



# TOR VERGATA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA



# RAPPORTO DI SOSTENIBILITÀ 2022

## Lettera del Rettore

*Il nuovo modello di gestione universitaria non può prescindere dall'applicazione dell'Agenda 2030 dell'ONU e dalla promozione di nuove azioni che vadano a integrare le già numerose iniziative di sviluppo sostenibile del nostro Ateneo. Stiamo attraversando un periodo di cambiamento radicale, molto diverso da quelli che abbiamo già vissuto. Oltre alla pandemia, che ha influenzato significativamente diversi aspetti della nostra vita, siamo nel mezzo di una rivoluzione tecnologica che avrà un impatto senza precedenti, a cominciare dall'articolazione dei saperi fino al mondo del lavoro. Cambierà il modo con cui comunichiamo, insegniamo, studiamo, socializziamo, ci divertiamo. A ciò si aggiungono eventi che sono potenzialmente in grado di alterare gli attuali equilibri economici sia a livello internazionale, sia tra settori all'interno dei singoli Paesi e che pur nella loro portata geopolitica si riverberano comunque sulle nostre attività, sulle nostre vite, sulle nostre prospettive per il futuro. Fino ad adesso a tutti gli avvenimenti di cambiamento abbiamo dimostrato grande resilienza, ma quelli passati erano scosse d'assestamento, piccoli aggiustamenti. Oggi il cambiamento ha una dinamica esponenziale, e guai se non ce ne rendessimo conto e pensassimo semplicemente di applicare anche in futuro regole, comportamenti e strategie che hanno funzionato in passato. Qualcuno paventa un ruolo sempre più marginale dei Paesi occidentali, un aumento della povertà e delle disuguaglianze. In realtà le opportunità che si stanno profilando sono di una portata incredibile. Il nostro Ateneo, proprio per come è nato e cresciuto, è flessibile, dinamico e vivace. Dobbiamo anticipare i cambiamenti, nella consapevolezza che giocano a nostro favore. Dobbiamo incoraggiare e sostenere la volontà e la capacità di intraprendere; sostenere un modello culturale, utile anche per la formazione dei giovani, in cui il gusto di fare cose che nessuno ha mai fatto prima diventi uno dei valori portanti. La fiducia che i nostri Dipartimenti raccolgono ci permetterà di giocare un ruolo importante nel nuovo assetto che si va delineando per il sistema universitario.*



*La vastità e la diversità delle aree del sapere e delle intelligenze sono una ricchezza, non un limite; dobbiamo essere consapevoli che molte interessanti aree di ricerca e di formazione si trovano oggi ai confini tra le discipline, dobbiamo trovare e sviluppare nuove forme di collaborazione, anche perché dalla collaborazione si crea la fiducia, e dalla fiducia nasce la possibilità di lavorare come una squadra.*

*Questa sintonia, che ha caratterizzato sempre il nostro Ateneo, è oggi ancora più forte e contribuisce a farci guardare al futuro con ottimismo. L'Università è uno degli ambienti più affascinanti della nostra società. Affascina perché la sua immagine sociale è quella di una concentrazione di intelligenze, un luogo dove si producono idee nuove e quelle esistenti sono sfide senza preconcetti, un luogo in cui si crea e prende vita il futuro.*

*Proprio questo ha consentito la persistenza nel tempo di una delle istituzioni storicamente più durevoli. Tor Vergata ha le risorse umane e organizzative per contribuire alla creazione di un modello di Università del futuro: una struttura aperta, in grado di attrarre i migliori talenti, capace di coinvolgere i giovani e gli adulti offrendo loro servizi di apprendimento, aggiornamento e orientamento volti non solo a incrementare la flessibilità del lavoro ma anche a generare consapevolezza delle frontiere, in continuo movimento, della scienza e della tecnologia e ad aumentare la capacità dei cittadini di avvalersi delle nuove opportunità che il progresso rende disponibili per una migliore qualità della vita sociale e di lavoro.*

*Il futuro si costituisce partendo dalla base solida degli insegnamenti del passato con la consapevolezza che essi vanno adattati all'evoluzione dei tempi. Dobbiamo avere il coraggio di reinventare l'Università, e per questo abbiamo bisogno di visione strategica, di innovazione nella didattica, nell'organizzazione della ricerca, nel sistema di governance: una visione condivisa e sostenibile del nostro futuro.*

*Prof. Nathan Levia***ldi Ghiron**  
Rettore Università degli Studi di Roma Tor Vergata

## Lettera agli stakeholder

*Il Comitato per l'attuazione della Mission e Vision di Ateneo a favore dello sviluppo sostenibile (mission che, è bene ricordarlo, è stata proattivamente approvata all'indomani dell'adozione dell'Agenda 2030, nel lontano 2016, ed è espressamente a favore dello sviluppo sostenibile) è un efficace strumento di governance interna multidisciplinare in grado di supportare e indirizzare l'Ateneo in un percorso di innovazione sostenibile partecipato e condiviso.*



*In qualità di Coordinatrice del Comitato ritengo fondamentale che l'Ateneo continui ad investire in progetti sostenibili (come S.E.D.I.A., G.O.C.C.I.A., C.A.R.T.A.) anche in ambito di edilizia (ad esempio prevedendo sistemi per la raccolta di acqua piovana o l'installazione di pannelli fotovoltaici), che restituiscono agli stakeholder interni (studenti, ricercatori, docenti, personale tecnico-amministrativo e bibliotecario) ed esterni (fornitori, partner, istituzioni, cittadini, ex studenti) l'immagine di un Campus all'avanguardia, in grado di educare allo sviluppo sostenibile anche "dando l'esempio".*

*A livello di governance esterna lavoriamo affinché istituzioni, imprese e società siano costantemente coinvolte in poliedrici modelli di innovazione territoriale (ne è un esempio l'Ecosistema di innovazione "Rome Technopole", ambizioso progetto nato con i fondi del PNRR), orientati ad attività di Ricerca-Intervento e di Formazione-Azione, che mettano al centro i giovani, il cui interesse è oggi costituzionalmente garantito. La sperimentazione di esperienze di Terza Missione e di Service-Learning, in un'ottica di apprendimento e contaminazione multi-stakeholder e multidisciplinare, permette infatti di formare professionalità innovative e stimola l'innovazione sociale. Il presente Rapporto di Sostenibilità testimonia la crescente attenzione al coinvolgimento attivo degli stakeholder, sia interni che esterni, in tutte le fasi del processo di accountability e il costante impegno nella trasparente rendicontazione di attività, progetti e impatti in ottica multidimensionale, integrata con gli SDGs dell'Agenda 2030 e in linea con le altre tendenze in atto a livello nazionale (Standard GBS-RUS "Il Bilancio di Sostenibilità delle Università" 2022 e relativo Manuale di implementazione 2023) e internazionale (GRI Standard). Il compito di un'università sostenibile non si esaurisce infatti nella declinazione della sostenibilità nei piani di studio e insegnamenti, nello stimolare e indirizzare la ricerca in ottica sostenibile, anche attraverso bandi di Ateneo appositamente dedicati, nella capacità di attivare sinergie con il territorio orientate alla creazione di valore condiviso: occorre anche operare nell'ambito di un sistema di governance coerente con la propria mission e investire quotidianamente nella trasparenza, nella rendicontazione e nel rapporto costruttivo con gli stakeholder.*

*Per questo considero il Comitato per l'attuazione della Mission e Vision di Ateneo e il processo che ha portato alla redazione del Rapporto di sostenibilità due punti di forza dell'Ateneo, che contribuiscono a rendere realmente concreta la mission a favore dello sviluppo sostenibile. E poiché, come anticipato, ritengo che il compito di un Ateneo sostenibile sia in primo luogo quello di "educare dando l'esempio", la vera sfida è ora trasformare il Campus in una Comunità Energetica e migliorare la mobilità in ottica sostenibile, in partnership con le istituzioni, trasformando quello che potrebbe apparire un punto di debolezza (localizzazione periferica) in un punto di forza, anche in vista delle opportunità che si prospettano nell'imminente futuro, come il Giubileo 2025 e l'Expo 2030.*

*Prof.ssa Gloria Fiorani*

La Coordinatrice del Comitato per l'attuazione della Mission e della Vision d'Ateneo a favore dello sviluppo sostenibile

**Consulta la composizione  
del Comitato**



# 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. L'Ateneo, inoltre, si impegna a ripensare alle strategie da attuare e alle azioni da porre in essere, basandosi su una governance sostenibile e dotandosi di figure professionali e gruppi di lavoro appositi.

# 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:

- > 115 Corsi di Laurea
- > 35 Corsi di Dottorato
- > 121 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  
12° a livello nazionale,**

secondo il **World University Ranking 2022-2023**, 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



**14° tra gli Atenei italiani e  
1° tra i grandi Atenei statali**

nell'area del Centro-Sud nel **QS 2022 World University Ranking** delle migliori Università del mondo

# 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 sesta edizione del Rapporto di Sostenibilità, approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 25 luglio 2023, 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 2022-2023 e all'anno solare 2022.

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 Bilanci e Sostenibilità), nonché del relativo Manuale di Implementazione. 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 cinque 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.



Con l'obiettivo di individuare i temi rilevanti da rendicontare nel proprio Rapporto di Sostenibilità, ma anche di definire le priorità strategiche in ambito di sostenibilità in modo più consapevole e meno autoreferenziale, Tor Vergata ha sviluppato nel tempo opportuni canali di ascolto e dialogo con i numerosi portatori di interessi.

Tra questi la survey (avviata a settembre 2019), il focus group (organizzato nell'ambito dell'evento Future Sight: Rendicontazione Innovazione Sostenibilità) "Cosa ti aspetti da un Ateneo Sostenibile?" e le interviste semi-strutturate a Prorettori e Delegati utili a recepire le opinioni degli stakeholder e organizzare in maniera più strutturata le strategie e la comunicazione di sostenibilità.

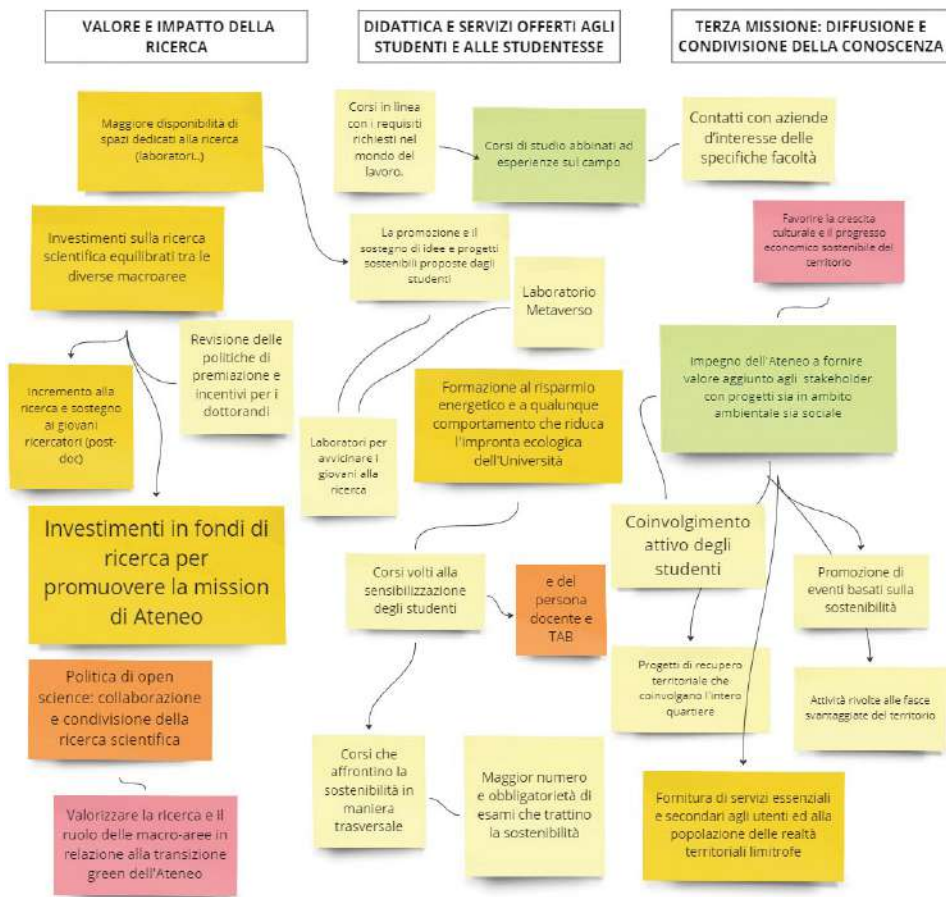
**La tua opinione conta!  
Continua a rispondere alla survey**



Le aree chiave di performance individuate e le tematiche materiali rendicontate nel Rapporto di Sostenibilità sono collegate ai Sustainable Development Goals con l'obiettivo di spiegare ed evidenziare l'importanza dell'orientamento strategico dell'Ateneo verso lo sviluppo sostenibile.



# Cosa ti aspetti da un Ateneo Sostenibile?



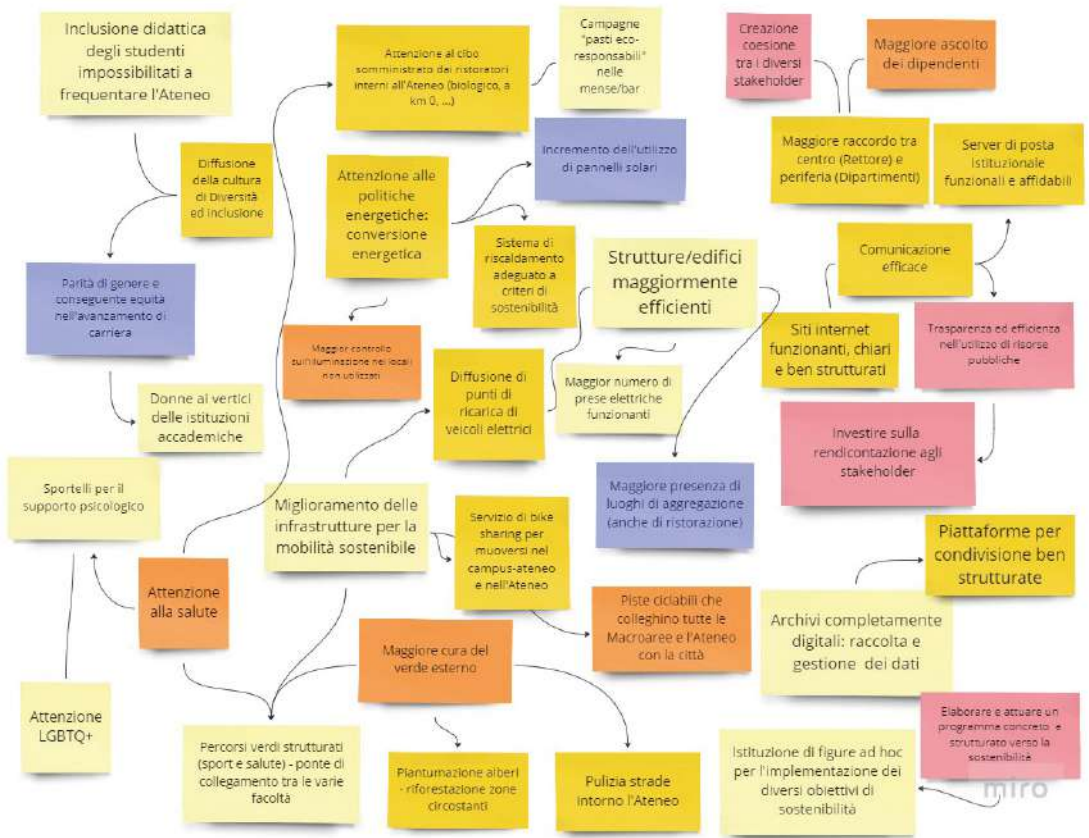
## Stakeholder



**VALORIZZAZIONE, COINVOLGIMENTO E TUTELA DELLE PERSONE**

**ATTENZIONE AI TEMI AMBIENTALI E UTILIZZO DELLE RISORSE**

**GESTIONE ETICA, TRASPARENTE E SOSTENIBILITÀ ECONOMICA**



## Didattica e servizi offerti agli studenti e alle studentesse ed alle/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.

**33.760 studenti**

iscritti all'A.A. 2022-2023

**43% studenti**

**57% studentesse**

(+13,6% rispetto all'A.A. 2021-2022)

**3.753 studenti stranieri**

iscritti all'A.A.2022-2023

(+24% rispetto all'A.A. 2021-2022)

provenienti principalmente da: Iran, Romania, Russia, Germania, Turchia



**49,2% laureati trova impiego**

entro un anno dalla laurea, contro il 45% della media degli atenei nazionali

**44% valuta in maniera decisamente positiva l'esperienza universitaria**

**72% si iscriverebbe nuovamente allo stesso corso di laurea di Ateneo**



**5.025 laureate/i**

**2.749 laurea triennale**

**1.742 laurea magistrale**

**534 laurea a ciclo unico**



**3.594 borse di studio, premi e assegni erogati a favore di studenti meritevoli per un totale di 5.038 K€**

**646 studenti** che hanno aderito ai **Programmi di Mobilità Erasmus+**, **Student Traineeship** e **Over Seas**

**43 partecipanti** ai Corsi di Perfezionamento

**370 partecipanti** ai Master di Primo livello

**982 partecipanti** ai Master di Secondo livello





La cooperazione internazionale può rappresentare un enzima catalizzatore nello sviluppo e nella promozione di importanti traguardi: inclusione, integrazione, riduzione delle disuguaglianze, garantire un'istruzione di qualità inclusiva ed equa. Le alleanze transnazionali con università e istituti di ricerca sono una preziosa chiave d'accesso per approfondire le sfide della sostenibilità, a sostegno dell'apprendimento reciproco. Un nodo cruciale in questo contesto è senz'altro la valorizzazione di strategie di sviluppo sostenibile promosse nella cornice del programma Erasmus+. Si tratta di un settore che ci vede impegnati in prima linea sia a livello di mobilità sostenibile, sia a livello di progettazione, sia nell'organizzazione di eventi mirati (il nostro Ateneo ospiterà, tra l'altro, il 19th Erasmus Congress and Exhibition che dedicherà parte dei lavori ai temi della sostenibilità in ambito Erasmus).



*Prof.ssa Bianca Sulpasso*  
Delegata all'Internazionalizzazione



Le attività di orientamento universitario, di tutoraggio e di placement svolgono un ruolo cruciale nel raggiungimento degli obiettivi dell'Agenda 2030. Attraverso le attività di orientamento aiutiamo gli studenti e le studentesse a scegliere i percorsi di studio che meglio si adattano alle loro aspirazioni e abilità, migliorando così la qualità dell'istruzione. Inoltre incoraggiamo gli studenti a partecipare alla ricerca e all'innovazione, promuovendo così lo sviluppo sostenibile e il progresso scientifico. Al tempo stesso diverse iniziative sono rivolte a favorire tra gli studenti e le studentesse un comportamento sostenibile nella loro vita quotidiana, altre a spiegare come i diversi percorsi di studio e le diverse opportunità di lavoro possano permettere loro di partecipare attivamente a fronteggiare le sfide globali del XXI secolo, contribuendo così allo sviluppo sostenibile del pianeta.



*Prof. Vito Introna*  
Delegato del Rettore all'Orientamento, Tutorato e Placement

## Didattica per lo sviluppo sostenibile e l'inclusione



L'Ateneo ha assunto l'impegno di formare i propri studenti sulle tematiche relative allo sviluppo sostenibile affinché diventino "agenti del cambiamento" e "moltiplicatori della sostenibilità". Educare allo Sviluppo Sostenibile significa per l'Università di Roma Tor Vergata trasformare il modo in cui gli studenti pensano ed agiscono, nonché formarli ad assumere comportamenti e stili di vita sostenibili all'interno e all'esterno del campus universitario.

**oltre 15 tra master e corsi**

**esterni**, riguardanti temi direttamente collegati alla sostenibilità, alla governance del territorio, all'innovazione sociale, alla corporate social responsibility e rendicontazione sociale, alla qualità della vita, salute e sicurezza, all'inclusione



**21 insegnamenti**

attinenti allo sviluppo sostenibile

**241 attestati** (di cui 186 a studenti 55 al personale docente e TAB) rilasciati a seguito della fruizione del **Corso e-learning ASviS "Agenda 2030 e gli Obiettivi di sviluppo sostenibile"**



“ Per perseguire i 17 Obiettivi dell'Agenda ONU 2030, le nostre studentesse e i nostri studenti sono decisivi. Per questo dobbiamo promuovere nell'insegnamento il concetto di Sviluppo Sostenibile, con un approccio articolato e transdisciplinare che comprenda la dimensione economica, ambientale e sociale. Sono già previsti, in tutte le Macroaree, insegnamenti specifici sul tema della sostenibilità e stiamo progettando un percorso formativo ad hoc comune, accessibile da tutti i corsi di studio. ”



*Prof.ssa Tullia Iori*  
Prorettrice alla Didattica



## Tor Vergata inclusiva

**602 studenti con disabilità e 334 studenti con DSA**

**“Teatro Integrato dell'Emozione”**, il primo corso di formazione universitario interamente rivolto a persone con disabilità fisica e psichica, avviato in collaborazione con l'Associazione Teatro Patologico

**138 partecipanti** ai principali corsi organizzati dalla CARIS - Commissione di Ateneo per l'inclusione degli studenti con disabilità e DSA: teatro integrato (25), lingua italiana dei segni (87), lettura e scrittura (20), pittura (6)

**6 servizi di supporto, assistenza e healthcare** messi a disposizione della comunità studentesca



“ Dall'accoglienza delle fragilità e delle differenze possono sorgere opportunità di ricchezza per tutti e tutte: culturale, di preziosità delle relazioni, di crescita integrale della persona. Si tratta di un tesoro che a lungo termine, fatta salva la salvaguardia delle eccellenze, può condurre un Ateneo inclusivo a godere di benefici effetti sulla qualità della vita universitaria, per tutta la comunità dell'Ateneo, in termini di qualità dell'istruzione, di esperienza di vita costruita e “goduta” dai nostri giovani, e di conseguenti positive ricadute etiche, sociali e sanitarie sul territorio. ”



*Prof. Pier Gianni Medaglia*

Delegato per l'applicazione delle leggi 104/1992, 17/1999, 170/2010

## 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.



**451 ricercatori strutturati** di cui:  
178 donne e 273 uomini

**441 assegnisti di ricerca** di cui: 222 donne e 219 uomini



**1,52 impatto medio citazionale**  
**25,2% nella top ten delle riviste nazionali e internazionali a più alto impatto**, in leggera flessione rispetto al biennio precedente

**4.296 pubblicazioni scientifiche** nel 2022, con una crescita del 2,6% rispetto all'anno precedente (4.189 nel 2021)

**35 corsi di dottorato**

**1.196 dottorandi** di cui:  
595 donne e 601 uomini

**162 dottorandi stranieri** di cui: 71 donne e 91 uomini

**39 brevetti depositati**, principalmente afferenti alle discipline scientifiche ed ingegneristiche



**4.474 collaborazioni internazionali** con altri Atenei e Imprese nel quadriennio 2019-2022



**3.315 contratti di ricerca su commessa**

**8.758 k€ di proventi generati dalla ricerca competitiva e commissionata** nel 2022



## Ricerca in ambito di sostenibilità



La ricerca riveste, per l'Ateneo di Tor Vergata, un ruolo di primaria importanza per il futuro del pianeta. Per questo motivo, le attività di ricerca e sviluppo al servizio dello sviluppo sostenibile sono considerate prioritarie nel processo di programmazione istituzionale.

**6% di crescita del numero di pubblicazioni in ambito di sostenibilità rispetto al 2021, per un totale di 1.868 nel 2022**

### 211 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**



### 3 progetti classificati nella top 5 per la categoria ricercatori, nella 8° edizione Start Cup Lazio 2022:



- **HarmonicV**, sistema di misurazione della forma fisica mediante un algoritmo innovativo brevettato per scopi di allenamento agonistico e di riabilitazione
- **Probiomics**, una piattaforma bioinformatica per analisi avanzate di dati biologici, utile per il mercato della ricerca e quello farmaceutico
- **RNAThera**, progetto volto allo sviluppo di molecole a base di RNA terapeutico per la cura di malattie rare e basato su una tecnologia innovativa brevettabile



**16 partecipazioni in Enti operanti in ambito di sviluppo sostenibile**



Anche per la ricerca scientifica il tema della sostenibilità è centrale, in tutte le diverse discipline che vedono l'Ateneo impegnato su scala nazionale e internazionale. Il nodo principale da affrontare è il mettere a sistema le risorse per avviare servizi e strutture che possano sostenere i ricercatori e le ricercatrici dei diversi dipartimenti. Questo approccio è essenziale per limitare la duplicazione di tecnologie e al tempo stesso permettere di ampliare l'acquisizione di strumentazioni più sofisticate. In quest'ottica la gestione di queste strumentazioni dovrebbe divenire condivisa tra più aree di ricerca, e in tal modo più sostenibile per la nostra comunità accademica.



*Prof. Massimo Federici*  
Prorettore alla Ricerca



Le imprese ritengano necessario e vantaggioso, in relazione all'evoluzione dei mercati e delle normative, produrre in modo sostenibile garantendo, in modo integrato, non solo l'impatto ambientale ma anche quello sociale ed economico. Per questa evoluzione esse chiedono alle università e agli enti di ricerca collaborazione e percorsi comuni di ricerca e di trasferimento tecnologico, per trasformare i paradigmi della sostenibilità in modelli di gestione, normative e in prodotti e processi altamente innovativi, se non dirimpenti. Su questa strada le attività di Trasferimento Tecnologico dei gruppi di ricerca dell'Ateneo si sono concretizzate, nel 2022, in numerose iniziative interdisciplinari e nella presentazione di progetti di ricerca industriale nazionali ed europei.



*Prof. Vincenzo Tagliaferri*  
Prorettore al Trasferimento Tecnologico

## 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.

**70 eventi organizzati nell'ambito dell'evento Future Sight**, manifestazione dedicata al 40° anno dalla Fondazione dell'Università di Roma Tor Vergata

**95 partecipanti al Climbing for Climate 4**, iniziativa di sensibilizzazione sui cambiamenti climatici, promossa dalla RUS - Rete delle Università per lo sviluppo sostenibile, dal MITE - Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica e dal CAI - Club Alpino Italiano

**3 eventi organizzati all'interno del Festival dello Sviluppo Sostenibile 2022** promosso dall'Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile (ASviS)

- **Future Sight: Rendicontazione, Innovazione, Sostenibilità**, 150 partecipanti
- **Dalla Carta dell'Adamello al Climbing for Climate**
- **Best Go Green: piantumazione del Viale degli Ingegneri**

**1 convegno "Protagonisti della Sostenibilità: giovani, educazione, futuro"** organizzato dall'Ufficio per lo sviluppo sostenibile di Ateneo e volto a promuovere il ruolo centrale degli studenti per un cambiamento sostenibile (locale e globale) e per il raggiungimento dei 17 Goals dell'Agenda 2030

**78 studenti**, nell'A.A. 2022-2023, **partecipanti ai Laboratori Nuova Economia "Progettare e Innovare in modo Sostenibile"** volti all'ideazione di progetti innovativi

**2 edizioni dell'HackaTor "Insieme per pensare Sostenibile"** promosso dal Master Maris, in collaborazione con il Centro Universitario Sportivo Roma Tor Vergata, hackathon rivolti a studenti e laureati dell'Ateneo di Roma Tor Vergata **per raccogliere idee innovative per la progettazione di un futuro smart e sostenibile**

**155 partecipanti e 38 progetti presentati** suddivisi nelle 6 aree tematiche: **economia circolare, turismo e cultura, agroalimentare e agricoltura, rigenerazione urbana, sport, salute e benessere**, sfide dell'Ateneo per la sostenibilità



**5 iniziative promosse dal CUG** - Comitato Unico di Garanzia, che mirano alla diffusione della conoscenza e alla tutela delle pari opportunità e delle politiche antidiscriminatorie

**1° edizione del percorso formativo Tor Vergata per l'Ucraina**, organizzato dal Centro di Lingua e Cultura Italiana in collaborazione con il Corso di laurea magistrale in Lingua e cultura italiana a stranieri per l'accoglienza e l'internazionalizzazione e la sezione Slavistica della Macroarea di Lettere e Filosofia, **per fornire supporto linguistico-culturale a 545 profughi ucraini**

**320 percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento (PCTO)** attivati in collaborazione con 93 Istituti per un totale di **5.794 studenti** coinvolti, in aumento rispetto all'anno precedente (nel 2021: 170 PCTO organizzati e 4.367 partecipanti)

**1 accordo di collaborazione con Città metropolitana di Roma Capitale** finalizzato a favorire lo sviluppo di progetti funzionali e propedeutici all'attuazione dell'Agenda Metropolitana per lo Sviluppo Sostenibile e del Piano Strategico Metropolitan e la promozione della ricerca e della formazione accademica sui temi dell'Agenda 2030, dello sviluppo territoriale sostenibile e della rigenerazione urbana:

- **1 PCTO** finalizzato a contribuire alla diffusione della cultura della sostenibilità e della tutela dell'interesse collettivo tra le nuove generazioni che vivono e studiano nel territorio romano, stimolando un approccio partecipativo volto alla definizione di idee progettuali sostenibili;
- **1 survey** volta ad individuare interessi e progetti dei giovani e conoscenza sui temi dell'Agenda 2030;
- **3 Tavoli tematici "Generazioni Future"** con l'obiettivo di rendere le giovani generazioni protagoniste nel processo di definizione ed implementazione degli interventi e delle politiche pubbliche, rafforzando il dialogo con le istituzioni e la nascita di collaborazioni e sinergie;
- **1 ciclo di seminari** rivolto ai dipendenti dei comuni del territorio metropolitano di Roma, con lo scopo di contribuire a creare una cultura territoriale condivisa e accrescere le competenze, in materia di sostenibilità, necessarie nel processo di definizione e implementazione di politiche pubbliche in linea con le principali tendenze in atto.

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

**30 utenti** medi coinvolti quotidianamente in **laboratori di Green Therapy** in collaborazione con ASL Roma2, cooperative sociali, case famiglia e centri diurni del territorio

**oltre 1.000 presenze/utenti**, tra studenti e cittadini, coinvolti nei **laboratori e nelle giornate dedicate all'educazione ambientale**

**41 eventi di cultura sportiva** organizzati dal CUS Tor Vergata per 2.732 partecipanti

“ La sostenibilità di un Ateneo dovrebbe prevedere l'integrazione tra ambiente e bisogni delle persone che vivono direttamente o indirettamente l'Ateneo, promuovendo la crescita culturale e il progresso economico sostenibile della società in generale e, in particolare, della comunità di riferimento attraverso un approccio olistico di presa in carico delle diverse esigenze individuali e collettive. ”



*Prof.ssa Rosaria Alvaro*

Prorettrice delegata alle Politiche di Innovazione sociale



“ La Comunicazione è essenziale sul fronte esterno, per far conoscere e dare opportuna visibilità alle molteplici linee di azione virtuose intraprese dall'Ateneo negli ultimi anni in materia di sostenibilità, ai risultati ottenuti in questo campo e agli orizzonti programmatici. La Comunicazione è centrale anche sul versante interno per far circolare informazioni, promuovere buone pratiche, intersezioni interdisciplinari e confronto inclusivo tra tutti i protagonisti dell'Ateneo. Sono certa che la nostra Università sarà sempre più sostenibile, inclusiva, visionaria. ”

*Prof.ssa Lucia Ceci*

Prorettrice alla Comunicazione

## 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.

**2.291 unità di personale impiegate in Ateneo**, con un incremento del 5,3% rispetto al 2021

**1.334 docenti** così suddivisi: **478 donne, 856 uomini**

**957 personale dirigente e tecnico, amministrativo e bibliotecario** così suddiviso: **601 donne, 356 uomini**

**31% delle ore totali di lavoro svolto in modalità agile**, fruito per il 68% da dipendenti donne e per il 32% da dipendenti uomini

**+14,6% miglioramento del glass ceiling index** (indice delle pari opportunità) del personale docente rispetto al biennio precedente



**15.114 ore di formazione** professionale erogate al personale tecnico, amministrativo e bibliotecario nelle aree linguistiche, informatiche e interdisciplinari, in aumento del 20% rispetto al 2021

**402 partecipanti ai corsi di formazione** e di aggiornamento professionale



**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, aggiornamento dei dati al 31 dicembre 2021**

Approvato il 29 novembre 2021 dal Consiglio di Amministrazione, l'Università Approvato il 29 novembre 2021 dal Consiglio di Amministrazione, e aggiornato nella seduta del 20 dicembre 2022, l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata ha pubblicato il secondo 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 le due edizioni del Bilancio di Genere di Ateneo

“ Gli Atenei devono investire sulla parità di genere perché un Ateneo più inclusivo produce più cultura, partecipa a più progetti, accoglie più studenti e studentesse: cresce di più. Le pari opportunità sono lo strumento per raggiungere una maggiore uguaglianza di genere e incrementare il valore del nostro Ateneo. ”



*Prof.ssa Barbara Martini*

Delegata alle Pari Opportunità e Inclusione

## 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.



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

**20.200 MWh consumi elettrici totali**

**Progetto "Sedia"**\*, volto a creare spazi di sosta e aggregazione all'aperto attraverso l'installazione di moduli di ricarica solare con panchine da esterno. Dal 2021:



**18 stazioni ecosostenibili didattico ricreative** presenti tra le facoltà, le macroaree e il Rettorato

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

**72 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

**Progetto "Carta"**\*, progetto di economia circolare nato con l'obiettivo di sensibilizzare la comunità accademica al recupero e al riutilizzo della carta:



**8 raccoglitori di carta** installati tra le facoltà e macroaree

**250 "BlockEthic"**, blocchi di appunti responsabili, realizzati con carta da recupero e distribuiti tra studenti, docenti e personale TAB

\*progetti realizzati dall'Ufficio per lo Sviluppo Sostenibile nell'ambito del Master MARIS - Rendicontazione Innovazione Sostenibilità

**83 ettari di orto botanico** a disposizione della comunità universitaria e della collettività



**1 Progetto di forestazione urbana**, in collaborazione con Città Metropolitana di Roma Capitale e finanziato dal MASE, per la messa a dimora di 1.386 piante appartenenti a 40 specie differenti con l'obiettivo della conservazione della biodiversità autoctona e della creazione di un serbatoio naturale di CO<sub>2</sub>

**265 K€ destinati alla manutenzione delle aree verdi** del comprensorio universitario





**94.260 m<sup>3</sup> consumi idrici totali**  
(-8,6% rispetto ai volumi fatturati nel 2021)



**-17% rifiuti non pericolosi o assimilati a urbani prodotti**  
rispetto al 2021



Il nostro Ateneo, con un vasto campus e aree verdi, assume un ruolo chiave sui temi di comunità energetica e abbattimento dell'anidride carbonica, con l'obiettivo di raggiungere la neutralità delle emissioni di CO<sub>2</sub>. Sviluppando opportune strategie e utilizzando l'esperienza dell'Orto Botanico, l'Università si impegna a preservare la biodiversità e promuovere servizi ecosistemici in tutte le Macroaree/Facoltà. La forza di Tor Vergata sta nell'interdisciplinarietà e punta a diventare un hub di riferimento nazionale ed europeo per la sostenibilità e un modello esemplare nella lotta ai cambiamenti climatici.



*Prof.ssa Antonella Canini*

Prorettrice all'Ambiente, alla Sostenibilità e alla Transizione energetica



La sfida della transizione energetica, che sta interessando tutto il nostro Paese insieme ai membri dell'Unione Europea, potrà essere affrontata efficacemente se si potranno cogliere le potenzialità di intervento di singoli e di aggregazioni collettive nel settore domestico, terziario e industriale. Proprio a questo riguardo, a mio avviso il nostro Ateneo, per le sue peculiarità, potrà presentarsi come un esempio virtuoso di sostenibilità se si impegnerà nel dotarsi di sistemi di autoproduzione dell'energia elettrica da fonti rinnovabili e se coglierà l'opportunità di elettrificare i consumi finali del sito in funzione dell'effettiva autoproduzione che si potrà realizzare.



*Prof.ssa Michela Vellini*

Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia dell'Ateneo

## Gestione etica e 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.

**5.329 ore di formazione** in materia di lotta alla corruzione rivolte a **233 dipendenti** di Ateneo

**45% fornitori** dell'Ateneo provenienti dal territorio di riferimento (Roma e Castelli Romani)



**38.929 accessi** al sito amministrazione trasparente



**314.515 K€** valore economico attratto dall'Ateneo

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



“ Le tematiche relative al bilancio e al controllo di gestione sono intimamente collegate al concetto di sostenibilità. Tali strumenti possono aiutare le università a raggiungere questo obiettivo, fornendo informazioni utili per la pianificazione e l'implementazione di politiche e strategie sostenibili. ”



*Prof. Alessandro Mechelli*

Prorettore delegato al Bilancio e al Controllo di gestione



## PROSPETTIVE FUTURE



### COSA...

#### **AFFRONTARE LA SFIDA VERDE:**

l'Ateneo vuole introdurre nel Campus soluzioni green per ridurre significativamente gli impatti ambientali

#### **SENSIBILIZZARE LA COMUNITÀ**

**ACCADEMICA:** l'Ateneo intende promuovere una cultura della sostenibilità nelle attività ordinarie di didattica, ricerca e terza missione

#### **ACCRESCERE IL TASSO DI OCCUPAZIONE POST LAUREA:**

l'Ateneo vuole continuare a garantire un facile inserimento dei neolaureati nel mondo del lavoro, con forme contrattuali stabili e retribuzione più elevata rispetto alla media

### COME...

#### **POLICY DI SOSTENIBILITÀ**

**AMBIENTALE:** attuare una Carta Verde, che contenga obiettivi, best practice e indicatori sui temi di sostenibilità

#### **FORMAZIONE E COINVOLGIMENTO:**

sviluppare programmi universitari finalizzati ad incrementare le conoscenze sui temi di sostenibilità e contribuire all'adozione di corretti stili di vita all'interno del Campus

#### **SVILUPPO DELLE COMPETENZE:**

orientare le competenze degli studenti e delle studentesse per rispondere in modo costante alle richieste del mercato del lavoro

## CONTATTI UTILI

#### **Ufficio per lo Sviluppo Sostenibile**

Via Cracovia, 50 - 00133 Roma  
Edificio A, piano 1, stanza 1.01  
Tel. +39 06 7259 3303  
info@sostenibile.uniroma2.it

#### **Segreteria CARIS - Ufficio Servizi per gli studenti con disabilità e DSA**

Via del Politecnico, 1 - 00133 Roma  
Edificio Didattica di Ingegneria, piano terra, stanza L1  
Tel. +39 06 7259 7483  
segreteria@caris.uniroma2.it

#### **Centro Antiviolenza "Elena Gianini Belotti"**

Via Columbia, 1, 00133 Roma  
Edificio A, piano 1, stanza P5b  
Tel. +39 06 7259 5184; +39 347 854 7714  
centroantiviolenza@uniroma2.it

#### **Comitato Unico di Garanzia**

Via Cracovia, 50 - 00133 Roma  
Edificio D, piano 2, stanza 2.14  
cug@uniroma2.it

#### **Centro Universitario Sportivo Tor Vergata**

Via Columbia, 1 - 00133 Roma  
Edificio E, stanza 0.23  
Tel. +39 06 72593 664; +39 351 556 0190  
info@cusromatorvergata.it

#### **Orto Botanico Tor Vergata**

Viale Guido Carli, s.n.c. - 00133 Roma  
Tel. +39 06 45475322  
biologiauniroma2@live.com

#### **Sportelli per il benessere psicologico**

Counselling psicologico rivolto alla comunità studentesca:  
sportellostudentiptv@gmail.com

#### **Sportello di Ascolto CUG:**

ascolto@cug.uniroma2.it

#### **Counselling psicologico rivolto ai e alle dipendenti dell'Ateneo:**

livigni@med.uniroma2.it

La Brochure del Rapporto di Sostenibilità 2022 dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata è stata realizzata da:

**COORDINAMENTO:** Prof.ssa Gloria Fiorani

**PROGETTAZIONE ESECUTIVA:** Dott.ssa Chiara Di Gerio

**STAMPA:** Ufficio per lo Sviluppo Sostenibile di Ateneo

La predisposizione del Rapporto di Sostenibilità 2022 è stata curata dall'Ufficio Bilanci e Rapporto di Sostenibilità dell'Ateneo, con il supporto di un Gruppo di lavoro appositamente istituito con Decreto Rettorale n. 214/2021 e diretto da un Team di Coordinamento.

**UFFICIO BILANCI E RAPPORTO DI SOSTENIBILITÀ:** Dott.ssa Carola Gasparri

**TEAM DI COORDINAMENTO:** Prof.ssa Gloria Fiorani, Prof. Marco Meneguzzo, Ing. Domenico Genovese, Dott. Giorgio di Giorgio



[www.web.uniroma2.it](http://www.web.uniroma2.it)

[www.sostenibile.uniroma2.it](http://www.sostenibile.uniroma2.it)

per maggiori informazioni

[info@sostenibile.uniroma2.it](mailto:info@sostenibile.uniroma2.it)

Per consultare la versione integrale del Rapporto di Sostenibilità 2022:

