



UNIVERSITÀ
DI FOGGIA 



Educhiamoci al sostenibile: iniziative ed azioni in campo di UNIFG

Prof.ssa Vittoria Pilone

Delegato Rettorale alla Sostenibilità

27 Aprile 2020



P   **stic** free
&
Green Economy



Dialogo tra ricerca e sostenibilità



UNIVERSITÀ
DI FOGGIA



Trasformare il nostro mondo: Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile



27 Aprile 2020

Le tre dimensioni dello sviluppo sostenibile

- Lo sviluppo sostenibile è definito come uno sviluppo che soddisfa i bisogni del presente senza compromettere la capacità delle future generazioni di soddisfare i propri bisogni (*World Commission on Environment and Development, Our Common Future, 1987*).
- Per raggiungere uno sviluppo sostenibile è importante armonizzare tre elementi fondamentali: la crescita **economica**, l'inclusione **sociale** e la tutela dell'**ambiente**.



**SUSTAINABLE
DEVELOPMENT GOALS**
17 GOALS TO TRANSFORM OUR WORLD



Gli impegni dell'Agenda 2030



Il 25 settembre 2015, le Nazioni Unite hanno approvato
L'AGENDA 2030 PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

Si tratta di un evento storico, in cui :

- È stato espresso un **chiaro giudizio sull'insostenibilità dell'attuale modello di sviluppo**, non solo sul piano ambientale, ma anche su quello economico e sociale.
- tutti i Paesi sono chiamati a contribuire**. Ogni Paese adotta una propria strategia di sviluppo sostenibile che consenta di raggiungere gli SDGs, rendicontando sui risultati conseguiti all'interno di un processo coordinato dall'Onu;
- È richiesto un **forte coinvolgimento di tutte le componenti della società**, dalle imprese al settore pubblico, dalla società civile alle istituzioni filantropiche, dalle università e centri di ricerca agli operatori dell'informazione e della cultura.

27 Aprile 2020



UNIVERSITÀ
DI FOGGIA



Il processo di cambiamento del modello di sviluppo viene monitorato attraverso un sistema basato su 17 Obiettivi, 169 Target e oltre 240 indicatori.

 **OBIETTIVI**  **PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE**



Rispetto a tali parametri, ciascun Paese viene valutato periodicamente in sede Onu e dalle opinioni pubbliche nazionali e internazionali.

I 17 obiettivi
delle
Sviluppo
Sostenibile



27 Aprile 2020



E' DUNQUE
L'ORA DI
AGIRE!

Solo 10 anni
per salvare il
nostro
Pianeta !



Le proteste di Greta Thunberge i FRIDAY FOR FUTURE (movimento globale che riconosce l'Emergenza Climatica)

Parigi, 30 Novembre 2015 - inizio Conferenza di Rio sui cambiamenti climatici (stipula Accordo di PARIGI per la riduzione dei gas serra).

- **30 Novembre 2015** Sciopero organizzato da studenti in oltre 100 Paesi, richieste: 100% di energia pulita, utilizzo di fonti rinnovabili e aiuti ai rifugiati e migranti climatici.
- **20 agosto 2018** iniziano le proteste di **Greta Thunberg**, che ha deciso di scendere in piazza ogni venerdì, per manifestare davanti al Parlamento svedese e protestare contro l'indifferenza della politica nei confronti della crisi climatica.
- **7 settembre 2018** nasce lo slogan **FRIDAY FOR FUTURE** che ha ispirato gli studenti di tutto il mondo a prendere parte agli scioperi.
- **Novembre 2018** scioperi in 270 città di tutto il mondo.
- **15 Marzo 2019** **Primo sciopero globale** (Milano 100.000 presenze, città più attiva).
- **24 maggio 2019** manifestazioni in 1.664 città in 125 Paesi.
- **27 Settembre 2019** **Terzo sciopero globale** esteso ai NON studenti
- **29 Novembre 2019** **Quarto sciopero globale** per il clima (la data è a ridosso della COP25, la conferenza delle Nazioni Unite sui cambiamenti climatici, tenunasi a Madrid dal 2 al 13 dicembre a Madrid)
- **24 aprile** **Quinto global strike**, digitale



UNIVERSITÀ
DI FOGGIA 



...e NOI?



P  **stic** free
&
Green Economy



Dialogo tra ricerca e sostenibilità

27 Aprile 2020



UNIVERSITÀ
DI FOGGIA 



Cosa ci chiedono di fare



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
17 GOALS TO TRANSFORM OUR WORLD



Plastic free
&
Green Economy



Dialogo tra ricerca e sostenibilità

27 Aprile 2020



UNIVERSITÀ
DI FOGGIA



Udine - Palazzo Garzolini di Toppo Wassermann, 29-30 Maggio 2019

I Magnifici Incontri CRUI 2019

MANIFESTO – Da “Le Università per la Sostenibilità” a “La Sostenibilità è nelle Università”

- Giovedì, 30 Maggio 2019 -

Il Manifesto “Le Università per la sostenibilità” propone percorsi di potenziamento della sostenibilità e azioni nei contesti locali e nazionali sulla base degli Obiettivi per lo Sviluppo Sostenibile ONU 2030.

- E' essenziale valorizzare l'educazione universitaria per la sostenibilità che includa un approccio sistemico interdisciplinare, recuperi il valore dell'etica, riconosca il legame con il territorio, assuma una forte responsabilità nella formazione dei docenti.
- Vanno messe a frutto le competenze interne degli Atenei, anche mediante laboratori aperti di sperimentazione educativa, per supportare il decisore pubblico nelle scelte di investimento su città e territorio, in un'ottica di supporto alla domanda interna del Paese.
- È fondamentale che gli Atenei operino, anche con un forte coinvolgimento della componente studentesca, per la rigenerazione dei luoghi e per assumere un ruolo trainante nei confronti del territorio con riferimento, tra gli altri, alla mobilità, all'efficientamento del patrimonio immobiliare, alla gestione dei rifiuti.
- Sulla base degli esempi virtuosi già esistenti, ci si prefigge di istituire una struttura integrata di sostenibilità di ateneo con figure qualificate di Manager (Sustainability, Energy, Mobility e Waste & resources) e di inserire nei Piani Strategici triennali almeno un obiettivo legato alla sostenibilità.
- Si intende potenziare le attività di analisi e quantificazione degli impatti delle strutture universitarie in termini di consumi delle principali risorse, gestione dell'energia e generazione di emissioni climalteranti. L'obiettivo è rafforzare la resilienza e la capacità di adattamento delle nostre comunità nei confronti dei cambiamenti climatici e ambientali.
- Secondo gli atenei italiani l'attuale modello di produzione con filiere lineari è insostenibile. La produzione alimentare va considerata in chiave ecosistemica. Comportamenti alimentari virtuosi abbinati a stili di vita sostenibili possono contribuire a soddisfare i bisogni di benessere in un'ottica di prevenzione e anche di supporto alla salute.
- Gli atenei si impegnano a promuovere l'inclusione e la coesione sociale sia attraverso le proprie missioni istituzionali di didattica, di ricerca e di condivisione della conoscenza, sia nelle attività organizzative. I principi costitutivi sono la riduzione dei divari sociali e territoriali parità di genere, inclusione sociale e non discriminazione, la tutela dell'ambiente, la fiducia nelle relazioni interpersonali.
- In sintonia con il MIUR, la Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile, in seno alla CRUI, assume l'impegno di predisporre un Piano Attuativo Nazionale secondo gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile e in questa occasione ne riceve il mandato.

II MANIFESTO CRUI (30 Maggio 2019)



27 Aprile 2020



UNIVERSITÀ
DI FOGGIA



*Al Ministro dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca*

Roma, 23 settembre 2019

Cari amici del MIUR, della scuola e del mondo della ricerca,

È per me un piacere scrivervi a pochi giorni dal mio insediamento come Ministro. Sono davvero onorato di poter guidare la nostra comunità in questo ambizioso percorso di rinnovamento, partendo dalla battaglia non rinviabile per maggiori investimenti e risorse per il comparto e per la sicurezza delle nostre infrastrutture. Inoltre, la tempistica del mio arrivo mi consente di lanciare un messaggio di speranza sul ruolo dell'istruzione e della ricerca nel nostro Paese, che può diventare il volano di un nuovo modello di sviluppo sostenibile.

Cogliendo l'occasione delle mobilitazioni studentesche per il clima, ho chiesto che la facciata del Ministero accogliesse uno striscione che riporta tre semplici parole, capaci di catturare l'essenza della nostra missione: "Istruzione, no estinzione". A questi valori ispirerò il mio mandato, e spero voi tutti facciate lo stesso.

La battaglia per la salvaguardia del pianeta è la grande sfida del presente, una sfida per la sopravvivenza che possiamo raccogliere per creare un mondo più giusto.

La scienza ci ha consegnato un messaggio chiarissimo, ma miseramente inascoltato: il nostro modello di sviluppo ci sta distruggendo e dobbiamo cambiare il prima possibile. Per realizzare questo cambiamento, l'istruzione e la ricerca sono essenziali perché permettono di mettere in discussione i presupposti della società contemporanea ed i nostri pregiudizi, dandoci nuove categorie concettuali per uno slancio di creatività ed innovazione. Un'economia sostenibile può essere solo un'economia della conoscenza.

In questo cammino, dobbiamo tutti tenerci per mano, lavorando come un grande ecosistema naturale. Ognuno di noi, al di là del proprio peso politico e amministrativo, ha la possibilità di fare qualcosa, di non arrendersi all'inevitabile. Se da un lato, come Ministro, farò il possibile per agire politicamente e legislativamente al fine di cambiare le cose, dall'altro chiedo a tutti voi uno sforzo nella stessa direzione.

E come? Ecco alcune idee. Ogni scuola, ogni università, ogni accademia, ogni ufficio e ogni rappresentanza locale esponga i 17 obiettivi dello sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite, in modo che tutti possano vederli e ricordare la sfida che ci attende. Facciamo in modo che le nostre istituzioni divengano plastic free, utilizzino energia rinnovabile, realizzino la raccolta differenziata, il compostaggio ed altre misure dell'economia circolare. E raccontiamo tutto ciò alle comunità locali.

Realizziamo un bilancio energetico dei nostri edifici, per ridurre la spesa e dimostrare che la tecnologia può essere una grande leva per il cambiamento. Utilizziamo le risorse finanziarie (come suggerito dai principi del green procurement) per richiedere servizi da aziende sostenibili certificate ed incoraggiare i nostri fornitori a diventare ecologicamente responsabili. Che ogni mensa divenga un esempio di cibo locale, biologico e sostenibile. Investiamo celermente per realizzare scuole sicure e moderne, dove imparare sia piacevole e accattivante.

Insieme, possiamo essere un grande esempio per il Paese. Ce lo chiedono i nostri studenti, ma in realtà ce lo chiediamo noi stessi, spesso senza avere il coraggio di ammetterlo.

Un caro saluto a tutti,

Lorenzo Fioramonti

La lettera del Ministro (23 Settembre 2019)



27 Aprile 2020



UNIVERSITÀ
DI FOGGIA 



La sostenibilità di UNIFG

passato, presente e.....futuro



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
17 GOALS TO TRANSFORM OUR WORLD



Plastic free
&
Green Economy



Dialogo tra ricerca e sostenibilità

27 Aprile 2020

UNIFG: Ateneo storicamente attento al sostenibile



Uno sguardo al passato 1/2:

- **Bilancio sociale** (2008): censimento dei consumi di gas, energia elettrica, acqua, toner, ecc.....
- Adesione alle campagna «**M'illumino di Meno**» finalizzata alla sensibilizzazione al risparmio energetico .
- La costituzione (2014) del **Comitato Unico di Garanzia per le Pari Opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni (CUG)**
- La progettazione e realizzazione di un **piano di efficientamento energetico** (dal 2016 ad oggi). Appalto per circa 5 milioni di euro finalizzato alla riqualificazione energetica di edifici universitari e all'ammodernamento della dotazione impiantistica
- **Adesione alla RUS** - prima esperienza di coordinamento e condivisione tra tutti gli Atenei italiani impegnati sui temi della sostenibilità ambientale e della responsabilità sociale (2016).
- Adesione al progetto «**Plastic free**» (2018).
 - 1° Ateneo aderente.
 - Incontro con il Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare della Repubblica Italiana Sergio Costa.
- Partecipazione alla **3° Edizione del Festival dello Sviluppo Sostenibile** promosso dall'ASviS (2019).
- Partecipazione ai **Magnifici Incontri CRUI 2019** « le Università per la sostenibilità» e sottoscrizione del Manifesto «La sostenibilità è nelle Università».

27 Aprile 2020



Il presente sostenibile di UNIFG



La realizzazione del piano di efficientamento energetico

- *Sostituzione dei corpi illuminanti interni ed esterni con analoghi dotati di **lampade LED** (in tutte le sedi).*
- *Realizzazione di un **sistema centralizzato** per la gestione da remoto degli impianti termici e illuminotecnico con implementazione di un **software** gestionale nonché timer (tutte le sedi).*
- *Realizzazione /ottimizzazione dell'**impianto di climatizzazione** con parzializzazione in differenti zone climatiche (tutte le sedi).*
- *Implementazione /adeguamento **impianto fotovoltaico** (Dip. Area medica e Dip. Agraria).*
- ***Isolamento termico** dell'involucro esterno della palazzina B (Dip. Economia) e dei plessi ex ospedale e ex maternità (Dip. Studi Umanistici).*
- ***Isolamento termico** coperture plesso 1 e 2 e isolamento mediante cappotto esterno + cambio infissi plesso 1 fotovoltaico (Dip. Agraria).*
- ***Controsoffittature** e messa e nudo delle pareti con decorazioni pittoriche (Dip. Economia).*
- *Realizzazione **zone filtro** in prossimità del cortile del Dip. di Giurisprudenza e ingresso Palazzo Ateneo.*

27 Aprile 2020



UNIVERSITÀ
DI FOGGIA



Il presente sostenibile di UNIFG



27 Aprile 2020

Uno sguardo al passato 2/2:

- Creazione dei **G.d.L. di Ateneo**: cambiamenti climatici, energia, mobilità, rifiuti educazione, cibo, inclusione e giustizia sociale (2019).
- **Appalto verde delle pulizie** : servizi di pulizia e ausiliari a ridotto impatto ambientale ai sensi del Decr. del Min.dell'Amb. e della tutela del territorio e del Mare del 24 maggio 2012 dal 01/06/2018). VINCITORI DEL PREMIO COMPRAPERDE BUYGREEN 2019, SEZIONE SOCIAL PROCUREMENT.
- Gli eventi promossi nell'ambito della **Notte dei ricercatori del 27/09/2019** dedicati ai temi della sana alimentazione, della prevenzione e dello sviluppo sostenibile. Idea nata e sviluppata anche per la coincidenza della data con il "*Friday for future*", giornata di sciopero globale per il futuro
- Distribuzione gratuita a TUTTI gli studenti UNIFG, al personale docente e tecnico amministrativo delle **borracce in alluminio**
- Installazione delle **fontane ecologiche dell'acqua** presso Dip. Agraria, Studi Umanistici, Giurisprudenza
- Adesione alla **#OLAVIRTUALE** lanciata il 4 ottobre 2019 da UniCam MIUR, CRUI e RUS sotto l'hashtag #istruzioneenoestinzione
- La realizzazione di **banner** con lo slogan "#istruzioneNOestinzione" e con evidenti i 17 obiettivi dello sviluppo sostenibile dell'Agenda 2030, esposti sulle facciate dei Dipartimenti (Ottobre 2019)
- Partecipazione alla **Giornata Nazionale degli Alberi** (21 Novembre 2019, promossa dal Gruppo Carabinieri Forestale di Foggia di concerto con Legambiente)
- Adesione alle campagna «**M'illumino di Meno, ed. 2020**» (cancellata per emergenza COVID-19)



UNIVERSITÀ
DI FOGGIA



Associazione
Studentesca



Il presente sostenibile di UNIFG



Il nostro presente:

- L'adesione alla Convezione Consip per l'acquisto di energia elettrica dalla società HERA Comm. S.r.l., che consente l'approvvigionamento di **energia elettrica prodotta interamente da fonti rinnovabili** (dal 01/9/2019 al 31/08/2020)
- Installazione delle **fontane ecologiche dell'acqua** in tutti i Dipartimenti e a Palazzo Ateneo (entro il 2020)
- Organizzazione e promozione di servizi e iniziative per studenti con **disabilità** e con **DSA** (Gennaio 2020)
- Nomina dell' **Energy manager** di Ateneo (da Febbraio 2020)

27 Aprile 2020



UNIVERSITÀ
DI FOGGIA



Il presente sostenibile di UNIFG: *Emergenza Covid -19*



27 Aprile 2020



UNIFG e COVID-19

- **Didattica a distanza** (lezioni, *live streaming* e *on demand*, esami di profitto e sedute di laurea)
- Attivazione **consulenza psicologica** on-line per emergenza Covid-19 (24 marzo 2020)
- Raccolta fondi per terapia intensiva **Ospedali Riuniti di Foggia** e donazione di mascherine ai medici impegnati in prima linea nell'emergenza Covid-19 (promossa da studenti di Area Medica)
- Unifg sostiene **Libera puoi** , la campagna antiviolenza, durante l'emergenza Covid-19.
- **Open day on line** per presentare l'offerta formativa dei 6 Dipartimenti UNIFG: *dirette streaming, info su social e tutorato*) (dal 29 al 13 maggio)
-



L'agenda di sostenibilità di UNIFG



27 Aprile 2020

Progetti e idee per il futuro (1/2):

- Realizzazione della **pagina web** «Sostenibilità di unifg» (entro 2019).
- Installazione di **riduttori di flusso di acqua** nei bagni di tutte le sedi (entro il 2019)
- La stipula di un **protocollo di intesa con la Capitaneria di Porto di Manfredonia (FG)** per realizzare un progetto di ricerca finalizzato a valutare gli effetti sulla salute umana dell'inquinamento da microplastiche dei mari.
- Realizzazione di «*street art*» con **pittura mangia smog** sugli edifici del Biblioteca del Dip. di Economia (ex palestra GIL) e del Dip. di Studi Umanistici) (entro 2019).
- Riqualificazione del **giardino** della Biblioteca del Dip. di Economia (ex palestra GIL) e del giardino del Dip. di Agraria secondo un modello di economia circolare (entro 2020).
- Rimodulazione del capitolato di appalto relativo alla gestione dei **distributori automatici** di bevande e alimenti (alimenti salutistici, riduzione dei imballaggi o ecocompatibili, bevande «alla spina») (l'attuale scade nel 2020).
- Rimodulazione del capitolato di appalto relativo alla gestione del **bar-tavola calda** del Dip. di Giurisprudenza (l'attuale scade nel 2020).



L'agenda di sostenibilità di UNIFG



Progetti e idee per il futuro (2/2): :

- Riqualficazione del parco **auto** obsolete dell'Università di proprietà e acquisizione di automezzi a minor impatto ambientale.
- Promozione di azioni di **mobilità sostenibile** anche con ilCAR SHARING.
- Rimodulazione della **gestione dei rifiuti** nell'ottica della riduzione quantitativa e della riqualficazione degli stessi.
- Realizzazione del progetto **«Piantiamo un albero per ogni laureato»**.
- Progettazione e realizzazione di **percorsi educativi e formativi** sui temi della sostenibilità.
- Inserimento nello **Statuto** e nel **Piano Strategico di Ateneo** di espliciti e chiari impegni per il perseguimento di obiettivi di sostenibilità sociale, economica ed ambientale.
- Redazione della **«Carta degli impegni di sostenibilità»** dell'Università di Foggia.

27 Aprile 2020



UNIVERSITÀ
DI FOGGIA 



Educhiamoci al
sostenibile: iniziative
ed azioni in campo di
UNIFG

Grazie per l'attenzione

Prof.ssa Vittoria Pilone

Delegato Rettorale alla Sostenibilità



P   **stic** free
&
Green Economy



Dialogo tra ricerca e sostenibilità

27 Aprile 2020