



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TERAMO



## Nuove Tecnologie ICT

# GenAI per Web e Mobile Design: Prototipazione, Asset Visivi e UX Personalizzata

Prof. ssa Romina Eramo

Università degli Studi di Teramo

Dipartimento di Scienze della Comunicazione

[reramo@unite.it](mailto:reramo@unite.it)

# Introduzione

---

- » Come applicare la Generative AI (GenAI) al processo di design digitale?
  - Esplorare tre ambiti principali di applicazione:
  - Prototipazione rapida di interfacce
  - Creazione automatica di asset visivi
  - Personalizzazione dell'esperienza utente (UX)
- » Stimolare l'uso critico e creativo degli strumenti GenAI nel design.

# Introduzione

---

- » GenAI è diventato sempre più rilevante per il design
- » Strumenti più usati:
  - Uizard, Galileo AI, Figma AI, Midjourney, DALL·E, RunwayML, Relume.
- » Differenza tra design assistito e design generativo

 *Mini esempio live: “Genera layout homepage con AI” (con [Relume.io](#)).*



## Project



Description \*

[Try example](#)

Gretta is a boutique Architectural firm based in Los Angeles that focuses on homes as well as smaller commercial and community projects.

[Prompt ↗](#)

Number of pages

2-5



Language

English (US)

 [Generate wireframe](#)

This will override all page sections and copy

[Home](#)

Portfolio

About us

Contact

Explore

[Sign up](#)[Login](#)

# Architecture that lives and breathes with you

We design spaces that matter. From intimate homes to vibrant community centers, Gretta creates buildings that belong to their place and their people.

[View work](#)[Learn more](#)

# Prototipazione rapida

---

## » **Cos'è:**

- Creazione veloce di wireframe e mockup partendo da un prompt testuale.

## » **Strumenti:**

- **Uizard**: da prompt a prototipo UI.
- **Galileo AI**: genera interfacce in stile iOS/Android.
- **Figma AI (plugins)**: generazione e correzione design.

## » **Vantaggi:**

- Risparmio di tempo
- Iterazioni rapide
- Coerenza visiva

 *Demo:* Inserire prompt su Uizard (“app per prenotazione fitness”) e generare layout in tempo reale.

 *Discussione:* Quali limiti ha l'output generato?

# Creazione di asset visivi con GenAI

---

## » **Ambiti:**

- Immagini per header e sezioni sito
- Icone customizzate
- Avatar utenti, sfondi, contenuti video

## » **Strumenti:**

- **DALL·E** (immagini generative)
- **Midjourney** (stile illustrativo)
- **RunwayML** (video generativi)
- **Figma plugins**: Iconify, AI Image Generator

## » **Benefici:**

- Coerenza visiva e stile brand
- Visual personalizzati senza team grafico
- Test A/B con variazioni rapide

 **Esempio:** generazione di un set di 3 icone per un'app meteo (sole, pioggia, vento).

# UX Personalizzata con AI

---

## » **Definizione:**

- L'AI utilizza dati (comportamento, preferenze) per adattare dinamicamente l'interfaccia o i contenuti.

## » **Casi d'uso:**

- Cambiamento layout o contenuti in base al comportamento dell'utente.
- Percorsi di onboarding dinamici.
- Notifiche e micro-interazioni personalizzate.

## » **Strumenti:**

- **Adobe Sensei, Salesforce Einstein** (per segmentazione e UX)
- **Optimizely, Dynamic Yield** (per test e personalizzazione)

 *Case study:* App e-commerce che modifica l'homepage in base allo storico d'acquisti.

# Esercitazione (20 min)

---

» **Obiettivo:**

- Generare con GenAI un prototipo e contenuti visivi

» **Task:**

- Scegliere un'app da progettare (es. to-do list, ricette, app viaggio)
- Con prompt in Uizard o Relume, generare un layout.
- Con DALL·E o Leonardo AI, generare 1 immagine di hero section.
- Condividere schermate o link.



Condivisione rapida e feedback tra i gruppi