



# WISE Winter School Workshop for Innovative Space & Education

Pistoia, Bologna 21 - 24 gennaio 2018



# DA VENEZIA A BOLOGNA PASSANDO PER PISTOIA: IL PERCORSO

In occasione della 16. Mostra Internazionale di Architettura Biennale di Venezia, il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e il Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo, hanno promosso e organizzato, in collaborazione con SOS - School of Sustainability, una Summer School, "Arcipelago Scuola", nell'ambito del Programma delle attività Educational della Biennale Sessions. L'iniziativa, svoltasi dal 18 al 21 luglio 2018 presso l'Arsenale di Venezia, ha coinvolto 150 studentesse, studenti e docenti delle scuole secondarie di secondo grado, esperti del MIUR, di Biennale e di Arcipelago Italia.

"Arcipelago Scuola" è stata una maratona progettuale per studentesse e studenti, sul modello di un hackathon, interamente dedicata al ruolo dell'architettura, quale strumento chiave per promuovere la crescita e lo sviluppo dei territori interni del Paese.

Le studentesse e gli studenti partecipanti sono stati posti davanti all'obiettivo di generare soluzioni creative alle principali sfide dell'architettura, partendo dalla conoscenza dei loro territori e delle loro città di appartenenza.

Si è partiti, infatti, da loro per dare vita a una esperienza di formazione e di condivisione in grado di stimolare attraverso una metodologia basata sul learning by doing, l'apprendimento, l'intraprendenza, la creatività e il lavoro collaborativo.

I temi della sfida erano in linea con i contenuti del Padiglione Italia: gli studenti e le studentesse, divisi in 13 team (da 8 componenti ciascuno e provenienti da differenti istituti - con 2 team di docenti), hanno immaginato e co-progettato uno spazio ibrido adatto al contesto delle aree interne. I progetti sono stati analizzati da una giuria qualificata che ne ha valutato l'innovazione, l'impatto sociale e la sostenibilità.

Le migliori proposte sono state premiate con ulteriori percorsi di studio e di lavoro:

- "Arcipelago Scuola a Dubai", una missione formativa-internazionale negli Emirati Arabi Uniti in occasione della Dubai Design Week 2018.
- Seconda edizione della Winter School WISE (Workshop for innovative Space & Education) a Pistoia nella suggestiva cornice del Pistoia Nursery Campus e a Bologna presso la sede di SOS.





# PROGRAMMA ATTIVITÀ

21 gennaio

22 gennaio

23 gennaio

24 gennaio

25 gennaio



| 21 gennaio   | 22 gennaio   | 23 gennaio   | 24 gennaio  | 25 gennaio  |
|--|--|--|---|---|
| Arrivo delegazioni   | Apertura Attività  |  | Chiusura Attività   | Partenza delegazioni                                |
| ore 18.00<br>Ritrovo presso Stazione FS Firenze Santa Maria Novella                              | Sessione di Lavoro   |  | ore 07.30<br>Ritrovo e colazione  | ore 07.30<br>Ritrovo e colazione                    |
| ore 19.00<br>Trasferimento a Pistoia e check in presso Hotel Milano a Pistoia                    | ore 07.30<br>Ritrovo e colazione   | ore 07.30<br>Ritrovo e colazione                                     | ore 08.30<br>Trasferimento a piedi alla SOS School of Sustainability Bologna  | ore 08.00<br>Check-out dall                         |
| ore 20.00<br>Cena a Pistoia  | ore 08.30<br>Trasferimento via bus al Nursery Campus di Pistoia  | ore 08.30<br>Trasferimento via bus al Nursery Campus di Pistoia      | ore 09.30<br>Visita della Scuola SOS e dello studio di architettura MCA   | dalle ore 09.00<br>Ripartenza di tutti gli studenti |
| ore 21.30<br>Briefing Da Venezia a Pistoia passando per #Futura Campobasso: dove eravamo rimasti | ore 09.00<br>Cerimonia di apertura e Presentazione della Winter School WISE  | ore 09.00<br>WISE Training Session I                                 | ore 11.00<br>Cerimonia di chiusura e presentazione finale dei progetti  |   |
|  | ore 10.00<br>Presentazione dei 3 progetti vincitori delle competizioni di Futura Italia:<br>- Team #Arcipelago Scuola, Dubai Design Week<br>- Team #Arcipelago Scuola, Biennale Venezia<br>- Team #HackSchool, Futura Campobasso | ore 13.00<br>Pranzo presso Nursery Campus                            | ore 13.00- ore 17.00<br>Pranzo libero<br>Tour a piedi per le vie di Bologna   |   |
|  | ore 11.00<br>Debate Session tra i team   | ore 14.00-16.30<br>WISE Training Session II                          | ore 17.00<br>Trasferimento via bus a Bologna  |   |
|  | ore 13.00<br>Pranzo presso Nursery Camp  | ore 17.00<br>Trasferimento via bus a Bologna                         | ore 17.00<br>Trasferimento via bus all'Opificio Golinelli, Bologna  |   |
|  | ore 14.00-16.30<br>WISE Training Session I   | ore 19.00<br>Accoglienza e check-in Best Western City Hotel, Bologna | ore 18.00<br>Incontro e conferenza Stefan Uhlenbrook, coordinatore e direttore del World Water Assessment Programme (UNESCO WWAP) |   |
|  | ore 16.00-16.30<br>Coffee break & Pitch  | ore 20.00<br>Cena presso Best Western City Hotel                     | ore 20.00<br>Cena presso Best Western City Hotel  |   |
|  | ore 16.30-19.30<br>WISE Training Session II  | ore 21.00<br>Working time in hotel                                   |   |   |
|  | ore 20.00<br>Cena presso Hotel Milano a Pistoia  |  |   |   |
|  | ore 21.00<br>Breve tour a piedi per le vie di Pistoia  |  |   |   |

# LA WINTER SCHOOL: IL CONTESTO

La seconda edizione della Winter School WISE (Workshop for innovative Space & Education), frutto del percorso progettuale comune tra MIUR e SOS School of Sustainability, avrà luogo tra Pistoia e Bologna dal 22 al 24 gennaio, con la collaborazione di Pistoia Nursery Campus.

La prima edizione della Summer School risale al novembre 2016 subito dopo lo svolgimento del primo Hackaton Nazionale sull'edilizia scolastica.

L'attività vede la partecipazione dei due gruppi di studenti vincitori del progetto "Arcipelago Scuola" di Venezia e il gruppo vincitore di Hack-school #FuturaCampobasso 2018, rappresentando così la fase conclusiva della attività portate avanti nell'ambito di WISE, nel filone tematico sulla "scuola e gli spazi innovativi".

25 studenti e 3 professionisti emergenti iscritti al programma formativo di SOS, coadiuvati e coordinati dal team di esperti di SOS e dello studio MC Architects, si confronteranno così per 3 giorni sviluppando una proposta metodologica e pratica per un nuovo modello di spazio del futuro.



# OBIETTIVI

L'obiettivo di questa due giorni di attività sarà quello di sviluppare in maniera più approfondita, un prototipo di spazio per l'educazione e l'apprendimento innovativo che confluisca in un modello fisico tridimensionale, facendo tesoro del bagaglio di esperienze e competenze raccolte durante i diversi Hackathon, del supporto e delle competenze tecniche di tutor e mentori che saranno presenti durante le attività formative.

L'elemento nuovo sul quale gli studenti dovranno riflettere nell'elaborazione della proposta, sarà legato all'integrazione tra architettura, natura/paesaggio e tecnologia. Occorre quindi pensare il verde non solo come un elemento degli spazi esterni o come parte di un contesto preesistente, ma come generatore di nuove spazialità, sostenibili dal punto di vista ambientale e in grado di facilitare l'utilizzo di strumenti e metodologie didattiche innovative.



# PROCESSO

Le attività inizieranno con un momento di condivisione plenaria del lavoro fatto dai tre gruppi nelle esperienze precedenti: sarà il primo tassello per produrre una sintesi delle tre proposte progettuali.

Successivamente gli studenti divisi in tre gruppi lavoreranno su tre temi complementari che confluiranno nella progettazione di prototipo di spazio innovativo.

- TEAM 1 (EDUCATION & TECHNOLOGY) che lavora sulla qualità, funzionalità e sicurezza degli spazi in relazione all'utilizzo della tecnologia, anche con riferimento a strumenti e metodologie didattiche innovative;
- TEAM 2 (SOCIAL INNOVATION) che lavora sulla qualità, funzionalità e sicurezza degli spazi in relazione a fattori e desiderata di utilizzo sociale, economico e culturale degli stessi;
- TEAM 3 (GREEN INNOVATION) che lavora sulla qualità, funzionalità e sicurezza degli spazi in relazione agli aspetti di sostenibilità ambientale e all'integrazione con il patrimonio ambientale/naturalistico/paesaggistico;

Grazie alla guida di giovani professionisti architetti della scuola SOS, i partecipanti alla Winter School arriveranno a definire in maniera dettagliata alcune caratteristiche tecniche del prototipo progettuale, anche in relazione all'utilizzo dei materiali.

Inoltre, un professionista-modellista dello studio MC Architects contribuirà alla trasmissione delle conoscenze tecniche necessarie per la produzione fisica in scala del modello progettuale.



# UN PROGETTO DI ARCHITETTURA PARTECIPATA

Il processo collaborativo sarà un punto chiave durante l'incontro di studenti e professionisti (architetti, pedagogisti, docenti, ecc.).

Attraverso un programma di 3 giornate si darà forma a concetti complessi, espressi in termini di spazi e attività pedagogiche.

Basato su discussioni di gruppo e sul lavoro pratico, le sessioni quotidiane della Winter School daranno voce agli utenti della scuola, in un processo inverso "dal basso verso l'alto".

Ambizione finale è raggiungere un risultato che possa riflettere i desideri e le esigenze reali degli utenti. A vantaggio dei partecipanti ci saranno due principi fondamentali intorno ai quali ruota l'idea stessa di architettura partecipata:

- **COMUNITÀ DI APPRENDIMENTO:** ogni soggetto che partecipa alla Winter School rappresenta una fonte di informazioni da condividere e da sviluppare insieme.
- **LO SPAZIO COME STRUMENTO:** i luoghi all'interno del Campus sono studiati per essere di per se ambienti che servono per la formazione delle persone. Gli spazi comuni e gli spazi esterni facilitano l'apprendimento con la combinazione di tecnologia e natura per l'accrescimento delle potenzialità personali.



# DOVE SIAMO: IL PISTOIA NURSERY CAMPUS

Immerso nel verde, con ampi scorci naturali, aree relax e un clima sempre disteso, Nursery Campus è uno spazio di diffusione di arte e cultura, a pochi passi dal centro di Pistoia, dove territorio e ambiente sono dei principi da difendere e da valorizzare.

Il Campus ha come primaria finalità lo sviluppo delle persone attraverso percorsi di formazione esperienziale che utilizzano i concetti di condivisione e co-creazione.

Le finalità principali del Campus sono di diffusione della cultura del verde e del ruolo del distretto pistoiese per la cura del territorio e la salvaguardia dell'ambiente.



GRAZIE E BUON DIVERTIMENTO!