

MOBILE WORKSHOP² 13|14|15/12_2013

workshop per la progettazione di
attrezzature *smart*, ibride, a configurazione variabile
- interACTIVEmobilARCHITECTURE
per il commercio ambulante in strada



1. OGGETTO DEL WORKSHOP E NUMERO PARTECIPANTI

Oggetto del workshop progettuale è la progettazione tramite modelli in scala e disegni di un elemento per attrezzare uno spazio lavoro secondo la strategia della MOBILARCHITETTURA (www.mobilarch.it), ossia un'attrezzatura d'arredo ibrida a configurazione variabile per il commercio ambulante da strada resa "smart" attraverso la progettazione della User Interaction Experience, grazie all'utilizzo della piattaforma Arduino e di sensori ad essa applicati.

Potranno partecipare al workshop **max 55 studenti dei Corsi di laurea in Architettura, design e Ingegneria delle Università italiane.**

1. RISULTATI ATTESI

Nei tre giorni del workshop con lavoro di gruppi di tre studenti si arriverà a produrre, tramite schizzi, primi disegni bidimensionali di massima e specialmente per mezzo di plastici di studio in cartone, plastiche, tranciati in legno e uno stop-motion, un prototipo di massima che contenga le strategie integrate dei sistemi di progettazione e prototipazione elettronica, come **Arduino**, per un'interazione avanzata tra fruitori ed oggetto.

2. REALIZZAZIONE PROTOTIPO AL VERO E MOSTRA FINALE PROGETTI

Nelle due settimane successive al workshop ciascun gruppo produrrà un plastico 1\5 finale, uno stop-motion finale (che contribuisca ad esplicitare l'interazione tecnologica tra oggetto e utilizzatore) e un book A3 con semplici profili e piante in scala 1\10 e quotate del piccolo oggetto progettato. I docenti del workshop, dopo presentazione pubblica e collettiva nella sede **DiARC** di Palazzo Gravina in via Monteoliveto a Napoli, sceglieranno due progetti da prototiparsi al vero che, dopo la loro realizzazione, saranno esposti insieme a tutti i lavori prodotti nel workshop sempre nello spazio mostra di palazzo Gravina a Napoli. La realizzazione dei prototipi, cui il gruppo selezionato parteciperà, avverrà sotto la guida dei **proff. Nicola Flora, Cristiano Toraldo di Francia, Daniele Rossi** e di **Antonio Grillo e Filippo Sessa (FabLab Napoli)** nell'azienda "**PUBLI WORLD di Domenico Di Gennaro**" a Giugliano in Campania (NA).

La rivista di architettura **RASSEGNA ANIAI** pubblicherà un articolo sugli esiti dell'esperienza realizzata a firma del direttore, prof. Alessandro Castagnaro.

3. DOVE, QUANDO E COME SI SVOLGE

Il workshop si svolgerà in tre giorni di lavoro seminariale nei saloni del settecentesco **Palazzo Palumbo nel centro storico di Giugliano (NA), sede di HUBspa** che organizza ed attiva questo workshop per gli studenti di architettura, design e ingegneria italiani.

Il workshop\laboratorio si svolgerà nelle giornate:

venerdì 13 dicembre 2013 (ore 9,30\13,30 -- 14,30\18,30) sabato 14 dicembre 2013 (ore 9,30\13,30 -- 14,30\18,30) | domenica 15 dicembre 2013 (ore 9,30\13,30 -- 14,30\18,30)

Nelle belle sale affrescate del palazzo settecentesco dove Gianbattista Basile compose e scrisse "Lo Cunto de li Cunti", i 55 studenti lavoreranno seguiti dai proff. Flora, Toraldo di Francia, Rossi, oltre che da Antonio Grillo e Filippo Sessa (FabLab Napoli) e da 14 giovani architetti e progettisti informatici in qualità di tutor. Una serie di brevi comunicazioni (20 min max) nelle discipline degli interni-prodotto di arredo, del design, della digital fabrication, del marketing, della comunicazione del prodotto e della rappresentazione ad opera di operatori e del mondo della professione (designer, imprenditori, grafici, maker) stimoleranno la riflessione degli studenti mentre progetteranno la propria Mobilarchitettura.

- Dopo sei settimane dalla conclusione della tre giorni di workshop\laboratorio, in un incontro pubblico a Palazzo Gravina-Napoli, tutti i gruppi partecipanti presenteranno il progetto finale e i docenti e tutor del workshop, insieme ai partner industriali, ne segnaleranno uno da ricostruire.

- Dopo ulteriori sei settimane i due prototipi realizzati al vero verranno esposti in una mostra collettiva a Palazzo Gravina insieme a tutti i progetti prodotti dai partecipanti al workshop, alla presenza della **web-tv Road Tv**.

I prototipi verranno donati ad HUBspa che li renderà visibili e utilizzabili in luoghi e circostanze che verranno diffuse via web a vantaggio dei partecipanti e degli operatori culturali coinvolti.

4. COME E DOVE CI SI ISCRIVE

L'iscrizione al workshop avviene **per gli iscritti al DiARC tramite la pagina "ISCRIZIONE ALLE ATTIVITA'" del sito www.cantieridiarchitettura.unina.it dalle ore 12,00 di sabato 30 novembre 2013 fino alle ore 20,00 di sabato 7 dicembre 2013.**

Per gli iscritti alla SAD tramite prenotazione presso il prof. Daniele Rossi, dal giorno 25 novembre 2013 al giorno 3 dicembre 2013.

Per iscritti ad altre scuole l'iscrizione può avvenire contattando il responsabile Nicola Flora sulla mail nicola.flora@unina.it dal giorno 25 novembre 2013 al giorno 30 novembre 2013.

Il prof. Nicola Flora provvederà via mail a contattare tutti gli iscritti dando indicazioni operative per l'inizio del workshop, sui materiali da portare, e su come raggiungere - con la Metro - la sede del workshop (**40 min. da piazza Dante a Napoli**). Per i fuori sede sarà reso disponibile, se espressamente richiesto da qualche partecipante, contatto con Hotel convenzionato con HUBspa nei pressi di palazzo Palumbo a Giugliano e relativi costi.

Ciascuno studente completerà l'iscrizione versando € 30,00 (trenta,00 euro) in contanti alla segreteria HUBspa la mattina dell'apertura del workshop. Tale quota è finalizzata a coprire parte dei costi dei materiali che verranno forniti ai partecipanti per produrre i modelli e i progetti di studio durante i tre giorni del workshop, nonché parte delle spese generali.

5. CREDITI FORMATIVI ATTRIBUITI

Al termine della mostra finale ciascuno studente del DiARC partecipante all'intero programma sopra proposto riceverà:

- **se iscritto ai CdS in "Scienze dell'Architettura", MAPA "Specialistica di Architettura", "Corso Magistrale in architettura- 5UE" del DiARC- Università degli studi Federico II di Napoli, 2CFU a scelta dello studente con attestato di frequenza a firma del prof Nicola Flora;**

- **se iscritto ai CdS della SAD di Ascoli Piceno, Università di Camerino, 3 CFU a scelta dello studente per l'attività svolta documentata con attestato di frequenza a firma dei proff. Cristiano Toraldo di Francia e Daniele Rossi;**

- per gli studenti di altri corsi di studi di altre Università italiane eventuali crediti liberi saranno attribuiti secondo modalità che lo studente dovrà concordare con la scuola di appartenenza.

Sempre secondo i criteri di attribuzione dei crediti formativi a scelta sopra segnalati i soli studenti dei gruppi che parteciperanno alla realizzazione dei prototipi al vero (DiARC e SAD) vedranno attribuirsi 1 CFU ulteriore per la documentata e attestata attività di prototipazione condotta con le aziende partner di questo workshop.

6. PARTENERS DEL WORKSHOP

Per la natura stessa del workshop, che intende mettere in contatto gli studenti DiARC e della SAD con altre realtà di settore del territorio della città di Napoli e della sua provincia, oltre che con giovani progettisti e designer del prodotto d'arredo, si propone agli studenti l'interazione con diversi soggetti: il Dipartimento di Architettura dell'Università Federico II di Napoli DiARC (www.diarch.it); la scuola di architettura e design "E. Vittoria" SAD di Ascoli Piceno- Università di Camerino (<http://www.unicam.it/ateneo/strutture/Scuole/architettura.asp>); il gruppo di ricerca MOBILARCH (www.mobilarch.it); la società di innovazione sociale **HUBspa** di Giugliano (NA) (www.hubspa.it); l'associazione **FabLab Napoli** (www.fablabnapoli.it); l'azienda **Publiworld s.a.s.** (www.publiworld.eu); la società di promozione e sostegno del design indipendente **Jsign** (www.jsign.info); la televisione web indipendente **Road Tv** (www.roadtv.it).

7. Il gruppo di ricerca MOBILARCH, guidato dal prof. Nicola Flora, diffonderà tutti i materiali prodotti attraverso il sito ufficiale www.mobilarch.it.

PROGRAMMA CON CALENDARIO DEL WORKSHOP, REVISIONI E MOSTRA FINALE

**13|14|15 dicembre 2013 - Palazzo Palumbo- sede HUBspa-
Corso Campano 137, Giugliano (NA) dalle 9,30 alle 13,30 e quindi dalle 14,30 alle 19,30**

interventi e brevi relazioni di stimolo e supporto all'azione progettuale dei tutors|architetti:

Michele Anconetani, Osvaldo Basso, Rita Coppola, Giusi Ciaccio, Eleonora Crucianelli, Dania Di Pietro, Renata Guadalupi, Luigi Maisto Francesca Marani, Eleonora Mastrangelo, Antonello Ilic Vitolo, Michela Kumka, Giovanna Spinelli, Andrea Stortoni, , Vincenzo Tenore, Chiara Terranova.

e dei tutors|makers:

Antonio Grillo (Designer) / Modellazione CAD & 3D Printing / Interaction Design | Filippo Sessa (Ingegnere) / Electronic Prototyping / Arduino | Antonio Focone (Designer) / Modellazione CAD & 3D Printing / Interaction Design | Antonio Mele (Designer) / Modellazione CAD & 3D Printing / Interaction Design.

gennaio|2014 - DiARC - Palazzo Gravina - aula Gioffredo (giorno da definirsi)

Presentazione da parte dei gruppi partecipanti dello stop-motion (max 1 minuto), del plastico finale 1\5 e del book A3 del progetto proposto. Alla fine della presentazione pubblica il direttore del DiARC prof. Mario Losasso, il gruppo dei docenti del workshop, Mobilarch, HUBspa, Jsign e di Publiworld s.a.s., individueranno i due progetti da ingegnerizzare e ricostruire al vero.

marzo|2014 - DiARC- Palazzo Gravina a Napoli- spazio mostra biblioteca (giorno da definirsi)

Mostra di presentazione finale di tutti i progetti prodotti e del pezzo ricostruito. Con l'azienda "Publiworld s.a.s.", inaugurata dal direttore DiARC Mario Losasso, con la partecipazione di Road Tv che intervisterà i partecipanti e renderà visibile al pubblico web il percorso del workshop e i risultati ottenuti.

marzo|2014 - Palazzo Palumbo- sede HUBspa- Giugliano (NA) (giorno da definirsi)

I due prototipi verranno consegnati ad HUBspa che provvederà a esporli e/o donarli per valorizzare l'attività svolta nel workshop.

MOBILE WORKSHOP2 - 13|14|15 DICEMBRE 2013 - HUBspa_corso campano, 134 - giugliano (Napoli)

Responsabile scientifico e organizzativo:

prof Nicola Flora (ricercatore DiARC - Università degli studi di Napoli- Federico II)

con: proff. arch. Cristiano Toraldo di Francia (prof. associato SDA Ascoli Piceno, Università degli studi di Camerino) e Daniele Rossi (ricercatore SDA Ascoli Piceno, Università degli studi di Camerino).

e con: designer Antonio Grillo e ing. Filippo Sessa (Fab Lab Napoli)

DIARC

FABLAB
NAPOLI

HUB