

Rapporto di Sostenibilità 2021



TOR VERGATA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA

Lettera agli stakeholder

Gli ultimi due anni, nonostante il persistere della pandemia, hanno rappresentato indubbiamente una svolta nella vita del nostro Ateneo e dell'intero Paese.

Il 2020 passerà alla storia come l'anno del lockdown, della didattica a distanza e dello smart working. È stato l'anno in cui abbiamo affrontato insieme situazioni complicate per assicurare nel miglior modo possibile la continuità della didattica e dei servizi, riuscendo a mantenere livelli sempre apprezzabili di insegnamento e di apprendimento. Il 2021 invece, grazie ai vaccini, sarà ricordato come l'anno della ripresa dell'attività e delle lezioni in presenza e questo - per l'università - significa soprattutto vita di relazione, confronto continuo e scambio di idee e di esperienze tra gli studenti e tra studenti e docenti. Una conquista ottenuta grazie a una straordinaria campagna vaccinale, che dobbiamo ora continuare a supportare in ogni modo con comportamenti responsabili e coerenti.

Ma chi fa parte in qualsiasi posizione e a qualunque titolo del mondo universitario, per sua natura positivo, creativo e lungimirante, deve fare qualcosa di più: deve essere in ogni occasione testimone del valore straordinario della ricerca e del pensiero scientifico, inteso come risorsa insostituibile per il progresso e lo sviluppo dell'umanità. Non uno sviluppo a tutti i costi però, non uno sviluppo cinico e selvaggio, incurante del futuro del pianeta, ma basato su un'idea di progresso rispettosa dell'ambiente, dei diritti della persona e della salute dei più deboli, che è l'unico modo per dare a tutti, e soprattutto alle future generazioni, una prospettiva di benessere e di pacifica condivisione delle risorse non illimitate che il nostro pianeta, nonostante tutto, nonostante la miopia dei decenni passati, generosamente continua ad offrirci. Nel 2021 l'Ateneo ha poi lavorato con caparbietà al raggiungimento dell'obiettivo dell'equità di genere, da sempre una nostra priorità: fin dalla costituzione del nuovo Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo abbiamo raggiunto una presenza di donne e di uomini pienamente paritaria e abbiamo nello stesso tempo avviato l'individuazione di numerose azioni e misure a sostegno delle pari opportunità da parte della Commissione per la redazione del Bilancio di Genere e del Gender Equality Plan di Ateneo. Intanto "Tor Vergata" ha continuato con costanza a costruire un rapporto di collaborazione sempre più stretto e proficuo col mondo imprenditoriale per portare le nostre studentesse e i nostri studenti a inserirsi con successo nelle tante realtà produttive che chiedono all'università figure professionali qualificate e competenti. L'interesse manifestato dal mondo imprenditoriale e dagli enti di ricerca per i nostri corsi di laurea, così come i riconoscimenti ottenuti nelle più importanti classifiche internazionali, ci dicono che l'Università di Roma "Tor Vergata" è oggi un punto di riferimento importante per lo sviluppo economico e sociale dell'area metropolitana della Capitale. In questa prospettiva siamo impegnati con tutte le nostre energie nella ricerca e nella didattica, sapendo di poter offrire a tutte e tutti opportunità di crescita culturale, di preparazione scientifica e di più agevole inserimento nel mondo del lavoro e delle professioni.

Come comunità universitaria, vogliamo testimoniare ancora una volta che la cultura e la scienza, accompagnate da scelte politiche responsabili, possono essere una vera ancora di salvezza e un motore di crescita equilibrata per l'intera umanità.

Il Rettore
Prof. Orazio Schillaci

Guida alla lettura

L'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" pubblica annualmente il Rapporto di Sostenibilità con il quale rende conto delle attività svolte e dei risultati raggiunti in tema di sostenibilità sociale, ambientale ed economica e nell'ambito delle tre missioni, al fine di monitorare gli obiettivi e gli impegni che ha assunto sul fronte dello sviluppo sostenibile. La quinta edizione del Rapporto di Sostenibilità, approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 27 aprile 2022, racconta il percorso che l'Ateneo, grazie al coinvolgimento pieno e attivo di tutte le componenti della sua Comunità, sta compiendo per fare di "Tor Vergata" una istituzione attenta, efficiente, responsabile e sostenibile. I dati di seguito riportati si riferiscono all'anno accademico 2021-2022 e all'anno solare 2021.

Il Rapporto di Sostenibilità rappresenta:

- uno strumento di comunicazione dell'impegno dell'Ateneo per uno sviluppo sostenibile e della convinzione dell'assunzione di tale responsabilità da parte degli organi di governo dell'Ateneo nei confronti di tutti gli stakeholder;
- un documento che sintetizza, alle istituzioni pubbliche, alle imprese, ai cittadini, alle associazioni non profit ed agli stakeholder interni (studentesse/i, docenti, personale TAB), gli sforzi compiuti e i risultati conseguiti in un'ottica di sviluppo e innovazione sostenibili;
- il risultato dell'applicazione delle linee guida GRI Standard (Core Option) e dello Standard RUS-GBS "Il Bilancio di Sostenibilità delle Università", il primo standard di rendicontazione dei bilanci di sostenibilità delle Università italiane (redatto dalla RUS, Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile, e GBS, Gruppo di Studio per il Bilancio Sociale, edizione marzo 2021). "Tor Vergata", inoltre, è l'unico Ateneo in Italia ad aver redatto e pubblicato tale documento di rendicontazione in valore della Dichiarazione di carattere Non Finanziario ai sensi dell'art. 3 c. 10 del D.lgs. 254/2016;
- la prova di come l'Ateneo contribuisca a raggiungere i 17 obiettivi dell'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile. "Tor Vergata", attraverso le attività e i progetti messi in campo, si impegna al perseguimento degli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile dell'Agenda 2030, il programma d'azione per le persone, il pianeta e la prosperità, definito dall'ONU nel 2015.

Oltre alla versione integrale del Rapporto di Sostenibilità viene realizzata da quattro anni una brochure sintetica che rappresenta un quadro sintetico che esplicita in maniera esaustiva tutti gli aspetti gestionali e di sostenibilità dell'Ateneo relativi all'anno in esame.



L'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Mission

La missione dell'Ateneo è contribuire all'educazione e alla formazione delle persone, alla ricerca e all'innovazione tecnologica, organizzativa e sociale necessarie a realizzare un vero sviluppo sostenibile per l'Italia, l'Europa e il resto del mondo, in coerenza con gli Obiettivi 2015 di Sviluppo Sostenibile delle Nazioni Unite definiti nel settembre 2015. L'Università è impegnata di conseguenza nella didattica, nella ricerca scientifica di eccellenza e nella gestione delle relazioni con il settore privato, le istituzioni pubbliche e il mondo del non-profit, sia a livello nazionale che internazionale.

Vision

L'Ateneo vuole essere protagonista nel mondo della ricerca, della didattica e dello sviluppo tecnologico, economico, organizzativo e sociale diventando esempio di sviluppo sostenibile ed affermandosi tra le migliori strutture accademiche europee entro il 2030. "Tor Vergata" si impegna ad essere un luogo aperto di elaborazione di conoscenza avanzata e di qualità, di educazione e formazione continua di giovani e adulti, di ideazione e sperimentazione di soluzioni innovative per lo sviluppo sostenibile, valorizzando la professionalità e l'integrità del personale docente, amministrativo, tecnico e bibliotecario, assicurando appropriate condizioni di lavoro (work life balance). L'Ateneo si impegna a creare valore pubblico tra i cittadini e le cittadine, gli alumni ed i potenziali studenti, la Comunità accademica nazionale e internazionale, le istituzioni pubbliche e le imprese profit e non-profit, ponendo particolare attenzione al rapporto con la Città Metropolitana di Roma Capitale e con il territorio di riferimento.

Oggi, l'Ateneo del domani

Il sistema virtuoso della Sostenibilità

L'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" vive la sostenibilità in maniera integrata in tutte le sue funzioni e attività. Si impegna, perciò, ad alimentare un circolo virtuoso che coniuga i principi della sostenibilità economica, sociale, ambientale ed istituzionale con la creazione di valore pubblico e condiviso. Cardini di questo sistema integrato sono la capacità di offrire formazione di eccellenza e ricerca all'avanguardia, attrarre attori chiave e sviluppare partnership a livello nazionale ed internazionale - anche attraverso l'adesione alla RUS (Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile), lavorare accanto agli altri agenti di sviluppo sul territorio e creare valore aggiunto per le Comunità di riferimento.



Didattica e servizi offerti agli studenti ed ai partecipanti ai Master di I e II livello



"Tor Vergata" vede negli studenti il vero punto di riferimento per la progettazione della didattica e la gestione delle proprie attività. È per questo motivo che l'Ateneo garantisce un miglioramento continuo dei servizi offerti e assicura percorsi formativi di taglio innovativo e interdisciplinare, in linea con i temi di sostenibilità, con l'obiettivo di formare cittadini responsabili e preparati ad affrontare il mondo del lavoro.

30.847 studenti

iscritti all'A.A. 2021-2022
45% studenti
55% studentesse
in aumento nell'ultimo biennio (+6,31% rispetto all'A.A. 2020-2021)

3.024 studenti stranieri

iscritti all'A.A. 2021-2022 (+7% rispetto all'A.A. 2020-2021) provenienti principalmente da: Iran, Romania, Russia, Germania, Turchia



5.598 laureate/i

3.140 laurea triennale
1.874 laurea magistrale
584 laurea a ciclo unico



45,3% studenti trova

impiego entro un anno dalla laurea, contro il 40,6% della media degli atenei nazionali

fruizione della didattica 2021:
45% in presenza, 55% da remoto

1.938 borse di studio, premi e assegni erogati a favore di studenti meritevoli per un totale di **2.447 K€**

- 319 studenti che hanno aderito ai Programmi di Mobilità Erasmus+, Student Traineeship e Over Seas
- 6 servizi di supporto, assistenza e healthcare messi a disposizione della comunità studentesca

- 59 partecipanti ai Corsi di Perfezionamento
- 406 partecipanti ai Master di Primo livello
- 1.035 partecipanti ai Master di Secondo livello



Educazione per lo sviluppo sostenibile

- **20 insegnamenti e 15 tra master e corsi esterni** attinenti allo sviluppo sostenibile, alla governance del territorio, all'innovazione sociale, alla corporate social responsibility e rendicontazione sociale, alla qualità della vita, salute e sicurezza, all'inclusione
- **128 attestati** (di cui 96 a studenti e 32 al personale docente e TAB) rilasciati a seguito della fruizione del **corso e-learning ASviS "Agenda 2030 e gli Obiettivi di sviluppo sostenibile"**





Valore e impatto della Ricerca



Per "Tor Vergata" la ricerca rappresenta il traino per lo sviluppo e per il benessere, un motore in grado di far progredire la società lungo un sentiero di crescita sostenibile. A tal fine, l'Ateneo si impegna a declinare lo sviluppo sostenibile in tutti gli ambiti disciplinari, promuovendo le eccellenze interne, attraendo talenti a livello nazionale ed internazionale, stimolando progetti congiunti e partecipativi, creando sinergie in ambito nazionale e internazionale.



474 ricercatori

strutturati di cui: 199 donne e 275 uomini

271 assegnisti di ricerca

di cui: 145 donne e 126 uomini

1,71 impatto medio citazionale

29,1% nella top ten delle riviste nazionali e internazionali a più alto impatto



1.194 dottorandi

di cui: 589 donne e 605 uomini

209 dottorandi stranieri

di cui: 89 donne e 120 uomini

4.240 collaborazioni

internazionali con altri Atenei e Imprese nel quadriennio 2018-2021

44 brevetti depositati, principalmente afferenti alle discipline scientifiche ed ingegneristiche

Ricerca in ambito di sostenibilità



- **11,8% di crescita del numero di pubblicazioni in ambito di sostenibilità** rispetto al 2020, per un totale di **1.764 nel 2021**
- **63 progetti di ricerca in ambito di sostenibilità finanziati dall'ateneo in risposta al bando 2020 "beyond borders"** per lo sviluppo di idee finalizzate al raggiungimento di obiettivi di miglioramento ambientale, economico, sociale e istituzionale per un totale di **1,5 milioni di euro**
- **8 partecipazioni in enti operanti in ambito di sviluppo sostenibile**
- **1° posto in classifica per la categoria ricercatori, nella 7° edizione start cup lazio 2021, al progetto "biolt - bioactive liposome therapeutics"** con l'obiettivo di apportare innovazioni in ambito socio-sanitario



Diffusione e condivisione della conoscenza. Iniziative su ambiente e collaborazione con i diversi attori sociali ed economici



L'Ateneo di "Tor Vergata" realizza numerose iniziative* senza scopo di lucro e con valore educativo, culturale e di sviluppo della società, dirette a comunicare e condividere le attività e i benefici dell'istruzione superiore e della ricerca.

1 ufficio per lo sviluppo sostenibile istituito nel 2019 con l'obiettivo di promuovere e gestire le iniziative di sviluppo sostenibile

Principali iniziative	OndAgenda 2030	Verso un Natale Sostenibile	Un goal al giorno	I consigli green dell'USS
Numero di partecipanti	11.500	18.800	1.800	9.000

13 eventi organizzati nell'ambito del Festival dello Sviluppo Sostenibile 2020 promosso dall'Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile (ASviS) con l'adesione di 6.300 partecipanti

1 evento nazionale dedicato alla responsabilità sociale e sviluppo sostenibile: **Salone della CSR e dell'Innovazione Sociale** di Roma, 13^a tappa del giro d'Italia della CSR 2021, con oltre 750 partecipanti

82 studenti, nell'A.A. 2020-2021, **partecipanti ai Laboratori Nuova Economia "Progettare e Innovare in modo Sostenibile"** volti all'ideazione di progetti innovativi

1 hackaton promosso dal Master Maris e dal Centro Universitario Sportivo Roma Tor Vergata, in collaborazione con il Dipartimento delle Politiche Giovanili della Regione Lazio, rivolto a studenti e laureati dell'Ateneo di Roma "Tor Vergata" **per raccogliere idee innovative per la progettazione di un futuro smart e sostenibile**

29 progetti presentati suddivisi nelle 5 aree tematiche: **economia circolare, turismo e cultura, agroalimentare e agricoltura, rigenerazione urbana, sport, salute e benessere**

6 iniziative realizzate presso l'**Orto Botanico** volte a favorire l'educazione ambientale, la tutela della biodiversità, la cura del territorio e promuovere una cultura per l'integrazione sociale

42 eventi di cultura sportiva organizzati dal CUS Tor Vergata per **2.816 partecipanti**

170 percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento (PCTO) attivati in collaborazione con i licei e altri istituti per un totale di **4.376 studenti** coinvolti



Valorizzazione e coinvolgimento delle risorse umane



Lavorare per "Tor Vergata" significa entrare a far parte di un'organizzazione dove ogni persona è messa in grado di contribuire al raggiungimento di obiettivi comuni e di esprimere il proprio talento e la propria professionalità. È il capitale umano il vero punto di forza e di vantaggio competitivo dell'Ateneo per la qualità dei servizi erogati, della didattica e della ricerca.

1.248 docenti così suddivisi:
444 donne, 804 uomini

962 personale dirigente e tecnico, amministrativo e bibliotecario
così suddiviso: **600 donne, 362 uomini**

+13,6%
miglioramento del glass ceiling index (indice delle pari opportunità) del personale docente rispetto al 2020

12.553 ore di formazione professionale erogate al personale tecnico, amministrativo e bibliotecario nelle aree linguistiche, informatiche e interdisciplinari



500 partecipanti ai corsi di formazione e di aggiornamento professionale

20% del lavoro svolto in modalità agile



100% dei dipendenti usufruisce dell'attività di **sorveglianza sanitaria** del Policlinico Universitario Tor Vergata ("percorso salute")

6 iniziative per il benessere psico-fisico del personale con erogazione di servizi di carattere assistenziale, sportivo, culturale e ricreativo

Bilancio di Genere 2020

Approvato il 29 novembre 2021 dal Consiglio di Amministrazione, l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" ha pubblicato il primo Bilancio di Genere che identifica i punti di forza e i margini di miglioramento dell'Ateneo in termini di parità di genere affinché tali elementi diventino impulso per la programmazione di azioni indirizzate al raggiungimento di specifici obiettivi di gender equality.

Per maggiori informazioni consulta il Bilancio di Genere 2020 di Ateneo





Tutela e rispetto dell'ambiente



La tutela dell'ambientale, la gestione efficiente delle risorse e la cura del territorio costituiscono una priorità fondamentale per "Tor Vergata". Nonostante la parziale ripresa in presenza delle attività, il 2021 continua a registrare consumi più bassi rispetto al periodo pre-pandemico.



100% energia da fonti rinnovabili attraverso la Garanzia di Origine (GO) rilasciata da GSE

20.124 MWh consumi elettrici totali

103.174 m³ consumi idrici totali (-30,58% nell'ultimo biennio)



Progetto "Sedia", volto a creare spazi di sosta e aggregazione all'aperto attraverso l'installazione di moduli di ricarica solare con panchine da esterno:



7 stazioni ecosostenibili didattico ricreative presenti in tre facoltà/macroaree

21 pannelli solari che accumulano energia destinata all'alimentazione di porte usb, wireless Qi charger e luci led per la visione notturna

28 punti di ricarica che utilizzano tecnologia Qi charge e consentono ai dispositivi mobili telefonici di ultima generazione di ricaricarsi in modalità wireless per induzione elettromagnetica

208 K€ destinati alla manutenzione aree verdi del comprensorio universitario (+22,35% rispetto al 2020)



1 Centro di Ricerca attivo presso l'Orto Botanico per la conservazione del germoplasma con l'obiettivo di:

- preservare le risorse genetiche delle specie vegetali arboree, arbustive ed erbacee del Lazio, garantendo la sopravvivenza delle specie minacciate e proteggendo le specie endemiche al fine di conservare la flora locale
- recuperare e salvaguardare le cultivar antiche e moderne di importanza economica (alimentare, medicinale, ecc.)

1 piano di mobilità con lo scopo di perseguire un modello di mobilità integrata capace di:

- incrementare la ripartizione modale a favore del trasporto collettivo;
- ridurre i costi esterni del trasporto privato (congestione, emissioni, incidentalità);
- incentivare forme di mobilità condivisa compatibili con la particolarità del territorio di riferimento



-23,3% rifiuti non pericolosi o assimilati a urbani prodotti rispetto al periodo pre-Covid



Gestione etica, trasparente e sostenibilità economica



"Tor Vergata" ricopre un ruolo di primo piano nell'economia territoriale, interpretato dall'intera Comunità universitaria secondo principi di etica, trasparenza, responsabilità ed efficienza.

5.265 ore di formazione in materia di **lotta alla corruzione** rivolte a **135 dipendenti** di Ateneo

48% fornitori dell'Ateneo provenienti dal territorio di riferimento



38.929 accessi al sito amministrazione trasparente



313.014 K€ valore economico attratto dall'Ateneo

299.552 K€ valore economico distribuito tra gli stakeholder interni (docenti e personale TAB), stakeholder istituzionali (PA) e stakeholder esterni (intermediari finanziari, partner e fornitori)

Prospettive future

COSA...



UNIVERSITÀ A IMPATTO ZERO

L'Ateneo vuole introdurre nel Campus soluzioni green per ridurre significativamente i consumi di carta offrendo gadget sostenibili alla comunità universitaria.

SENSIBILIZZARE LA COMUNITÀ ACCADEMICA

L'Ateneo intende dare continuità agli eventi dedicati alla sostenibilità con lo scopo di formare studenti, docenti e personale TAB ad assumere comportamenti responsabili all'interno e all'esterno del campus universitario.

COME...



PROGETTO "CARTA"

Installare contenitori di recupero e raccolta carta per realizzare blocchi di appunti con carta riciclata.

INIZIATIVE DI PUBLIC ENGAGEMENT

Aderire alle iniziative RUS (Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile) ed organizzare eventi volti a promuovere stili di vita sostenibili e contrastare lo spreco delle risorse disponibili.

I numeri dell'Ateneo



600 ettari



di superficie del
Campus, che ospita al
suo interno il **Policlinico
Universitario** e grandi
Istituzioni di Ricerca

Offerta Formativa

suddivisa in:

- > **112 Corsi di Laurea**
- > **32 Corsi di Dottorato**
- > **130 Master**
- > **49 Scuole di Specializzazione**

6 Biblioteche d'area, con apertura serale e festiva

29 Laboratori informatici

350 Aule per la didattica



6 Macroaree



18 Dipartimenti



311° tra le **Università al mondo** e
11° a livello nazionale,

secondo il **World University Ranking 2021-2022**,
che misura la qualità dell'istruzione e della ricerca e
l'occupabilità dei laureati degli Atenei del globo
posizionandosi tra le **top 1,6%** delle circa 20mila
università censite



2° tra i **giovani Atenei italiani** e
1° **Ateneo statale**

nel **QS 2021 World University Ranking** delle migliori
Università del mondo

La brochure del Rapporto di Sostenibilità 2021 dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" è stata realizzata da:

Coordinamento: Prof. Marco Meneguzzo, Prof.ssa Gloria Fiorani

Progettazione esecutiva: Dott.ssa Chiara Di Gerio

In collaborazione con l'Ufficio per lo Sviluppo Sostenibile di Ateneo

Il Team di lavoro del Rapporto di Sostenibilità di Ateneo è composto da:

Team di Coordinamento: Proff. Marco Meneguzzo, Gloria Fiorani,
Dott. Giorgio Di Giorgio, Ing. Domenico Genovese

Team Operativo: Proff. Francesco Lombardi, Marco Marinelli, Antonella Canini,
Piergianni Medaglia, Agata Amato, Dott.sse/Dott. Carola Gasparri,
Paola Costantini, Chiara Di Gerio, Roberto Braglia, Luana La Bara,
Federica Bosco, Ing. Marco Uttaro, Arch. Stefano Bocchino



TOR VERGATA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA

www.web.uniroma2.it

www.sostenibile.uniroma2.it

per maggiori informazioni

info@sostenibile.uniroma2.it

Per consultare la versione integrale del Rapporto di Sostenibilità 2021:

