



Antonio Casto

Nazionalità: Italiana Data di nascita: 28/03/1994 Numero di telefono: (+39) 3388089549

Indirizzo e-mail: mail.antoniocasto@gmail.com

LinkedIn: [Antonio Casto](#)

Abitazione: Via Monsignor Ventimiglia 65, 95131 Catania (Italia)

PRESENTAZIONE

Sono uno sviluppatore iOS che ha fatto della sua passione un lavoro.

Mi occupo della progettazione di applicazioni in SwiftUI e UIKit che rispecchino i requisiti di modularità, scalabilità e testabilità utilizzando le migliori best practices del settore.

CHI SONO

Sviluppatore iOS appassionato

Appassionato di informatica fin dall'infanzia, ho sempre avuto una grande curiosità per il funzionamento del **software**. L'avvento degli smartphone e delle app ha ampliato il mio orizzonte, mostrandomi il potenziale di creare soluzioni che migliorino la quotidianità delle persone.

Lo **sviluppo mobile** è ciò che mi interessa e ho soddisfatto la mia curiosità seguendo corsi universitari e non.

Sono partito dallo sviluppo su Android per poi passare al cross-platform tramite Flutter, per approdare poi allo sviluppo **iOS** con **SwiftUI**.

Ho trasformato poi la mia passione in carriera professionale espandendo il mio bagaglio di competenze con l'apprendimento di **UIKit**, pattern architettonici quali **VIPER**, **MVVM** e **TCA**, tecnologie legate all'AR quali **ARKit** e **SceneKit** e pratiche di CI/CD quali l'uso di **SwiftLint** e **Fastlane**. Attualmente sto studiando per perfezionare il mio approccio nel costruire applicazioni modulari, testate ed altamente scalabili.

Mi piace **condividere le difficoltà** con il team e **collaborare** per trovare la soluzione più efficace. Prima rifletto, poi scrivo il codice. Se non so come si fa, **mi documento** e **mi confronto** con chi è più esperto di me.

ESPERIENZA LAVORATIVA

iOS Developer

Hidonix [09/10/2023 – Attuale]

Città: Catania | Paese: Italia

Progettazione, sviluppo, test, pubblicazione e manutenzione delle applicazioni iOS sviluppate in azienda.
Attività di ricerca e sviluppo.

Developer - Borsa per attività di ricerca

Centro Nexa su Internet & Società Politecnico di Torino - DAUIN [10/2021 – 10/2022]

Città: Torino (Da remoto) | Paese: Italia

Con la borsa dal titolo **"Sviluppo di un sistema di raccomandazione basato su adaptive learning e tecnologie semantiche per il progetto CLIKC - Content and Language Integrated learning for Key Competences"**, ho collaborato allo sviluppo di un **recommender system** per tale progetto europeo Erasmus+ .

PROGETTI

NotAPlace | iOS

Sviluppata per **iPhone** in **SwiftUI**, tiene traccia dei luoghi nel mondo che un utente visita e che suscitano un'emozione positiva. Presenta le seguenti caratteristiche:

usa **MapKit** e **Core Location** per mostrare i luoghi sulla mappa, **UserDefault**s e la **DocumentDirectory** per salvare i dati e le preferenze utente e usa **Keychain** e **LocalAuthentication** per lo sblocco con Face ID / Touch ID (impostando una password). L'app fa inoltre uso di **PhotosUI** e della **Fotocamera** e lo stato viene gestito tramite **@StateObject** e **@EnvironmentObject**. Lo sviluppo ha tenuto conto della **gestione dei permessi** e della **traduzione** dei testi in italiano e in inglese.

Link: <https://github.com/antoniocasto/NotAPlace>

SwiftUIClimate | iOS

SwiftUIClimate è un'applicazione per **iPhone**, scritta in **SwiftUI**, che consente di tenere traccia delle condizioni meteorologiche nel luogo in cui ti trovi e nei tuoi luoghi preferiti.

Sfrutta la versatilità di SwiftUI e la bellezza di **LottieFiles** per presentare all'utente un'interfaccia utente semplice e attraente.

L'applicazione utilizza l'**API OpenWeather** per ottenere risultati sulle condizioni meteorologiche.

Feature di interesse:

Uso di pattern **MVVM**, **networking** tramite **URLSession** e il protocol **Decodable** per il fetch dei dati meteo, **Core Data**, **Core Location**, **User Defaults** - **@AppStorage** per le preferenze utente, gestione dello stato tramite **@StateObject** e **ObservableObject**, gestione **permessi**, **traduzione app** in italiano ed in inglese.

Link: <https://github.com/antoniocasto/SwiftUIClimate>

COMPETENZE DIGITALI

Competenze e pattern sviluppo iOS

MVVM / VIPER / The Composable Architecture / Coordinator / Dependency Injection / Design Patterns / Networking / Domain modeling / Data Manipulation / App life cycle / Scrum

Framework e librerie

SwiftUI / UIKit / ARKit / SceneKit / MapKit / Core Location / Core Data / User Defaults / FastAPI / Firebase / Flutter / Swift Testing / Android / Spring / React / Angular / MongoDB

Linguaggi di programmazione

Swift / Objective C (iOS) / Python / Dart / Kotlin / Java / C / Assembly / SQL / JavaScript / TypeScript / HTML5 / CSS

Software utilizzato

Xcode / Git / GitHub / GitLab / Visual Studio Code / Android Studio / Proxymen / Postman / fastlane / Swagger / SwiftLint / Control Room

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ingegneria informatica - Percorso software | Laurea Magistrale

Politecnico di Torino [09/2018 – 06/2022]

Città: Torino | Paese: Italia

Ingegneria informatica | Laurea Triennale

Politecnico di Torino [09/2014 – 09/2018]

Città: Torino | Paese: Italia

Liceo Scientifico P.N.I.

Istituto di Istruzione Superiore "Matteo Raeli" in Noto [2008 – 2013]

Città: Noto | Paese: Italia

IELTS - 5.5

British Council (tramite Politecnico di Torino)

100 Days of SwiftUI

Hacking with Swift - Paul Hudson

Sito web: <https://www.hackingwithswift.com/100/swiftui>

Approfondimenti di SwiftUI sui siti Hacking With Swift, www.designcode.io, mentors su YouTube, Point-Free e altri mentors online.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Teamwork

I progetti universitari di gruppo mi hanno consentito di sviluppare ottime **capacità organizzative, comunicative, di problem solving, di adattamento e di teamwork**, lavorando con colleghi di nazionalità italiana e straniera.

Design & development

La collaborazione con i colleghi all'interno dell'azienda mi ha permesso di sviluppare un **pensiero critico** nelle fasi di progettazione e di affinare la mia capacità di **stabilire priorità** in modo efficace.

La collaborazione con i colleghi della sede USA mi ha consentito di ampliare le mie capacità di **adattamento, comunicazione e organizzazione**.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".