



Andrea Vian

✉ andrea.vian@unige.it
☎ +39 010 209 5895

Istruzione e formazione

2008

Dottorato di ricerca in design

Creazione organizzazione e comunicazione di dati. Scenari strategie e tendenze dell'evoluzione di internet.

Università di Genova - Genova - IT

2003

Laurea in Architettura

Perché disegneremo in 3D. - 110 e lode

Università di Genova - Genova - IT

Esperienza accademica

2021 - IN CORSO

Abilitazione al ruolo di professore associato in design

ASN

2008 - IN CORSO

Ricercatore universitario

Università di Genova - Genova - IT

Competenze linguistiche

Italian

Madrelingua

English

Esperto

French

Buono

Attività didattica

La mia attività didattica interessa principalmente tre ambiti:

3D - Le potenzialità della modellazione tridimensionale e i vincoli e le rotture di carico delle diverse fasi del processo progettuale

Web - User research, user centered design e user experience come caposaldi del progetto di web design

ICT - Scenari di evoluzione tecnologica e impatto sulla società: un contesto per definire il proprio progetto di vita applicando gli strumenti del design thinking

Svolgo inoltre attività didattica in seminari, workshop, master e sessioni di

orientamento.

Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione

Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti

- Matteo Sgherri XXIV ciclo Borsa finanziata da Ansaldo Energia S.p.A. (Gruppo Finmeccanica) 'Linguaggi e Interfacce per la Progettazione: Soluzioni per la Semplificazione. Il Caso Ansaldo Energia'. Titolo cons. marzo 2012
- Gessica Puri XXV ciclo 'A Design-Thinking Toolset For Developers of Interactive Information Visualization. Applications". Dottorato internazionale con il centro ricerche INRIA (Institut de recherche en informatique et en automatique) di Sophia Antipolis (FR). Titolo cons.marzo 2013
- Ami Liçaj XXX ciclo 'Information Visualization Disciplina liquida intersoggettiva' Titolo cons. aprile 2018

2018: Responsabile Scientifico Assegno di Ricerca. Titolo: Communication Design e Data Visualization per l'Università di Genova.

2018: Responsabile Scientifico Assegno di Ricerca. Titolo: Sistemi di design data driven, algoritmici e parametrici per oggetti, grafiche ed esperienze ad elevata web customization.

Interessi di ricerca

I miei interessi di ricerca sono riconducibili a tre ambiti principali di studio:

- centralità del modello tridimensionale nella gestione e nella comunicazione del progetto di design, dal concept alla prototipazione rapida
- ruolo del design incentrato sull'utente, del design dell'esperienza utente e delle interfacce uomo-macchina nell'interazione tra uomo e dati, e la sfida dell'organizzare e comunicare la complessità della conoscenza tramite rappresentazioni visuali di informazioni
- ruolo della rivoluzione ICT nella trasformazione esponenziale della nostra società e l'applicazione degli strumenti del design thinking per guidare la trasformazione digitale di PA ed enti complessi.

Ho partecipato a numerosi progetti finanziati nell'ambito della ricerca di base o applicata.

In particolare, dal 2014 al 2021 ho condotto (PI o co-Principal Investigator) attività di ricerca e innovazione design driven su cui l'Università di Genova ha investito una cifra vicina al milione di euro, e ha impegnato circa ventimila ore uomo del suo personale.

Nel dettaglio:

- **Redesign web UniGe 2015-2017**
Responsabile scientifico | Progetto di ricerca affidato e finanziato dall'Università di Genova - 50k € e 10k ore-uomo di personale UniGe | Università di Genova | Redesign web UniGe 2015-2017 | Durata: 36 mesi
Tema:
Studio di metodi volti alla realizzazione di sistemi di interfaccia user centered per il redesign su larga scala di siti web complessi e il design di architetture dell'informazione federate. La ricerca si è fondata sullo sviluppo di strumenti per orientare le attività di web e content redesign complesso al perseguimento della migliore UX
Ruoli svolti: Responsabile scientifico, coordinamento di progetto, Presidente commissione web, Coordinatore gruppo di prototipazione per i siti web dei corsi di studio di ateneo
- **Design di un sistema web federato multilingua 2017-2020**
Co-responsabile scientifico | Progetto di ricerca affidato e finanziato dall'Università di Genova - 400k € e 10k ore-uomo di personale UniGe | Università di Genova | "Design di un sistema web federato multilingua 2017-2020". | Durata: 48 mesi
Tema:
Studio, design, prototipazione e sviluppo di un nuovo sistema di data-driven web design, teso a fornire la miglior UX possibile alle numerose decine di migliaia di utenti dell'Università di Genova, efficientare pubblicazione e aggiornamento dei contenuti (AX author's experience), e promuovere un radicale miglioramento della qualità dei contenuti grazie all'analisi di dati a servizio di user research e user centered design
Ruoli svolti: Responsabile scientifico, coordinamento di progetto, Presidente della commissione web, Coordinatore del Gruppo di prototipazione per i siti web dei corsi di studio UniGe.
- **Network analysis and inference for large scale textual corpora and websites (AI-driven IA)**
Co-responsabile scientifico | "Network analysis and inference for large scale textual corpora and websites (AI-driven IA)" | Durata: [gen 2019 - in corso]
Tema:
Il gruppo di ricerca è specializzato nella ricerca di soluzioni e strategie per strutturare, efficientare e migliorare, con un approccio User Centered Design e tecniche di intelligenza artificiale, i

touchpoint che presentano agli utenti grandi contenuti testuali interconnessi. L'applicazione primaria di questi studi è definire automaticamente la migliore architettura dell'informazione per siti web di enti complessi rivolti a decine di tipologie differenti di utenti, in modo da realizzare interfacce il cui design ed esperienza utente si adattino automaticamente ai bisogni dell'utente.

- **Data driven design thinking for information and communication 2018-2019**
Co-responsabile scientifico | Progetto di ricerca affidato e finanziato dall'Università di Genova- 150k € e 750 ore-uomo di personale UniGe | Università di Genova | "Data driven design thinking for information communication 2018-2019". | Durata: 24 mesi
Tema:
Il gruppo di ricerca studia metodi di raccolta, sistematizzazione e integrazione delle analisi svolte sui dati della user research e su complessi sistemi di dati strutturati (Eurostat, ISTAT, Almalaurea, etc...) per informare attività di design thinking volte al supporto di decisioni strategiche e alla comunicazione istituzionale.
Ruoli svolti: Responsabile scientifico, coordinamento di progetto
- **Data science and design thinking for Education and learning**
Co-responsabile scientifico | "Data science and design thinking for Education and Learning" | Durata: [gen 2020 - in corso]
Tema:
Il gruppo di ricerca affronta il tema del design user centered e della realizzazione di sistemi digitali, usabili e personalizzati per l'apprendimento. Lo studio nasce da una collaborazione internazionale tra esperti di apprendimento statistico, analisi dei dati, digital design, natural language processing e sistemi dinamici complessi e ha l'obiettivo di realizzare una piattaforma per l'apprendimento dell'imprenditorialità per gli studenti dell'Université Côte d'Azur.
- **Studio di design systems e metodi di federazione di contenuti visuali per il design, la generazione e l'adattamento automatico di elementi di brand, identità visiva e immagine coordinata 2018-2019**
Co-responsabile scientifico | Progetto di ricerca affidato e finanziato - 135k euro e 2k ore-uomo di personale UniGe | Università di Genova | "Studio di design systems e metodi di federazione di contenuti visuali per il design, la generazione e l'adattamento automatico di elementi di brand, identità visiva e immagine coordinata". | Durata: 24 mesi
Tema:
Il gruppo di ricerca ha studiato e sviluppato metodi di estensione delle dinamiche di funzionamento dei design system manager, per integrare la generazione automatica e semiautomatica di contenuti visuali. L'obiettivo è la codifica su base federata di contenuti multimediali complessi per distribuire, adattare e mantenere

aggiornati brand, identità visiva e immagine coordinata.
Ruoli svolti: Responsabile scientifico, coordinamento di progetto

Altre attività professionali

2018 - 2021

Project manager

Re-design dei siti web di UniGe
Università di Genova, Genova, IT

--

2016 - 2021

Commissione web - presidente

Re-design dei siti web di UniGe
Università di Genova, Genova, IT

--

2003 - IN CORSO

System and network architect

Dipartimento di Architettura e Design
Università di Genova, Genova, IT