



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome e Cognome **PATRIZIO PRIMICERI**
Indirizzo Via Degli Eucalpti, 12 - 73046 - Matino (LE) - ITALIA
Telefono 320 - 1150500
E-mail patrizio.primiceri@gmail.com
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 25/11/1980
Sesso Maschile

Occupazione desiderata/Settore professionale

AREE DI INTERESSE: IT, PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE ED ESERCIZIO DI APPARATI, SISTEMI, INFRASTRUTTURE E SERVIZI NEL SETTORE DELLE TELECOMUNICAZIONI, PROGETTAZIONE MICROELETTRONICA.

Esperienze professionali e di ricerca

Date **10/2012 - 10/2014**

Lavoro o posizioni ricoperti **Borsista tecnologo. Progettazione di schede elettroniche.**

Principali attività e responsabilità **Obbiettivo dell'attività di ricerca: "Sviluppo di un'elettronica di frontend per l'acquisizione di segnali a banda larga".**

L'attività ha riguardato principalmente il disegno del frontend e l'identificazione dei componenti. Costruzione del PCB con particolare attenzione alla banda richiesta dal dispositivo e alla necessità di realizzare un dispositivo compatto. Disaccoppiamento delle alimentazioni, minimizzazione delle componenti parassite ed eventuali schermature. Sono state disegnate diverse schede elettroniche, mediante il tool EAGLE 5.11.0, per diversi prototipi di "camera a fili" nell'ambito dell'esperimento "MEG"¹. Sono stati sviluppati dei firmware per microcontrollori PIC. (Software utilizzato MPLAB). Durante l'attività sono state assemblate e testate diverse schede elettroniche; in particolare per gli alimentatori dell'esperimento "EEE". Dal montaggio dei componenti al test di verifica funzionale.

Si sono svolte attività di messa a punto e debugging di un prototipo della camera a fili utilizzata per l'esperimento "MEG". L'attività ha previsto diversi test per verificare la tenuta dell'alta tensione, il montaggio delle schede sulla camera e la saldatura dei fili di collegamento con particolare attenzione alla delicatezza e pulizia del sistema. In fine si è collaudato il sistema con il test di verifica funzionale.

Durante l'attività è stato inoltre realizzato e gestito il sito internet dedicato alla conferenza "CLFV2013", svoltasi presso il rettorato dell'Università del Salento.

¹ G.Chiarello, A.Corvaglia, F.Grancagnolo, M.Panareo, A.Pepino, P.Primiceri, G.Tassielli; *A Full Front End Chain for Drift Chambers*; Nucl. Phys. B (Proceedings Supplement) 00 (2013) 1-3

Nome del datore di lavoro	INFN - Sezione di Lecce Università del Salento, dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi", via per Arnesano, 73100 - Lecce.
Tipo di attività o settore	Elettronica
Date	09/2010 – 09/2012
Lavoro o posizioni ricoperti	Assegnista di ricerca. Attività di ricerca per conto di Pirelli S.p.A.
Principali attività e responsabilità	<p>Obiettivo dell'attività di ricerca: "Sviluppo di circuiti di interfaccia per accelerometri con ridotto consumo di potenza".</p> <p>L'attività ha riguardato principalmente la progettazione in tecnologia CMOS di un circuito Preamplificatore e di un convertitore analogico-digitale a basso consumo di potenza per la lettura di un segnale analogico proveniente da un sensore capacitivo MEMS (Micro Electro-Mechanical System) modellato in Verilog-A.</p> <p>E' stato effettuato uno studio di diverse topologie circuitali con obiettivo la minimizzazione del consumo di potenza prodotto dal dispositivo e la risoluzione di problemi legati al "leakeage" di corrente, causato da elementi parassiti del circuito, che deterioravano la lettura del segnale proveniente dal sensore.</p> <p>Per la conversione analogico-digitale è stato scelto ed implementato un convertitore SAR (Successive-Approximation-Register) grazie alle sue caratteristiche di basso consumo di potenza.</p> <p>Si è implementato il circuito utilizzando il tool di CADENCE, sono state effettuate le appropriate simulazioni facendo lavorare il circuito in condizioni normali e condizioni di stress valutandone le prestazioni e il rispetto delle specifiche.</p> <p>Software utilizzati: CADENCE, MATLAB</p>
Nome del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano – Bicocca, dipartimento di Fisica "G. Occhialini"- Edificio U2, piano II, laboratorio di microelettronica, Piazza della Scienza 3, 20126 - Milano.
Tipo di attività o settore	Microelettronica
Date	11/2007 – 01/2008
Lavoro o posizioni ricoperti	Esperienza di laboratorio: Analista-Progettista
Principali attività e responsabilità	<p>Progettazione di un'antenna RFID e studio degli effetti prodotti dal campo elettromagnetico irradiato dall'antenna su un fantoccio virtuale. Al fantoccio discretizzato sono stati assegnati i valori appropriati delle costanti dielettriche corrispondenti a quelli dei tessuti del corpo umano. E' stato quindi misurato il parametro SAR (Specific-Absorption-rate) sul fantoccio, in funzione della potenza del campo elettromagnetico irradiato dall'antenna.</p> <p>Software utilizzati: ANSOFT Designer, SEMCAD X</p>
Nome del datore di lavoro	Università degli Studi di Lecce – Complesso Ecotekne – Edificio "La Stecca" Laboratorio di Campi Elettromagnetici, via per Monteroni, 73100 - Lecce
Tipo di attività o settore	Campi Elettromagnetici

Istruzione e formazione

Date	Dal 16/09/2013 al 20/09/2013
Titolo della qualifica rilasciata	Formazione generale dei Lavoratori
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	AIFOS (Associazione Italiana Formatori della Sicurezza sul Lavoro).
Date	Dal 20/05/2013 al 24/05/2013
Titolo della qualifica rilasciata	LabView (2012) corso base ed avanzato.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università del Salento, dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi", via per Arnesano, 73100 - Lecce.
Date	Dal 25 al 27 Gennaio 2011, dal 4 al 6 Maggio 2011, dal 24 al 26 Gennaio 2012
Titolo della qualifica rilasciata	Certificate of Participation "Topics on Microelectronics (ToM)".
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Associazione culturale Microelectronics Events - Pavia
Date	20/04/2010
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Specialistica in Ingegneria delle Telecomunicazioni
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Elettronica Analogica – Microelettronica – Elettronica Digitale – Elettronica per le Telecomunicazioni – Sistemi di Telecomunicazione (GSM-UMTS) – Campi Elettromagnetici – Microonde – Compatibilità Elettromagnetica.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Lecce – Complesso Ecotekne – Edificio "La Stecca" via per Monteroni, 73100 - Lecce
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	107/110
Tesi di laurea	Tesi di ricerca dal titolo: "Analisi e Progettazione di un Voltage-Controlled-Oscillator per un quantizzatore VCO-based per convertitori $\Sigma\Delta$ in tecnologia CMOS 0.18μm" Software utilizzati: CADENCE, MATLAB. Relatore prof. Stefano D'Amico (corso di Elettronica per le Telecomunicazioni). Progetto in collaborazione con il CNR (Centro Nazionale Ricerche) riguardante la realizzazione di sensori per varie applicazioni.
Date	21-22-23 Aprile 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Seminario di formazione su "Indagini visive e strumentali per la valutazione del rischio elettrico".
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Servizio Prevenzione e protezione dell'Università del Salento.
Date	28/04/2006
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Triennale in Ingegneria dell'Informazione - Elettronica
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Elettronica Analogica – Microelettronica – Elettronica Digitale – Dispositivi Elettronici – Sistemi di Telecomunicazione (GSM-UMTS) – Campi Elettromagnetici – Microonde.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Lecce – Complesso Ecotekne – Edificio "La Stecca" via per Monteroni, 73100 - Lecce

Livello nella classificazione nazionale o internazionale **101/110**

Tesi di laurea Tesi di ricerca dal titolo: **“Progetto di un Integratore CMOS ad 1GHz per ricevitori UWB”**
Software utilizzati: CADENCE, MATLAB. Relatore prof. Andrea Baschirotto (corso di Microelettronica).
Obiettivo della tesi è stato la progettazione di un Integratore in tecnologia CMOS, componente essenziale di un ricevitore per applicazioni UWB; progetto in collaborazione con IMEC, importante azienda Belga affermata a livello internazionale.

Date **09/1994 - 07/1999**

Titolo della qualifica rilasciata **Maturità Scientifica**

Principali tematiche/competenza professionali possedute **Matematica, Fisica, Biologia, scienze in generale.**

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione **Liceo Scientifico Statale “Giulio Cesare Vanini”
Via Reno 34, 73042 - Casarano (LE)**

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali **Ottime capacità di intermediazione e di ascolto; ottima predisposizione al dialogo e al confronto; orientamento ai risultati e al lavoro in team e in autonomia, acquisite in ambito universitario e nelle attività di ricerca.**

Capacità e competenze organizzative **Orientamento al lavoro per obiettivi; capacità di lavorare in situazioni di stress; spirito di iniziativa; flessibilità; attitudine all'innovazione; capacità di analisi e di coordinamento.**

Capacità e competenze informatiche **Nel corso degli studi e dei lavori svolti ho sviluppato competenze in: MATLAB, CADENCE, ANSOFT Designer, SEMCAD X, VerilogA, EAGLE 5.11.0, MPLAB, VHDL, C .**

Caratteristiche personali **ENTUSIASMO, VOLONTÀ, TENACIA, PRECISIONE, CREATIVITÀ, DINAMICITÀ.**

Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”.

11/08/2014

In Fede
Patrizio Primiceri

Patrizio Primiceri