

## SEMINARI E CORSI 2016

### MASTER: Tecniche di progettazione avanzata per l'ottimizzazione della produzione

Villa Marchetti - Via Fossa Buracchione, 84 - Baggiovara (MO)

#### MODULO 2: Sviluppo di progetti creativi

##### PRESENTAZIONE MASTER

Il processo di progettazione di beni strumentali rivolti ad un mercato sempre più esigente e strutturato richiede il possesso di una variegata famiglia di competenze che spazia dalla capacità di identificare l'idea progettuale vincente, per passare attraverso la padronanza di tecniche di pianificazione delle azioni progettuali da mettere in campo, per strutturarsi nella capacità di gestire team di lavoro ad alto rendimento.

Per favorire lo sviluppo di tali competenze, SBS, in collaborazione con ACIMAC, UCIMA e l'Ordine degli Ingegneri di Modena, presenta il corrente Master professionalizzate.

Si tratta di un percorso complesso, articolato in 5 Moduli, tale da accompagnare Direttori Tecnici, Project Manager e Progettisti che gestiscono attività progettuali in prima persona, a svolgere al meglio le proprie attività quotidiane.

##### Il Master affronterà i seguenti Moduli:

Modulo 1: Gestione dei Progetti

Modulo 2: Sviluppo di progetti creativi

Modulo 3: Ottimizzazione di progetti creativi

Modulo 4: Progettazione in modo robusto

Modulo 5: Progettazione per l'ottimizzazione della produzione

Vista l'articolazione dei contenuti trattati, alcuni argomenti saranno considerati all'interno di più moduli, favorendo quindi, per chi fosse interessato alla frequenza completa del percorso, alla realizzazione di economie di scala temporali ed economiche.

Per maggiori dettagli in proposito si rimanda al programma allegato.

##### CREDITI PROFESSIONALI

Grazie all'accordo siglato con l'Ordine degli Ingegneri di Modena, si prevede il rilascio di crediti per l'aggiornamento delle competenze professionali a tutti gli Ingegneri che frequenteranno il 90% delle ore totali previste da ciascuno dei singoli Moduli compresi dal percorso.

Modulo 1: Gestione dei Progetti	44 Crediti
Modulo 2: Sviluppo di progetti creativi	40 Crediti
Modulo 3: Ottimizzazione di progetti creativi	52 Crediti
Modulo 4: Progettazione in modo robusto	56 Crediti
Modulo 5: Progettazione per l'ottimizzazione della produzione	48 Crediti

##### DESTINATARI

- Direttori Tecnici, Project Manager, Progettisti che gestiscono in prima persona attività progettuali o che ne sono coinvolti,

- Progettisti coinvolti in area R&D e che svolgono incarichi ad alto tasso di creatività,
- Industrializzatori e Progettisti che hanno esigenza di ottimizzare i costi del prodotto oggetto della progettazione,
- Direttori e Responsabili di Produzione che necessitano l'approfondimento di tematiche relative al controllo statistico del processo di progettazione.

### MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

La quota di iscrizione si intende al netto di IVA e comprensiva di documentazione, colazione di lavoro e coffee break.

In caso di **iscrizioni multiple** realizzate dalla stessa azienda, si prevede uno **sconto pari al 10% su tutte le quote prenotate.**

In caso di **interessi specifici** è possibile acquistare singole giornate formative componenti ciascun modulo. Questa tipologia di frequenza non prevede il riconoscimento di alcun credito formativo da parte dell'Ordine degli Ingegneri di Modena.

**Nel caso di partecipazione a più Moduli si prevede:**

- **sconto del 10%** sul totale delle quote per l'acquisto di **2 o più moduli.**

**MODALITÀ DI ISCRIZIONE:** Per questo evento le aziende potranno scegliere di formalizzare l'iscrizione utilizzando l'allegata scheda di iscrizione o iscrivendosi al sito [www.s-b-s.it](http://www.s-b-s.it).

### INFORMAZIONI ORGANIZZATIVE:

Dr.ssa Francesca Bonfatti,

Dr.ssa Luana Ceranovi,

	Aziende associate	Aziende non associate
Modulo 1: Gestione dei Progetti	2200 €	2750 €
Modulo 2: Sviluppo di progetti creativi	2000 €	2500 €
Modulo 3: Ottimizzazione di progetti creativi	2600 €	3250 €
Modulo 4: Progettazione in modo robusto	3200 €	4000 €
Modulo 5: Progettazione per l'ottimizzazione della produzione	2400 €	3000 €

Tel. 059 510 336 - [formazione@s-b-s.it](mailto:formazione@s-b-s.it)

## SEMINARIE CORSI 2016

### MASTER: Tecniche di progettazione avanzata per l'ottimizzazione della produzione

~~Villa Marchetti - Via Fossa Buracchione, 84 - Baggiovara (MO)~~

### MODULO 2: Sviluppo di progetti creativi - Programma delle giornate

#### Presentazione Modulo 2:

## Obiettivi Formativi

Il modulo intende presentare ai partecipanti gli strumenti tecnici funzionali al corretto ed efficace sviluppo di progetti creativi.

**Al termine delle attività formative, i partecipanti saranno in grado di:**

- gestire i propri collaboratori per aumentarne la redditività lavorativa,
- sviluppare le capacità decisionali dei propri collaboratori,
- incrementare la responsabilizzazione dei propri collaboratori,
- applicare correttamente gli strumenti per la ricerca delle funzioni di un prodotto,
- applicare correttamente i principi dell'Additive Manufacturing nelle fasi di sviluppo di progetti,
- identificare tipologie e normazioni per il riconoscimento dei brevetti,
- strutturare un razionale processo di esame delle problematiche per le scelte tempestive delle decisioni con una valutazione di rischi e conseguenze.

## Docenti del Modulo 2:

Cubo srl: Ing Renato Fabbri, Ing. Rocco Guerini, Ing. Alessandro Kokeny, Dott.ssa Sabrina Maini –esperti senior con pluriennale esperienza maturata nella materia

**Prima giornata - 07/10/2016 - Ore 9.00-18.00**

**Gestione delle risorse umane, lavoro di gruppo, team management, comunicazione, empowerment**

- Il lavoro di gruppo: tecniche di gestione di team ad alto rendimento;
- Motivazione, empowerment e comunicazione a team ad alto rendimento.

## Quotazione singola giornata:

Aziende Associate: 400 €

Aziende non Associate: 500 €

**Seconda giornata- 21/10/2016 - Ore 9.00-18.00**

**Analisi delle funzioni, TRIZ, Brainstorming**

- Strumenti per la ricerca delle funzioni di un prodotto: il Boundary Diagram e la matrice delle interfacce;

- L'ordinamento delle funzioni ed il diagramma FAST;
- La priorità delle funzioni;
- Lo sviluppo della creatività:
  - ✓ Attività ed esercitazioni che promuovono e allenano ad essere creativi.

#### Quotazione singola giornata:

Aziende Associate: 400 €

Aziende non Associate: 500 €

**Terza giornata - 28/10/2016 - Ore 9.00-18.00**

#### Analisi del valore, Variety Reduction

- I principi base dell'AVP (Analisi del Valore del Prodotto);
- Identificazione dei requisiti e del prezzo voluti dal mercato/cliente, tenendo conto della concorrenza;
- Creazione della matrice funzione/gruppi prodotto e assegnazione costi alle funzioni;
- Definizione delle priorità delle funzioni;
- Calcolo del valore di ciascuna funzione;
- Individuazione delle funzioni a basso valore e quindi dei gruppi su cui è necessario intervenire;
- I principi base della VR: Quando è necessario applicarla;
- Calcolo del Variety Reduction Index;
- La riduzione del numero delle parti e quindi la riduzione dei processi;

- Definizione ed analisi dei costi F, V, C;
- Calcolo del lotto economico e del costo delle scorte;
- Le cinque tecniche della Variety Reduction.

#### Quotazione singola giornata:

Aziende Associate: 400 €

Aziende non Associate: 500 €

**Quarta giornata - 11/11/2016 - Ore 9.00-13.00**

#### Rapid prototyping e additive manufacturing

- Principi dell'Additive Manufacturing e confronti con tecnologie tradizionali;
- Confronto fra Additive Manufacturing e tecnologie tradizionali;
- Panoramica delle tecnologie disponibili: STL, SLS, 3DP, MJM, FDM,.....;
- Prestazioni tipiche, qualità ottenibile, errori e tolleranze;
- Principali materiali disponibili e loro caratteristiche;
- Applicazioni tipiche attuali ed in sviluppo.

#### Quotazione singola giornata:

Aziende Associate: 200 €

Aziende non Associate: 250 €

**Quinta giornata 11/11/2016 - Ore 14.00-18.00**

### Brevetti

- Definizione di brevetto;
- Tipologie di brevetti (invenzione, utilità...);
- Il processo di deposito di un brevetto;
- La durata di un brevetto;
- Estensione dei brevetti all'estero;
- La tutela di un brevetto.

### Quotazione singola giornata:

Aziende Associate: 200 €

Aziende non Associate: 250 €

**Sesta giornata - 16/12/2016- Ore 9.00-18.00**

### Problem solving

- Definizione del problema;
- Strutturazione di un processo razionale di esame delle problematiche per le scelte tempestive delle decisioni con una valutazione dei rischi e delle conseguenze;
- Utilizzo delle tecniche di ristrutturazione dei problemi;
- Ricerca delle soluzioni alternative sulla base dei dati a disposizione;
- Evidenziazione del fatto che gli automatismi ed i pregiudizi siano degli ostacoli all'analisi della situazione;
- Utilizzo della creatività come elemento strategico.

### Quotazione singola giornata:

Aziende Associate: 400 €

Aziende non Associate: 500 €

### CREDITI PROFESSIONALI

Grazie all'accordo siglato con l'Ordine degli Ingegneri di Modena, si prevede il rilascio di 40 crediti per l'aggiornamento delle competenze professionali a tutti gli Ingegneri che frequenteranno il 90% delle ore totali previste dal Modulo 2.

In caso di acquisto di singole giornate formative non si prevede il riconoscimento di alcun credito formativo da parte dell'Ordine degli Ingegneri di Modena.

**MASTER: Tecniche di progettazione avanzata  
per l'ottimizzazione della produzione**



## SCHEDA DI ADESIONE

(da utilizzare se non si procede all'iscrizione tramite il sito [www.s-b-s.it](http://www.s-b-s.it))

L'Azienda \_\_\_\_\_ Partita IVA n. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Codice fiscale \_\_\_\_\_ Indirizzo \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Comune \_\_\_\_\_ Pr. (\_\_\_\_) Cap \_\_\_\_\_ Telefono \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**conferma il presente piano formativo per il/la:**

Signor/a \_\_\_\_\_ Nato a \_\_\_\_\_

il \_\_\_\_\_

Qualifica \_\_\_\_\_ Mail \_\_\_\_\_

**Indirizzo e-mail cui mandare la conferma di adesione:**

\_\_\_\_\_

Barrare voce di interesse:

AZIENDA ASSOCIATA ACIMAC o UCIMA

AZIENDA NON ASSOCIATA

Barrare i corsi prescelti:

Intero modulo

Singole giornate formative: 1 2

3 4 5 6



**Modalità di pagamento prescelta:**

**Bonifico per € \_\_\_\_\_ + IVA  
sulla BANCA POPOLARE DELL'EMILIA-ROMAGNA  
Filiale n.6, Modena CODICE IBAN:  
IT 69T 05387 12912 000000952216**

SALA Srl a Socio Unico, società di servizi che gestisce i corsi e seminari per conto di SBS, provvederà ad emettere fattura per l'importo corrispondente.

L'azienda dichiara di accettare le condizioni di adesione.

**CONDIZIONI GENERALI DI ADESIONE**

1. Per l'iscrizione al seminario l'azienda dovrà inviare la presente scheda di adesione a SBS via mail o via fax (indicati nella scheda informativa).
2. Il corso verrà attivato al raggiungimento di un numero minimo di partecipanti. Ci premuriamo di confermare, almeno **6 giorni prima dell'inizio del corso**, l'avvio e tutti i dettagli necessari per la partecipazione. In caso di annullamento del corso o di slittamento della data di avvio, ci impegniamo a comunicare tempestivamente le variazioni.
3. L'azienda riceverà da SBS conferma della propria iscrizione e dovrà quindi provvedere al pagamento della quota prima della data del seminario.
4. E' liberamente possibile sostituire la persona iscritta con altra della medesima azienda.

**Timbro e firma dell'Azienda**

Data \_\_\_\_\_

***INFORMATIVA PER LA TUTELA DELLA PRIVACY:** I dati personali vengono richiesti e trattati da S.A.L.A. Srl a Socio Unico, titolare del trattamento, esclusivamente ai fini di una corretta regolarizzazione della Vostra iscrizione e per l'emissione della relativa fattura e saranno inseriti in una nostra banca dati informatica relativa ai clienti delle attività formative. Il trattamento dei dati personali avverrà da parte degli incaricati all'uopo designati dal titolare, nel rispetto di quanto indicato dalle normative vigenti; resta esclusa in particolare la comunicazione dei dati all'esterno della struttura titolare del trattamento. E' nel vostro diritto richiedere la cessazione della vostra presenza nella banca dati della struttura titolare del trattamento.*