



OLTRE IL FOGLIO DI LAVORO:

Gli *Analytics Low Code* che abilitano imprenditori e manager della pmi ad un controllo diretto dei processi di *business*

Tra le proprie attività primarie il manager ha necessità di “analizzare” e “comunicare” ai propri collaboratori i risultati di analisi quantitative per pianificare, condividere e controllare le azioni di miglioramento. Il tradizionale foglio di lavoro, altamente diffuso per via dell'assoluta facilità d'uso, risulta spesso insufficiente perché pone limiti sulla dimensione dei file che può trattare, e va in crisi quando si hanno più file di grandi dimensione da elaborare contemporaneamente. In caso di ostacoli “insormontabili” può essere necessario il ricorso ai dipartimenti IT, con difficoltà ad inserirsi nella sua programmazione e con tempi di risposta non compatibili con l'urgenza dell'analisi. Con gli strumenti attuali, inoltre, risulta molto complicato comunicare/trasferire a collaboratori interni ed esterni le logiche di analisi utilizzate perché sullo stesso foglio di lavoro convivono sia i dati di *input* che di *output*, nascondendo le funzioni di relazione e di calcolo.

Negli ultimi anni vanno affermandosi strumenti di analisi che consentono l'elaborazione di grandi quantità di dati provenienti da molteplici fonti, in modo semplice e intuitivo, senza più dover interagire con un IT già gravato da altre priorità e poco disponibile per analisi estemporanee. Il corso approfondirà l'uso di **Knime Analytics**, che nella famiglia degli strumenti *Analytics Low Code*, oggi ha una larga diffusione in diversi settori industriali ed è disponibile, nella sua versione completa, in *open source*. Questo prodotto ha facilità di uso ed è molto efficace nelle attività di comunicazione e visualizzazione non solo dei risultati, ma anche del processo seguito per trasformare il dato da “grezzo” in “parlante”. Lo strumento è adatto per imprenditori e manager della PMI che hanno interesse a svolgere personalmente alcune analisi dei processi da loro presidiati.

Obiettivi

Offrire al management aziendale la consapevolezza delle potenzialità dei nuovi applicativi *Low-Code* e offrire, anche a utenti senza esperienza di programmazione, le competenze per sviluppare **analisi di grande mole di dati** senza dover dipendere dal dipartimento informatico o da specialisti esterni.

Contenuti

- L'analisi dei dati nelle attività di miglioramento dei processi industriali, l'uso di indicatori di processo per il controllo del servizio e dei costi.
- ERP, MES, WMS come generatori di big data.
- Gli aspetti critici del foglio di lavoro e degli strumenti di visualizzazione e *reporting* e un confronto con gli strumenti di *Analytics Low Code* e *Base Code*.
- Introduzione a *Knime*: l'integrazione con le sorgenti dei dati, la costruzione del flusso di lavoro, la visualizzazione e il *reporting*, l'*help* di linea, l'AI a supporto della costruzione dei flussi di lavoro, il supporto della *community*.
- Esempi di applicazione al caso di processi industriali.

Benefici attesi

Acquisire conoscenza e consapevolezza degli strumenti di *Analytics*, della loro potenzialità e uso nel contesto aziendale. Acquisire le competenze per proseguire in modo autonomo nel processo di apprendimento di funzionalità di complessità crescente, utilizzando gli strumenti disponibili su web.

Destinatari

Imprenditori e Manager dell'area industriale, controllo di gestione, analisti di processo.

Docenza

Nicolò Pascale Guidotti Magnani laureato in Ingegneria Elettronica presso l'Università degli Studi di Bologna è iscritto all'albo degli Ingegneri della Provincia di Bologna.

Ha coperto ruoli di responsabilità nel settore della Logistica e dei Trasporti e dell'impiantistica industriale. Successivamente è stato direttore della sede di Bologna del Gruppo GALGANO & ASSOCIATI realizzando progetti di consulenza nelle aree produzione e logistica. È stato direttore Sviluppo per l'area Nord-Est di TNT LOGISTICS ITALIA, partecipando alla realizzazione di progetti di *outsourcing* della logistica in Italia e in Europa. Oggi è consulente di direzione per diverse aziende nei settori dell'industria e dei servizi, con applicazioni nei campi della Logistica e delle Operation, ed è *Senior Advisor* di alcune tra le maggiori società di consulenza italiane e internazionali. Collabora con diversi Istituti di formazione tenendo corsi sulla logistica e sul trasporto, ed è autore di alcune pubblicazioni su riviste specialistiche e di settore. Nel 2008 con altri colleghi ha fondato A+network, associazione di professionisti e manager che diffonde la cultura organizzativa alle imprese.

Calendario: 13 e 20 maggio 2025 ore 9.00- 13.00

Quota di iscrizione: 500 € + iva aziende associate 600 € + iva aziende non associate

Sede: online