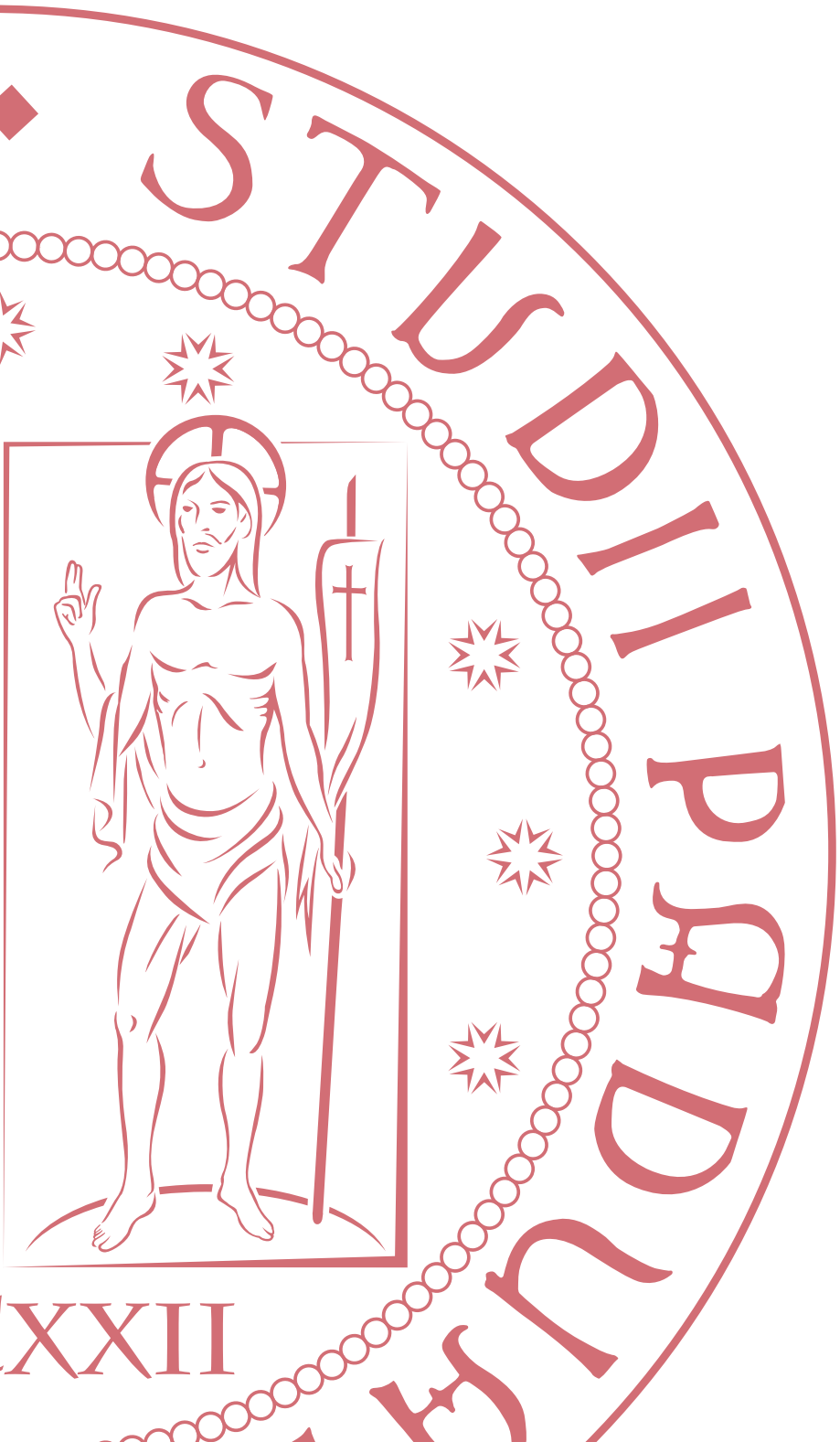
800 1222·2022 ANNI

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Rapporto di sostenibilità 2021-2022

Executive summary



L’Università di Padova

Una comunità di oltre
70.000 persone
in una città di 208.702 abitanti*

69.429 studentesse e studenti**

1.429 dottorande e dottorandi***

2.427 specializzande e specializzandi****

899 assegniste e assegnisti di ricerca**

2.375 docenti, ricercatrici e ricercatori**

2.419 personale tecnico e amministrativo, tecnologi e dirigenti**

* Archivi amministrativi del Comune di Padova (dato aggiornato al 31 dicembre 2021)
** Fonte: Relazione Unica di Ateneo 2021.
*** Iscritti complessivi nei tre cicli. Fonte: Relazione Unica di Ateneo 2021.
**** Immatricolati e iscritti in scuole di specializzazione (area medica) anno 2021. Fonte: Relazione Unica di Ateneo 2021.

Organizzazione

11 aree organizzative e **40** uffici nell'Amministrazione centrale

32 Dipartimenti

8 Scuole

3 Poli multifunzionali

15 Centri di Ateneo

29 Centri Interdipartimentali di ricerca

1 Scuola di studi superiori

1 Azienda agraria sperimentale

ANVUR premia “UniPadova Sostenibile”

Nell’ambito della Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR) 2015-2019 l’ANVUR (Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca) ha invitato le Università a presentare un numero limitato di casi studio relativi ad attività di Terza missione. In questo quadro, il progetto UniPadova Sostenibile è stato valutato come “eccellente ed estremamente rilevante”, tanto da essere proposto da ANVUR come modello di riferimento per gli altri Atenei con la seguente motivazione: “La governance del progetto UniPadova Sostenibile è altamente innovativa, efficace, e dimostra di essere una best practice a livello nazionale”.

L’Ateneo nei ranking internazionali sulla sostenibilità

World ranking: 76
Italian ranking: 2

World ranking: 97
Italian ranking: 8

World ranking: 61
Italian ranking: 1

Il valore

L'Università di Padova genera un impatto significativo sui propri portatori di interesse e sul sistema economico locale, nazionale e internazionale, redistribuendo risorse e ricchezza in maniera diretta e indiretta.

Nel 2021 il valore economico attratto risulta pari a 624.436.038 euro e in crescita di 44.559.113 euro rispetto al 2020 (+ 7,7%). La voce più consistente è rappresentata dai trasferimenti del MUR e di altre amministrazioni centrali per il funzionamento complessivo dell'Ateneo e per le attività di didattica e di ricerca. Tali trasferimenti ministeriali rappresentano circa il 64% del totale dei proventi operativi e risultano incrementati rispetto al 2020 di 33.143.741 euro.

Il valore distribuito direttamente dall'Ateneo risulta pari a 598.100.510 euro ed è aumentato di 51.032.190 euro rispetto al 2020 (+ 9,3%). La voce più significativa è rappresentata dai costi del personale pari al 53,5% del totale (+ 14.691.911 euro rispetto al 2020).
Di rilievo risulta essere anche la voce degli interventi e del sostegno economico offerto a studentesse e studenti (borse di studio e di dottorato di ricerca, programmi di mobilità studentesca, contratti di formazione specialistica), in crescita rispetto al 2020 di 22.128.129 euro.

Valore economico attratto

624.436.038 €

(+44,5 mln € rispetto al 2020)

Valore economico distribuito direttamente

598.100.510 €

(+51,03 mln € rispetto al 2020)

La provenienza dei fornitori

39% dal Veneto
di cui **23%** dalla provincia di Padova

Risorse

Premio Compraverde Veneto

Nel 2022 la Regione Veneto ha conferito all'Università di Padova, per il secondo anno consecutivo, il Premio Compraverde Veneto - Categoria Istruzione, riconoscendone l'"attenzione al recupero e alla riqualificazione degli spazi urbani, al consumo del suolo, al rispetto dei CAM, criteri arricchiti dalla presenza di requisiti e incentivi legati alle certificazioni internazionali di settore". Tre i progetti candidati, a esemplificare l'approccio dell'Ateneo nella strategia di sviluppo edilizio. Per il nuovo edificio di via Gradenigo, la gara di progettazione prevedeva di premiare le migliori qualità ed esperienze professionali del gruppo di progettazione in materia di sostenibilità ambientale, ottimizzazione delle prestazioni energetiche, riduzione del consumo di energie o materie prime nell'intero ciclo di vita dell'edificio. Per il recupero parziale del complesso di via Campagnola, il bando di gara dava particolare rilievo alla bioedilizia ecocompatibile e alla massimizzazione dello spazio verde. Infine, il bando per la progettazione e realizzazione dell'Hub di Ingegneria alla Fiera valutava opportunamente le offerte tecnologicamente sostenibili, rispettose dell'ambiente e tali da ridurre il consumo di energie o materie prime, finalizzate peraltro alla certificazione dell'edificio attraverso il protocollo LEED, livello Platinum.

93%

dei rifiuti speciali prodotti in Ateneo nel 2020 è stata avviata a recupero

Protocollo d'intesa sul Green Public Procurement (GPP)

Il Protocollo di intesa sul GPP, stipulato nel 2019 tra la Regione del Veneto, l'Università degli Studi di Padova, l'Università Ca' Foscari Venezia, Università degli Studi di

Verona, Università IUAV di Venezia, Unioncamere del Veneto e ARPAV, ha visto nel maggio 2022 la conclusione del terzo anno di attività. Due i temi sui quali hanno lavorato i tavoli previsti dal protocollo. Il gruppo di lavoro relativo ai “bandi verdi” si è impegnato nella redazione di un documento guida sull’applicazione del nuovo “CAM sui servizi di pulizia e sanificazione”, entrato in vigore a giugno 2021. Il secondo gruppo di lavoro è stato impegnato sul tema del sistema alimentare sostenibile, tema di grande attualità. I risultati sono confluiti anche in questo caso in un documento guida dal titolo: “GPP per un sistema alimentare giusto, sano e rispettoso dell’ambiente”.

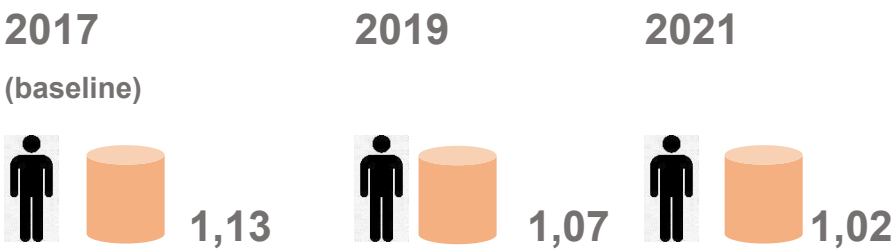
Ambiente ed energia

Nel 2021 l'Ateneo ha registrato un aumento dei consumi energetici complessivi pari al 8,7% rispetto al 2020, risultato dovuto alle misure di contenimento e contrasto dell'emergenza epidemiologica COVID-19.
Inoltre, a partire dal 2021 le attività didattiche e curriculari sono tornate ad essere svolte prioritariamente in presenza annullando la flessione dei consumi del 2020 dovuta all'introduzione della didattica a distanza.
L'andamento dei consumi dell'Ateneo presenta, rispetto al 2017, anno di riferimenti dei consumi energetici, una riduzione complessiva nel consumo dei vettori energetici del 2%, a fronte di un aumento della volumetria complessiva di 11,5% e del numero degli studenti del 9,2%.
L'Ateneo ha proseguito la sua attività di riqualificazione impiantistica delle strutture esistenti. In particolare, sono stati completati i lavori di sostituzione di ulteriori centrali frigorifere, quali gli stabulari di Fisiologia e Chimica Organica, di Scienze Farmaceutiche e di Farmacologia, e di rifacimento e ammodernamento impiantistico, presso Palazzo Luzzato Dina, Palazzo del Bo e il Complesso Nuovo di Agraria.
Per quanto riguarda i consumi di acqua, è stata completata l'attività di rifacimento dell'intera linea di distribuzione dell'Azienda Agraria.
Inoltre, l'Ateneo ha co-finanziato i progetti dei Dipartimenti finalizzati alla riduzione dei consumi idrici, quali la sostituzione delle attuali celle climatiche che utilizzano l'acqua potabile per il funzionamento dell'impianto di climatizzazione senza un sistema di recupero e riutilizzo.

-2%

la riduzione nel consumo dei vettori energetici rispetto al 2017 (baseline) a fronte di un aumento della volumetria complessiva di 11,5% e del numero degli studenti del 9,2%

Consumo energetico per studente (TEP/studente)



Nel 2021 si registra un calo del 10,2% del consumo energetico per studente rispetto alla baseline (2017), mentre il consumo energetico riferito alla volumetria complessiva (TEP/m^3) è diminuito del 12,1%.

La Carbon Footprint

La riduzione delle emissioni complessive del 2021 rispetto alla baseline di riferimento (2018) è del 29%. Rispetto al 2020 è stato invece registrato un aumento del 21%, da ricondurre alla ripresa delle attività didattiche e amministrative in presenza dopo il periodo di lockdown durante l'emergenza da COVID-19.

Emissioni di gas serra dell'Ateneo per studente nel 2021

Emissioni di gas serra per attività (ton CO2eq) suddivise per attività (calcolate secondo ISO 14064-1:2019)

Attività	2018	2019	2020	2021	Variazione rispetto al 2018 (baseline)
	Emissioni GHG [tonCO$_2$e]	Emissioni GHG [tonCO$_2$e]	Emissioni GHG [tonCO$_2$e]	Emissioni GHG [tonCO$_2$e]	
Pendolarismo degli studenti	39.521	39.554	32.192	40.484	**2%**
Consumi energetici di Ateneo	33.873	16.684	9.438	10.038	**-70%**
Pendolarismo personale	9.702	10.092	7.296	8.182	**-16%**
Missioni dei dipendenti	1.142	2.824	643	1.040	**-9%**
Mobilità internazionale degli studenti	1.733	1.065	569	1.013	**-42%**
Smaltimento dei rifiuti	324	373	428	550	**70%**
Emissioni fuggitive di gas refrigeranti	337	327	238	396	**18%**
TOTALE	**86.632**	**70.919**	**50.804**	**61.704**	**-29%**
TOTALE Normalizzato sul numero studenti 2018	**86.632**	**70.777**	**49.275**	**57.160**	**-34%**
	2018	**2019**	**2020**	**2021**	
Dipendenti	6.264	6.531	6.531	6.944	**11%**
Studenti	62.009	62.133	63.933	67.072	**8%**
	2018	**2019**	**2020**	**2021**	
Emissioni di GHG per studente [kgCO$_2$e]	1.397	1.141	795	920	**-34%**
Emissioni di GHG per studente [kgCO$_2$e] Normalizzata 2018[1]	1.397	1.139	771	852	**-39%**

[1] Il valore di emissioni viene diviso per il numero di studenti dell'anno 2018.

Piano energetico

A fronte della crisi energetica che ha portato all'adozione di misure a livello nazionale (il DM 383 del 6 ottobre 2022 del Ministero della Transizione Ecologica - MITE e il "Piano nazionale di contenimento dei consumi di gas naturale"), l'Ateneo si è dotato di un Piano Energetico, allineandosi così al contempo, agli obiettivi europei previsti nel Green Deal europeo, e in particolare l'obiettivo vincolante di conseguire la neutralità climatica dell'Unione Europea entro il 2050.

-1.418

TEP (Tonnellate Equivalenti di Petrolio) di risparmio stimato.

Il Piano Energetico di Ateneo contiene azioni di breve, medio e lungo termine e i relativi indicatori per misurarne lo stato di avanzamento, da aggiornare annualmente sulla base dei risultati conseguiti.
Più nello specifico prevede, nel breve termine, l'adozione di misure organizzative, l'applicazione di misure straordinarie di contenimento energetico e la responsabilizzazione e sensibilizzazione della comunità universitaria.
A lungo termine prevede il rafforzamento delle numerose azioni già in corso, quali le riqualificazioni delle centrali termiche e frigorifere, la sostituzione dei serramenti, l'isolamento termico delle coperture, la sostituzione di corpi illuminanti e la sostituzione di gruppi di continuità.

L'investimento previsto nel triennio, pari a 29,1 milioni di euro, porterà a un risparmio stimato di oltre 1.418TEP (Tonnellate Equivalenti di Petrolio).
Nell'approvare il Piano, il Consiglio di Amministrazione ha inoltre stabilito che i risparmi conseguiti dalla sua attuazione potranno essere destinati, nella misura massima del 50%, per incentivare i fondi di ricerca e il fondo welfare del personale.

Mobilità e trasporti

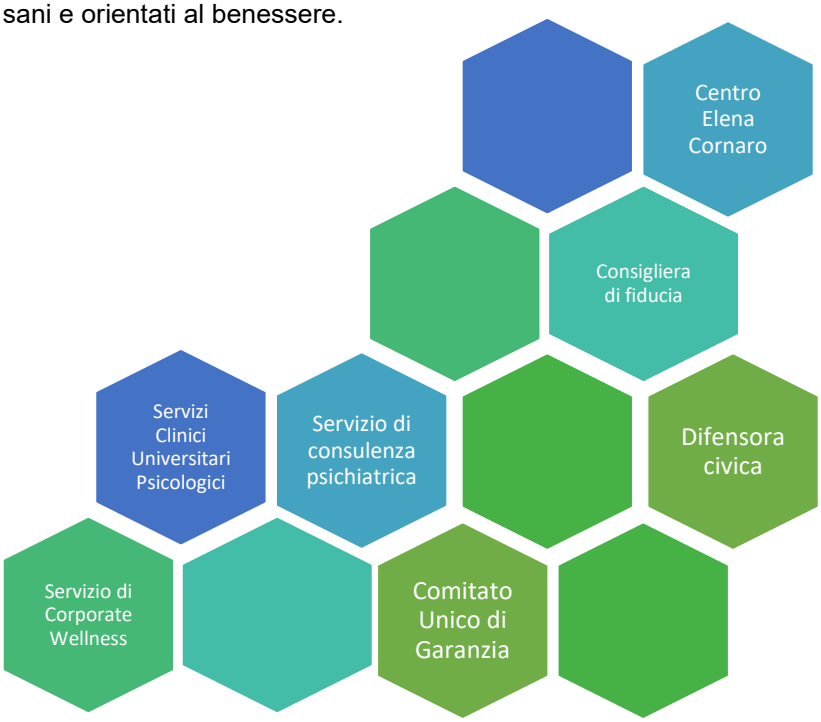
Gli spostamenti della comunità universitaria, che conta circa 70.000 persone, rappresentano un elemento importante della viabilità dei comuni in cui ha sede l'Ateneo.
Da anni inoltre l'Università mette in campo numerose iniziative per agevolare l'utilizzo dei mezzi sostenibili da parte della propria comunità.

Interventi a favore della mobilità sostenibile

300.000€	annui destinati alla mobilità sostenibile del personale con l'accordo sul welfare integrativo di Ateneo triennio 2021-2023
255	dipendenti che nel corso del 2021 hanno richiesto l'anticipo del costo dell'abbonamento annuale dei mezzi pubblici
2	convenzioni attivate per l'utilizzo di monopattini elettrici

Benessere

Sono numerosi in Ateneo gli organismi, le attività, le realtà istituzionali e le persone che in Ateneo si occupano del contrasto alle discriminazioni, della parità di genere, delle pari opportunità, dell'inclusione, della salute e del benessere. Una rete alla quale rivolgersi per trovare tutela e garanzia, consigli per prevenire disagi, e un'offerta di iniziative e attività volte a promuovere stili di vita sani e orientati al benessere.



Azioni per la promozione del benessere e welfare

1.333	persone coinvolte nel 2021 in progetti benessere (1.116 nel 2020)
425	contratti flessibili (part-time e telelavoro) autorizzati nel 2021 (394 nel 2020)
+8%	bugdet dedicato al benessere e allo sport rispetto al 2020
700.000€	destinati al premio annuale della polizza per la copertura sanitaria integrativa Unisalute
1.377.327€	destinati al Conto Welfare di Ateneo (Accordo in materia di Welfare integrativo per il triennio 2021-2023)

Inclusione

Il progetto “Università Inclusiva: una strategia innovativa per la costruzione di contesti inclusivi” è uno dei 15 casi studio dell’Ateneo di Padova valutati con la metrica “Eccellente” nella valutazione ANVUR (Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca) per la VQR (Valutazione Qualità della Ricerca) 2015-2019. È stato così riconosciuto l’impegno dell’Ateneo nella diffusione di una cultura della diversità, dei diritti umani, dell’equità, della giustizia sociale e della lotta alle discriminazioni, superando la logica dell’inserimento e dell’integrazione a favore della promozione di contesti inclusivi.

46	referenti per l’inclusione e la disabilità presenti in Ateneo
22	corsiste e corsisti del Corso di Alta Formazione “Raccontare la verità” (organizzato con la Federazione Nazionale Stampa Italiana, il Sindacato giornalisti Veneto e all’Associazione Articolo 21)
1.197	studentesse e studenti con disabilità e difficoltà di apprendimento che hanno scelto di studiare all’Università di Padova nel 2020-21. Nel 2020/2021 erano 1.085.
739	richieste di prove di ammissione personalizzate (537 nel 2020)

La dimensione internazionale di accoglienza e inclusione

6

studentesse e studenti con status di rifugiato accolti negli a.a. 2019/2020, 2020/2021 e 2021/2022 nell'ambito del progetto University Corridors for Refugees (UNICORE)

oltre 550mila €

fondi raccolti dalla campagna di fundraising per promuovere un secondo bando per l'assegnazione di borse di studio nell'ambito del programma "Unipd4Afghanistan" disegnato per supportare studentesse e studenti afghani che si trovano in una situazione di pericolo o hanno perso la possibilità di accedere agli studi universitari

910mila €

fondi complessivi stanziati per iniziative a supporto di studentesse, studenti, studiose e studiosi ucraini in seguito allo scoppio della guerra in Ucraina

3

studiose e studiosi accolti dal 2020 grazie a borse di ricerca nell'ambito della rete Scholars at Risk, coordinata da rappresentati dall'Ateneo e dell'Università di Trento nel periodo 2019-2021

Pari opportunità

Piano di uguaglianza di genere 2022-2024

A febbraio 2022 è stato approvato dal Consiglio di Amministrazione il Piano di uguaglianza di genere dell'Università di Padova 2022-2024. Redatto secondo le linee guida della Commissione Europea e il "Vademecum per l'elaborazione del GEP" della Commissione CRUI sulle tematiche di genere, il Piano è il frutto del lavoro di analisi e programmazione condotto da un gruppo rappresentativo delle diverse componenti della comunità accademica, e si fonda sul monitoraggio degli indicatori sulla parità che l'Ateneo conduce da diversi anni tramite la pubblicazione triennale del Bilancio di genere e gli aggiornamenti annuali.

Piano delle Azioni Positive 2021-2023

A dicembre 2021 il Comitato Unico di Garanzia ha approvato il Piano di Azioni Positive 2021-2023, ratificato dal Consiglio di Amministrazione a febbraio 2022. Il documento, in continuità con il precedente PAP e in stretto dialogo con il Piano di uguaglianza di genere dell'Ateneo, prosegue e consolida le azioni già avviate dal CUG in materia di parità, inclusione e benessere lavorativo.

Nuove linee guida per le Carriere Alias

In linea con gli obiettivi del Piano di uguaglianza di genere e del PAP sono state approvate, a maggio 2022, le nuove linee guida per la gestione delle Carriere Alias, nell'ottica di una semplificazione procedurale e a maggior tutela della riservatezza delle persone transgender.
La carriera Alias, a cui possono accedere tutte le persone iscritte ai corsi di studio e ai percorsi post lauream dell'Ateneo, prevede il rilascio un'identità alternativa che

sostituisce i dati anagrafici con il nome “di elezione” scelto dalla persona impegnata nel processo di modifica dell’attribuzione del sesso.

128 persone hanno frequentato i due moduli del corso di formazione “Generi e linguaggi”

6 dipendenti iscritti gratuitamente alla seconda edizione del general course “Generi, saperi e giustizia sociale”

9 attività di formazione, approfondimento e dibattito sui temi legati al genere organizzate dal Centro di Ateneo Elena Cornaro

Educazione

Didattica per la Sostenibilità

58,5% degli insegnamenti dell'Offerta formativa di Ateneo hanno attinenza con almeno uno dei 17 SDGs dell'Agenda 2030

Diritto allo studio

9.590 borse di studio erogate nell'a.a. 2021/2022, per una spesa complessiva di 31,1 milioni di euro

46.896 studentesse e studenti che hanno beneficiato nello stesso anno di esoneri parziali o totali dalla contribuzione studentesca nell'anno 2021/2022 contro i 41.678 dell'anno precedente

Supporto allo studio

25.078 contatti registrati dai tutor di Ateneo

1.631 studentesse e studenti coinvolti nel progetto Drop-out

2.795 studentesse e studenti coinvolti nel progetto Buddy a supporto dei colleghi stranieri

559 studentesse e studenti coinvolti nel progetto Operazione Risveglio, a supporto di chi riprende un percorso di studi dopo un periodo di interruzione

Spazi per lo studio individuale

3.543 posti nelle aule studio accreditate, tra le quali due nuovi spazi esterni presso il CUS e l'ESU

5 spazi "Quiet Room", dedicati a particolari necessità, allo studio singolo o con supporto di tutor per studenti con disabilità, difficoltà di apprendimento o altre vulnerabilità

Didattica oltre le mura dell'Ateneo

69 persone detenute iscritte al Polo universitario in carcere nell'a.a. 2020/2021

Reti

L'Ateneo aderisce e partecipa a numerose associazioni, consorzi, fondazioni e cluster nazionali impegnati nella realizzazione di iniziative di promozione degli obiettivi di sviluppo sostenibile.

La Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile - RUS

Nel corso del 2021 sono proseguiti l'impegno dell'Ateneo nelle attività della Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile e il coordinamento del Gruppo di Lavoro "Inclusione e giustizia sociale", costituito a fine 2019.

Arqus European University Alliance

È proseguito nel corso del 2021 l'impegno dell'Università di Padova nell'ambito della Arqus European University Alliance, nata nel 2018 e finanziata dalla Commissione nell'ambito del progetto "European Universities". Oltre al coordinamento dell'action line "Widening Access, Inclusion and Diversity", l'Ateneo ha organizzato nel corso del 2021 e nella prima metà del 2022 numerosi eventi.

Rete delle Università per la Pace - RuniPace

Nel 2022 l'Università di Padova ha assunto il co-coordinamento - insieme all'Università di Pisa - della Rete delle Università italiane per la Pace – RuniPace, nata nel 2020 e promossa dalla Conferenza dei Rettori delle Università Italiane. Ad essa possono aderire gli Atenei pubblici e privati che ispirano la propria azione ai principi fondamentali della Costituzione, della Carta delle Nazioni Unite, dei Trattati istitutivi dell'Unione Europea, dell'Organizzazione per la Sicurezza e la Cooperazione in Europa e del Consiglio d'Europa.

Ricerca

Il perseguimento dell'eccellenza e della multidisciplinarietà nella ricerca e l'incremento della capacità di attrazione di fondi competitivi e di talenti sono tra gli obiettivi strategici dell'Università di Padova. Anche nel 2021, nonostante il perdurare degli effetti negativi della pandemia, l'Ateneo ha destinato ingenti risorse a sostegno delle attività di ricerca. Il budget complessivo a carico del bilancio universitario ammonta a circa 30,9 milioni di euro.

Ellen MacArthur Foundation

A seguito di un accurato processo di valutazione, l'Università di Padova è stata inclusa nella lista delle profiled universities della Ellen MacArthur Foundation - terzo Ateneo italiano dopo la Bocconi e Pavia.

.

+97%	L'aumento del budget dedicato alla ricerca sulle tematiche legate all'Agenda 2030 nel 2021 (pari a oltre 31milioni di euro) rispetto al 2020*
729	Pubblicazioni su tematiche di sostenibilità nel 2021*
4	Centri istituiti nel 2021 (Centro di Eccellenza Jean Monnet sulla Giustizia Climatica, CEWMS – Centro Studi sull'Economia Circolare, OSES – Osservatorio sulla Sostenibilità, eguaglianza e giustizia sociale, CIRCULAR – Centro Interuniversitario RiCerche sUgLi AgRoecosistemi

* Dato GreenMetric.

Patrimonio culturale, saperi e buone pratiche

Patrimonio culturale

133.333 partecipanti a visite guidate presso le sedi storiche e monumentali (Palazzo Bo, Orto botanico, Villa Bolasco) nel 2021

434 giorni complessivi di apertura dei Musei nel 2021

6.812 numero di visitatori complessivi dei Musei di Ateneo nel 2021

Trasferimento tecnologico

27 nuovi brevetti depositati nel corso del 2021

1 marchio registrato nel corso del 2021, per un totale di 38 marchi registrati

Raccordo con il mondo del lavoro

22.492 studentesse e studenti, laureate e laureati in stage in Italia, ai quali si aggiungono i 542 in stage all'estero

250 colloqui individuali di orientamento al lavoro, che si aggiungono a 21 incontri e seminari e 2 workshop online

3.486 curricula inviati in Italia e 232 all'estero nell'ambito del job placement

4 career day, 17 presentazioni aziendali

52 operatrici e operatori di Servizio Civile nel 2021

Comunicazione

A fine 2021 è stato lanciato il sito dedicato al progetto UniPadova Sostenibile e a tutte le azioni realizzate dall'Ateneo nei sette ambiti della Carta degli Impegni di Sostenibilità. Attraverso il profilo Instagram unipadovasostenibile, aperto nella primavera 2022, vengono inoltre rilanciate tutte le opportunità in tema di sostenibilità, quali eventi organizzati dalle strutture dell'Ateneo, bandi per tesi di laurea e iniziative aperte alla comunità accademica e alla cittadinanza.

Premio PA Sostenibile e resiliente 2022

Nel 2022 la rubrica "Il clima che vogliamo" de «Il Bo Live», magazine online di Ateneo, si è aggiudicata il Premio PA sostenibile e resiliente 2022 nella categoria "Comunicare la sostenibilità" grazie alla crossmedialità e al rigore scientifico con il quale sono stati veicolati i contenuti.

696	contenuti inerenti lo sviluppo sostenibile pubblicati su Il Bo Live*
627	eventi connessi con i 17 obiettivi dello sviluppo sostenibile organizzati dall'Ateneo*
18.656	visualizzazioni del sito UniPadova Sostenibile dal 1° dicembre 2021 al 30 giugno 2022
13.238	account raggiunti dalla pagina Instagram unipadovasostenibile, con 585 follower

* Dato GreenMetric.