

S E M I N A R I O

Le tecnologie digitali dalla progettazione alla realizzazione

Evento organizzato dalla Commissione Giovani nell'ambito di Restructura 2014

L'evento vuole trattare l'evoluzione del digitale all'interno del processo di progettazione, a partire dal CAD sino al BIM e che cosa ha comportato l'introduzione delle tecnologie di stampa 3d. Si vogliono esplorare i nuovi scenari entro i quali i progettisti possono sperimentare fisicamente i risultati del progetto.

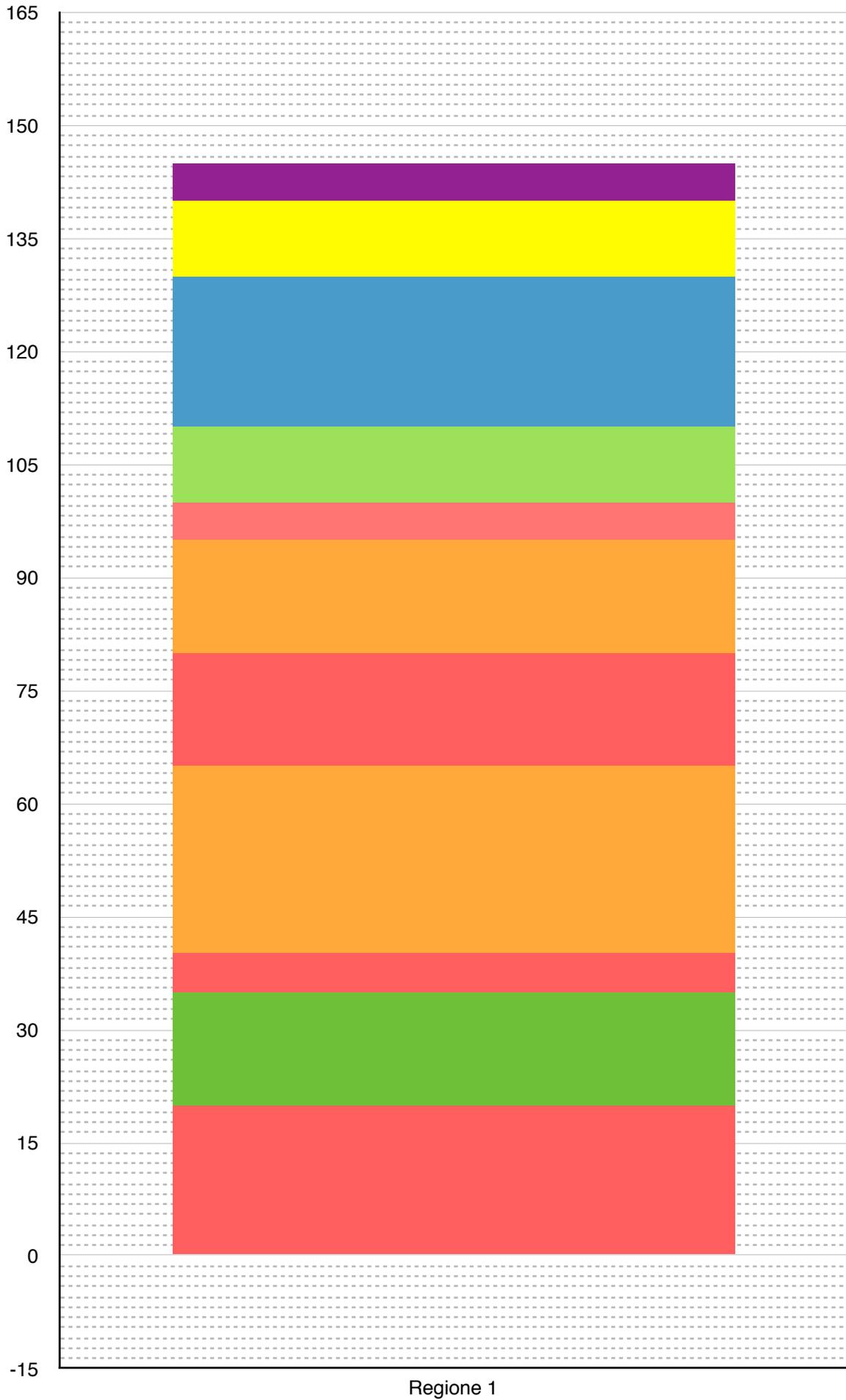
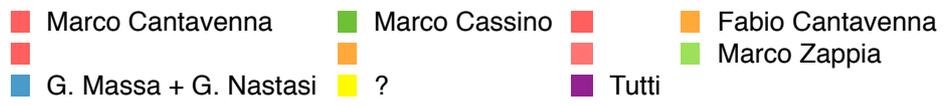
Si analizzeranno le tecnologie disponibili e future, le macchine oggi disponibili sul mercato per arrivare alle applicazioni. Si analizzeranno anche le nuove frontiere della progettazione attraverso l'approccio collaborativo e il mondo opensource.

Oltre al progetto si analizzeranno le tecnologie di realizzazione di edifici, o porzioni di essi, attraverso il processo di stampa 3d, e i futuri sviluppi della tecnologia senza tralasciare i risvolti sociali e legati alla professione ingegneristica.

L'evoluzione della progettazione	- introduzione generale	(MLC)		
	- il cad 2d/3d	(MLC)		
	- il bim	(MLC)	15.00	15:00
Cos'è la digital fabrication (supporto al progetto - realizzazione)	- introduzione	(MLC)	05.00	
	- chi sono i maker	(MC)		
	- cosa sono i fablab	(MC)	15.00	35.00
	- esempio di costo I dati importazioni	(MLC)	05.00	40:00
Le macchine e i materiali	- la stampa industriale	(FC)	15.00	55:00
	- la stampa domestica			
	- evoluzione	(FC)	05.00	
	- arduino e open source	(FC)	05.00	1:05:00
	- esempi (reprap)	(MLC)	05.00	1:10:00
Le applicazioni	- in cantiere (esempi CC + wasp)	(MLC)	10.00	1:25:00
	- oggetti	(FC)	05.00	
	- replacement parts	(FC)	05.00	
	- parti implanting & medical	(FC)	05.00	1:40:00
	- facciate	(MLC)	05.00	1:45:00
Le modalità	- la stampa diffusa	(MZ)	10.00	1:55:00
	- approccio collaborativo	(GM+GN)	10.00	
	- mondo open source	(GM+GN)	10.00	2:15:00
Internet of Things		(?)	10.00	2:25:00
Sviluppi futuri & conclusioni		(tutti)	05.00	2:30:00

Saluti: Gianni Massa - Vice-Presidente CNI
 Andrea Gianasso - Consigliere CNI
 Remo Giulio Vaudano - Presidente Ordine Ingegneri Torino
 Dolores Piermatteo - Consigliere Referente Commissione Giovani

Relatori: (MLC) Marco Cantavenna - Commissione Giovani OIT | Segretario Fondazione OIT
 (FC) Fabio Cantavenna - Marker & Digital Fabrication Expert - ONEDGE Design
 (MZ) Marco Zappia - Startupper - 3doers
 (MC) Marco Cassino - Designer
 (GM) Gianni Massa - Vice-Presidente CNI
 (GN) Gaetano Nastasi - Presidente Ordine Ingegneri Cagliari



Regione 1