

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	MASSIMO PISTONI
Indirizzo	VIA SAN BARTOLOMEO, 15B – 00046 – GROTTAFERRATA (RM)
Telefono	328-9049910
E-mail	Massimo.Pistoni@LNF.INFN.IT
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	13 DICEMBRE 1959

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Date (da – a) Dal 1 giugno 1981 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Laboratori Nazionali di Frascati
Via Enrico Fermi, 40 – 00044 – Frascati (RM)
- Divisione e Servizio Divisione Ricerca
Servizio di Calcolo
- Profilo Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca
- Tipo di attività o settore Settore ICT

- Date (da – a) Dal 1 giugno 1981 al 1986
- Attività Collaborazione nella gestione dei sistemi del Servizio di Calcolo (PDP 11/34 e VAX 11/780)

- Date (da – a) Dal 1983 al 1988
- Attività Partecipazione nella realizzazione della Local Area Network dei LNF e collaborazione nella gestione delle reti di comunicazione basate su DECNET, X.25 e BITNET

- Date (da – a) Dal 1986 al 1988
- Incarico Responsabile del Servizio di Calcolo del Gran Sasso
- Attività Creazione di un Centro di Calcolo nei nuovi Laboratori Nazionali del Gran Sasso

- Date (da – a) Dal 1987 al 2000
- Incarico System Manager dei sistemi dei LNF
- Attività Responsabilità della gestione tecnica dei sistemi informatici dei LNF

- Date (da – a) Anno 1989
- Attività Realizzazione e gestione di cluster di macchine Digital VAX/VMS

- Date (da – a) Dal 1989 al 2000
- Incarico LAN Manager dei LNF
- Attività Responsabilità nella gestione della rete locale e geografica dei LNF.
Implementazione e gestione dei protocolli di comunicazione DECNET, X.25, TCP/IP e SNA

- Date (da – a)
 - Incarico
- Attività di riorganizzazione del Servizio di Calcolo durante i primi 3 anni (2000-2003)
 - Dal 2000 ad oggi
 - Responsabile del Servizio di Calcolo dei LNF
 - Adeguamento tecnologico della rete locale e realizzazione di una infrastruttura di rete locale a topologia stellare basata su interconnessioni tra edifici (e connessione dei server) con protocollo Gigabit Ethernet (1000 Mbit/s), e distribuzione di servizi di rete switched a 100Mb/s e 1 Gb/s sulle prese utente.
 - Implementazione di nuovi protocolli di comunicazione e innovative soluzioni tecnologiche per favorire la completa mobilità degli utenti dell'infrastruttura di rete, nel confine dell'area geografica dei Laboratori.
 - Realizzazione di una Storage Area Network basata su protocollo FibreChannel e implementazione di sistemi basati su Network Attached Storage (protocolli NFS e CIFS).
 - Implementazione di servizi informatici essenziali con le opportune ridondanze per realizzare sistemi in alta affidabilità (DHCP, DNS, Mail Relay, WWW, Database MySQL, etc.).
 - Migrazione di tutti i sistemi e degli utenti OpenVMS verso l'environment Unix.
 - Implementazione di un sistema di backup e archiviazione su LAN, tramite l'installazione di un server Tivoli Storage Manager e librerie con robotica IBM in grado di gestire decine di TB.
 - Installazione e gestione di un nuovo server di dominio Microsoft Windows 2000 nel quale integrare tutti i PC connessi alla LAN.
 - Implementazione e gestione di sistemi di calcolo scientifico.
 - Implementazione e gestione di sistemi per la sicurezza perimetrale.
 - Nell'ambito del Sistema Informativo, collaborazione alla progettazione del modello strutturale e alla gestione dei processi di integrazione, coordinando lo staff tecnico composto dai sistemisti, sviluppatori e amministratori di database afferenti al Calcolo dei LNF e talvolta all'Amministrazione Centrale, con l'obiettivo di raggiungere al più presto un accettabile livello di produzione dell'intero sistema. Implementazione in produzione di:
 - protocollo informatico, entrato ufficialmente in produzione da gennaio 2004 fino a dicembre 2016
 - gestione delle risorse umane (HR) e delle retribuzioni, entrata ufficialmente in produzione da gennaio 2005 e tuttora in esercizio ai LNF
- Attività nel periodo dal 2003 ad oggi
 - Nell'ambito del Tier2 di Atlas, collaborazione alla definizione delle scelte tecnologiche relative all'implementazione locale, seguendo le evoluzioni nel tempo, e coordinamento lo staff tecnico dei sistemisti addetti alla gestione dell'infrastruttura.
- Attività nel periodo dal 2004
 - Dal 2006 ad oggi
 - Nomina come membro della Commissione Nazionale Calcolo e Reti in rappresentanza dei Laboratori Nazionali di Frascati
 - Dal 2008 al 2010
 - Nell'ambito della nuova struttura relativa alla contabilità del Sistema Informativo nomina a membro del Comitato Guida (che aveva il compito di definire gli indirizzi generali di svolgimento del progetto, verificarne l'andamento delle fasi ed intervenire per migliorarne lo svolgimento). In tale ambito, coordinamento delle risorse tecniche e sistemistiche del Servizio di Calcolo impegnate nel progetto di sviluppo e nella gestione dei sistemi. Collaborazione alla progettazione dell'infrastruttura sistemistica avente l'obiettivo di realizzare un sistema ad alta disponibilità (failover cluster and disaster recovery) adottando le più innovative soluzioni tecnologiche.
- Nel periodo più recente
 - Consolidamento dei vari servizi forniti, locali e nazionali, con il tentativo di aumentare le prestazioni, l'affidabilità e la disponibilità dei servizi e contemporanea-mente semplificando le metodologie d'uso delle risorse informatiche da parte dell'utente finale. Le più recenti e importanti evoluzioni sono:
 - rinnovamento tecnologico dell'infrastruttura di rete locale e adeguamento ai nuovi standard tecnologici basati su link Ethernet a 10Gb/s;
 - implementazione di soluzioni di networking e connettività, nell'ottica della semplificazione dell'utilizzo da parte dell'utente mobile (progetto TRIP, rete confederata eduroam, etc.);
 - incremento di ulteriori risorse di storage, in ambito Storage Area Network (alcune centinaia di TB complessivi di storage su disco e alcune centinaia di TB complessivi di storage su nastro) e di Network Attached Storage;
 - acquisizione e gestione di sistemi di tipo blade per il consolidamento dei servizi tramite metodi di virtualizzazione dei sistemi operativi;
 - ridondanza di servizi critici, posti in alta affidabilità tramite sistemi di virtualizzazione su cluster Linux (in failover e/o bilanciamento del carico);
 - centralizzazione a livello nazionale dei sistemi di autenticazione e autorizzazione per l'uso delle risorse informatiche;
 - implementazioni di sistemi centrali di controllo e di monitoring;
 - implementazione a livello nazionale di strumenti di collaborazione basati sul web;
 - collaborazione al progetto !CHAOS per la realizzazione di un sistema di controllo per

- acceleratori di particelle e grandi apparati sperimentali;
- implementazione di database nazionali in alta affidabilit  e alta disponibilit  per la gestione di dati amministrativi e gestionali;
- implementazione di Disaster Recovery e Business Continuity in relazione ai dati e alle applicazioni gestionali del sistema informativo dell'INFN;
- studio di soluzioni di Cloud Computing per le necessit  computazionali degli esperimenti di ultima generazione.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Data	28 maggio 2010
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Universit� degli Studi di Roma "Tor Vergata"
• Corso di Laurea	Laurea Magistrale in Fisica (vecchio ordinamento)
• Votazione	110/110

DICHIARAZIONE

IL SOTTOSCRITTO PISTONI MASSIMO NATO A ROMA IL 13 DICEMBRE 1959, RESIDENTE IN GROTTAFERRATA (RM) VIALE SAN BARTOLOMEO, 15/B,   CONSAPEVOLE DELLA RESPONSABILIT  PENALE IN CUI PU  INCORRERE IN CASO DI FALSIT  IN ATTI E DICHIARAZIONI MENDACI (ART. 76 D.P.R. 28/12/2000 N. 445).

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali, ai sensi della Legge 675/96 nota come Legge sulla Privacy

Frascati, 17 novembre 2017