

Curriculum vitae

Informazioni personali

Sebastiano Luca Rotta

nato a Reggio Calabria il 22 maggio 1973

residente in Via Modena 22, 89132 Reggio Calabria, Tel. 0965621302; 3498765219

E-mail: sebastiano.rotta@poste.it

Militassolto

Esperienze lavorative

Dal 5/2003: ENEA – Ente per le Nuove tecnologie, l’Energia e l’Ambiente

Ruolo: Ricercatore presso la Divisione Robotica (Centro Ricerche di Brindisi)

- Dal 2/2003 al 4/2003: Consulenza professionale presso Università “Mediterranea” di Reggio Calabria, Facoltà di Agraria.

Argomento:rilievo delle vibrazioni su piante di ulivo in raccolta ed analisi dei dati.

- Dal 12/1999 al 12/2002: ENEA – Ente per le Nuove tecnologie, l’Energia e l’Ambiente

Ruolo: Ricercatore presso la Divisione Robotica (Centro Casaccia di Roma e Centro di Brindisi)

Competenze: supervisione riprogettazione meccanica del telemanipolatore antartico Mascot, problematiche di ingegneria concorrente, cinematica di robot seriali.

Sviluppo di interfacce MMI, scritta in Java, per il controllo di robot, in particolare:

- controllo fresatrice a CN OSAI per lo scanning laser mediante tecnologia JINI.
- supervisione remota e controllo di un robot sottomarino.

Mi sono occupato della progettazione di robot semi indipendente operante ad alte temperature.

Sono stato inoltre responsabile tecnico di un contratto di ricerca nel campo della ingegnerizzazione di prodotto.

- 1999 (6 mesi): "Icarus- Linee Aeree" S.c.r.l – UNICAL

Ruolo: Progettista meccanico (stage)

Argomento: progettazione di un innovativo robot elitrasmontato per lavorazioni in alta tensione: sviluppo sia dell'aspetto funzionale che progettuale del robot nonché del disegno 3D mediante Mechanical Desktop.

- 1998 (3 mesi): Dipartimento di Meccanica dell’Università della Calabria

Ruolo: Collaboratore tecnico

Argomento: conduzione di una serie di esperimenti e misure.

Studi

- Abilitazione alla professione di Ingegnere conseguita nel 1998

- *Laurea in Ingegneria Meccanica* (Indirizzo “Materiali”) conseguita il 20 maggio 1998 presso l’Università della Calabria con sede a Cosenza con la votazione di 110 su 110 e lode e una tesi sperimentale con lo sviluppo in ambiente *Mathematica®* di funzioni avanzate.
Titolo della tesi:” Misura delle autotensioni di origine termica nelle preforme di fibre ottiche ad alto drogaggio”.
- Diploma di *Maturità Scientifica* conseguito nel 1992 presso il liceo Leonardo da Vinci di Reggio Calabria

Conoscenze nel campo dei materiali compositi e del loro utilizzo tecnologico.

Conoscenze informatiche

- *Sistemi operativi:* ottima conoscenza di Windows (9x, NT e 2000); buona conoscenza di MS-DOS, Macintosh (MacOS 7.2 ~ 8.0), Unix;
- *CAD:* ottima conoscenza di Pro/Engineer, Mechanical Desktop e AutoCad (AutoDesk);
- *Pacchetti applicativi e software specifico:* Microsoft Office, programmazione funzionale di Mathematica (Wolfram Research);
- Principi di progetto e sviluppo con metodologie object-oriented;
- Linguaggi di programmazione e strumenti di progetto e sviluppo: C, C++, Java, VisualAge for Java, Borland Jbuilder;
- Conoscenze di base della teoria sugli elementi finiti e sull’uso del software MSC/Nastran.

Corsi di formazione e specializzazione

- *Marzo - Giugno 1997* Corso universitario di progettazione con *PRO-Engineer* (Parametric Technology): progettazione di un gruppo freno a disco di tipo motociclistico mediante soluzioni parametriche.
- *Giugno 2000* Corso utente avanzato di 5 giornate su *eM-Plant* della Tecnomatix.
- *Giugno 2000* Corso di 5 giorni presso il Politecnico di Torino sulla norma *ISO 10303-STEP*, sugli strumenti di sviluppo STEP e sul linguaggio Express.
- *Novembre 2000* Corso utente di 5 giornate su *eM-Planner* della Tecnomatix.
- *Marzo 2001* Corso IBM “Programmazione in linguaggio JAVA”.
- *Luglio 2003* “Modelling in complex dynamical system – from ports to robotics”(Euron-Geoplex)

Lingue

Italiano (madre lingua).

Inglese: buon livello scritto/parlato. Settembre 2003: Corso intensivo (36 ore) livello Pre-Intermediate.

Altre informazioni

Appassionato di auto, moto e motori e di viaggi.

Disponibile a trasferimenti o trasferte in Italia e/o all’estero.

Si autorizza al trattamento dei dati personali trasmessi ai sensi della legge sulla privacy 675/96.

Reggio Calabria, 1 dicembre 2003

Sebastiano Luca Rotta