputer*, ESO-MIDAS Courier, Vol.5, No.1, 1995. Lingua Inglese.

PRESENTAZIONI A CONVEGNI,
CONFERENZE, WORKSHOP

1. *"Tre motivi per parlare (ancora) di cybersecurity"*, CyberSec 2018 Workshop del 21 Novembre 2018, Scuola Superiore Sant'Anna - Pisa
2. *"L'intelligenza artificiale che cambia il mondo dei processi, delle vendite e della customer relation"*, Convegno WeChangelIT Forum 2018 del 21 giugno 2018, Unicredit Pavilion Milano
3. *"Scuola Sant'Anna experience"*, Workshop SentinelOne "Artificial intelligence: the threat Automation Battlefield", Roma 20 Giugno 2018 Sheraton Parco de' Medici Rome Hotel, Milano 27 Giugno 2018 Hotel La Gare
4. *"L'impatto del GDPR sulle strategie ICT"*, Convegno "GDPR - il Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati, impatto e soluzioni" del 25 Maggio 2017, Hotel Il Mulino – Firenze
5. *"Tecnologie per l'e-learning"*, Convegno "Focus E-Learning" del 12 Gennaio 2017, Scuola Superiore Sant'Anna - Pisa
6. *"Nutanix Customer Esperience – Come è evoluto il Data center della Scuola Sant'Anna di Pisa"*, Conferenza ".NEXT Tour" del 1 Dicembre 2016, H10 Città – Roma.
7. *"L'evoluzione del Data Center presso la Scuola Sant'Anna di Pisa"*, Workshop "L'infrastruttura IT di oggi e di domani. Nelle aziende come nella sanità" del 23 Settembre 2016, Forum Leopolda – Firenze.

8. *“Case Study - L’evoluzione del Data Center presso la Scuola Sant’Anna di Pisa”*, Workshop “Cloud Tools: Don’t stop me now” del 15 Giugno 2016, UOLL – Firenze.
9. *“IT in funzione del business”*, Workshop “Gestione asset IT e helpdesk integrati” del 28 Febbraio 2012, Scuola Sant’Anna – Pisa
10. *“What is ‘standard’ in HPC?”*, Workshop “Standards in High Performance Computing” del 24 Ottobre 2010, Scuola Sant’Anna - Pisa

CONTRIBUTI ON-LINE

- Case Study: [“Scuola Superiore Sant’Anna Maintains Openness Without Compromise”](#), SentinelOne website interview, Aprile 2018
- [Intervista su DataManager Online](#) del 12 marzo 2018
- [Articolo su ICT Professional N.31](#) di Aprile 2017
- [Intervista su DataManager Online](#) del 26 giugno 2012

INCARICHI

- Coordinatore delle attività per la Transizione al Digitale (provvedimento del direttore generale n.393 del 13/10/2022)
- Delegato del Rettore per partecipazione ad organi consortili Cineca (dal 1/1/2020 al 29/2/2020)
- Delegato del Rettore per la rete GARR (Gestione ed Armonizzazione delle Reti per la Ricerca) (dal 4/3/2012)
- Associazione tecnologica all'INFN per l'anno 1998 nell'ambito del gruppo 1, struttura di Pisa

ALTRO

- Idoneità allo svolgimento di incarico di Dirigente per la direzione delle strutture per l’Informatica, la Telecomunicazione e la Fonia dell’Università di Pisa (approvazione atti e graduatoria prot. 3/5018 del 6/4/2011)