

**FORMATO EUROPEO PER
IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

PAOLO FORTE

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 Statistica presso l'Università La Sapienza di Roma

Dal 1981 al 1983, 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.

Dal 2014 al 2020: Animatore digitale per il Piano Nazionale Digitale per il Liceo scienze applicate

ESPERIENZA LAVORATIVA

- 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

ESPERIENZE DI DOCENZA

- 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);
- 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 -ViaSalaria

Docenze con conferimento di insegnamento:

- per il corso di "Laboratorio interdisciplinare" 1° modulo da 3 CFU e per il corso di "Laboratorio interdisciplinare" 2° modulo da 3 CFU presso la Facoltà d'Ingegneria Informatica -"La Sapienza" Roma (sede di Latina) per gli a.a. 1998-99,1999-2000,2000-2001,2001-20002 , 20002-2003, 2004-2005,2005-06 ,2006-2007;
 - per il corso di "Laboratorio di Informatica" da 6 CFU nel programma del terzo anno della Facoltà di Ingegneria Meccanica -"La Sapienza" Roma (sede di Latina) per l'a. a. 2005-06 e 2006-07;
 - per il corso di " Fondamenti di Informatica" da 6 CFU nel programma del primo anno della laurea triennale della Facoltà di Ingegneria dell'Informazione -"La Sapienza" Roma (sede di Latina) per l'a.a. 2007/2008 e 2008/09;
 - per il corso di "Tecniche della Programmazione" nel programma del primo anno della laurea triennale della Facoltà di Ingegneria dell'Informazione -"La Sapienza" Roma (sede di Latina) da 6 CFU per gli a.a. 2009/10 e 2010/2011, 2012/2013,2013/14, da 3 CFU per gli a.a. 2014/15,2015/16 e 2016/17 ;
 - per il corso di "Informatica Teorica" da 6cfu nel programma del terzo anno della laurea triennale della Facoltà di Ingegneria dell'Informazione -"La Sapienza" Roma (sede di Latina) per l'a.a.2017/18,a.a.2018/2019 e a.a.2019/2020 ;
 - per il corso di "Progettazione del software" nel programma del secondo anno della laurea triennale della Facoltà di Ingegneria dell'Informazione -"La Sapienza" Roma (sede di Latina) da 3 CFU per l'a.a.2020/ 2021 e 2021/2022 e da 6CFU per l'a.a.2022/2023;
 - per il corso di "Laboratorio di Calcolo numerico" nel programma della Laurea magistrale di Ingegneria meccanica Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale -"La Sapienza" Roma (sede di Latina) da 3CFU per l'a.a.2017/18 a.a.2018/2019 , a.a.2019/2020 e 2020/21 e 2021/22 da 6CFU per gli a.a. 2022/23 e 2023/24.
- 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 Dicembre 2004. Docenza Corsi TIC livello C1 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.
 - Relatore per il ciclo di conferenze su "Intelligenza artificiale e l'impossibilità di una mente autonoma" del 19 aprile 2024 in qualità di relatore per la facoltà di Ingegneria Civile Industriale della sede di Latina.
 -

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 Ingegneriadell'informazione-sede di Latina
11. 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.

- DIDATTICA E DOCENZA IN AMBITO 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 dellacartografia 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 diIngegneria 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 minng 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 Sistemidel'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 e in collaborazione con la Facoltà di Ingegneria l'Università degli studi "la Sapienza" di Roma (sede di Latina) e il Rotary Club di Latina dal 2022 al 2024;
- 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 BASICAndroid 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
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

[buono]

[buono]

[buono]

In conformità a quanto prescritto dall'art. 4 del Codice in materia di protezione dei dati personali e dall'art. 26 del D. Lgs. 14 marzo 2013, n. 33, al fine della pubblicazione

Data

5 agosto 2024

- :