



Residenza : [REDACTED]
Domicilio : [REDACTED]

+393283213729

[REDACTED]

https://www.linkedin.com/in/mariapina-laurino-1284bb91?trk=nav_responsive_tab_profile_pic

Sesso Femminile | Data di nascita 29 agosto 1986

ESPERIENZA PROFESSIONALE

settembre 2016 – marzo 2017

Tirocinio presso STMicroelectronics - Via Olivetti, 2 - 20864 Agrate Brianza (MB)

Svolto al Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche dell'Università degli Studi di Siena.

Obiettivi e modalità del tirocinio: sviluppo e implementazione di modelli matematici per la schedulazione in un reparto di test.

L'oggetto del lavoro è riassumibile nell'implementazione di un modello matematico per la determinazione della pianificazione della produzione, in relazione alle risorse disponibili (macchine, operatori) in uno shop floor in cui vengono testati componenti elettronici. Il lavoro si focalizza sulla fase di test del prodotto (lotto) che avviene tra l'assemblaggio e il magazzino di spedizione e viene svolta in diverse operazioni. A livello operativo, si è prodotto uno strumento matematico in grado di supportare il decisore nelle sue scelte.

I risultati ottenuti sono i seguenti:

- l'instradamento di ogni lotto di test, ovvero quale macchina tra quelle disponibili deve svolgere quali operazioni,
- la temporizzazione delle operazioni, ovvero in quale istante il lotto deve iniziare la lavorazione sulla macchina scelta tenendo conto delle diverse disponibilità delle macchine,
- la schedulazione delle operazioni svolte da ogni operatore.

Utilizzo del linguaggio di programmazione Python per la risoluzione del modello e del software Gurobi per l'ottimizzazione.

Uno dei risultati della collaborazione è l'articolo scientifico "A Mathematical Model to assess the influence of parallelism in a Semiconductor Back-End Test Floor" scritto da D. Appello, M. Laurino e M. Pranzo, che è stato accettato per la presentazione alla conferenza IEEE ICT-Asia 2017.

aprile 2011 – novembre 2011

Tirocinio presso Consorzio Operativo Gruppo Monte Dei Paschi - via Ricasoli, 60 -53100 Siena (SI)

Attività di ricerca tesi triennale di 300 ore : accesso al Laboratorio Computer Science. L'attività progettuale assegnatami consisteva nell'analisi e la risoluzione delle problematiche riguardo all'organizzazione e alla gestione dell'innovazione.

ISTRUZIONE E
FORMAZIONE

2012 - 2016	Laurea magistrale in Ingegneria Gestionale Università degli studi di Siena (SI), (Italia) Voto di laurea: 99/110 Argomenti trattati: Gestione della produzione e della supply chain, energy management, economia industriale e marketing, project management, sistemi informativi per la gestione aziendale ed analisi finanziaria e delle decisioni. Titolo tesi: "Modelli matematici per la schedulazione in un reparto di test".
2006 - 2011	Laurea triennale in Ingegneria Gestionale Università degli studi di Siena (SI), (Italia) Voto di laurea: 89/110 Argomenti trattati: Metodi quantitativi avanzati, fisica, statistica, economia ed organizzazione aziendale, gestione della produzione e controllo dei servizi e della qualità e sistemi informativi per la gestione di database. Attività di ricerca tesi presso il Consorzio operativo del Monte dei Paschi di Siena. Titolo tesi: "L'organizzazione dei processi innovativi : metodi e strumenti".
2001 - 2005	Diploma di maturità scientifica Liceo scientifico " Galileo Galilei" Potenza (PZ), (Italia) VOTO: 98/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Idoneità B2 della lingua inglese conseguita nel 2012 Certificazione PET della University of Cambridge conseguita nel 2005 Programma di tre settimane di studio in Inghilterra, presso il college di Reading, con conseguimento dell'attestato Trinity (sesto livello) Programma di tre settimane di studio a Malta, con conseguente certificazione della conoscenza della lingua inglese (Programma EF)					

Competenze comunicative e relazionali	Buone capacità comunicative e di public speaking sviluppate durante l'esperienza universitaria e lavorativa. Ottima capacità di lavorare in team.
Competenze organizzative e gestionali	Capacità di gestione del tempo. Capacità di lavorare in situazioni di stress: attività di volontariato (2 anni) presso un oratorio, intrattenimento di bambini dai 4 ai 10 anni.
Competenze informatiche	Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office (Word, Excel, Power Point). Buona conoscenza del linguaggio di programmazione Python. Conoscenza accademica di Matlab e linguaggio Java.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Interessi Passione per la musica, animali e cucina.

Patenti Patente B

Aggiornato al 28/07/2017 Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003

DATA 31/07/2017

Mariapina Laurino