

Paolo Di Bartolomeo

Curriculum vitae et studiorum

Istruzione	1979	Oxford School of English	Venezia
		"First Certificate in English" con votazione "A".	
	1980	Liceo classico "Jacopo Stellini"	Udine
		Diploma di maturità classica con votazione 54/60 (lingua:francese)	
	1987	Università degli studi di Trieste	Trieste
		Laurea in Scienze Geologiche con votazione 102/110	
		Argomento della tesi: Prospezioni geoelettriche con il metodo della polarizzazione indotta per la ricerca di mineralizzazioni a solfuri.	

Esperienze professionali

2000-2010	CRS – INOGS	Udine
	Tecnologo a tempo determinato	
2010-oggi	CRS – INOGS	Udine
	Tecnologo a tempo indeterminato	

Elettronica

- Progettazione e realizzazione di una scheda di interfacciamento ad un dispositivo LDDM:

L'LDDM, in dotazione al laboratorio del CRS, e' un misuratore LASER di distanza ad alta precisione. Viene utilizzato sulla tavola vibrante per la taratura periodica dei sensori.

La scheda realizzata permette di gestire l'LDDM da un comune Personal Computer leggendone l'output con la massima precisione e velocità'.
 - La realizzazione ha comportato l'impiego di conoscenze sui seguenti campi:
 - condizionamento di segnali analogici
 - conversione Analogico-Digitale ad alta velocità' (3 uS)
 - impiego logiche programmabili (per ridurre il numero dei componenti)
 - gestione basata su microprocessore, con sw interamente scritto in linguaggio assembler 8051.

Informatica

- Progettazione del protocollo di comunicazione tra scheda LDDM e Personal Computer, progettazione e realizzazione di un device-driver la scheda LDDM in ambiente Linux.: Questo software gestisce il dialogo a basso livello tra la scheda LDDM e i programmi ad alto livello che ne permettono la gestione.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali.

UDINE 8 settembre 2023

Paolo Di Bartolomeo