

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**CATERINA LIA**

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Ottobre 2019 – in corso  
Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica, indirizzo e-Health presso Politecnico di Torino  
Tesi magistrale in corso sullo sviluppo di una piattaforma web per il monitoraggio di malattie croniche in collaborazione con *LINKS foundation* e *Ospedale Mauriziano di Torino*
- Ottobre 2016 – ottobre 2019  
Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica presso Politecnico di Torino  
Tesi triennale basata su tirocinio svolto presso Dipartimento di Neuroscienze dell'Università di Torino
- Settembre 2011 – luglio 2016  
Maturità scientifica presso Liceo Scientifico Sersale

MADRELINGUA

**ITALIANA**

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**INGLESE (CERTIFICAZIONE IELTS CONSEGUITA NEL DICEMBRE 2017)**

B2  
B2  
B2

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

- Ottime capacità di ascolto
- Ottime capacità di comunicazione e di linguaggio
- Ottime capacità di lavorare in gruppo, acquisite soprattutto grazie all'esperienza universitaria che mi ha sempre coinvolto in diversi lavori di gruppo, tutti portati sempre a termine con ottimi risultati

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

- Ottime capacità di coordinazione di gruppi e progetti, acquisita grazie ai diversi progetti condotti e terminati in ambito universitario

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

- Conoscenza di diversi linguaggi di programmazione quali Python, C, Matlab, Java, Typescript, Javascript
- Buona conoscenza di HTML e CSS
- Buona conoscenza dei più recenti frameworks per lo sviluppo web, come Spring Boot e Angular. Esperienza dell'uso di tali frameworks tramite lo sviluppo di una web-app nel contesto della telemedicina
- Conoscenza ed esperienza nello sviluppo di piattaforme IoT, utilizzando diversi paradigmi di comunicazione come HTTP e MQTT
- Ottima conoscenza di diverse tecniche di Machine learning e Deep learning, con esperienza nell'uso effettivo di tali tecniche in diversi progetti universitari
- Conoscenza del linguaggio UML
- Ottime competenze nell'elaborazione di segnali e immagini mediche
- Ottima competenza nella progettazione di software medicali
- Ottima capacità di problem solving
- Ottima conoscenza del computer
- Ottima conoscenza dei fogli di calcolo, quali Excel

**PATENTE O PATENTI**

B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).