

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

La sottoscritta Martina Paccini, nata a \_\_\_\_\_ attualmente residente a \_\_\_\_\_

Visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 concernente "T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la Legge 12 novembre 2011, n. 183 ed in particolare l'art. 15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive;

Consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità:

che quanto dichiarato nel seguente curriculum vitae et studiorum  
comprendente delle informazioni sulla produzione scientifica  
corrisponde a verità

INFORMAZIONI PERSONALI

Martina Paccini



Sesso: \_\_\_\_\_ | Data di nascita: \_\_\_\_\_ | Nazionalità: \_\_\_\_\_

TIPO DI RICERCA stage, internship, research fellowship

PREFERENZE analisi di immagini

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Da settembre 2017 ad oggi Assegno di ricerca presso IMATI- CNR Genova

In concomitanza con il mio dottorato di ricerca sto lavorando presso l'Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche sull'analisi di immagini di risonanza magnetica e l'integrazione con modelli 3D per il supporto alla diagnosi

Anni universitari Insegnante dopo scuola

Ho seguito gli studenti nello studio di matematica, fisica e inglese

Settembre 2012- ottobre 2012

Stage  
Biomet,  
San Giuliano Milanese (MI)

Mi sono occupata della catalogazione degli elementi protesici e dell'aggiornamento del sito dell'azienda.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

Da settembre 2017 ad oggi

Dottoranda in Scienze e Tecnologie per l'Ingegneria Elettronica e le Telecomunicazioni.

Università di Genova

Attualmente sto seguendo un programma di dottorato in collaborazione con il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), in particolare con l'Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche. La mia ricerca è focalizzata sull'integrazione di tecniche di analisi d'immagini 3D e metodi di analisi di modelli 3D, volta alla diagnosi di malattie degenerative.

Novembre 2016

Athens Programme

Telecom ParisTech

Ho seguito un corso intensivo (1 settimana) sull'analisi di immagini. Tale corso comprendeva sia lezioni teoriche che pratiche, mediante lo svolgimento di un progetto di gruppo. Tutte le attività sono state svolte in un contesto internazionale.

Dal 2013 al 2016

Laurea Magistrale in Tecnologie Elettroniche (Ingegneria Biomedica)

Politecnico di Milano

**VOTO 106/110**

- Ho imparato a programmare differenti tipi di microcontrollori
- Ho imparato le principali tecniche di analisi di segnali ed immagini
- Ho studiato in maniera pratica e teorica l'utilizzo dei principali sensori utilizzati nell'ambito medicale
- Ho seguito corsi di neuro-ingegneria e neuro-immagini
- Ho sviluppato la capacità di lavorare in gruppo grazie a diversi progetti, laboratori e le tesi di Laurea
- Per completare il mio lavoro di tesi ho vissuto per sei mesi in Inghilterra per collaborare con l'Heartland Hospital di Birmingham e l'università di Warwick

Dal 2010 al 2013

Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica

Politecnico di Milano

- Ho sviluppato il mio background nei principali settori concernenti l'ingegneria
- Ho sviluppato un metodo di approccio allo studio e alla soluzione di problemi
- Ho seguito differenti progetti specialmente nello sviluppo e applicazione di sensori
- Ho seguito corsi base su metodi di applicazione dell'ingegneria al settore medicale

Dal 2005 al 2010 Diploma di scuola media superiore

Liceo scientifico "O. Grassi" Savona

COMPETENZE PERSONALI

Lingua Madre Italiano

Lingue Straniere

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione Orale	
Eccellente	Eccellente	Fluente	Fluente	Buona
TOEFL				

Competenze organizzative e gestionali

- Capacità di lavorare sotto pressione
- Capacità di lavorare in gruppo
- Empatia e flessibilità

Competenze Comunicative

- Buone capacità comunicative e relazionali sviluppate durante diversi lavori di gruppo
- Padronanza del linguaggio scientifico sia inglese che italiano acquisita durante i progetti di tesi e le conferenze dove ho avuto la possibilità di presentare il mio lavoro
- Ottimo senso di adattamento grazie alla frequentazione di ambienti multiculturali durante gli anni universitari

Competenze Professionali

- Padronanza del pacchetto Office (word processor, spread sheet, presentation software)
- Padronanza di Google Docs
- Capacità di scrittura in LaTeX
- Padronanza del software Matlab
- Esperienza base nella programmazione in Labview

Altre Competenze Esperienza musicale

Patente B

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Progetti PLETISMOGRAFIA RESISTIVA: progettazione, realizzazione e validazione di un nuovo strumento per la misura del volume toracico e addominale",

bachelor thesis 2013

"ASSESSMENT OF PULMONARY REHABILITATION BY COMBINATION OF INERTIAL SENSORS AND PULSE-OXIMETRY",

master thesis 2016

- Conferenze WIN (West Midlands Health Informatics Network) conference 2016:
- “Using data from low-cost, off-the-shelf devices to monitor exercise adherence in respiratory patients, during their pulmonary rehabilitation programme”  
Martina Paccini, Raffaele di Francia, Christopher K Golby, Mark Elliott, Andrea Aliverti, Theodoros N Arvanitis, Babu Naidu
- STAG (Smart Tools and Application in Graphics) conference 2019
- “Feature-based Characterisation of \ Patient-specific 3D Anatomical Model”  
Imon Banerjee, Martina Paccini, Enrico Ferrari, Chiara Eva Catalano, Silvia Biasotti, Michela Spagnuolo
- Corsi Image processing at Telecom ParisTech (November 2016)
- Pubblicazioni “Using data from low -cost, off-the-shelf devices to monitor exercise adherence in respiratory patients, during their pulmonary rehabilitation programme”, Martina Paccini, Raffaele di Francia, Christopher K Golby, Mark Elliott, Andrea Aliverti  
Pages 13-16 of the article: “Proceedings of the Second West Midlands Health Informatics Network Conference (WIN 2016)” SAGE journals Digital-Health, 1 Dec 2016, vol 2: 1 – 24.
- “Feature-based Characterisation of Patient-specific 3D Anatomical Model”  
Imon Banerjee, Martina Paccini, Enrico Ferrari, Chiara Eva Catalano, Silvia Biasotti, Michela Spagnuolo