

Pietro Amat

ESPERIENZA LAVORATIVA

[31/08/2020 – Attuale]

Data Analyst

Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana

Indirizzo: Pisa, Italia

Predisposizione di dashboard e report di Business Intelligence (ambiente MS PowerBI) per la farmacia ospedaliera, nell'ambito di progetti innovativi di monitoraggio ed efficientamento dei processi clinici ed amministrativi di gestione dei farmaci oncologici e in registro AIFA.

[02/07/2017 – Attuale]

Data & Functional Analyst - Senior Healthcare Consultant

KPMG e ADL presso Lombardia Informatica SpA

Indirizzo: Milano, Italia

- Business Intelligence & Data quality
- Data analysis, Statistica, Epidemiologia e reporting
- Service Management flussi dati sanitari Regione Lombardia: SDO, specialistica ambulatoriale (flusso 28/SAN), PS (flusso 6/SAN), NOC
- Analisi e requisiti flussi dati sanitari ministeriali: SDO (Ministero della Salute), prestazioni specialistica ambulatoriale (MEF), EMUR
- Functional Analyst

[30/06/2012 – 01/07/2017]

Collaboratore di Ricerca

Scuola Universitaria Superiore Sant'Anna

Indirizzo: Pisa, Italia

- Analisi ed elaborazione dati; statistica ed epidemiologia;
- Supporto al controllo di gestione per Regione Toscana;
- Valutazione della performance in Sanità e benchmarking; progetto "Bersaglio" - valutazione della performance di un Network di Regioni
- Valutazione della performance delle RSA in Toscana;
- Indagini di clima organizzativo nei Sistemi Sanitari Regionali (Bolzano, Emilia-Romagna, Umbria, Marche, Veneto, Puglia, Toscana)
- Supporto ai sistemi informativi e automazione dei processi;
- Data visualization e reporting;
- Analisi e riorganizzazione dei percorsi dei pazienti nel Sistema sanitario e sociosanitario.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Deep Learning Specialization

Coursera - deeplearning.ai coursera.org/verify/specialization/AGHD9DKQHQQWW

1. Neural Networks and Deep Learning
2. Improving Deep Neural Networks: Hyperparameter tuning, Regularization and Optimization
3. Structuring Machine Learning Projects
4. Convolutional Neural Networks
5. Sequence Models

[31/05/2018 – 29/06/2018]

Certificazione internazionale di Project Management PRINCE2 Foundation

Axelos Global Best Practice

Indirizzo: Milano, Italia

Project Management

[14/03/2017]

Presenting Data and Information (Data Visualization Course) - Boston

Edward Tufte <https://www.edwardtufte.com/tufte>

Indirizzo: GRAPHICS PRESS LLC, 06410, CHESHIRE, CT, Stati Uniti

[17/07/2017 – 17/07/2017]

Corso Sicurezza e igiene del lavoro - D.Lgs. 81/2008

KPMG

Indirizzo: Milano, Italia

[26/03/2014 – 01/02/2016]

Master Universitario di II livello in Management e Sanità

Scuola Universitaria Superiore Sant'Anna

Indirizzo: Pisa, Italia

Campi di studio: Economia, tecnica aziendale e diritto: *Programmi e qualifiche interdisciplinari inerenti all'economia, alla tecnica aziendale e al diritto*

Voto finale: parte 1: 28,8/30; parte 2: 29,7/30; project work: 28/30 **Livello EQF:** Livello 8 EQF

Statistica ed epidemiologia; Sistemi informativi; Teamwork e comunicazione; Percorsi dei pazienti; Bilancio; Organizzazione aziendale; Marketing dei sistemi sanitari; Sistemi sanitari e integrazione socio-sanitaria; Programmazione e controllo; Sistemi di valutazione delle performance; Gestione risorse umane; Qualità, rischio clinico e accreditamento.

[31/12/2004 – 29/06/2012]

PhD in Biofisica Molecolare

Scuola Normale Superiore

Indirizzo: Pisa, Italia

Voto finale: (non concluso)

Modelizzazione di macromolecole biologiche con metodi di simulazione quantomeccanica e misti QM-MM. Data analysis.

[30/09/1999 – 14/12/2005]

Diploma di Licenza in Chimica

Scuola Normale Superiore

Indirizzo: Pisa, Italia

Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche: *Fisica, Biochimica*

Voto finale: 70 cum laude/70 **Livello EQF:** Livello 7 EQF

[30/09/1999 – 25/11/2004]

Laurea in Chimica

Università di Pisa

Indirizzo: Pisa, Italia

Campi di studio: Scienze naturali, matematiche e statistiche: *Chimica*

Voto finale: 110 cum laude/110 **Livello EQF:** Livello 7 EQF

Modelizzazione di macromolecole biologiche con metodi di simulazione QM e QM-MM.

COMPETENZE

Competenze professionali

- Analisi dei processi e dei servizi in sanità
- Ottima esperienza nell'analisi dati e produzione di reportistica a supporto della governance
- Ottima esperienza di utilizzo dei sistemi informativi e applicativi di analisi dati
- Esperienza nella gestione di database e DataWarehouse

- Machine learning e artificial intelligence

Competenze digitali

1. Office automation: Suite Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access)
2. Database design and management: linguaggio SQL, Oracle
3. Sistemi di automazione del workflow ETL
4. Linguaggi di programmazione per analisi dati: SAS, R
5. Software di Business Intelligence e Data Visualization: PowerBI, Tableau, D3.js
6. Piattaforme di condivisione dati e accountability Socrata, Prezi
7. Altri linguaggi di programmazione: Python, javascript
8. Utilizzo sistemi di calcolo parallelo e loro gestione (PBS, VMWare)

Competenze organizzative

- Certificazione di project management PRINCE2 Foundation
- Forte propensione al lavoro di gruppo e capacità di gestione di gruppi di lavoro

Competenze comunicative e interpersonali

- Capacità relazionali e di comprensione delle esigenze dell'utente
- Comunicazione chiara ed efficace; Public speaking e moderazione di meeting
- Capacità di contestualizzare le conoscenze, argomentare e mediare

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C2 LETTURA C2 SCRITTURA C1

PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

tedesco

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni

- Indagine di Clima Organizzativo - Regione Emilia Romagna, 2017 (curatore).
- Indagine di Clima Organizzativo - P.A. Bolzano, 2017 (curatore).
- Evaluating the network healthcare system performance (Report 2014) a cura di S. Nuti, F. Vola, P. Amat, ETS Editore, Pisa, 2016.
- Il sistema di valutazione della performance dei sistemi sanitari regionali (Report 2014) a cura di S. Nuti, F. Vola, P. Amat, ETS Editore, Pisa, 2015.
- Il sistema di valutazione della performance dei sistemi sanitari regionali (Report 2013) a cura di S. Nuti, A. Bonini, Pacini Editore, Pisa, 2014.
- Capitoli "Salute della popolazione" e "L'assistenza socio-sanitaria" ne *Il sistema di valutazione delle residenze per anziani in Toscana 2012 – Progetto pilota*, a cura di S. Nuti e A. Rosa.
- Il sistema delle RSA in Toscana - I risultati della mappatura (report 2012), a cura di S. Nuti, A. Rosa, B. Trambusti.
- Il sistema di valutazione della performance dei sistemi sanitari regionali (Report 2012), a cura di S. Nuti, A. Bonini, Edizioni ETS, Pisa, 2013.

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.