

Organizzato da:



Ospitato da:



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO

Finanziato da:



Fondazione Fondo
Ricerca e Talenti

PROGRAMMA COMPLETO

Uniti x Unito Sostenibile

Programma delle conferenze e dei Workshop

ATTENZIONE

Il Programma potrà subire variazioni

<http://www.unitixunitosostenibile.it>

10 - 11 - 12 Novembre 2016

Campus Luigi Einaudi





PROGRAMMA COMPLETO

Uniti x Unito Sostenibile

Conferenze e Seminari

Per la partecipazione è necessaria l'iscrizione.

E' possibile iscriversi ad un solo Workshop per ogni giornata.

[LINK PER ISCRIVERSI](#)

1° Giorno

Modelli partecipativi per la sostenibilità

L'approccio Bottom-Up per la sostenibilità: dall'Italia all'Europa

Giovedì 10 Novembre

SALA LAUREE ROSSA GRANDE – EDIFICIO D1

9:00 – 13:30

Negli ultimi anni il mondo dell'educazione sta subendo grandi cambiamenti dovuti all'introduzione di nuove tecnologie informatiche web e alla facilità di accesso ad una informazione diffusa, capillare e aperta a tutti i campi del sapere. La sostenibilità ambientale è un campo di studi intrinsecamente multidisciplinare e potrebbe beneficiare notevolmente di una didattica cooperativa e multidisciplinare. Un approccio basato sul fare, sulla condivisione dei saperi e sul confronto diretto tra studenti e tutor risulta particolarmente efficace per formare i futuri decision-maker del domani.

9:00 – 9:30

Registrazione partecipanti e apertura delle giornate

9:30 - 10:30

Egidio Dansero (Unito Green Office)

Che cos'è UniToGO? Integrare Ricerca, azione e comunicazione per la sostenibilità è possibile?

Patrizia Lombardi (GreenTeam - Polito)

Che cos'è il Green Team del Politecnico di Torino? Quali le iniziative in corso e le prospettive future?

Alessandra Bonoli (Terracini in Transizione - UniBo)

Living lab e partecipazione per la sostenibilità ambientale dell'ateneo bolognese.



10:30 - 11:00: Coffee Break

11:00 – 12:00

Alessia Calafiore (Progetto First Life - Unito)

FirstLife è una piattaforma web di mappatura partecipata. E' possibile per ogni cittadino contribuire alla conoscenza dettagliata dei luoghi in cui viviamo per aiutare le amministrazioni pubbliche alla loro gestione?

Giorgia Silvestri (Green Office - Maastricht)

Come funziona il modello dei green office e qual è il loro impatto in Europa?

Alessandro Balena (La Scuola Open Source - PoliBa)

Come si può realizzare un modello educativo "Open Source" senza cattedre né barriere? Possono collaborare e accrescersi contemporaneamente diverse discipline? Come creare una scuola per artisti, designer, maker, hacker, fisici, economisti, filosofi?

12:00 - 13:30

Tavola Rotonda sui metodi partecipativi

2° Giorno

3 Sessioni parallele su waste management, mobilità sostenibile e Food

Venerdì 11 Novembre

AULE H2, H3, H4 – Edificio D4 2° Piano

9:00 – 13:30

9:00 - 12:30: TALKS

**SESSIONE 1 - La circular Economy e la gestione dei rifiuti:
dalla cittadinanza attiva al ruolo delle università
AULA H2 – EDIFICIO D4 2° Piano**

9:00 – 10:30: Dialogo relativo alla gestione integrata dei rifiuti e definizione dello stato dell'arte. In questa fase ci si focalizzerà sullo stato dell'arte della città di Torino e dell'Università degli Studi di Torino, su difficoltà e potenzialità del contesto locale in materia di gestione dei rifiuti. Attualmente la gestione dei rifiuti, a scala urbana, è sostenibile per l'ambiente ed economicamente? Come viene gestita la raccolta differenziata, dove è presente, nelle diverse circoscrizioni della Città di Torino e cosa si sta facendo per aumentarne l'efficienza? Cosa può fare ognuno di noi per migliorare la condizione della zona in cui



vive?

Interventi

Giorgio Gollo (Città Metropolitana di Torino)

Stato dell'arte Città Metropolitana di Torino, dagli inceneritori alle discariche, ai centri di riciclaggio.

Gianturco Donato Patrizio (Amiat – TBC)

Gestione della raccolta differenziata nelle varie circoscrizioni di Torino.

Bernardi Olivia (UniBo Sostenibile)

Come gestire una città nella città? La gestione dei rifiuti dell'Università di Bologna.

Paolo Hutter (EcoDalleCittà)

Cittadinanza attiva e le Sentinelle dei Rifiuti

10:30 - 11:00: Coffee Break

11:00 – 12:30: I rifiuti come risorsa. La Circular Economy vuole cambiare il paradigma che vede i rifiuti come un problema ed un peso per l'economia e per la società. Questo è possibile solo iniziando a pensare ad un'economia non più lineare (produzione->Utilizzo->Rifiuto) ma circolare nella quale i rifiuti diventano prodotti per nuovi modelli di business e sono capaci di generare nuovi posti di lavoro riducendo sia il costo di smaltimento sia il loro impatto ambientale.

Interventi

Giacomelli Corrado (EcoBank)

I rifiuti possono essere intesi come una risorsa per le comunità locali? Come possono essere utilizzati per creare consapevolezza tra i cittadini e per stimolare a comportamenti più ecosostenibili?

Barbero Silvia (Polito – referente progetto RETRACE)

Quale può essere il ruolo delle Università nello sviluppare nuovi modelli di business e nel creare consapevolezza nelle comunità locali?

Marco Bagliani (Università degli Studi di Torino – Unito Green Office)

I primi passi verso una gestione integrata dei rifiuti per la riduzione del foot print dell'ateneo.

SESSIONE 2 - La mobilità Sostenibile tra istituzioni e associazioni

AULA H3 – EDIFICIO D4 – 2° Piano



Possiamo muoverci in modo sostenibile? Abbiamo alternative alla macchina? Il tema della mobilità sostenibile è più che mai attuale e, convinti che vada affrontato con spirito di concretezza. In questa sessione verranno affrontate le problematiche e le possibili soluzioni ispirandosi al modello nord europeo.

Interventi

Luca Staricco (Osservatorio città sostenibili-DIST)

Zone 30 Piano Urbano di mobilità sostenibile

Pascal J.W. van den Noort (Velo Mondial, A Micro Multi-National)

Analisi costi benefici della mobilità a due ruote dalla Città di Amsterdam

Andrea Scagni (Unito Green Office - gruppo mobilità)

Quali i primi risultati e i possibili sviluppi della prima Indagine nazionale sulla mobilità universitaria?

Cristina Caimotto (Presidente Bike Pride Fiab Torino)

Come sensibilizzare un'intera città verso una mobilità sostenibile?

Sebastian O Campo (Pony Zero Emissioni)

Spedizioni ad emissioni zero: un sistema Smart per la gestione di una flotta di bikers.

Massimo Tocci (Presidente Fiab Torino Bici e Dintorni)

FIAB Torino Bici e Dintorni è la maggiore associazione di ciclisti in Piemonte. E' possibile sostituire la bici alla macchina?

SESSIONE 3 - Innovazione nel settore alimentare: dalla produzione a livello urbano alla gestione dell'Università AULA H4 – EDIFICIO D4 2° Piano

9:00 – 10:30: Lo stato dell'arte nella ristorazione universitaria. Attualmente come vengono gestite le mense e le residenze universitarie? Quali sono le iniziative in corso dell'Edisu e dell'Università degli Studi di Torino per far fronte ai cambiamenti sugli usi alimentari?

Interventi:

Dott. Stefano Afferni (Edisu – Settore ristorazione e sale studio)

Ristorazione di qualità in ambito universitario: progetto Mensana.

Prof.ssa Nadia Tecco (Unito – DISAFA)

Progetti per la sostenibilità alimentare di Unito.

Prof. Pierantonio Bertero (Massimo Cento)

Produzione di cibo a Km0: dal produttore ai consumatori



10:30 - 11:00: Coffee Break

11:00 – 12:30: Innovazione sociale nel settore alimentare: si può produrre cibo nelle grandi città in maniera sostenibile e partecipata? Quali sono i modelli che si stanno diffondendo nella città di Torino? Dagli orti urbani all'apicoltura urbana, si esploreranno alcuni esempi virtuosi di coinvolgimento della cittadinanza nella produzione di cibo in grado di creare uno shift verso una dieta più sostenibile per l'ambiente e per la società

Interventi:

Emanuela Saporito (Orti Alti)

Tetti ecosostenibili per la produzione di cibo.

Corinna Brilli (Innesto)

Esperienze di orticoltura partecipata nella Città di Torino.

Lorenzo Torrini (GAS Manituana)

I Gruppi di Acquisto Solidale, cosa sono, come funzionano e che prospettive hanno nell'organizzazione universitaria

Antonio Barletta (Urbees)

L'ambiente urbano può essere un'ecosistema adatto per le api? Esperienze di Apicoltura urbana.

Francesco Majno (Addento)

Farine di insetti? Ora è possibile a Torino.

12:30 - 13:30: Tavole Rotonde

Unito e la gestione del cibo, dei rifiuti e della mobilità: quali prospettive? Tavola Rotonda - Unito e mobilità sostenibile: valutazione delle prospettive

Workshop e Contest

Per la partecipazione è necessaria l'iscrizione.

E' possibile iscriversi ad un solo Workshop per ogni giornata.

[LINK PER ISCRIVERSI](#)

1° Giorno

Internet of Thing e Smart City



Giovedì 10 Novembre
SALA LAUREE ROSSA GRANDE – EDIFICIO D1
14:00 – 18:00

14:00 – 14:30

Ing. Andrea Tartaglino (Energy Manager – Unito)

Presentazione *Audit* Energetico di Unito e monitoraggio in real time

Dott. Giorgio Ghillardi (Dip. di Fisica – Unito)

Quanto costa mantenere un Campus a Torino? Sono Energy-Efficient? Presentazione Report-Energetico del Campus Luigi Einaudi

14:30 - 15:00

Prof. Riccardo Beltramo e Ing. Paolo Cantore

Presentazione Progetto Scatol8

Glyn Hudson

Presentazione Progetto Open Energy Monitor

15:00 - 18:00: WORKSHOPS

WORKSHOP 1 - Introduzione ad Arduino e Raspberry PI

AULA LL3-LL1 – EDIFICIO C3

Livello Principiante

Curato da Giacomo Leonzi – Fablab Torino

Il workshop inizierà ad introdurre le basi dell'elettronica Open Source e dell'Internet of Thing fino ad arrivare allo sviluppo di un prototipo in grado di misurare i consumi energetici.

Verranno utilizzati i più comuni e diffusi strumenti Open Source, da Arduino a Raspberry.

Ogni partecipante, entro la fine del workshop, dovrà realizzare un semplice prototipo funzionante a partire da un progetto scelto dal sito Instructable (link sotto).



WORKSHOP 2 - Progetto Open Energy Monitor

AULA LL3-LL1 – EDIFICIO C3

Livello Avanzato
Workshop in inglese

Curato da Glyn Hudson – Open Energy Monitor

Github Link for materials:

<https://github.com/openenergymonitor/build-workshop/tree/master/emontx-pixel-emonesp>

Il progetto OpenEnergy Monitor è un progetto basato sulla Raspberry Pi per la creazione di uno scatolotto per il monitoraggio dei consumi energetici in tempo reale direttamente dai contatori elettrici. Verranno spiegate le basi della teoria sulla corrente alternata e sullo sfasamento e verranno introdotti i principali e più diffusi metodi per misurare i consumi elettrici.

Ogni partecipante, entro la fine del workshop, sperimenterà e capirà il funzionamento della piattaforma OpenSource di Open Energy Monitor e avrà la possibilità di costruire un proprio prototipo con sensori CT e a effetto Hall.

WORKSHOP 3 - Progetto Scatol8

SALA LAUREE ROSSA GRANDE – EDIFICIO D1

Livello Intermedio

Curato da Prof. Riccardo Beltramo e Ing. Paolo Cantore.

Lo Scatol8® è un dispositivo che effettua la rilevazione di variabili ambientali e gestionali e trasmette i dati ad un personal computer sul quale essi vengono archiviati, elaborati e visualizzati tramite il Crusc8, per avviare un percorso di sensibilizzazione sul tema della sostenibilità.

JAM – Street Art e Sostenibilità Ambientale

CORTILE DAVANTI EDIFICIO C3

Rivolto a Writer e Artisti

Curato da Karim Cherif

La Jam è finalizzata alla realizzazione di opere inedite per sensibilizzare la comunità universitaria alla raccolta differenziata e alle buone pratiche sostenibili. Le opere



realizzate verranno esposte al Campus Luigi Einaudi e successivamente in altre sedi dell'Università degli Studi di Torino.

2° Giorno

WASTE MANAGEMENT, MOBILITA' SOSTENIBILE E FOOD

Venerdi 11 Novembre
14:00 – 18:00

WORKSHOP 1 - Sentilo - the open source IoT platform not only for smart cities AULA Li3 – EDIFICIO D4

Rivolto a Programmatori, Sviluppatori Web e Maker
Workshop in inglese

Curato da Karel Cech (Sentilo.io)

The Sentilo project is a publication-subscription platform designed specifically for the IoT environment. It is developed by the city of Barcelona, where it is successfully used for 3 years. The project's goal is to create a data layer that shares sensor data, traditionally locked in closed vendor systems. The workshop will be centered around the Sentilo's HTTP API, which can be used by everyone with the recently released Thingtia platform.

WORKSHOP 2 - Innovazione nel settore alimentare SALA LAUREE BLU GRANDE – EDIFICIO D1

Rivolto a tutti

Curato da Emanuela Saporito (Orti Alti)

Durante il workshop si imparerà a studiare e a progettare la realizzazione di un orto urbano, la sua integrazione con il territorio locale, l'impatto sociale e la ricaduta a livello urbano fino all'analisi dei costi/benefici.

I partecipanti al Workshop avranno la possibilità di approfondire i vari passaggi necessari per la realizzazione e la gestione di un orto urbano da 4 punti di vista paralleli:

Spaziale-architettonico: come valutare gli spazi e le superfici adatte?
economico: come valutare i costi e benefici? E' una pratica sostenibile a livello urbano?



Impatto sociale e ambientale: che ricadute ci sono sul territorio locale?
gestionale: come realizzare un progetto duraturo con la partecipazione dei cittadini?

WORKSHOP 3 – Proiezione film documentario "L'Italia in
bicicletta lungo il fiume Po", Ciclofficina e Marchiatura Bici
SALA LAUREE ROSSA GRANDE – EDIFICIO D1
CORTILE DAVANTI EDIFICIO C3

Rivolto a tutti

Curato da VENTO, Officine Ricreative e Associazione Intorno

14:00 – 15:00

Camilla Munno (Progetto Vento)

Conferenza e documentario.

In bicicletta da Venezia a Torino lungo il fiume Po: la ciclabile più lunga del sud Europa.

15:00 – 18:00

Michele Noce (Ciclofficine ricreative)

Usiamo le biciclette ma sappiamo ripararle? Le Ciclofficine ti aiutano!

15:00 – 17:00

Patrizia Venesia (Associazione Intorno)

Marchiatura bici

Metodo antifurto Europeo per il riconoscimento delle biciclette per mezzo di codice alfanumerico

Durante questo Workshop verrà introdotto come riparare una bici dalla A alla Z.

Ricordati di venire direttamente con la tua bici e ti aiuteremo a sistemarla.
