

# Action Plan

## Decisioni Strategiche

## Metodi e Strumenti



**ORDINE DEGLI INGEGNERI DI MODENA**  
**COMMISSIONE INGEGNERIA GESTIONALE E MANAGERIALE**  
**COMMISSIONE INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE**

### **PREMESSA**

Il mondo del lavoro è cambiato: prendere la decisione giusta al momento giusto è diventato indispensabile per chi vuole affrontare le sfide di oggi. Il seminario intende fornire un nuovo punto di vista sulle soluzioni utili al raggiungimento di obiettivi prefissati a fronte di vincoli di costo e riduzione del rischio.

### **OBIETTIVO**

La pratica industriale e più in generale molte applicazioni dell'ingegneria necessitano di buone prassi di gestione, supervisione e controllo in vista del raggiungimento di obiettivi prefissati. Anche azioni imprenditoriali trovano motivazioni ultime in obiettivi d'impresa che in caso di mancato soddisfacimento possono dare origine a situazioni critiche.

Una necessità comune a tali contesti richiede l'abilità di prendere decisioni tempestive e basate su dati di fatto. Talora però l'insieme di dati e variabili utili alla realizzazione degli obiettivi rende il compito difficile. Così le decisioni in ambito aziendale vengono prese senza avvalersi di strumenti idonei e senza che il decisore possa determinare la sua scelta a partire da osservazioni quantitative supportate da adeguati modelli aleatori. Per questo è cruciale sviluppare l'abilità di prendere decisioni tempestive avvalendosi di fatti e metodi rigorosi.

Scopo del seminario è quello di presentare metodi razionali di supporto alle decisioni, che permettano di rispondere a domande anche complesse con un grado di confidenza ragionevolmente alto in funzione delle informazioni effettivamente disponibili. Nel corso dell'evento verranno brevemente richiamate metodologie matematiche utili alla formulazione di decisioni in condizioni di realistica incertezza e basate su tecniche statistiche. Verrà poi mostrato come sia possibile integrare tali tecniche all'interno di prodotti software gestionali, originando strumenti di business intelligence in grado di supportare efficacemente l'imprenditore o l'ingegnere nella formulazione di decisioni in tempo reale e alimentate direttamente dai dati di gestione dell'impresa.

## DESTINATARI

Il seminario è rivolto a quanti desiderino considerare l'impiego di strumenti matematici abbinati a tools informatici di supporto come aiuto alla formulazione di scelte strategiche per la gestione di un'impresa.

## MODALITA'

Il seminario si terrà il 22 Ottobre 2016 dalle ore 9 alle ore 13:00 presso Villa Marchetti ,stradello Fossa Buracchione 84 - Baggiovara (MO).

Per le modalità di svolgimento il numero massimo di partecipanti è di 80-100.

Evento gratuito con registrazione della presenza.

Iscrizione obbligatoria sul portale [www.iscrizioneformazione.it](http://www.iscrizioneformazione.it)

Unica sessione 2016

## CREDITI FORMATIVI:

Per la partecipazione all'evento sono attribuiti 4 CFP.

## Relatori:

### **Prof. Matteo Bertocco**

Professore ordinario presso l'Università degli Studi di Padova  
Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

### **Dr.ssa Giorgia Callegaro**

Ricercatrice presso l'Università degli Studi di Padova  
Dipartimento di Matematica

### **Dott. Ing. Mauro Putzu**

Presidente Dia s.r.l.

## AGENDA

**8:30 - 9:00 Registrazione**

**9:00 Inizio lavori**

### **Dott. Ing. Ivano Lugli**

Membro Commissione Ingegneria Gestionale e Manageriale

### **Presentazione dei lavori**

### **Dott. Ing. Augusto Gambuzzi**

Presidente Ordine Ingegneri di Modena

### **Il ruolo dell'Ordine come hub di innovazione**

### **Dott. Ing. Romano Ferraguti**

Coordinatore Commissione Ingegneria Gestionale e Manageriale

### **L'importanza dell'innovazione nel distretto industriale del territorio**

**Dott. Ing. Mario Ascari**

Referente Commissione Ingegneria dell'Informazione

**L'importanza dell'innovazione tecnologica nella qualità dei processi decisionali**

**9:45 Interventi seminariali**

- **G.Callegaro, M.Bertocco**: modelli e tecniche statistiche per la decisione strategica
- **M.Putzu**: esemplificazione dei casi di studio

**12:30 Questions & Answers**

**13:00 Chiusura dei lavori**

**NOTA SUI RELATORI**

**Prof. Matteo Bertocco**

Dottore di ricerca presso l'università degli studi di Brescia, dopo la laurea in ingegneria elettronica presso l'università degli studi di Padova ed esperienze lavorative presso aziende di sviluppo di prodotti per telecomunicazioni, è dal 2002 professore ordinario presso l'università degli studi di Padova, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione.

E' stato delegato del Rettore per la formazione a distanza e dal 2008 è coordinatore del corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione.

Nel corso degli anni ha tenuto in fasi successive sei insegnamenti distinti nell'ambito dei Corsi di Laurea in Ingegneria Elettronica, Ingegneria Gestionale, Ingegneria delle Telecomunicazioni ed Ingegneria Informatica. E' socio CNIT e del Quadrato della Radio che riunisce amministratori di aziende per le telecomunicazioni di interesse nazionale. E' membro attivo della IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), collaborando in particolare con la Instrumentation and Measurement Society alla vita di journal e nell'organizzazione di conferenze.

E' stato responsabile e partecipa attivamente a numerosi progetti di ricerca finanziati dal Ministero per l'Università e la Ricerca e dall'Unione Europea, da Enti Pubblici Nazionali, tra i quali Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro. Ha coordinato e coordina progetti finanziati da Amministrazioni Pubbliche Locali e da aziende. Nell'ambito degli stessi progetti ha avuto l'opportunità di visitare per periodi di studio e ricerca numerose sedi in Europa e negli Stati Uniti. E' autore o coautore di oltre 130 pubblicazioni a stampa su riviste internazionali, atti di conferenze internazionali e monografie a diffusione nazionale, nonché autore di vari testi didattici. L'attività di ricerca si è esplicitata nella proposizione di tecniche originali di signal processing applicate a sistemi elettronici, le quali hanno anche prodotto brevetti internazionali oggi commercialmente sfruttati e standard tecnici internazionali. Collabora con aziende nella definizione di tecniche e metodologie per il perseguimento della qualità totale.

**Dr.ssa Giorgia Callegaro**

Ricercatrice presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Padova dal 2012. Ha un doppio titolo di dottore di ricerca in Matematica applicata alla finanza, ottenuto presso la Scuola Normale Superiore di Pisa e l'Université d'Evry (Francia) e due anni d'esperienza come "*Risk management quantitative analyst*" in UniCredit (Milano). Ha partecipato a progetti di ricerca nazionali ed internazionali, trascorrendo periodi di ricerca all'estero, invitata presso prestigiosi centri di ricerca. Ha presentato i suoi lavori a convegni internazionali, anche come *invited plenary speaker*. I suoi principali interessi di ricerca sono: processi stocastici e controllo stocastico applicato alla finanza ed ai mercati energetici, in informazioni totali e parziali, metodi numerici per le applicazioni ai mercati finanziari ed energetici.

Maggiori informazioni si consulti l'area web:

<https://sites.google.com/site/giogiocallegaro/about-me>

**Dott.ing.Mauro Putzu**

Mauro Putzu è laureato in ingegneria Elettronica con indirizzo informatico. E' socio fondatore e presidente dell'azienda Dia S.r.L in Padova, la quale opera dal 1985 nei servizi di consulenza e produzione di software gestionale per imprese manifatturiere e di servizio. Nel corso dell'attività lavorativa ha maturato esperienza in particolare nell'ambito del controllo di gestione, della BPM e della formazione. Presso Dia è responsabile delle linee di prodotto "ERP Diamond", "Business Intelligence Emerald" e "Moon Stone operation management system".

Per maggiori informazioni si veda l'area web <http://www.dia.it>