



Francesco Pio Nocerino

Nazionalità: Italiana **Data di nascita:** 11/01/2006 **Luogo di nascita:** Ottaviano, Italia

Sesso: Maschile **Telefono:** ☎ (+39) 3515883545 (Cellulare) ✉ **Indirizzo e-mail:**

francescopio.nocerino001@gmail.com 📱 **Whatsapp Messenger:** 3515883545 

LinkedIn: [francesco-pio-nocerino](#) 🌐 **Sito Internet:**

<https://www.francescopionocerino.it/> 📍 **Indirizzo** Via cook 87, 80056, Ercolano, Italia
(Abitazione)

INFORMAZIONI PERSONALI

Appassionato di informatica, dedico la mia vita all'innovazione tecnologica e allo sviluppo software. Fin da piccolo, la mia curiosità per i computer e la tecnologia ha guidato il mio percorso, portandomi a esplorare costantemente nuove soluzioni e ad approfondire le mie competenze.

Mi specializzo nello sviluppo di applicazioni, nell'analisi dei dati e nell'integrazione tra software e hardware. L'apprendimento continuo e la sperimentazione sono il cuore del mio approccio professionale, permettendomi di affrontare sfide sempre nuove e di contribuire attivamente al progresso tecnologico.

Determinazione, problem-solving e creatività sono i miei punti di forza, che metto al servizio di ogni progetto con l'obiettivo di creare soluzioni efficienti e innovative.

ESPERIENZA LAVORATIVA

Cristaltec Entertainment srl - Italia, Milano

Sviluppatore di software

[14/09/2025 - Attuale]

- Progettazione e sviluppo di applicazioni software aziendali ad alte prestazioni, garantendo efficienza e scalabilità.
- Sviluppo di soluzioni personalizzate per ottimizzare processi interni e flussi di lavoro.
- Implementazione e gestione di database, ottimizzando query e garantendo l'integrità dei dati.
- Collaborazione con team multidisciplinari per definire requisiti, pianificare e implementare nuove funzionalità.
- Testing avanzato, debugging e risoluzione proattiva di problemi complessi.
- Redazione di documentazione tecnica e partecipazione a code review per mantenere standard di qualità elevati.

Italia, Napoli

Sviluppatore Software Freelance

[01/09/2024 - 20/01/2025]

Sviluppatore freelance di un gestionale avanzato per ottimizzare la gestione della produzione, dello stoccaggio e dell'archiviazione dei dati aziendali. Il sistema è progettato per il settore alimentare e industriale, integrando funzionalità per la gestione del magazzino, il tracciamento dei lotti di produzione e la registrazione dei controlli di qualità.

Ho inoltre realizzato un'app Flutter con backend Node.js/Firebase.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea in Informatica

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI PARTHENOPE [12/09/2024 - Attuale]

Città: Napoli | Paese: Italia

Diploma in Informatica&Telecomunicazioni

Istituto Tecnico Industrial Enrico Medi [15/09/2019 - 01/07/2024]

Città: San Giorgio a Cremano | Paese: Italia

Sito Internet: www.itimedi.edu.it | Voto finale: 97

Certificazioni Cisco

cisco [12/02/2022 - 08/05/2023]

Sito Internet: <https://www.netacad.com/> | Campi di studio Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC):

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Inglese

ASCOLTO: B1 **LETTURA:** B2 **SCRITTURA:** B1

PRODUZIONE ORALE: B1

INTERAZIONE ORALE: B1

COMPETENZE

TypeScript | JavaScript | Go | Python | C# | C/C++ | SQL | HTML/CSS | React | Next.js | Astro | TankStack | Flutter | Node.js | Fastify | NestJS | JWT/OAuth2 | REST API

Database & DevOps

PostgreSQL | Docker | MySQL | MongoDB | Git | linux | nginx

AI & dati

LLM | AI Agent | MCP | RAG | ChromaDB

PROGETTI

AI PDF Assistant API API **Python/FastAPI** per il caricamento di PDF e interrogazione via RAG. I documenti vengono chunkati, embeddati con OpenAI e indicizzati su ChromaDB; le query recuperano i contesti più rilevanti e vengono passate a un LLM per risposte grounded. Redis gestisce cache e coda job.

Link: <https://github.com/loSpaccaBit/ai-pdf-assistant-api>

Astro Landing Kit Collezione di **landing** page sviluppate con **Astro**, TypeScript e Tailwind CSS. Ottimizzate per Core Web Vitals, SEO, accessibilità e rendering statico. Include componenti riutilizzabili, modalità dark mode, meta tag dinamici e una struttura modulare pensata per un deployment rapido su Vercel e Netlify.

Link: <https://github.com/loSpaccaBit/astro-landing-kit>

TaskFlow API API **REST** TypeScript su **Node.js/Fastify** con autenticazione JWT, RBAC, PostgreSQL normalizzato, Redis per cache e rate limiting, test automatizzati e documentazione OpenAPI/Swagger. Containerizzato con Docker Compose. Gestisce utenti, task, progetti e ruoli con validazione Zod e migration del database.

Link: <https://github.com/loSpaccaBit/taskflow-api>

Git Stats CLI Strumento da riga di comando scritto in Go con il framework Cobra. Analizza repository Git locali: estrae commit, branch, autori e linguaggi usati tramite go-enry, generando report in JSON, Markdown e HTML. Utile per audit tecnici e metriche di codebase.

Link: <https://github.com/loSpaccaBit/git-stats-cli>

Flutter Wrapper Trasforma qualsiasi sito web in un'app mobile nativa con Flutter. WebWrap è un'app Flutter leggera e altamente configurabile che consente di racchiudere qualsiasi sito web in un'esperienza mobile nativa. Ideale per pubblicare rapidamente applicazioni web sugli store di iOS e Android.

Link: <https://github.com/loSpaccaBit/webwrapper-flutter.git>

NAO-GPT Il progetto ha avuto l'obiettivo di integrare grandi modelli linguistici, come GPT, su NAO, un robot umanoide programmabile. Una delle sfide principali è stata l'integrazione delle API di GPT, compatibili con Python 3, con il sistema di NAO, che utilizza Python 2. Per superare questo ostacolo, ho sviluppato un sistema capace di mettere in comunicazione e far interagire queste due tecnologie, consentendo così una sinergia tra il modello linguistico avanzato e i NAO.

Nell'esempio video riportato viene simulata una domanda a NAO e una risposta di GPT, nel video viene effettuata con il simulatore ma grazie alla partecipazione del mio docente, e del mio istituto sono riuscito a fare dei test reali sul robot.

Link: https://drive.google.com/file/d/1jyWw-C1_7BUApRqyDyM7ZwadLZwa9J1i/view?usp=sharing

Sviluppo console application Sviluppo di console application in c++

Link: <https://www.github.com/loSpaccaBit>

Sviluppo di Applicazioni Mobile Sviluppo di mobile application cross-platform, Android/iOS utilizzando Flutter, un framework potente e versatile che permette di sviluppare applicazioni performanti e dall'interfaccia utente nativa sia per iOS che per Android. La mia competenza include l'uso dei più recenti stack tecnologici per garantire che le app siano moderne, scalabili e altamente reattive.

Utilizzo Flutter insieme a Dart per lo sviluppo front-end, garantendo esperienze utente fluide e accattivanti. Per il back-end, impiego tecnologie avanzate come Node.js, Firebase e AWS, assicurando che le app siano supportate da infrastrutture robuste e sicure. Mi avvalgo anche di strumenti di gestione del codice come Git.

Allego link di app sviluppate...

Link: <https://github.com/loSpaccaBit/NapoliSmart.git> | <https://github.com/loSpaccaBit/saveltForMe.git>

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B