

LUIGI PODERICO

via Arquata, 72/A ➤ 56023 Cascina
Tel.:329 8151210 ➤ eMail: lupoderi@tiscali.it
<http://www.poderico.it>

Curriculum Vitae

Si autorizza il trattamento dei dati personali in conformità della legge sulla tutela della privacy.

Dati anagrafici

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Data e luogo di nascita | 8 Ottobre 1970, Caserta |
| Stato familiare | Coniugato |
| Cittadinanza | Italiana |

Istruzione

| | |
|------|---|
| 1988 | Diploma di maturità con 60/60. |
| 1994 | Corso di studi presso l'Università degli studi di Pisa con laurea in Scienze dell'Informazione. Votazione finale 109/110. |

Attività professionali

Attività riguardanti la ricerca operativa.

| | |
|-----------|---|
| 1994 | Tesi di laurea: "Layout ottimo di poligoni convessi", relatori Prof. G.Gallo, Prof. M.Pappalardo. L'argomento della tesi tratta sulla minimizzazione della superficie necessaria per contenere una famiglia di poligoni convessi. |
| 1995 | Collaborazione con il Dip. di Economia Agraria dell'Università di Pisa per l'implementazione di un metodo Montecarlo per la determinazione di soluzioni subottime di un problema di programmazione lineare. |
| 1996 | Collaborazione con il Dip. di Economia Agraria dell'Università di Pisa, per l'implementazione di un software di ausilio alla costruzione di un problema di programmazione lineare per la determinazione della razione ottima per l'alimentazione di bovini. |
| 1996-1998 | In qualità di dipendente della ditta MAIOR s.r.l. di Lucca, manutenzione di un software altamente sofisticato per la determinazione dei turni degli autisti di autobus. Il software in questione risolveva un set partitioning mediante un processo di generazione di colonne. La ditta MAIOR s.r.l. è leader in Italia nella fornitura di software di gestione ed ottimizzazione nell'ambito dei trasporti pubblici. |

- 1999-2000 Collaborazione con il Dip. di Informatica dell'Università di Pisa per l'implementazione di una libreria per la risoluzione del problema di set partitioning con vincoli mediante un procedimento di generazione di colonne. Di rilievo c'è da evidenziare l'uso di algoritmi di tipo bundle e di CPLEX come risolutori del rilassamento continuo del problema originario.
- 2001 Collaborazione con il Dip. di Informatica dell'Università di Pisa per la riprogettazione ed implementazione di un framework per ottimizzazione non differenziale.
- 2001 Collaborazione con il Dip. di Ingegneria Elettronica e dell'Informazione dell'Università di Perugia per l'implementazione di un algoritmo di risoluzione del problema di "cutting and stock".
- 2002 All'interno di un progetto finanziato dal CNR e in collaborazione con il Dip. di Informatica dell'Università di Pisa, progettazione e sviluppo di un codice per la risoluzione del problema di unit commitment idrotermico e previsione dei prezzi di borsa dell'energia.
- 2005 Progettazione ed implementazione di un software per l'ottimizzazione multi-obiettivo per il routing ottimo del traffico telefonico internazionale.

Altre attività informatiche

- 1998 Porting da ambiente Macintosh verso ambiente Windows di un software sofisticato per la gestione ed ottimizzazione del problema di rostering degli autisti di autobus.
- 1999 Progettazione ed implementazione di un data base Oracle di supporto alla gestione del problema di rostering degli autisti di autobus.
- 2000 Porting da ambiente Macintosh verso ambiente Windows di un software sofisticato per la gestione dei turni di autisti di autobus.
- 2001-2002 Manutenzione e assistenza del data base di supporto alla gestione del problema di rostering degli autisti di autobus.
- 2003 Progettazione e realizzazione di un'applicazione per l'elaborazione ed estrazione di dati riguardanti il funzionamento di turbine a gas.
- 2004-2005 Come dipendente della ditta MBI srl, progettazione di un sistema integrato per la programmazione di un parco di centrali idrotermiche e di previsione dei prezzi di borsa dell'energia. Leader del gruppo di sviluppo.

Ulteriori formazioni

Attuale impiego Responsabile dello sviluppo del software presso MBI srl. (www.mbigroup.it)
Linguaggi di programmazione correntemente usati
 c++, python
Ambienti di sviluppo Visual c++ con MFC; CodeWarrior con Power Plant e MacApp; Delphi;
 KDevolp con gcc; Visual Basic and Visual Basic .NET; wxWidget.
Ambienti di progettazione
 Enterprise Architect.

Varie

Lingue conosciute Oltre l'italiano, discreto l'inglese tecnico e sufficiente quello corrente e parlato.

Cascina, 23 settembre 2005