

NITHYA SAMADHI LOKUGE

Sito web: <https://nithyalokuge.com> | LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/nithyalokuge/>

ISTRUZIONE

Master: Interactive Digital Media

2024 - 2025

Trinity College Dublin, School of Computer Science & Statistics - Dublino, Irlanda

- *Progetti principali:*
 - Cultura: sito web full-stack che consente ad artisti emergenti di pubblicare le proprie opere, promuovendo il proprio lavoro con il pubblico. (HTML5, CSS3, Bootstrap, JavaScript, Node.js, EJS, MySQL)
 - Westland Square Building: sito web responsivo e informativo sviluppato per il Westland Square Building del Trinity College di Dublino. (HTML5, CSS3, Bootstrap, JavaScript)

Laurea triennale: Sicurezza dei Sistemi e delle Reti Informatiche

2019 - 2024

Università degli Studi di Milano - Via Celoria, 18, 20133, Milano (MI), Italia

- **Esito: 99/110**
- *Progetti principali:*
 - SNM (Social Network Music): applicazione web che permette agli utenti di registrarsi, creare e condividere playlist musicali con l'API di Spotify. (HTML5, CSS3, Bootstrap, JavaScript, Node.js, MongoDB)

ESPERIENZA

MUSA | FULL-STACK DEVELOPER INTERN

Maggio 2025 - Agosto 2025

- Collaborato con il Hunt Museum di Limerick (Irlanda) allo sviluppo della web-app "MUSA" per visitatori sordi, con l'obiettivo di favorire l'accessibilità e l'inclusione nei musei.
- Sviluppato il sito con HTML5, CSS3, JavaScript, Bootstrap, Node.js, EJS e MySQL, garantendo interfacce responsive e conformi alle linee guida WCAG.
- Implementato funzionalità interattive come scannerizzazione di QR code, speech-to-text, contenuti multimediali e giochi educativi.
- Lavorato a stretto contatto con il designer per tradurre prototipi in codice funzionante e ottimizzare l'esperienza utente.
- Prodotto lanciato con successo, tuttora utilizzato dai visitatori del museo e apprezzato sia da utenti sordi che udenti.

LINGUE

- **Italiano:** Madrelingua
- **Inglese:** C1 (IELTS Academic - Cambridge University Press & Assessment - 16/03/2024)

COMPETENZE TECNICHE

- **Front-end:** HTML5, CSS3, JavaScript, Bootstrap
- **Back-end:** Node.js
- **Database:** MongoDB, MySQL
- **Design e Multimedia:** Autodesk 3ds Max, Adobe Premiere Pro
- **Strumenti di sviluppo:** Visual Studio Code, Git, Figma
- **Conoscenze aggiuntive:** Processing, Linee guida per l'accessibilità dei contenuti Web (WCAG), Principi UX/UI

CERTIFICAZIONI

Moduli ICDL - The Digital Skills Standard:

- **IT-Security / Cyber Security** (AICA - 12/04/2017)
- **Presentation** (AICA - 12/04/2017)
- **Online Essentials** (AICA - 15/03/2017)

- **Spreadsheets** (AICA - 15/02/2017)

COMPETENZE TRASVERSALI

- **Collaborazione:**
affinata attraverso numerosi progetti di gruppo, come i siti web per *MUSA*, *Cultura* e *Westland Square Building*.
- **Comunicazione efficace:**
maturata grazie all'abitudine alle interrogazioni orali nel sistema scolastico italiano, poi consolidata durante il master attraverso revisioni di progetto, presentazioni e interazioni frequenti con colleghi e docenti.
- **Gestione del tempo:**
affinata durante un periodo accademico particolarmente intenso (febbraio - maggio 2025), portando avanti in parallelo la stesura della tesi, diversi progetti di gruppo e vari lavori individuali.
- **Flessibilità e adattabilità:**
dimostrata nella gestione di cambiamenti imprevisti con breve preavviso e nella disponibilità a mettermi in gioco in contesti nuovi.
- **Disponibilità:**
attitudine a collaborare in modo aperto e costruttivo, venendo incontro alle esigenze altrui e supportando il gruppo in caso di difficoltà.
- **Autonomia:**
esercitata nella gestione di compiti individuali e sezioni specifiche dei progetti comuni, rispettando scadenze e priorità, con attenzione alla qualità del risultato finale.