

# ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SONDRIO

## Convegno

### VALTELLINA INNOVATORS "SOFTWARE DEVELOPMENT WITH AN AI COPILOT (WHY ROBOTS WILL ?NOT STEAL MY JOB)"

<b>DATA</b>	17 06 2024
<b>SEDE</b>	Sede Confindustria – Piazza Cavour 21 a Sondrio
<b>ORARI</b>	19.00 - 20.00
<b>CREDITI</b>	1
<b>ISCRIZIONI</b>	a portale ISI Formazione al <a href="#">link</a>
<b>COSTO</b>	Partecipazione gratuita

#### Programma

##### Introduzione

- Breve introduzione alla mia esperienza e background.

##### Intelligenza Artificiale Generativa

- Panoramica dello stato attuale dell'intelligenza artificiale.

##### Descrizione di alcuni strumenti

- Fornire una breve panoramica della terminologia che sarà utilizzata in seguito  
- Importanza della comunicazione: descrizione chiara e completa dello scenario

##### Brainstorming

- Uso di alto livello di strumenti come ChatGPT e Gemini per ottenere una panoramica delle tecnologie e comprendere i possibili scenari di applicazione. Spesso uso l'input vocale mentre cammino, poiché è un'evoluzione del "parlare da soli".

# Esempio: elenco di approcci

# Esempio: scenari architetturali con confronti tecnologici

##### Sviluppo

- Lavoro quotidianamente su vari progetti con diverse tecnologie. Spesso mi trovo a lavorare su codice vecchio con framework che non ricordo completamente. Utilizzando i commenti nel codice o selezionando parti necessarie o problematiche, interagisco con GitHub Copilot per ottenere indicazioni.

# Esempio: migliorare frammenti di codice, come aggiungere flag negli script shell.

# Esempio: multitasking (specialmente con versioni precedenti)

# Esempio: da immagine a codice

##### Debugging

- Per il debugging, spesso descrivo lo scenario dell'errore e allego il messaggio di log che vedo. La risposta raramente è conclusiva, ma mi dà abbastanza indizi per investigare ulteriormente.

# Debugging avanzato con la tecnica del "rubber duck"

##### Dove Non Funziona

- Se non hai abbastanza conoscenze di quello che stai facendo, l'IA non ti aiuterà molto.

# Esempio: lavorare con un'app Next.js (che non conosco bene)