

INFORMAZIONI PERSONALI

Saccharini Pietro

 Via Emilia 117, 29010 Roveleto di Cadeo (Italia)

 3924311341  0523509985

 psaccharini@gmail.com

Sesso Maschile | Data di nascita 09/06/1993 | Nazionalità Italiana

TITOLO DI STUDIO

Laureando in Ingegneria Biomedica

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/01/2012–alla data attuale

Istruttore di calcio - Attività di base

ASD GS CADEO CALCIO, Roveleto di Cadeo (Italia)

Responsabile nell'arco di 4 stagioni sportive delle squadre: Pulcini primo e terzo anno ed Esordienti a 9 giocatori.

01/03/2015–alla data attuale

Vice presidente

Associazione culturale "Officine Baco"

Via Trento, 3, 29010 Roveleto di Cadeo (Italia)

<http://www.officinebaco.it>

- Organizzazione corsi di formazione su stampa 3D, modellazione 3D ed elettronica open source (Arduino).
- Docente dei corsi di stampa 3D e modellazione 3D.
- Utilizzo software di modellazione 3D quali: FreeCad, SketchUp, Autodesk 3Dmax e Inventor
- Utilizzo di software di grafica 2D quali: Inkscape e Adobe Illustrator
- Utilizzo di macchina a taglio laser con relativo software CAM.
- Programmazione C#, Arduino e basi di HTML e PHP.

Attività o settore Fabbricazione digitale e artigianato tecnologico

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/2012–alla data attuale

Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica

Politecnico di Milano, Milano (Italia)

Nel corso del triennio della laurea in Ingegneria Biomedica ho acquisito competenze in ambiti diversi che spaziano dall'informatica all'elettronica fino alla meccanica.

In particolare i corsi fondamentali dell'indirizzo sono stati:

- Biologia e Fisiologia
- Elettronica
- Statistica e Segnali Biomedici
- Informatica ed Elementi di Informatica Medica
- Bioelettromagnetismo e Strumentazione Biomedica
- Bioingegneria Chimica
- Biomeccanica
- Medical Informatics (insegnamento erogato in lingua inglese)

Inoltre all'interno del corso di Informatica ed Elementi di Informatica Medica ho sviluppato, insieme ad altri compagni di corso, un applicativo in C# su SO Windows Phone per il follow up dei pazienti affetti

da depressione grave che si sottoponevano a tDCS.

09/2007–06/2012

Diploma di Scuola Secondaria di Secondo Grado

Liceo Scientifico "E. Mattei", Fiorenzuola D'Arda (Italia)

Durante gli anni del liceo ho acquisito conoscenze generali nelle principali materia scientifiche quali:

- Matematica
- Fisica
- Chimica
- Biologia

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	B2
FCE - First certificate of English B2					

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- Buone competenze comunicative che ho acquisito tenendo interventi/lezioni nell'ambito dell'opera di diffusione effettuata tramite l'associazione Officine Baco (di cui sono vice presidente) sui temi della digital fabrication.
- Ottime competenze relazionali acquisite nel mio lavoro da volontario ed istruttore di calcio presso l'Asd Gs Cadeo Calcio.

Competenze organizzative e gestionali

- Buona esperienza di lavoro in team acquisita durante il progetto di "Informatica ed Elementi di Informatica Medica" svolto al secondo anno e durante il progetto di tesi riguardante l'Information Extraction in referti medici.

Competenza digitale

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

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- buona padronanza della suite Microsoft Office
- programmazione C# attraverso ambienti di sviluppo quali Visual Studio e Xamarin
- basi di programmazione web oriented: HTML, CSS e PHP
- discreta capacità di gestione di basi di dati tramite MySQL e basi di linguaggio SQL
- buona padronanza di software di modellazione 3D come Rhinoceros, Autodesk 3DSMAX e Inventor e FreeCad

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progetti

- tDCS Diary: app Windows Phone 8.1 che permette al medico di seguire a distanza il follow up di pazienti affetti da depressione grave che sono stati sottoposti a terapia tDCS (transcranial Direct Current Stimulation).
- tesi di laurea dal titolo: "Estrazione di Concetti Clinici da Referti Medici". All'interno di essa mi sono occupato in particolare dello sviluppo di un software web-based, per la valutazione delle prestazioni del motore di ricerca "MetaMap" nel riconoscimento di concetti clinici all'interno di referti medici provenienti dal reparto di diabetologia del Policlinico di Milano.