

...a proposito di innovation manager: "simulando si innova"

Nuovi scenari di business con la scienza della simulazione numerica

di Diego Macario e Mauro Giovanelli *



L'innovazione generata dai network di rete e la condivisione delle competenze e delle conoscenze sono stati gli assi portanti del 9° Meeting Nazionale del Coordinamento Gruppo Giovani Dirigenti di

Federmanager, svoltosi lo scorso giugno a Torino. A conclusione dei lavori esprimeremo, nella veste di componenti del Coordinamento Nazionale Gruppo Giovani Dirigenti di Federmanager, l'intenzione di farci carico delle istanze emerse. Soprattutto di quelle tese alla promozione di una nuova e più efficace figura dirigenziale, tanto più se "giovane", allo scopo di affrontare con adeguate energie il decennio post crisi.

Una scelta in perfetta linea con la sesta edizione del Piano Formativo 2011 di Fondirigenti, in provincia di Bergamo, durante il quale è stato assai ben evidenziato il ruolo che i manager sarebbero stati chiamati a svolgere in questa delicatissima fase congiunturale: quella di "co-protagonisti del cambiamento". Un concetto, quest'ultimo, declinabile sia a livello aziendale come potenziamento delle capacità di innovazione, anche attraverso sistemi di alleanze, sia a livello personale, come sviluppo delle capacità di comunicazione e relazione più aderenti ai nuovi requisiti del contesto internazionale.

Come noto, i dirigenti industriali italiani rappresentano poco meno dell'1% del totale dei lavoratori dipendenti. Nonostante ciò, su ognuno di noi vengono riposte grandi aspettative sia dagli azionisti delle società che ci hanno assunti sia, più in generale, dalla comunità sociale che tende a identificarci alla stregua di "tecnici, dotati tuttavia del necessario

equilibrio per mettere a punto soluzioni ponderate e, quindi, condivisibili".

Fatte tutte queste premesse, pare assai logico, dunque, che il Gruppo Giovani di Federmanager Bergamo abbia deciso di promuovere, in partnership con **ANSYS ITALIA** (filiale della multinazionale Usa, leader mondiale nella realizzazione di software che aiutano le imprese a migliorare le innovazioni di processo e di prodotto), un'iniziativa finalizzata alla divulgazione, sia teorica sia pratica, della simulazione numerica. Uno strumento irrinunciabile, secondo la nostra esperienza, per prevedere il comportamento di sistemi più o meno complessi, consentendo di ottimizzare i costi e i tempi della sperimentazione e dell'introduzione sul mercato di nuovi prodotti. Fino a qualche anno fa non era certo prevedibile con quale rapidità tali strumenti di simulazione si sarebbero diffusi anche in contesti non altamente specializzati. E ciò rappresenta un'ulteriore prova della loro efficacia e del loro ruolo strategico all'interno delle aziende. Anche perché, grazie a tali software, è possibile ridurre sensibilmente, snellendolo, il *time to market*. Con intuibili vantaggi nell'acquisizione di commesse e, quindi, dei rispettivi giri d'affari e conti economici.

L'appuntamento è fissato per il pomeriggio di **giovedì 23 febbraio 2012**, al **Centro delle Professioni del Kilometro Rosso**, il Parco scientifico-tecnologico che sorge lungo l'autostrada A4 (Milano-Venezia) alle porte di Bergamo. Per conoscere il programma dettagliato dell'iniziativa e iscriversi, è possibile collegarsi al sito dedicato all'evento www.innovarepercompetere.com.

Divulgando la "simulazione numerica", tecnica di recentissima applicazione ma già ampiamente diffusa tra le multinazionali, intendiamo quindi offrire ai colleghi, specie a quelli nostri coetanei, l'opportunità di conoscere meglio uno

foto Pietro Sparaco



>>>

strumento che ognuno di noi potrà proporre di applicare alle nostre rispettive aziende di appartenenza al fine di rendere ognuna di esse sempre più competitiva. In realtà, come testimoniato alcuni mesi fa da Gianluigi Viscardi, Presidente del Gruppo Piccola Impresa di Confindustria Bergamo, in un'intervista al settimanale *Lombardia del Sole 24 Ore*, da tempo l'universo delle Pmi bergamasche, e in special modo la galassia composta da quelle per le quali innovazione e ricerca sono cardini irrinunciabili, ha aperto le proprie porte alla simulazione numerica, dopo averlo fatto con la prototipazione virtuale. Tuttavia, se anche la nostra categoria – e in particolare, lo ribadiamo, i più giovani fra noi, per spirito oltre che per età – acquisisse competenze anche in questo settore non sarebbe affatto cosa deleteria. A una miriade di Pmi, magari nemmeno sfiorate dall'idea, potremmo illustrare le potenzialità derivanti dall'applicazione di questa tecnica. E con questo daremmo un contributo, di non poco conto, alla rimessa in moto di uno dei principali motori dell'economia italiana. ■

* Componenti del Coordinamento Nazionale Gruppo Giovani Dirigenti di Federmanager



L'analisi strutturata dei dati e la simulazione numerica costituiscono le basi oggettive per un'efficace gestione manageriale dell'impresa, utile soprattutto in questo periodo di difficoltà, per fronteggiare e superare la crisi. Il Gruppo Progetto Innovazione ALDAI accoglie con favore l'iniziativa promossa dal Gruppo Giovani Dirigenti di Bergamo con il quale collaborerà per favorire lo sviluppo delle sinergie utili a valorizzare il ruolo della dirigenza lombarda. È infatti sempre più evidente la comune richiesta dei colleghi di beneficiare di servizi utili a migliorare la propria competenza per essere protagonisti d'innovazione e competitività dell'impresa attraverso:

• percorsi di formazione continua manageriale;
 • facilitazione del trasferimento tecnologico e convegni di aggiornamento.

Colgo con piacere l'occasione del convegno sulla Simulazione Numerica organizzato presso il Centro delle Professioni del Kilometro Rosso per sviluppare la collaborazione con i colleghi delle province lombarde.

FRANCO DEL VECCHIO
 Coordinatore del Gruppo Progetto Innovazione ALDAI



SOCCORSO PRONTO

Il medico al tuo fianco

Via Carlo Crivelli 15/1
 Previa telefonata 0258319874

Visite private di Esperti in Pronto Soccorso
 Visite Specialistiche - Piccoli interventi ambulatoriali
 Equipe di chirurgia d'urgenza

L'alternativa privata al Pronto Soccorso pubblico per Codici Bianchi e Verdi
 Aperto dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 19.00 – Sabato Mattina su richiesta