

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

**PAOLO FORTE**

I

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

**Esperienze lavorative**

- Consulenza biennale presso Alitalia come esperto di Ricerca Operativa per applicazioni di Simulazione della gestione degli scali aeroportuali nella sede di Roma.
- Responsabile dei progetti di e-business, progettazione ed implementazione di "cruscotti aziendali" presso aziende dei servizi dell'Area romana.
- Coordinamento e pianificazione degli interventi presso i clienti; analisi organizzativa e dei flussi informativi, gestione dei gruppi di lavoro preparazione e revisione dei report finali, controllo e revisione dello sviluppo software; in qualità di capo progetto della NSTs.r.l.
- Consulente informatico per la Confederazione delle piccole e medie imprese (CONFAPI) sede di Latina.
- Consulente per la Confederazione delle piccole e medie imprese (Federlazio) presso il Comitato Euro 2000 (Y2K).
- Consulenza sistemistica per installazione e manutenzione di IBM-AS/400 e RISC/6000 presso aziende della distribuzione commerciale Responsabile progettazione ed implementazione di data base aziendali, con utilizzo di metodologie di data mining per aziende della medio-grande distribuzione di prodotti
- Co-Progettista del sistema informativo di una Piattaforma Logistica Intermodale di Latina scalo.

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Maturità conseguita presso il Liceo scientifico statale "G.B. Grassi"-Latina;  
 Laurea in Matematica (indirizzo numerico-informatico) presso Università degli studi di Roma nel 1980: Relatore il Prof. D.P. Bovet della tesi "Modelli per il Minimizzo dei costi di set-up e azzeramento dei punti di dead-lock per sistemi di allocazione di risorse".  
 Collaborazione con il Prof. Corrado Bohm per la Cattedra di Teoria delle macchine di calcolo (Lambda calcolo)  
 Partecipazione a seminari presso Istituto Applicazioni del Calcolo del CNR a Roma  
 Corsi post-universitari: Specializzazione in Informatica presso la facoltà di Ingegneria .  
 Attività biennale di collaborazione presso Istituto Applicazione del Calcolo. (CNR-Roma) in qualità di collaboratore tecnico professionale (collaborazione con il Prof. S. Pallottino) per il Progetto Finalizzato dal CNR per la gestione degli scali aeroportuali. Ambito di ricerca (Ottimizzazione su grafi) .  
 Vincitore del concorso del 1986 a docente di ruolo per la scuola media superiore in Informatica generale e Sistemi automatici ed Informatica Industriale.  
 Animatore digitale per il Piano Nazionale Digitale per il Liceo scienze applicate

## ESPERIENZE DI DOCENZA E FORMAZIONE

### **-Ambito universitario**

1. Tutoraggio dal 1985 al 2000 presso la Facoltà d'Ingegneria Informatica per il Diploma d'Ingegneria Informatica ed Automatica per i corsi di Fondamenti d'Informatica ,Sistemi Operativi, Ricerca Operativa, Sistemi per l'elaborazione dei dati, Fondamenti d'Informatica (2° modulo) ( collaborazione rispettivamente con i Prof.ri Ausiello , Sansa , Di Pillo, Lucertini, Marincola , Lenzerini , Batini , Marchetti ,Lancia).

2. Relatore per 5 Tesi di Diploma Universitario di Ingegneria Informatica di Ricerca Operativa e Sistemi di elaborazione dei dati presso il Dipartimento di Informatica dell'Università "la Sapienza" Roma -Via Salaria

### **3.Docenze:**

- Docente con conferimento di insegnamento ,presso la Facoltà d'Ingegneria Informatica -"La Sapienza "Roma (sede di Latina)per gli a.a. 1998-99,1999-2000,2000-2001,20001-20002 , 20002-2003 , 2004-2005,2005-06 ,2006-2007 per il corso di "Laboratorio interdisciplinare"-1° modulo e per il corso di "Laboratorio interdisciplinare"-2° modulo e per l'anno accademico 2005-06 e 2006-07 per il corso di Laboratorio di Informatica per la facoltà di Ingegneria Meccanica.
- Docente per conferimento di insegnamento di Fondamenti di Informatica per la facoltà di Ingegneria dell'Informazione per l'a.a.2008/09(laurea triennale)
- Docente del corso di Tecniche della Programmazione per gli a.a. 2009/10 e 2010/2011 ,2012/2013,2013/14, 2014/15,2015/16 e 2016/17. Docente di Calcolo numerico ( Ing. Meccanica sede di Latina) per l'a.a.2011/17/18 a.a.2018/2019 , a.a.2019/2020 e 2020/21 per la laurea magistrale di Ingegneria meccanica.

- Docente di Informatica Teorica(sede di Latina di Ingegneria dell'Informazione)per l'a.a.2017/18,a.a.2018/2019 e a.a.2019/2020.
  - Docente di Progettazione del software (sede di Ingegneria dell'informazione per l'a.a.2021/2022.
4. Relatore, in forza ad uno specifico protocollo d'intesa tra la sede di Latina della Facoltà di Ingegneria dell'Informazione ed il CNR (Artov), per i Corsi TIC (Piano NAZIONALE DI FORMAZIONE degli insegnanti sulle Tecnologie dell'Informazione e della comunicazione) livello C1e C2-a per la provincia di Latina da Maggio a Dicembre2004.Docenza Corsi TIC livelloC1 per l'anno 2006.
- Relatore di 3 tesi di laurea per la facoltà di Ingegneria dell'Informazione negli a.a. 2019/20 ,2020/2021
  - Componente delle commissioni di laurea triennale per la facoltà di Ingegneria dell'Informazione.

### Pubblicazioni

1. articolo "Np-complete class: worst case"-Quaderni AICA-2000
2. Materiali corsi (Piano NAZIONALE DI FORMAZIONE degli insegnanti sulle Tecnologie dell'Informazione e della comunicazione) livello C1e C2
3. Elaborazione dati statistici per Convegni Medici TEGNER AND LYSHOLM KNEE SCORING SCALE
4. elaborazioni dati e grafici per la rivista di geopolitica" Limes"-2006
5. RELAZIONE AL PROGETTO DI GARA REGIONALE "PROBLEM SOLVING PER LA MACCHINA DI TURING"Marzo 2015 in collaborazione con il Club Rotary di Latina e la facoltà di Ingegneria dell'informazione-sede di Latina
6. RELAZIONE AL PROGETTO DI GARA REGIONALE "PROBLEM SOLVING PER LA MACCHINA DI TURING"Marzo 2016 in collaborazione con il Club Rotary di Latina e la facoltà di Ingegneria dell'informazione-sede di Latina
7. RELAZIONE AL PROGETTO DI GARA REGIONALE "PROBLEM SOLVING PER LA MACCHINA DI TURING"Marzo 2017 in collaborazione con il Club Rotary di Latina e la facoltà di Ingegneria dell'informazione-sede di Latina
8. RELAZIONE AL PROGETTO DI GARA REGIONALE "PROBLEM SOLVING PER LA MACCHINA DI TURING"Marzo 2018 in collaborazione con il Club Rotary di Latina e la facoltà di Ingegneria dell'informazione-sede di Latina
9. RELAZIONI AL PROGETTO DI GARA REGIONALE "PROBLEM SOLVING PER LA MACCHINA DI TURING"Marzo 2019 /2020/2021 (Edizione in remoto)in collaborazione con il Club Rotary di Latina e la facoltà di Ingegneria dell'informazione-sede di Latina
- 10.paper della RELAZIONE AL CONVEGNO su "ROBOTICA E AUTOMAZIONE" per la facoltà di Ingegneria dell'informazione-sede di Latina
11. Paper della RELAZIONE per le conferenze su" Intelligenza artificiale :sviluppi e applicazioni"
- 12:Paper per la associazione "Ipazia":Latina per "Sviluppi del pensiero computazionale "
- 13.Relazione/paper per il dipartimento Sbai di "Sapienza"Roma per gli incontri con gli studenti delle scuole superiori della provincia di Latina per "Pensiero computazionale e Macchina di Turing" nel 2021.
- 14.Pubblicazione dell'articolo"La Macchina di Turing e il pensiero computazionale "Edizioni CampoMat per il dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria –ISBN 978-88-95706-54-2..

### -Ambito formativo aziendale

- . Trainer per corsi aziendali per RETI Intranet, Gestione di protocolli Tcp/Ip.Reti di dati e sicurezza, Routing TCP/IP( per la Scuola Tecnica Superiore REISS Romoli)
- . Docente e coordinatore per progetti formativi su applicazioni di Sistemi informativi territoriali per aziende (Lamco,etc)
- . Consulente e trainer sulle applicazioni della multimedialità e il software engineering per aziende EDP.
- . Trainer per la gestione del sistema informativo di aziende del settore farmaceutico (Pfizer s.p.a)

- . Coordinatore e docente di corsi di formazione FSE, nella Regione Lazio, per la gestione della cartografia digitale per il monitoraggio del territorio e per il business marketing aziendale.
- .PROGETTISTA E RELATORE DI CORSI AZIENDALI PER LE APPLICAZIONI MATLAB presso BRIDGESTONE (CASTEL ROMANO )per la simulazione software di sistemi dinamici
- .Progettista e responsabile del cablaggio delle reti di interconnessione delle unità informative del Comune di Cori
- progettista di progetti europei Pon per lo sviluppo della Creatività digitale e Pensiero computazionale 20016/17
- Esperto di progetti europei P.O.N. per la gestione di applicazioni prototipali di schede Arduino e stampa 3d.
- Progettista per consulenza del cloud computing /realtà aumentata per il progetto REVILAB della sede distaccata di Ingegneria dell'Informazione a Latina afferente ai Progetti di Gruppi di Ricerca Legge 13/2008 art.4
- Progettista del LABORATORIO DI TECNOLOGIE AVANZATE PER LA PROGETTAZIONE (2019/20) cper le applicazioni del data mining per i big data.
- Sviluppatore di progetti nelle applicazioni digitali del Blockchain
- Progettista di Modellizzazione dei Processi & Digital Twin e tecnologie predittive per Industria4.0

### Ambito formativo generale

- . Docente di Fondamenti di Informatica presso 3 corsi IFTS per la formazione di tecnici per l'Impatto Ambientale.
- . Progettista per la valutazione del fabbisogno formativo per i percorsi IFTS. Progettista e Docente Corso di Linux (base e Avanzato).
- . Direttore e relatore per 3 annualità del Progetto "Problem solving e multimedialità" finanziato dall'Amministrazione provinciale di Latina in collaborazione con il Dipartimento di Informatica e Sistemi dell'Università "Sapienza " Roma
- .Progettista e relatore del "Laboratorio di progettazione hardware e software -Arduino & App"2017
- .Progettista e relatore dei corsi di Linux e Java per App 2017/20018
- . Abilitazione ed immissione in ruolo all'insegnamento di Informatica e Sistemi automatici presso la Scuola Media Secondaria. Docenza di ruolo in Informatica presso Liceo scientifico delle Scienze applicate dal 1986. Coordinatore nazionale dei licei scientifici delle scienze applicate dal 2010.
- . Progettista e relatore per corsi di formazione del personale docente della Scuola Media Secondaria per applicazioni multimediali(Multimedia Toolbook ),per la gestione di siti Web(dall'HTML al Java ),per la gestione di reti locali e connessione Intranet(Ambienti Win -Novell -Unix).
- Relatore e progettista per complessive 150 ore di formazione nell'ambito dell'Obiettivo 1 e 2 del Piano Nazionale delle innovazioni didattiche nella Provincia di Roma e Latina .
- . Commissario di Esame MIUR all'Abilitazione all'insegnamento nelle scuole superiori per la classe di Concorso di Elettrotecnica (presso l'ITIS "Armellini"-Roma )

- Attività di orientamento universitario per la facoltà di Ingegneria per l'Università degli studi "la Sapienza" di Roma (sede di Latina) presso le scuole medie superiori di Latina
- Esperto per il Piano Digitale nazionale MIUR come animatore digitale per l'innovazione digitale nella formazione dei docenti (dal 2018 al 2020).(Piattaforme digitali ,Robotica educativa ,Flipped class)

Responsabile regionale (Lazio3) della gara di Informatica delle Olimpiadi AICA-Miur 206,2017 2020

Progettista e coordinatore della gara regionale "Problem solving per la Macchina di Turing" in collaborazione con la facoltà di Informatica dell'Università di Pisa dal 2013 al 2021

Esperto per 2 PON per il bando "Pensiero computazionale e cittadinanza digitale".2019/20

### Competenze /Conoscenze

#### -Ambito HW

- . Conoscenza dei sistemi :Perkin Elmer, IBM AS/400, DEC-VAX, RISC6000,reti window reti linux
- . Implementazioni di reti locali ed intranet e collaudo di router Cisco e di configurazione dei devices di rete
- Cablaggio per enti locali di reti ed intranet
- . Progettazione , diagnostica e troubleshooting di reti locali e collegamenti geografici.
- .GESTIONE di Progetti elettronici basati su microcontrollore Arduino One

## -Ambito SW

-Esperto nell'utilizzo della didattica a distanza sia nei corsi universitari che nella didattica delle medie superiori(Skype,Teams,Zoom ,Webex,Meet)

UML (Unified Modeling Language) Linguaggio di modellizzazione unificato per la progettazione software

. Sistemi operativi: OS/400, SCO-UNIX., Linux(red hat,debian, Ubuntu Slackware)), Sun-Solaris .Android

. Linguaggi di programmazione :Fortran , php,python,C,C++, Java, ASP, LISP, Cobol ,Pascal, Prolog,Visual BASIC  
Android studi,-C-sound

-Linguaggi di simulazione per la Ricerca Operativa.

. Software per gestione di cartografia elettronica: Lamcad, Columbus , Siscom ,Mapinfo, ArcInfo.

. Software matematico-applicativo per il calcolo specialistico :Matlab, Mathematica ,Modelica per la modellazione di processi e simulazione digitalizzata per la gestione industriale e lo sviluppo di prodotti.

-Sviluppo di Simulink /Matlab in ambienti industriali e sanitario con i moduli di analisi predittiva ed Intelligenza artificiale-

. Linguaggio SQL,VBA.MySql

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

**Inglese**

- Capacità di lettura [ buono. ]
- Capacità di scrittura [ buono,]
- Capacità di espressione orale [ , buono. ]

Si autorizza il trattamento dei dati personali ,ai sensi del decreto legislativo 196 del 30 Giugno 2003, per le esigenze organizzative .

**Data: 20 febbraio 2023**

**Firma:**

: