



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TORINO

11 maggio 2016
Aula Magna
Cavallerizza Reale



progettiamo e attuiamo
insieme la **sostenibilità**
ambientale di Ateneo

UniToGO

UniTo Green Office



Perché UniToGO?

Internamente consente di:

- **declinare gli obiettivi strategici dell'Ateneo** in termini di azioni e strumenti concreti
- **favorire la comunicazione interna** su questi temi e sulle iniziative in corso o in progetto
- **valorizzare le competenze** di personale docente e tecnico amministrativo interessato
- **coordinare le attività** ed esplorare possibili sinergie tra i gruppi tematici differenti
- **innescare o irrobustire il raccordo tra attività** di ricerca e di amministrazione;
- **coinvolgere la popolazione studentesca**

Progettiamo ed attuiamo **insieme**
la sostenibilità ambientale di Ateneo



Perché UniToGO?

Esternamente permette di :

- accreditare l'Ateneo come sostenibile, accrescendone la visibilità nazionale e internazionale
- facilitare il networking con Atenei sostenibili a livello nazionale e internazionale (reti esistenti e buone pratiche)
- agevolare l'attivazione di partnership con enti locali e public utility coinvolte

La struttura di UniToGO

Progettiamo ed attuiamo **insieme** la sostenibilità ambientale di Ateneo



Organi di Governo di Ateneo

(Rettore, Vice-Rettori, Direttrice Generale, CdA)

Linee Strategiche e pianificazione di Ateneo

UNITO GREEN OFFICE

- Delegato del Rettore alla Sostenibilità Ambientale (Dansero)
- Vice-Rettore alla Semplificazione (Baricco) e alla Comunicazione (Scamuzzi)
- Dirigente della Direz. Patrimonio Approvvig. e Logistica e della Direzione Tecnica (Barreri)
- Dirigente della Direz. Bilancio, Contabilità e Tesoreria (Malatesta)
- Referente della Cattedra Unesco (Padovan)
- Referente per comunicazione e Rapporto di Sostenibilità (Scamuzzi e Martini)
- Referente del portale www.greenunito.it
- Rappresentante del Consiglio degli studenti
- Referenti dei seguenti **Working Group** tematici (TA e docente):

<u>Energia</u>	<u>APE</u>	<u>Mobilità</u>	<u>Rifiuti</u>	<u>Cibo</u>
Energy Manager Tartaglino	Referente amministrativo Cusimano	Mobility Man. Barreri	Referenti amministrativi Soluri e Caon	Referente amministrativo Messina
Referente docente Gambino	Referente docente Dansero	Ref. Amministr. Soluri	Referente docente Bagliani	Referente docente Peano
Rappresentante studenti	Rappresentante studenti	Referente docente Scagni	Rappresentante studenti	Rappresentante studenti
		Rappresentante studenti		

GRUPPI DI LAVORO TERRITORIALI (POLI LOGISTICI)

PIANO DI AZIONE AMBIENTALE

Interlocutori Esterni

Città di Torino
Città Metropolitana
Regione Piemonte

Public Utilities
(Amiat, Gtt, Smat...)

Arpa Piemonte

Politecnico di Torino

Network nazionali
Atenei Sostenibili
(RUS e singoli Atenei)

Network internazionali
Atenei Sostenibili
(ISCN, GUPES...)

Network nazionali e
internazionali su
Università-Città-
Ambiente (Unitown...)

RootAbility
Green Office Movement

Interlocutori Interni

Scuole

Dipartimenti

Centri Ricerca
Interdipartimentali (Iris e
altri)

Agorà Scienza

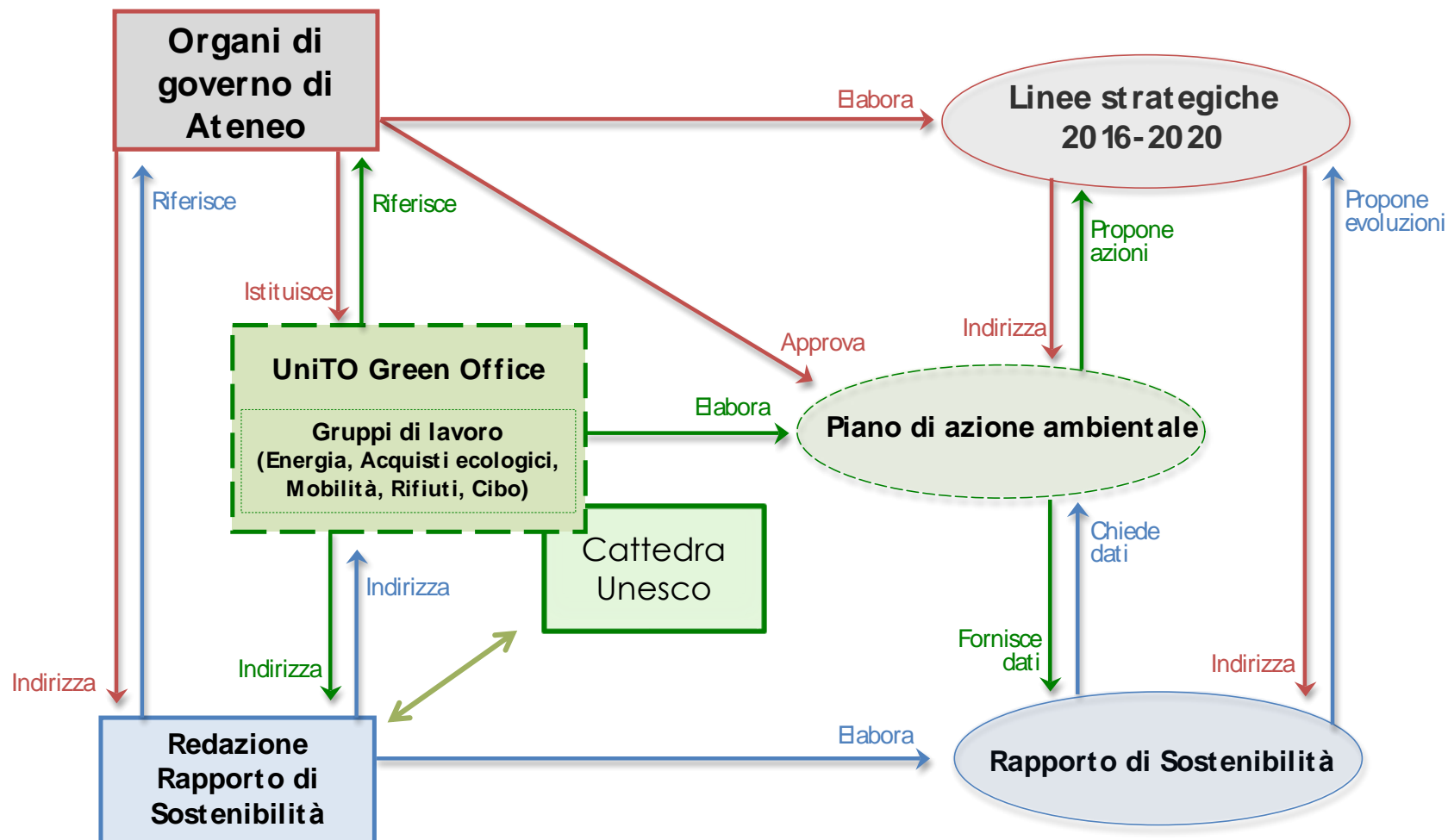
Incubatore di Impresa
(2i3T)
Ufficio Trasferimento
Tecnologico

#hackUniTo

Studenti e collettivi

Strutture, relazioni e prodotti

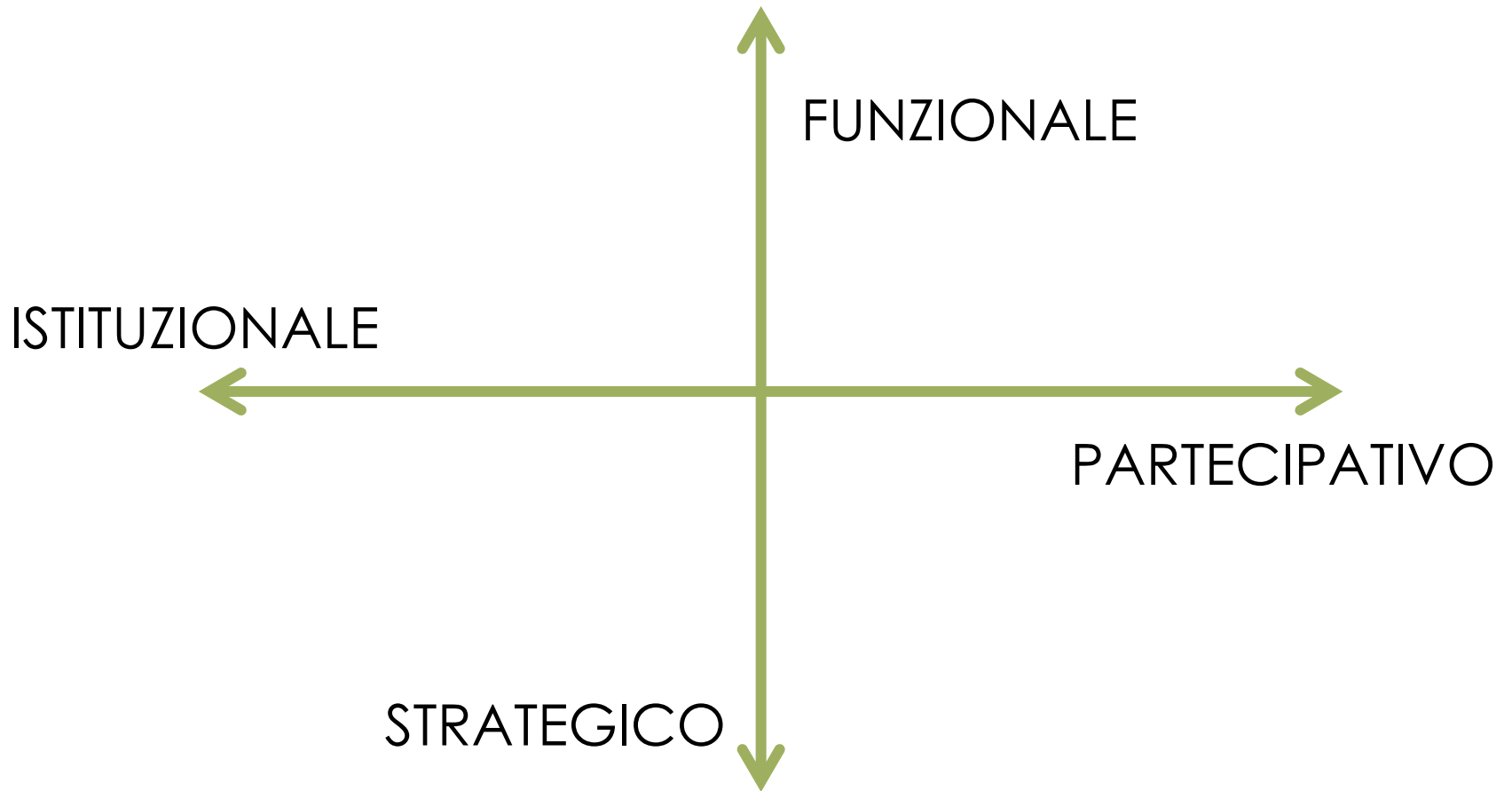
Progettiamo ed attuiamo **insieme**
la sostenibilità ambientale di Ateneo



Progettiamo ed attuiamo **insieme**
la sostenibilità ambientale di Ateneo

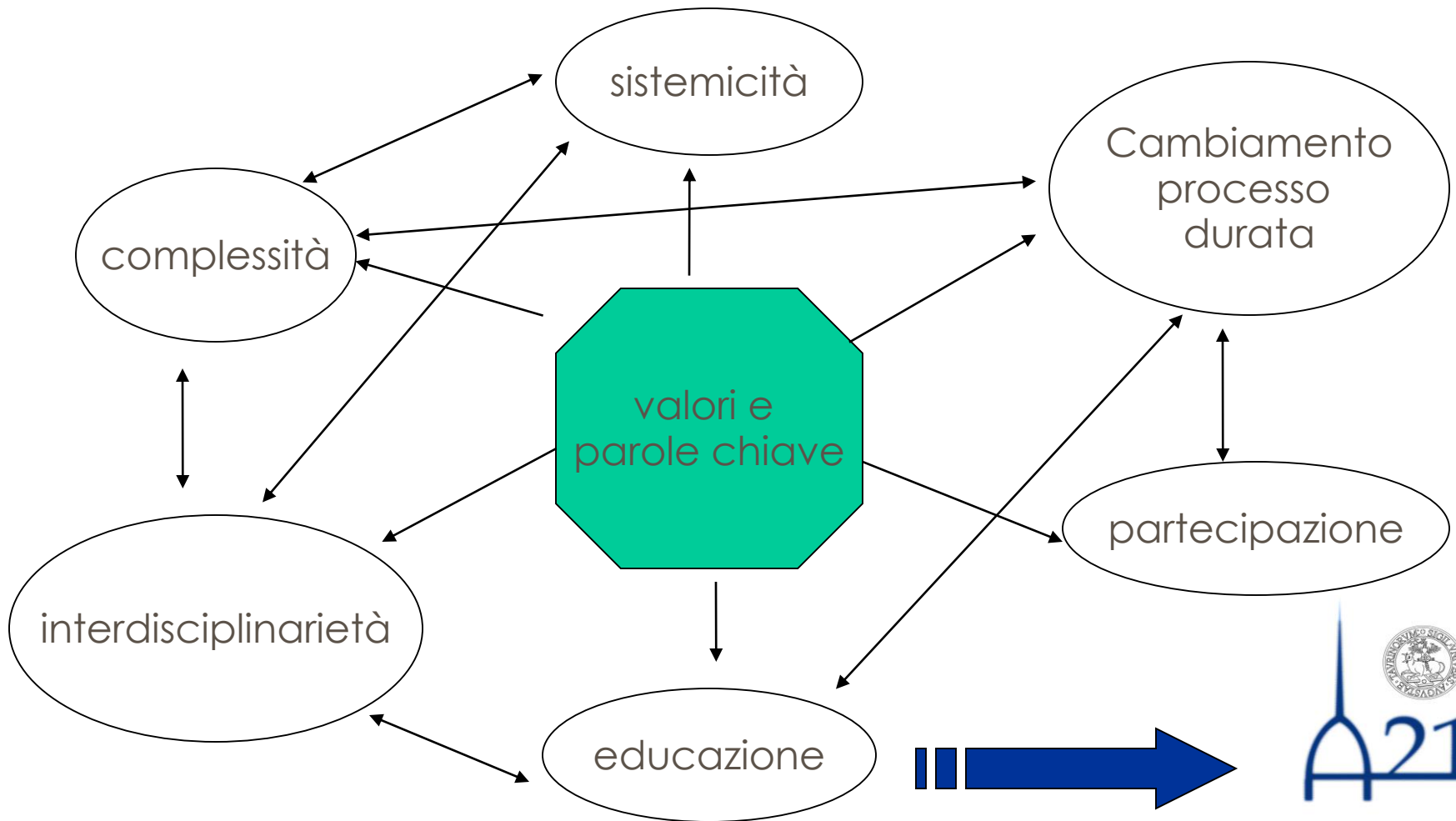


Approccio



Senso: dare significato alla sostenibilità

Progettiamo ed attuiamo **insieme** la sostenibilità ambientale di Ateneo

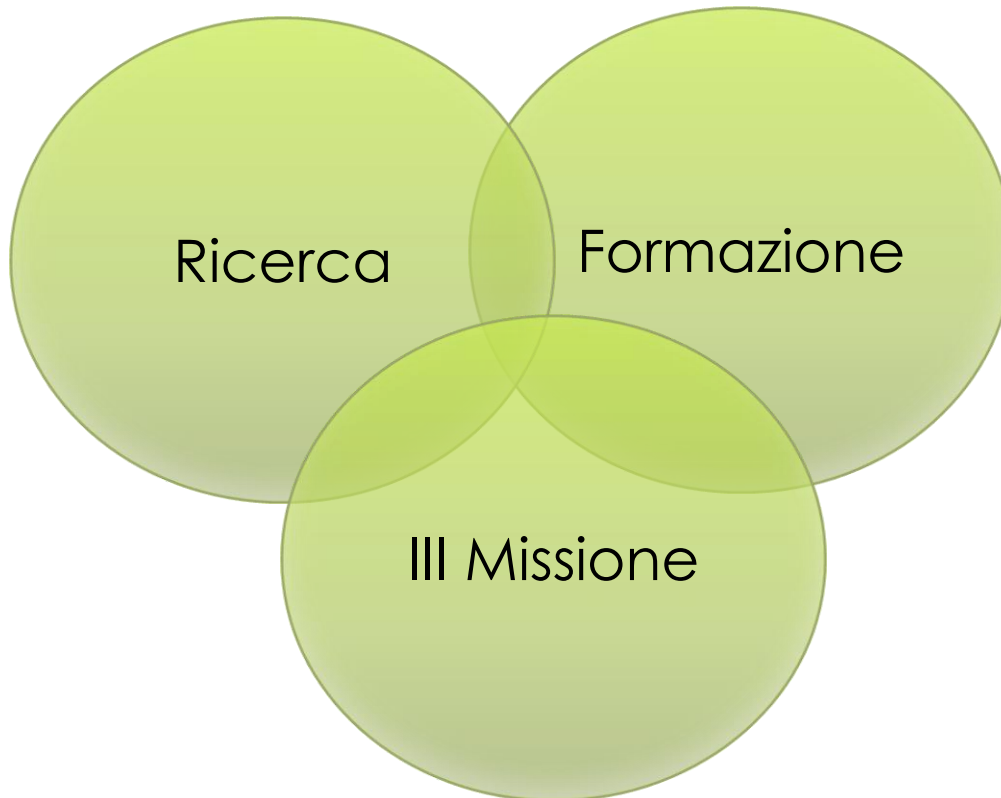


Progettiamo ed attuiamo **insieme**
la sostenibilità ambientale di Ateneo



Laboratorio di cittadinanza attiva

Multi e interdisciplinarietà



Rapporto con le politiche

- Universitarie
- L'Università come spazio di azione politica
- L'Università come attore territoriale
- Politiche urbane, territoriali e ambientali

L'Università nella Città Universitaria



Università come attore territoriale

L'Università può essere interpretata come un "sistema di relazioni" (o rete) organizzata su più livelli:

- ✓ Un livello di "Spazio Universitario"
- ✓ Un livello di "Distretto Universitario"
- ✓ Un livello di "Relazioni istituzionali locali"
- ✓ Un livello di "Relazioni internazionali"



I gruppi di lavoro: ambiti e finalità

- **Energia:** miglioramento dell'efficienza energetica, diminuzione dei consumi
- **Acquisti Pubblici Ecologici:** aumento della quota di acquisti ecologici dell'Ateneo
- **Mobilità:** incentivazione della mobilità sostenibile per la comunità universitaria
- **Rifiuti:** potenziamento della raccolta differenziata e gestione del ciclo dei rifiuti
- **Cibo:** miglioramento della qualità e sostenibilità del cibo consumato nell'Ateneo

Progettiamo ed attuiamo **insieme**
la sostenibilità ambientale di Ateneo



Rifiuti

- Il Working Group Waste ha l'obiettivo proporre e definire un piano di strategie e azioni volte a prevenire la produzione di rifiuti, incrementare la raccolta differenziata e a gestire, nel modo più sostenibile possibile, il ciclo dei rifiuti all'interno delle strutture e degli edifici dell'Università di Torino. A partire dalla ricognizione di buone pratiche ed esperienze di campus sostenibili italiani ed esteri, attraverso una ricostruzione e una stima delle quantità di rifiuti prodotte e delle loro modalità di raccolta e smaltimento ottenute mediante attività di censimento e rilevazione dei flussi di energia e materia connessi al "metabolismo" dell'Ateneo, il Working Group proporrà delle sperimentazioni pilota di raccolta e smaltimento in alcune sedi.
- Per aumentare il coinvolgimento della comunità accademica proporrà specifiche iniziative di formazione e campagne informative rivolte al personale e alla componente studentesca in materia di corretta gestione dei rifiuti.
- In stretto rapporto con gli estensori del Rapporto di Sostenibilità, il Working Group intende definire e approfondire delle metodologie per il monitoraggio dei flussi di materia in entrata e uscita dal "sistema Università", anche attraverso l'individuazione di specifici target a medio e lungo periodo e di indicatori in materia.

Progettiamo ed attuiamo **insieme**
la sostenibilità ambientale di Ateneo



APE

- Il Working Group Green Public Procurement (GPP) ha l'obiettivo di elaborare un piano di azione volto a incrementare la quota di acquisti di beni e servizi con un ridotto impatto sull'ambiente. Le Pubbliche Amministrazioni, con le proprie scelte di approvvigionamento, svolgono un importante ruolo di stimolo nei confronti del mercato: privilegiando acquisti a basso impatto ambientale incoraggiano la diffusione di tecnologie ambientalmente innovative e prodotti "verdi". Inoltre contribuiscono allo sviluppo sostenibile divenendo un esempio per dipendenti e fruitori.
- Dal 2014, con l'adesione al Progetto Acquisti Pubblici Ecologici (APE) della Città Metropolitana di Torino, UniTo monitora i propri acquisti green e propone momenti di formazione al personale incaricato degli approvvigionamenti. La Legge sulla Green Economy del 2015, rendendo il GPP obbligatorio per alcune categorie merceologiche, dà un forte impulso a tale impegno.
- Il Gruppo, alla ricerca di buone pratiche a livello locale e internazionale, è attivo nelle reti di promozione del GPP. In collaborazione con Arpa Piemonte e Città Metropolitana di Torino, sta predisponendo nuovi momenti di formazione per il personale con la duplice finalità di aggiornare sulle evoluzioni normative e di individuare collegialmente delle modalità di acquisizione dei dati sugli acquisti green da far rientrare nelle consuete prassi amministrative.



Mobilità

- Il Working Group Mobility ha l'obiettivo di proporre un piano di mobilità volto a incentivare l'adozione di modalità sostenibili di trasporto (trasporto pubblico, ciclistico e pedonale e con *car* e *bike sharing* e *car pooling*, etc.) da, per e tra le 120 sedi di UniTo distribuite su tutto il territorio cittadino e nella prima cintura.
- Al fine di proporre anche azioni concrete e progetti - a breve e a lungo termine, a costi marginali o di crescente complessità organizzativa e finanziaria - il gruppo, attualmente in costituzione, si ispirerà alle buone pratiche sviluppate in Italia e all'estero e avvierà un'indagine sull'accessibilità delle sedi universitarie e sulle scelte di mobilità adottate dalla comunità di Unito in relazione alle proprie esigenze. Parallelamente realizzerà delle iniziative di coinvolgimento per individuare potenzialità e ambiti di intervento ritenuti prioritari dai fruitori delle diverse sedi e individuerà un network di interlocutori a livello cittadino, con particolare attenzione ai soggetti istituzionali e associativi, e a livello nazionale tramite la Rete dei Mobility Manager di Ateneo.

Progettiamo ed attuiamo **insieme**
la sostenibilità ambientale di Ateneo



Energia

- Il Working Group Energy, attivo dal 2014, ha realizzato il monitoraggio dei consumi energetici ed elaborato il **Piano Energetico di Ateneo** che mira a razionalizzare il consumo delle risorse primarie, migliorare l'efficienza energetica degli edifici, diminuire le dispersioni, aumentare la produzione di energia da fonti rinnovabili, predisporre i bilanci energetici in funzione dei parametri economici e degli usi finali, rendere pubblici i dati energetici.
- Inoltre, in collaborazione con alcune imprese private e startup della città di Torino, ha realizzato presso il Campus Luigi Einaudi il progetto di ricerca interdisciplinare **ComfortSense** che, sfruttando le tecnologie dell'Internet Of Thing e delle Smart City, mirava a migliorare l'efficienza energetica degli edifici e il Comfort delle persone. Inoltre ha organizzato iniziative di sensibilizzazione del personale e di coinvolgimento degli studenti di UniTo.
- Il Working Group ha l'obiettivo di continuare l'implementazione del Piano Energetico elaborato e proporre ulteriori azioni concrete per migliorare l'efficienza energetica delle strutture e degli edifici dell'Ateneo: dalla produzione energetica da fonti rinnovabili alla ristrutturazione degli edifici, dal miglioramento dell'isolamento termico delle pareti alla sostituzione di apparecchiature obsolete con altre più efficienti.



Cibo

- Il Working Group Food ha l'obiettivo di elaborare un piano di azione volto a migliorare la sostenibilità e la qualità del cibo che si consuma all'interno delle strutture di UniTo. Il raggiungimento di questi obiettivi passerà attraverso l'elaborazione di un percorso che prende in considerazione possibili azioni concrete e progetti, a breve e a lungo termine, a costo zero o di crescente complessità organizzativa e finanziaria, sulla base dell'analisi di buone pratiche in Italia e all'estero e di valutazioni sulla fattibilità ed efficacia delle azioni stesse.
- In questa prima fase di lavoro il Working Group sta individuando, in collaborazione con gli interlocutori interni ed esterni ad UniTo, gli ambiti su cui intervenire per migliorare la possibilità di accesso e di consumo di un cibo di qualità (gustativa, organolettica, ambientale, sociale, territoriale) a condizioni economicamente accettabili. L'idea è quella di proporre una riflessione sul sistema cibo (produzione, approvvigionamento e consumo) all'interno del quadro delle politiche di sostenibilità già avviato in Ateneo, in linea con la sfida lanciata dai nuovi Obiettivi di sviluppo sostenibile dell'Agenda 2030. L'approfondimento riguarderà in particolare la gestione della ristorazione universitaria; dei punti bar all'interno delle strutture e dei distributori automatici.

Progettiamo ed attuiamo **insieme**
la sostenibilità ambientale di Ateneo



Stato dell'arte
cosa si sta già facendo

Quali sono
azioni o progetti
che si stanno già facendo
a livello **formale o informale?**



Criticità

quali sono i problemi

Quali sono gli **ambiti maggiormente critici**
su cui è necessario concentrarsi?

Possono essere

generali, alla scala di Ateneo,

o **puntuali** a livello di singola sede

Progettiamo ed attuiamo **insieme**
la sostenibilità ambientale di Ateneo



Potenzialità idee & proposte

Quali sono gli **ambiti di intervento**
su cui è necessario concentrarsi?

Spunti, suggerimenti, linee di azione

generali alla scala di Ateneo,

o **puntuali** a livello di singola sede ?