

INFORMAZIONI PERSONALI



Alfredo Bartolozzi

📍 Viale della regione, 30, 93100, Caltanissetta, Italia

☎ +39 340 385 0247

✉ alfredobarto@hotmail.it

Sesso Maschio | Data di nascita 19/11/1990 | Nazionalità Italiana

TITOLO DI STUDIO

Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

(Ottobre 2013 - Aprile 2016)

Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica

Università degli Studi di Palermo

- Power Electronics (Elettronica, Controlli Automatici, Componenti Elettronici di Potenza, Macchine Elettriche, Laboratorio di Convertitori e Azionamenti Elettrici)
- Sistemi elettrici per l'energia
- Mercato elettrico
- Centrali elettriche
- Modellistica e compatibilità elettromagnetica
- Materiali per l'ingegneria elettrica con laboratorio
- Strumentazioni Misure e Collaudo
- Tecnica della sicurezza elettrica
- Sistemi intelligenti per gli impianti e gli azionamenti elettrici

Voto di Laurea: **110/110 con lode e Menzione Accademica**

Titolo della Tesi: "Realizzazione di un sistema distribuito per l'aggregazione e la partecipazione del carico elettrico al Mercato del Servizio di Dispacciamento"

(Ottobre 2009 - Febbraio 2013)

Laurea Triennale in Ingegneria Elettrica

Università degli Studi di Palermo

Voto di Laurea: **110/110 con lode**

Titolo della Tesi: "Utilizzo del controllore Arduino per la realizzazione di un oscilloscopio"

(Settembre 2004 – Luglio 2009)

Diploma di maturità scientifica

Liceo Scientifico Alessandro Volta, Caltanissetta.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

(Marzo 2013 - Luglio 2013)

Stage aziendale di formazione professionale specialistica

Società ID&A S:r.l. con sede legale in Via Cadore n.45, Seregno (MB), e con sede operativa in Via Filippo Paladini n. 246, Caltanissetta.

- Collaborazione alla progettazione civile e industriale e assistenza alla direzione dei lavori di impianti tecnologici con sopralluoghi in cantiere.
- Collaborazione alla validazione di progetti esecutivi (Ospedali, Strutture residenziali e commerciali).

(Marzo 2013 - Oggi)

Insegnante privato di matematica e fisica

- Supporto didattico per studenti di scuole medie e superiori
- Preparazione agli Esami di Stato

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B2	B1	B1	B1

Competenze comunicative

Possiedo ottime competenze comunicative acquisite:

- Durante la mia esperienza universitaria, in quanto mi è stata data la possibilità di realizzare e presentare particolari argomenti di determinati corsi di studio a studenti degli anni precedenti.
- Durante l'attività di insegnamento privato, dovendo trasmettere nella maniera più semplice ed efficace possibile determinati concetti ai miei studenti.

Competenze organizzative e gestionali

- Ho partecipato a gruppi di studio e gruppi di lavoro per la realizzazione di particolari progetti, nei quali ho sempre mostrato una particolare capacità di leadership e di organizzazione del lavoro nel rispetto delle opinioni di tutti e alla ricerca del costante confronto.
- L'insegnamento privato mi ha aiutato ad aumentare le capacità organizzative, impartendo lezioni anche a gruppi di studio composti da più elementi.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente avanzato

- ottima padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione);
- ottima padronanza del software MatLab e del pacchetto Simulink in esso contenuto;
- ottima padronanza della piattaforma di controllo Arduino e del software che essa utilizza;
- Ottima padronanza del software B_Ticino_TiSystem e del software AutoCad;

Altre competenze

- Esperto di aggregazione dei carichi elettrici. Ho realizzato, per la Tesi di Laurea Magistrale, un algoritmo capace di aggregare gli utenti di bassa tensione al fine di creare servizi di flessibilità per il sistema elettrico;
- Progettazione di azionamenti elettrici. Ho realizzato il progetto di un azionamento elettrico dimensionando i motori, i convertitori e i controllori per la realizzazione di un Carroponete;
- Progettazione di impianti elettrici. Ho progettato l'impianto elettrico di un edificio scolastico dimensionandone la cabina, le condutture e l'impianto di terra, secondo quanto previsto dalle norme e facendo utilizzo sia di software specialistici, per il dimensionamento delle linee elettriche e per il calcolo illuminotecnico, sia di metodi tradizionali.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Dati personali

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, nonché degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996. Si autorizza la pubblicazione sul sito dell'Ateneo dell'Università degli studi di Palermo ai sensi della Legge 183/2010, del D.M. 20 settembre 2011 e delle altre disposizioni collegate in materia.

Menzioni

Ho ricevuto la Menzione Accademica per il mio lavoro di tesi di Laurea Magistrale, avendo realizzato un nuovo algoritmo nel panorama elettrico internazionale capace di aggregare i carichi e fornire nuove risorse energetiche all'interno del Mercato del Servizio di Dispacciamento

