

ALEX TESTA

STUDENTE UNIVERSITARIO
TUTOR DIDATTICO
BORSISTA DI RICERCA



ATTUALMENTE

Attualmente iscritto alla **laurea magistrale in Ingegneria e Scienze Informatiche**, Classe di corso **LM-32, curriculum in Ingegneria e Scienze Informatiche**. Questo percorso di studi è ospitato presso il **Dipartimento di Informatica - Scienze e Ingegneria (DISI) dell'Università di Bologna, campus di Cesena**. La mia formazione è focalizzata su approfondimenti tecnologici e innovativi nel campo delle scienze informatiche, con un forte impegno verso lo sviluppo di competenze avanzate in ingegneria del software e sistemi informatici.

REFERENZE

CELLULARE: +39 3477603310

EMAIL: alextesta68@gmail.com

GITHUB: <https://github.com/AlexTesta00>

SITO WEB: <https://www.unibo.it/sitoweb/alex.testa2/>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2014 - 2019

DIPLOMATO PRESSO ITTS O.BELLUZZI - L.DA VINCI

VOTO FINALE: 89

2019 - 2023

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE UNIVERSITÀ DI BOLOGNA, CAMPUS DI CESENA

CLASSE DI CORSO: L-31

VOTO FINALE: 92

TITOLO DI TESI: SVILUPPO DI INTERFACCE USABILI

RELATORE: DOTT.SSA SILVIA MIRRI

DESCRIZIONE TESI: L'OBIETTIVO DI QUESTO LAVORO DI TESI È QUELLO DI ANALIZZARE UN CASO DI STUDIO DI INTERFACCIA UTENTE DI UN SISTEMA WEB-BASED, EVIDENZIANDO POTENZIALI CRITICITÀ EMERSE DAL COINVOLGIMENTO DI ALCUNI TARGET USERS, PER POI PROCEDERE AD UNA FASE DI REDESIGN BASATA SU METODOLOGIE DI DESIGN PARTECIPATIVO PER MIGLIORARE LA USER EXPERIENCE (UX), INCENTIVANDO L'ENGAGEMENT DI UTENTI REALI APPARTENENTI AL TARGET GROUP DI RIFERIMENTI DEL CASO PRESCELTO.

TECNOLOGIE USATE: FIGMA

LINK: [HTTPS://AMSLAUREA.UNIBO.IT/ID/EPRINT/29312](https://amslaurea.unibo.it/id/eprint/29312)

PUBBLICAZIONI

2023

TITOLO DI TESI: SVILUPPO DI INTERFACCE USABILI

AUTORE: ALEX TESTA

LINK: [HTTPS://AMSLAUREA.UNIBO.IT/ID/EPRINT/29312](https://amslaurea.unibo.it/id/eprint/29312)

2025

EXPERIMENTS OF CROWD DETECTION FOR CROWD DIGITAL TWINS

AUTORI: KUAN POK CHONG, CHON HOU LAI, WEIBO LING, ZHUOQIAN LU, RUI WANG, RUOQI WANG, YANJUN YU, ALEX TESTA, CHAN-TONG LAM, SU-KIT TANG, GIOVANNI DELNEVO, ROBERTO CASADEI, ROBERTO GIRAU, SILVIA MIRRI

CONFERENZA: IEEE 22ND CONSUMER COMMUNICATIONS & NETWORKING CONFERENCE (CCNC) . IEEE.

A COMPARATIVE ANALYSIS OF MACHINE LEARNING AND PID CONTROLLERS FOR IMPLEMENTING ADAPTIVE CRUISE CONTROL IN AUTONOMOUS VEHICLES

AUTORI: F. BRAVETTI, L. BORRIELLO, A. TESTA, M. ANDRUCCIOLI, K. OLAIYA AND A. R. GIRAU

CONFERENZA: 2025 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON SMART COMPUTING (SMARTCOMP), CORK, IRELAND, 2025, PP. 378-383, DOI: 10.1109/SMARTCOMP65954.2025.00112.

ESPERIENZE LAVORATIVE

LUGLIO 2019 / SETTEMBRE 2019

ESPERTO IN SOLUZIONI DI TELECOMUNICAZIONE

PRESSO UNIEURO

A.A 2023/2024 - TUTOR ACCADEMICO

47240 - INGEGNERIA DEI SISTEMI WEB (MODULO 2)

TUTOR ACCADEMICO PRESSO LA FACOLTÀ DI BOLOGNA

CORSO DI LAUREA: TECNOLOGIE DEI SISTEMI INFORMATICI COD. 6007

CLASSE DI CORSO: L-P03 - PROFESSIONI TECNICHE INDUSTRIALI E DELL'INFORMAZIONE

TECNOLOGIE UTILIZZATE: NODE.JS, EXPRESS, VUE, TYPESCRIPT, SASS, SCSS, STACK MEAN, STACK LAMP

RUOLO: NEL MIO RUOLO DI TUTOR ACCADEMICO, HO AVUTO L'OPPORTUNITÀ DI GUIDARE GLI STUDENTI NELL'APPRENDIMENTO DELLE TECNOLOGIE DIGITALI, CON UN FOCUS PARTICOLARE SUL LINGUAGGIO DI PROGRAMMAZIONE PHP E SUL DESIGN UI/UX. HO FORNITO SUPPORTO DIRETTO E PERSONALIZZATO AGLI STUDENTI NEI LORO PROGETTI, FACILITANDO LA COMPrensIONE TEORICA E L'APPLICAZIONE PRATICA DELLE COMPETENZE IN AMBITO WEB. IL MIO APPROCCIO DIDATTICO HA MIRATO A RAFFORZARE LE BASI TECNICHE DEGLI STUDENTI, STIMOLANDO AL CONTEMPO LA LORO CREATIVITÀ E CAPACITÀ DI RISOLVERE PROBLEMI NEL CONTESTO DELLO SVILUPPO DI INTERFACCE UTENTE E DELL'ESPERIENZA UTENTE, PREPARANDOLI COSÌ A SFIDE PROFESSIONALI FUTURE.

LUGLIO 2024 / LUGLIO 2024 TUTOR ACCADEMICO

SUMMER SCHOOL - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE DI BOLOGNA CON SEDE OPERATIVA A CESENA

TUTOR ACCADEMICO PER SER.IN.AR CON STUDENTI PROVENIENTI DA MACAO

TECNOLOGIE UTILIZZATE: MICROPYTHON, NVIDIA JETSONNANO

RUOLO: DURANTE IL MIO INCARICO COME TUTOR TECNICO NELLA SUMMER SCHOOL, HO FORNITO SUPPORTO ESSENZIALE NELLO SVILUPPO DI UN PROGETTO INNOVATIVO FOCALIZZATO SULL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER IL CROWD COUNTING. IL PROGETTO PERMETTEVA DI ANALIZZARE E DISTINGUERE LE POSTURE DELLE PERSONE, IDENTIFICANDO CHI FOSSE IN PIEDI, SEDUTO O IN BICICLETTA. OLTRE A GUIDARE GLI STUDENTI ATTRAVERSO LE FASI TECNICHE DEL PROGETTO, HO CONTRIBUITO SIGNIFICATIVAMENTE ALL'ASPETTO DI PRESENTAZIONE DEI DATI, MIGLIORANDO L'INTERFACCIA UTENTE (UI) E L'ESPERIENZA UTENTE (UX). QUESTO LAVORO HA INCLUSO LA PROGETTAZIONE DI DASHBOARD INTUITIVE E VISIVAMENTE ACCATTIVANTI, FACILITANDO LA COMPrensIONE E L'INTERAZIONE CON I RISULTATI DELL'AI. IL MIO RUOLO HA POTENZIATO LE COMPETENZE PRATICHE DEGLI STUDENTI NON SOLO IN AMBITO TECNICO MA ANCHE NELLA PROGETTAZIONE UI/UX, PREPARANDOLI A FUTURE SFIDE PROFESSIONALI.

A.A 2024/2025 - TUTOR ACCADEMICO

47240 - INGEGNERIA DEI SISTEMI WEB (MODULO 2)

TUTOR ACCADEMICO PRESSO LA FACOLTÀ DI BOLOGNA

CORSO DI LAUREA: TECNOLOGIE DEI SISTEMI INFORMATICI COD. 6007

CLASSE DI CORSO: L-P03 - PROFESSIONI TECNICHE INDUSTRIALI E DELL'INFORMAZIONE

TECNOLOGIE UTILIZZATE: NODE.JS, EXPRESS, VUE, TYPESCRIPT, SASS, SCSS, STACK MEAN, STACK LAMP

RUOLO: NEL MIO RUOLO DI TUTOR ACCADEMICO, HO AVUTO L'OPPORTUNITÀ DI GUIDARE GLI STUDENTI NELL'APPRENDIMENTO DELLE TECNOLOGIE DIGITALI, CON UN FOCUS PARTICOLARE SUL LINGUAGGIO DI PROGRAMMAZIONE PHP E SUL DESIGN UI/UX. HO FORNITO SUPPORTO DIRETTO E PERSONALIZZATO AGLI STUDENTI NEI LORO PROGETTI, FACILITANDO LA COMPrensIONE TEORICA E L'APPLICAZIONE PRATICA DELLE COMPETENZE IN AMBITO WEB. IL MIO APPROCCIO DIDATTICO HA MIRATO A RAFFORZARE LE BASI TECNICHE DEGLI STUDENTI, STIMOLANDO AL CONTEMPO LA LORO CREATIVITÀ E CAPACITÀ DI RISOLVERE PROBLEMI NEL CONTESTO DELLO SVILUPPO DI INTERFACCE UTENTE E DELL'ESPERIENZA UTENTE, PREPARANDOLI COSÌ A SFIDE PROFESSIONALI FUTURE.

ESPERIENZE LAVORATIVE

DICEMBRE 2025/APRILE 2025 - WEB DESIGNER & WEB DEVELOPER

PRESSO: HAPPY SORPRESA

SEDE: VIA A. M. ZUCCHI TRAVAGLI 4, 47891 DOGANA (SAN MARINO)

TECNOLOGIE UTILIZZATE: FIGMA, HTML, CSS, BOOTSTRAP, PHP, JAVASCRIPT

RUOLO: HO AVUTO IL COMPITO DI RINNOVARE COMPLETAMENTE IL SITO WEB DELL'AZIENDA HAPPY SORPRESA, CON L'OBIETTIVO DI MIGLIORARNE L'USABILITÀ E L'INTERAZIONE UTENTE PER AUMENTARE L'ENGAGEMENT SIA DEGLI UTENTI CHE DELLE AZIENDE INTERESSATE. IL PROGETTO HA COMPORTATO UN'ANALISI APPROFONDATA DELLE ESIGENZE DEGLI UTENTI E DELLE METRICHE DI UTILIZZO ATTUALI, SEGUITA DALLA PROGETTAZIONE E SVILUPPO DI UNA NUOVA INTERFACCIA UTENTE. HO IMPLEMENTATO SOLUZIONI INNOVATIVE IN TERMINI DI UI/UX, COME MENU DI NAVIGAZIONE INTUITIVI, LAYOUT RESPONSIVI E ELEMENTI VISIVI ACCATTIVANTI, PER RENDERE IL SITO PIÙ ACCESSIBILE E PIACEVOLE DA USARE. QUESTO RESTYLING NON SOLO HA MIGLIORATO L'ESPERIENZA COMPLESSIVA DEGLI UTENTI MA HA ANCHE INCREMENTATO SIGNIFICATIVAMENTE L'INTERAZIONE E LA CONVERSIONE SUL SITO.

MAGGIO 2025 / FEBBRAIO 2026 - BORSISTA DI RICERCA

PRESSO: CIRI ICT & ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

TECNOLOGIE UTILIZZATE: DART, FLUTTER, IOS, ANDROID

RUOLO: MI OCCUPO DELLO SVILUPPO DI UN'APPLICAZIONE MOBILE PER DISCOVER, UN PROGETTO INNOVATIVO CHE MIRA A CREARE UN'INFRASTRUTTURA DI SENSORI E SMART OBJECT CAPACE DI RACCOGLIERE DATI E INFORMAZIONI DALL'AMBIENTE, AL FINE DI COSTRUIRE UN GEMELLO DIGITALE E ALLENARE ALGORITMI PREDITTIVI. IL MIO RUOLO È FOCALIZZATO SUL COINVOLGIMENTO ATTIVO DEI CITTADINI, OFFRENDO LORO UN'INTERFACCIA SEMPLICE E INTUITIVA PER PARTECIPARE IN PRIMA PERSONA ALLA RACCOLTA DI DATI. L'OBIETTIVO È TRASFORMARE QUESTA COLLABORAZIONE IN UNA FONTE PREZIOSA DI INFORMAZIONI, FONDAMENTALI PER MIGLIORARE LA QUALITÀ DEGLI ALGORITMI PREDITTIVI E RENDERE LA TECNOLOGIA REALMENTE UTILE ALLA COMUNITÀ.

A.A 2025/2026 - TUTOR ACCADEMICO

47240 - INGEGNERIA DEI SISTEMI WEB (MODULO 2)

TUTOR ACCADEMICO PRESSO LA FACOLTÀ DI BOLOGNA

CORSO DI LAUREA: TECNOLOGIE DEI SISTEMI INFORMATICI COD. 6007

CLASSE DI CORSO: L-P03 - PROFESSIONI TECNICHE INDUSTRIALI E DELL'INFORMAZIONE

TECNOLOGIE UTILIZZATE: NODE.JS, EXPRESS, VUE, TYPESCRIPT, SASS, SCSS, STACK MEAN, STACK LAMP

RUOLO: NEL MIO RUOLO DI TUTOR ACCADEMICO, HO AVUTO L'OPPORTUNITÀ DI GUIDARE GLI STUDENTI NELL'APPRENDIMENTO DELLE TECNOLOGIE DIGITALI, CON UN FOCUS PARTICOLARE SUL LINGUAGGIO DI PROGRAMMAZIONE PHP E SUL DESIGN UI/UX. HO FORNITO SUPPORTO DIRETTO E PERSONALIZZATO AGLI STUDENTI NEI LORO PROGETTI, FACILITANDO LA COMPrensione TEORICA E L'APPLICAZIONE PRATICA DELLE COMPETENZE IN AMBITO WEB. IL MIO APPROCCIO DIDATTICO HA MIRATO A RAFFORZARE LE BASI TECNICHE DEGLI STUDENTI, STIMOLANDO AL CONTEMPO LA LORO CREATIVITÀ E CAPACITÀ DI RISOLVERE PROBLEMI NEL CONTESTO DELLO SVILUPPO DI INTERFACCE UTENTE E DELL'ESPERIENZA UTENTE, PREPARANDOLI COSÌ A SFIDE PROFESSIONALI FUTURE.

ESPERIENZE LAVORATIVE

A.A 2025/2026 - TUTOR ACCADEMICO

FONDAMENTI DEI SISTEMI WEB (MODULO 2)

TUTOR ACCADEMICO PRESSO LA FACOLTÁ DI BOLOGNA

CORSO DI LAUREA: TECNOLOGIE DEI SISTEMI INFORMATICI COD. 6007

CLASSE DI CORSO: L-P03 - PROFESSIONI TECNICHE INDUSTRIALI E DELL'INFORMAZIONE

TECNOLOGIE UTILIZZATE: HTML, CSS, JAVASCRIPT, TAILWINDCSS

RUOLO: NEL MIO RUOLO DI TUTOR ACCADEMICO, HO AVUTO L'OPPORTUNITÀ DI GUIDARE GLI STUDENTI NELL'APPRENDIMENTO DELLE TECNOLOGIE DIGITALI, CON UN FOCUS PARTICOLARE SUL LINGUAGGIO DI PROGRAMMAZIONE PHP E SUL DESIGN UI/UX. HO FORNITO SUPPORTO DIRETTO E PERSONALIZZATO AGLI STUDENTI NEI LORO PROGETTI, FACILITANDO LA COMPrensIONE TEORICA E L'APPLICAZIONE PRATICA DELLE COMPETENZE IN AMBITO WEB. IL MIO APPROCCIO DIDATTICO HA MIRATO A RAFFORZARE LE BASI TECNICHE DEGLI STUDENTI, STIMOLANDO AL CONTEMPO LA LORO CREATIVITÀ E CAPACITÀ DI RISOLVERE PROBLEMI NEL CONTESTO DELLO SVILUPPO DI INTERFACCE UTENTE E DELL'ESPERIENZA UTENTE, PREPARANDOLI COSÌ A SFIDE PROFESSIONALI FUTURE.

CAPACITÀ

- BUONO SPIRITO DI GRUPPO, NEL SAPER ASCOLTARE LE OPINIONI ESPRESSE DA ALTRI E FORNIRE SUPPORTO AGLI ALTRI.
- BUONE CAPACITÀ DI COMUNICAZIONE E DI LAVORARE IN TEAM.
- BUONA ESPERIENZA NELLA GESTIONE DI PROGETTI E DI TEAM DI PERSONE, ANCHE CON PROFILI PROFESSIONALI E BACKGROUND DIFFERENTI.
- LEADER EFFICACE, CAPACE DI GUIDARE E MOTIVARE TEAM DIVERSIFICATI VERSO IL RAGGIUNGIMENTO DEGLI OBIETTIVI AZIENDALI, CON COMPROVATA ESPERIENZA NEL MIGLIORARE LA PRODUTTIVITÀ DEL TEAM.
- ASSUMO RESPONSABILITÀ ELEVATE CON UN APPROCCIO PROATTIVO E ORIENTATO AI RISULTATI, GESTENDO CON SUCCESSO PROGETTI COMPLESSI E SCADENZE CRITICHE.
- ABILE NEL MANTENERE ALTA LA PERFORMANCE IN CONTESTI AD ALTA PRESSIONE, DIMOSTRANDO RESILIENZA E LA CAPACITÀ DI PRENDERE DECISIONI PONDERATE IN SITUAZIONI DI STRESS.
- ECCELLENTE NELL'ADATTARMI A CAMBIAMENTI RAPIDI E FREQUENTI NELL'AMBIENTE LAVORATIVO, CON UN FORTE ORIENTAMENTO AL PROBLEM SOLVING E ALL'INNOVAZIONE CONTINUA.

LINGUE

- ITALIANO - MADRELINGUA
- INGLESE - B1

**AUTORIZZO IL TRATTAMENTO DEI MIEI DATI PERSONALI AI
SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 30 GIUGNO 2003, N.
196 "CODICE IN MATERIA DI PROTEZIONE DEI DATI
PERSONALI".**