



Venerdì 9 novembre 2012

- Ore 10.00 – **Stampa i tuoi progetti in 3D**
Presentazione della MakerBot Replicator 2 (anteprima Italiana)
Dai forma alle tue idee – programmi cad/cam per 3D
Dall'idea alla stampa, come un'idea prende forma
- Ore 14.00 - **Workshop: il capitale umano per innovare**
Come nasce l'idea
Quanto uomo e quanta tecnologia
Libera il pensiero
Strumenti necessari per realizzarla
- Ore 16.00 - **Umanoidi e Robotica: idee innovative**
Presentazione del primo Umanoide Italiano
Cosa vuoi fare con un umanoide?
Sketch con Arduino per controllarlo

Sabato 10 novembre 2012

- Ore 10.00 – **Workshop: arduino e la robotica**
Arduino e la robotica
Costruisco il mio primo robot
Realizzo lo sketch di controllo
- Ore 14.00 – **Umanoidi e Robotica: idee a confronto**
Presentazione del primo Umanoide Italiano
Cosa vuoi fare con un umanoide?
Sketch con Arduino per controllarlo
- Ore 16.00 – **Stampare in 3D: pensiero e azione**
Presentazione della MakerBot Replicator 2 (anteprima Italiana)
Qual è la tua idea 3D
Realizziamola insieme

Domenica 11 novembre 2012

- Ore 10.00 – **Umanoidi e Robotica: idee a confronto**
Presentazione del primo Umanoide Italiano
Cosa vuoi fare con un umanoide?
Sketch con Arduino per controllarlo
- Ore 14.00 – **Stampa i tuoi progetti in 3D**

Presentazione della MakerBot Replicator 2 (anteprima Italiana)
Dai una forma alle tue idee – programmi cad/cam per 3D
Dall'idea alla stampa, come un'idea prende forma

Ore 16:00 – **Workshop: il capitale umano per innovare**

Come nasce l'idea
Quanto uomo e quanta tecnologia
Libera il pensiero
Strumenti necessari per realizzarla

Presentazione della MakerBot Replicator 2 (anteprima Italiana)

Armando Paliani del Team Robot Domestici presenta in anteprima Italiana la nuova stampante 3D "Replicator 2" innovazione di stampa a portata di mano grazie alla sua elevata precisione e facilità di utilizzo è l'oggetto adatto a realizzare i tuoi prototipi ma anche gli oggetti di tutti i giorni.

Dai forma alle tue idee – programmi cad/cam per 3D

Stampare in 3D richiede alcune conoscenze di base su programmi detti CAD e CAM, ti accompagniamo nel mondo della progettazione 3D e per realizzare il tuo primo disegno 3D con gli strumenti MaketBot e realizzare il tuo progetto in forma digitale.

Dall'idea alla stampa, come un'idea prende forma

Gli oggetti più interessanti, votati dal Team Robot Domestici, potranno essere realizzati con la stampante 3D direttamente nella giornata di workshop, assistiti dal Team Robot Domestici che ti aiuterà a correggere le imperfezioni e ottenere un risultato ottimo.

Come nasce l'idea

Partendo da esempi reali impariamo a lasciare che le idee nascano. Analizziamo alcune esigenze principali dell'uomo e come sono state trasformate in idee.

Quanto uomo e quanta tecnologia

Il capitale umano è la prima formula per innovare.
Gli italiani lo fanno meglio ... abbiamo nel nostro DNA la capacità di in modo innovativo e geniale e rendere le nostre idee progetti che soddisfano le esigenze di tanti. La tecnologia ci aiuta a realizzarle e renderle fruibili.

Libera il pensiero

Workshop in cui gruppi di 4 persone pongono le basi per un'idea nuova, la sviluppano e verificano la fattibilità dell'idea iniziando il percorso di creazione e ponendo le basi della sua realizzazione

Strumenti necessari per realizzarla

Ogni idea proposta sarà presentata agli altri gruppi e con l'aiuto del Team Robot Domestici sceglieremo insieme quali strumenti (schede, attrezzi, competenze, ecc..) sono necessarie per realizzarla.

Presentazione del primo Umanoide Italiano

Il Team Robot Domestici presenta il primo umanoide interamente progettato in Italia, ne illustra le caratteristiche e le tecnologie necessarie per realizzarlo e programmarlo.

Cosa vuoi fare con un umanoide?

I gruppi di lavoro sviluppano una o più idee di utilizzo e/o impiego del prototipo nella vita quotidiana e per rispondere ad una esigenza propria o della collettività.

Il Team Robot Domestici assiste ogni gruppo.

Sketch con Arduino per controllarlo

Realizzi il primo sketch da caricare sul tuo umanoide, il Team Robot Domestici ti aiuta a definire i passi e a comporre il programma da caricare su uno dei prototipi presenti al workshop.

Arduino e la robotica

Come Arduino può aiutarti a muovere i primi passi nel mondo della robotica grazie alle librerie di controllo sensori e motori e con i comandi per impartire al tuo robot i movimenti necessari.

Costruisco il mio primo robot

Assembliamo insieme il Robot Beginner passo passo assistiti dal Team Robot Domestici. Esegui i collegamenti e monta le parti meccaniche.

Realizzo lo sketch di controllo

Realizza il primo sketch che permette al Robot Beginner di spostarsi sul tavolo o sul pavimento evitando gli ostacoli, le persone e gli altri Robot.

Presentazione della MakerBot Replicator 2 (anteprima Italiana)

Armando Paliani del Team Robot Domestici presenta in anteprima Italiana la nuova stampante 3D "Replicator 2" innovazione di stampa a portata di mano grazie alla sua elevata precisione e facilità di utilizzo è l'oggetto adatto a realizzare i tuoi prototipi ma anche gli oggetti di tutti i giorni.

Qual è la tua idea 3D

I Gruppi di lavoro si concentrano su un'esigenza o un'idea da realizzare con la stampante 3D, un prototipo di un oggetto, un gadget che vorrebbero realizzare come nuova idea di business o progetto personale

Realizziamola insieme

Il Team Robot Domestici assiste i gruppi nella fase di realizzazione al computer del progetto indicando le soluzioni migliori per renderlo al meglio in fase di stampa ed arrivare ad un oggetto realizzabile con gli strumenti a disposizione.
