

Andrea Ferrari – Curriculum Vitae

Luogo e data di nascita Modena 2/10/1988
Indirizzo [REDACTED]
Telefono Cellulare: [REDACTED]
E-mail [REDACTED]
Patente B - Automunito

Presentazione

Mi sono laureato presso la facoltà di Economia di Modena e Reggio Emilia in un indirizzo puramente quantitativo, con focus in informatica, programmazione, statistica e matematica.

Dopo gli studi ho lavorato come analista presso un ente di ricerca privato che svolgeva valutazioni indipendenti di efficacia su politiche pubbliche soprattutto nell'ambito del mercato del lavoro, della formazione e dell'educazione.

A seguire ho partecipato a diversi progetti inerenti a quella che oggi viene chiamata "data science", ossia tutto ciò che riguarda l'estrazione di valore dai dati per fini decisionali e la presentazione degli stessi in maniera intuitiva e fruibile. Questo per aziende nel settore privato (Maserati), ma anche enti pubblici quali università e aziende ospedaliere (collaborazioni in studi in ambito bio-medicale).

Da un anno a questa parte ho deciso di utilizzare le mie competenze in ambito informatico e tecnologico come formatore e docente. Sto svolgendo in ruolo di maker diversi club rivolti a ragazzi di elementari e medie per potenziamento materie STEM (progetti Stem Your Brain e Girls Code It Better). Ho inoltre tenuto alcuni corsi di informatica base e avanzata in qualità di docente a soggetti adulti in cerca di riqualificazione personale (programma GOL)

A tutto ciò si aggiunge una mia passione personale per il mondo ludico e le sue implementazioni in ambito didattico e divulgativo. Sono infatti un game designer e operatore ludico ed attualmente sono impegnato a presentare un percorso didattico al palazzo dei musei rivolto a ragazzi di scuole di tutti gli ordini e grado attraverso l'utilizzo di un gioco da tavolo da me progettato che promuove l'apprendimento di abilità trasversali quali la collaborazione, il pensiero logico e il pensiero laterale.

Esperienze professionali

2024
Formatore, docente,
maker e operatore
ludico

Coach maker e tutor per i progetti per potenziamento materie STEM "Girls Code It better" (classi femminili) e "Stem Your Brain" (classi miste) in collaborazione con Officina Futuro. Di seguito l'elenco dei club. PNRR.

- MO - Formigine, Hub in Villa SYB Summer camp secondaria I° (tutor)
- BO - Valsamoggia, IC Castello di Serravalle Savigno SYB Summer camp primaria (tutor)
- MO - Modena, IC10 Marconi SYB secondaria I° (coach maker)
- MO - Carpi, IC Carpi 2 Fassi SYB secondaria I° (coach maker)
- MO - Carpi, IC Carpi Nord Focherini GCIB secondaria I° (coach maker)
- MO - Carpi, IC Carpi 2 Vinci SYB primaria (coach maker)
- MO - Carpi, IC Carpi 2 Pertini SYB primaria (coach maker)
- MO - Carpi, IC Carpi 2 Rodari SYB primaria (coach maker)
- MO - Carpi, IC Carpi 2 Lugli SYB primaria (coach maker)

Tutor in laboratori di coding e di intelligenza artificiale in collaborazione con Associazione Lumen. PNRR.

- MO - Modena, IC6 Buon Pastore primaria
- MO - Modena, IC6 Pisano primaria
- MO - Modena, IC6 Lanfranco secondaria I°

Docente e formatore in corsi di informatica base e avanzata in collaborazione con IAL di Serramazzoni (MO) rivolto ad adulti disoccupati e in cerca di riqualificazione. 3 edizioni all'attivo.

Operatore ludico e game designer in percorsi ludico-logici rivolti alle scuole, inseriti all'interno del contesto del Palazzo dei Musei a Modena. In collaborazione con Prospettiva.

2011-2023,
Data analyst,
ricercatore e project
manager

A titolo esemplificativo di seguito alcuni progetti significativi che ho curato personalmente.

- Data analyst e data scientist per conto di Maserati Spa. Utilizzo di modelli statistico-matematici e di intelligenza di artificiale a scopi predittivi, in particolare:
 - Analisi dei tempi di permanenza in magazzino delle auto, tramite modelli predittivi di machine learning;
 - Analisi predittiva sui ritardi e tempi di consegna dei pezzi di ricambio sui diversi mercati;
 - Sviluppo modelli time series per il fatturato dei pezzi di ricambio e sui rimborsi in garanzia;
 - Analisi spaziale delle caratteristiche dei clienti;
 - Anomaly detection su comportamenti insoliti e fraudolenti dei clienti.
- Analisi statistiche in ambito biomedico. Collaborazione a papers in campo biomedicale, in particolare studi clinici su applicazione di metodologie di micro-chirurgia su pazienti operati di ernia (Ospedale di Baggiovara).
- Valutazione indipendente in ambito formativo e dell'istruzione. Collaborazione a stesura, implementazione e analisi di indagine campionaria su attrattività di programmi di master universitari (Università di Bolzano).
- Valutazione e analisi in ambito della formazione e del mercato del lavoro (Collaborazione a monitoraggio periodico di corsi di formazione in Emilia-Romagna. Analisi descrittive e trattamento banche dati (Nomisma, BO).
- Studi, indagini e progetti di ricerca sulle politiche del lavoro e della formazione e sulla valutazione degli effetti delle politiche pubbliche, con l'applicazione di metodologie e modelli quantitativi di analisi statistica. Redattore di pubblicazioni, rapporti di ricerca, documenti tecnici di analisi statistica ed econometrica. Predisposizione e implementazione di progetti tecnici per la partecipazione a bandi di gara a livello regionale, nazionale e comunitario (prevalentemente afferenti alle programmazioni FSE e FESR). – Poleis, MO

**Formazione
post-università**

Corso di formazione per operatore ludico di livello 1.CSI – Modena, 2024.

Corso di formazione Oracle PL/SQL . Eis Consulting – Torino, 2018.

Master in euro-progettazione (fondi strutturali CE, tecnica e metodologia di redazione di progetti europei, diffusione e sostenibilità dei risultati di progetto). Venice International University – Venezia, 2013

Corso di formazione aziendale - English for email and European projects. Puntoing - Modena 2013

Corso di formazione di analisi e stima degli effetti di trattamento con metodi contro-fattuali in Stata. Bologna 2012

**Istruzione
universitaria**

Laurea Specialistica in Economia e Sistemi Complessi – Valutazione: 110/110

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Facoltà di Scienze della Comunicazione e dell'Economia – Reggio Emilia, 2008-2011

Laurea Triennale in Scienze Economiche, curriculum Finanza e Moneta – Valutazione: 107/110

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia – Facoltà di Economia "Marco Biagi" – Modena, 2005 – 2008.

Riconoscimenti

Borsa di studio "Maria Casoli" per meriti di studio rilasciata da CNA di Reggio Emilia, 2009.

**Istruzione
pre-università**

Maturità scientifica. Liceo Scientifico "Wiligelmo" – Modena, 2005

**Competenze
linguistiche**

Ottima conoscenza della lingua inglese e buona conoscenza del russo, conoscenza scolastica della lingua francese.

**Competenze
tecniche**

Elevata dimestichezza nell'analisi statistica di dati e nell'elaborazione dei risultati. Capacità comunicative e chiarezza nell'esposizione orale e scritta. Eccellenti capacità analitiche e di sintesi.

Ottimo conoscenze pratiche (assemblare un personal computer partendo dalle singole componenti, installare nuovo hardware, individuare e risolvere problemi tecnici riguardanti il buon funzionamento di sistemi informatici).

Competenze informatiche	<p>Sistemi operativi Windows e Unix/Linux.</p> <p>Pacchetto Office (Word, PowerPoint, Excel, Access).</p> <p>Software per l'analisi statistica (R, SPSS, Matlab, Stata, SAS).</p> <p>Conoscenze base di programmazione in C++, Visual Basic, HTML ed SQL.</p> <p>Pacchetto LaTeX per l'elaborazione testi scientifici ed accademici.</p> <p>Strumenti di business intelligence: Qlik Sense, Power BI.</p> <p>Strumenti per l'insegnamento di materie STEM (Canva, Scratch, Mblock, Thunkable, CoSpaces, Google Suite).</p> <p>Strumenti per la modellazione 3D come Tinkercad.</p>
Competenze sociali	<p>Ottime capacità relazionali, acquisite grazie alle attività di formazione con ragazzi e di interazione con il pubblico svolte nelle diverse esperienze professionali citate. Ottime capacità collaborative, acquisite grazie all'esperienza di lavoro di squadra con i colleghi nel coordinamento e nell'attuazione di progetti.</p>
Capacità personali	<p>Puntualità e capacità di organizzare autonomamente il lavoro nel pieno rispetto di scadenze e tempistiche.</p> <p>Intraprendenza, creatività e ottime capacità di analisi e di problem solving.</p>
Interessi personali	<p>Ciclismo - tesserato annualmente ACSI in squadra amatoriale.</p> <p>Giochi di ruolo e di società - creatore di progetti amatoriali, facilitatore ed educatore, autore del gioco di ruolo "Memento Mori" pubblicato da Raven.</p>

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 196/2003

Formigine (MO), 18/12/2024

Andrea Temari