

Andrea Ferrari – Curriculum Vitae

Luogo e data di nascita	Modena 27/09/1988
Indirizzo	Via Pasubio 26 – 41045 Formigine (MO)
Telefono	Cellulare: 029 0881152
E-mail	andrea.ferrari.86@gmail.com
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 ditutti 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
- 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 Prospective.

<p>2011-2023, Data analyst, ricercatore e project manager</p>	<p>A titolo esemplificativo di seguito alcuni progetti significativi che ho curato personalmente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> - 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-cirurgia 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
<p>Formazione post-università</p>	<p>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</p>
<p>Istruzione universitaria</p>	<p>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</p> <p>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.</p>
<p>Riconoscimenti</p>	<p>Borsa di studio "Maria Casoli" per meriti di studio rilasciata da CNA di Reggio Emilia, 2009.</p>
<p>Istruzione pre-università</p>	<p>Maturità scientifica. Liceo Scientifico "Wilielmo" – Modena, 2005</p>
<p>Competenze linguistiche</p>	<p>Ottima conoscenza della lingua inglese e buona conoscenza del russo, conoscenza scolastica della lingua francese.</p>
<p>Competenze tecniche</p>	<p>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. Ottime 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).</p>

Competenze informatiche	Sistemi operativi Windows e Unix/Linux. Pacchetto Office (Word, PowerPoint, Excel, Access). Software per l'analisi statistica (R, SPSS, Matlab, Stata, SAS). Conoscenze base di programmazione in C++, Visual Basic, HTML ed SQL. Pacchetto LaTex per l'elaborazione testi scientifici ed accademici. Strumenti di business intelligence: Qlik Sense, Power BI. Strumenti per l'insegnamento di materie STEM (Canva, Scratch, Mblock, Thunkable, CoSpaces, Google Suite). Strumenti per la modellazione 3D come Tinkercad.
Competenze sociali	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.
Capacità personali	Puntualità e capacità di organizzare autonomamente il lavoro nel pieno rispetto di scadenze e tempistiche. Intraprendenza, creatività e ottime capacità di analisi e di problem solving.
Interessi personali	Ciclismo - tesserato annualmente ACSI in squadra amatoriale. Giochi di ruolo e di società - creatore di progetti amatoriali, facilitatore ed educatore, autore del gioco di ruolo "Memento Mori" pubblicato da Raven.

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 Temani