



Bologna, 30 Settembre 2008

Pensiamo di farvi cosa gradita nell'informarvi che insieme agli amici dell'Associazione Meccanica ed in collaborazione con Infolab abbiamo organizzato un evento nel quale esplorare l'evoluzione che gli strumenti informatici per l'ufficio tecnico hanno avuto in questi ultimi anni.

Come ben sapete l'attenzione a novità che riguardano metodologie e tecnologie è sempre stata una delle caratteristiche fondamentali delle due Associazioni, pertanto l'intenzione di questo incontro è quella di fare il punto, cercare di dare una visione del futuro illustrando le modalità e le difficoltà che si possono incontrare e come eventualmente superarle nel caso in cui si voglia (o si debba?) affrontare un processo di integrazione dell'ufficio tecnico con le altre funzioni aziendali.

Si parlerà di CAD/CAE (poco), di CAM esteso, di PLM e di Document Management, tutti termini ormai a noi già noti e per molti di noi anche usati, ma il tutto visti in ottica di processo di integrazione, ed in particolare:

- PLM: origini, esigenze, perché, quando attivarlo, i suoi componenti principali e la sua evoluzione con cenni anche all'integrazione con i sistemi gestionali. Per rendere più concreto l'argomento abbiamo chiesto al relatore di presentarci un prototipo simulando, in piccolo, un processo di PLM per meglio illustrarne impostazioni, funzionalità e potenzialità.
- DM: anche in questo caso trattandosi di un argomento che rischierebbe, se solo raccontato, di non trasmetterne la particolarità, abbiamo pensato di fare una dimostrazione pratica di come l'informatica potrebbe migliorare l'efficienza della gestione della documentazione tecnica anche per la produzione di cataloghi e/o listini.
- CAM: in questo campo si è detto e fatto molto, ma ci è sembrato interessante parlare di strumenti software che progettato un disegno è possibile simulare a computer il percorso necessario che il processo produttivo (macchine utensili o robot) dovrà fare per produrlo simulando nel contempo anche gli ingombri richiesti.

Con l'obiettivo di approfondire questi interessanti concetti, abbiamo organizzato un evento che sicuramente non è esaustivo dell'argomento, ma che può ampliare le nostre conoscenze e dare qualche eventuale spunto di miglioramento per la propria attività.

UFFICIO TECNICO di PROGETTAZIONE **Cosa è cambiato e come cambierà**

Sabato 18 Ottobre ore 9,15

Aula Magna della Fondazione Aldini Valeriani di Bologna
Via Bassanelli, 9/11 – BOLOGNA

Per motivi organizzativi è necessario prenotarsi via e-mail a info@associazionemeccanica.it, oppure a assi@assi-bo.it entro lunedì 13 ottobre. Cordiali saluti.

p. il Consiglio Direttivo
Massimo Ragni



Per trattare adeguatamente l'argomento abbiamo invitato esperti del settore ed utilizzatori dei più diffusi strumenti:

- Ing. Manfredo D'Alessandro (PLM).
- Sig. Gabriele Giuliani (software illustrazioni tecniche per documentazione).
- Ing. Nicola Casonato (CAM/Simulazione),
- Ing. Gianluca Bioli (CAM/Simulazione).

UFFICIO TECNICO di PROGETTAZIONE Cosa è cambiato e come cambierà

Sabato 18 Ottobre ore 9,15

Aula Magna della Fondazione Aldini Valeriani di Bologna
Via Bassanelli, 9/11 – BOLOGNA

AGENDA

09,30 Registrazione partecipanti e benvenuto del Presidente AM
09,45 PLM: Origini e contesto: <ul style="list-style-type: none">↻ cosa è,↻ perché,↻ componenti,↻ integrazione in generale,↻ dimostrazione pratica di un processo di implementazione.
10,30 Document Management tecnica: <ul style="list-style-type: none">↻ aspetti organizzativi,↻ strumenti di integrazione e produzione immagini,↻ dimostrazione pratica.
11,15 CAM: Simulazione in ambienti manufatturieri: <ul style="list-style-type: none">↻ percorso utensile da un modello,↻ simulazione di producibilità nel processo di produzione.↻ Simulazione robotizzazione e verifica ingombri.
12,00 Domande e approfondimenti
12,30 Conclusioni e chiusura lavori