800 ANNI 1222·2022

Università degli Studi di Padova

Rapporto di Sostenibilità 2019-2020

Executive summary

L’Università di Padova

Fondata nel 1222, l’Università di Padova è tra le più antiche e prestigiose d’Europa. Ateneo multidisciplinare, ai primi posti per la qualità della didattica, della ricerca e dei servizi, risponde alle esigenze di alta formazione del Nordest, territorio con oltre 7 milioni di abitanti e più di 650.000 imprese. Da sempre libera e protagonista nell’insegnamento e nella ricerca, ha fatto della libertà – di pensiero, di studio e di ricerca – il proprio motto: “Universa Universis Patavina Libertas”.

Una comunità di quasi

70.000 persone

in una città di 212.395 abitanti

58.720
studentesse
e studenti*

1.869
specializzande
e specializzandi*

1.312
dottorande
e dottorandi*

2.379
personale tecnico
e amministrativo**

2.268
docenti, ricercatrici
e ricercatori**

*dati riferiti all'anno accademico 2018-2019
**dati riferiti all'anno solare 2019

L'organizzazione

32
Dipartimenti

10
Aree organizzative

40
Uffici dell'Amministrazione centrale

8
Scuole

28
Centri Interdipartimentali di ricerca

1
Azienda agricola sperimentale

3
Poli multifunzionali

1
Scuola di studi superiori

5
Centri di servizi

UniPadova Sostenibile

L'Ateneo ha creato il progetto UniPadova Sostenibile, quale contenitore e catalizzatore di iniziative finalizzate alla sostenibilità. UniPadova Sostenibile coordina e dà visibilità a tutte le azioni in tema di sostenibilità, coinvolgendo l'intera comunità universitaria, da studentesse, studenti e personale sino agli organi di governo. Favorisce e sostiene l'avvio di nuove iniziative, lo sviluppo e l'implementazione di buone pratiche, il loro trasferimento e divulgazione all'interno della comunità universitaria e all'esterno, sul territorio.

La struttura organizzativa di riferimento per il progetto UniPadova Sostenibile è l'Ufficio Public engagement dell'Area Comunicazione e marketing.

UNIPADOVA
SOSTENIBILE

L'Ateneo nei ranking internazionali sulla sostenibilità

THE UNIVERSITY IMPACT RANKINGS 2019 TOP 10
IMPACT on SDGs

World ranking
101-200

Italian ranking
4-5

UI GreenMetric
World University Rankings

World ranking
319

Italian ranking
16

Il valore

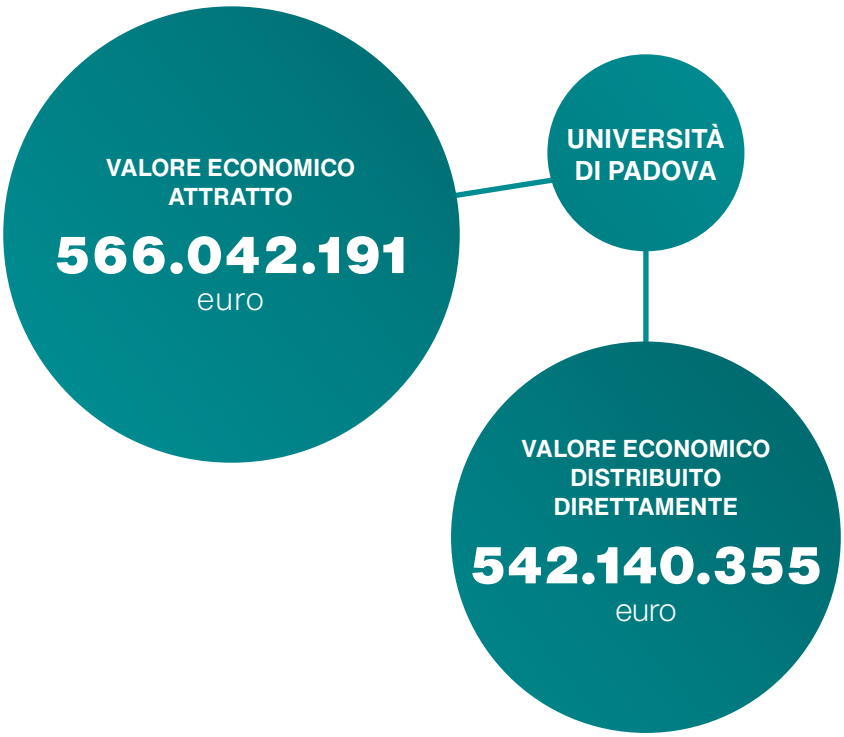
L'Università di Padova genera un impatto significativo sui propri portatori di interesse e sul sistema economico locale, nazionale e internazionale, redistribuendo risorse e ricchezza in maniera diretta e indiretta.

Nel 2019 il valore economico attratto risulta in diminuzione di 4,5 milioni di euro. Tale decremento, tuttavia, va letto alla luce della diversa classificazione, nel bilancio del 2019, dei proventi per l'attività assistenziale provenienti dagli enti del Servizio Sanitario Nazionale. Includendo infatti tale voce, così da rendere comparabili i dati del 2018 e del 2019, il totale proventi operativi è pari a circa 590 milioni di euro con un incremento di 18.051.136 euro rispetto all'anno precedente.

Provenienza dei fornitori

42%
dal Veneto

25%
dalla provincia di Padova



Risorse

Protocollo di intesa sul Green Public Procurement

Il 17 aprile 2019 la Regione del Veneto, l'Università degli Studi di Padova, l'Università Cà Foscari di Venezia, l'Università degli Studi di Verona, l'Università IUAV di Venezia, Unioncamere del Veneto e ARPAV hanno firmato un Protocollo d'Intesa, sottoscritto per creare sinergie positive tra istituzioni che operano nell'intero territorio regionale.

E-Procurement

Il 2020 ha visto l'attivazione del modulo UBUY che sostituisce e assorbe i precedenti sistemi telematici in uso in ateneo con l'obiettivo di digitalizzare le richieste di acquisto e contribuire alla creazione del fascicolo digitale di gara.

PC portatili rigenerati

Nel 2020 è stata attivata una convenzione per agevolare l'acquisizione di notebook "rigenerati" per studentesse, studenti e personale al fine, da un lato, di supportare una nuova didattica "sostenibile" e lo *smart working* e, dall'altro, di usare i prodotti e i materiali più a lungo.

22
tonnellate di carta risparmiate all'anno

4,64
tonnellate di CO_2 in meno immesse nell'atmosfera all'anno

PROGETTO PLASTIC-FREE

installati circa 50 erogatori di acqua filtrata nelle sedi UniPD

in distribuzione a studentesse e studenti 18.000 borracce in acciaio inox AISI 304

sostituzione del materiale plastico per l'erogazione delle bevande calde e fredde (bottigliette, bicchieri e palette in plastica)

risparmio: **350.000 bottigliette e 1.500.000 bicchieri e palette**

-400.000 kg CO_2 all'anno

RIFIUTI

81,5% **dei rifiuti speciali** prodotti nel 2019 avviati a recupero, riciclo, termovalorizzazione e compostaggio

1 **protocollo di intesa**: nel 2019 è stato siglato dall'Ateneo, dal Comune e dal Gruppo Hera un protocollo di intesa finalizzato alla pianificazione e realizzazione di azioni di miglioramento della gestione e dell'impatto della raccolta dei rifiuti urbani in città, e, in particolare, nelle zone universitarie

500 **contenitori** installati per la raccolta di mascherine e guanti monousooer emergenza COVID-19

178 **tonnellate di rifiuti chimici e sanitari (88 tonnellate rifiuti chimici + 90 tonnellate rifiuti sanitari)** di cui il 71,3% avviate a recupero

25,5 **tonnellate rifiuti RAEE** (apparecchiature elettriche ed elettroniche) avviate a recupero = 87,7% **+8 tonnellate rispetto al 2018**

Ambiente ed energia

Nel 2019 l'Ateneo ha registrato una riduzione dei consumi energetici complessivi pari all'**1,9%** rispetto al 2018 grazie alle azioni di efficientamento degli impianti termici.

1.136 $kgCO_2$ eq
Emissioni di gas serra dell'Ateneo per studente nel 2019

-251 $kgCO_2$ eq
rispetto al 2018

La Carbon Footprint

Nel 2019 l'Università degli Studi di Padova si è impegnata nello sviluppo di un inventario dei gas a effetto serra (GHG) per la rendicontazione e il monitoraggio della propria Carbon Footprint. **La riduzione delle emissioni complessive è del 18% grazie alla riduzione delle emissioni legate ai consumi energetici del 51%.** L'inventario dei gas serra è stato certificato secondo la norma ISO 14064-1:2018.

Il nuovo Polo Umanistico

- Recupero di una superficie di circa 23.000 mq, con un costo complessivo di circa 40 milioni di euro
- Primo edificio gas free dell'Università di Padova con una riduzione delle emissioni di CO2 di 42.400 kg all'anno (-44%).

Per ogni studente l'Ateneo consuma 1.07 barili equivalenti di petrolio

Il Campus universitario delle Scienze economiche e sociali

- Recupero a uso universitario di una vasta area demaniale (ex Caserma Piave), di circa 51.000 mq, posta nel centro storico
- Previsione di popolamento del Campus: 5.000/5.500 persone al giorno
- Costo di realizzazione: recuperato dal flusso di cassa trentennale delle locazioni passive che saranno dismesse

Interventi di sviluppo edilizio

191 mln
di euro per il triennio 2020-2022

Il patrimonio verde

È stata creata una mappa on line *Aree UNIPD Arboreo Erbaceo 18* relativa alla copertura arborea ed erbacea dell'Università.

Le emissioni di gas serra dell'Ateneo per attività

ATTIVITÀ	2018	2019	VARIAZIONE PERCENTUALE
	Emissioni GHG [tonCO_2e]	Emissioni GHG [tonCO_2e]	(%)
Pendolarismo di studentesse e studenti	39.521	39.554	0%
Consumi energetici di Ateneo	33.873	16.684	-51%
Pendolarismo di dipendenti	9.702	10.092	+4%
Missioni di dipendenti	1.142	2.824	+147%
Mobilità internazionale di studentesse e studenti	1.733	1.065	-39%
Smaltimento dei rifiuti	324	373	+15%
Emissioni fuggitive di gas refrigeranti	337	327	-3%
TOTALE	86.632	70.919	**-18%**

Mobilità e trasporti

I mezzi sostenibili (a piedi, in biciletta o con mezzi pubblici) sono utilizzati dall'87% delle studentesse e degli studenti per recarsi all'Università, e dal 53% del personale per recarsi sul posto di lavoro.

Per il 2020, considerata l'emergenza COVID-19 e le sue dirette conseguenze sull'organizzazione delle attività lavorative e della didattica, i dati sono ancora in elaborazione.

Investimenti

Sono stati destinati 300.000 euro annui alla mobilità sostenibile del personale con l'accordo sul welfare integrativo di Ateneo che prevede il rimborso fino ad un massimo del 50% delle spese sostenute per l'acquisto di abbonamenti a mezzi di trasporto pubblico locale, regionale e interregionale utilizzati, anche cumulativamente, per il tragitto casa/lavoro.

INTERVENTI A SOSTEGNO DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILE

1 nuovo parcheggio Hub presso l'edificio "Fiore di Botta"

1 auto del Rettore sostituita con un veicolo ibrido

20 biciclette acquistate per gli spostamenti del personale dell'Amministrazione centrale

Bike sharing

Servizio gratuito di marcatura e promozione del bike sharing.

Night Bus

Night Bus: servizio di Busitalia Veneto finanziato da Comune e Università di Padova che permette l'utilizzo del trasporto pubblico locale in orario notturno e in area urbana. Per questo progetto, eletto tra le migliori pratiche di mobilità a emissioni zero, l'Università è stata premiata da Legambiente Veneto, in quanto rappresenta un esempio d'integrazione dei servizi tra studenti e cittadini volto all'abbattimento della CO2.

Benessere

Costituiscono la **Rete del benessere** l'insieme degli organismi, delle attività, delle realtà istituzionali e delle 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

1.832
persone coinvolte nel 2019 in progetti benessere (1.369 nel 2018)

+7%
contratti flessibili (part-time e telelavoro) da 398 a 419 nel 2019

1.785
domande di **lavoro agile** autorizzate nel 2020, vista l'emergenza da COVID-19

+6%
budget dedicato al benessere e allo sport rispetto al 2018.
In crescita sia i contributi dell'Ateneo per il Centro Sportivo Universitario (CUS) e l'Associazione Ricreativa Culturale e Sportiva (ARCS), sia l'investimento sui Progetti di benessere e sport in Ateneo

700.000
euro destinati alla nuova stipula di una polizza per la copertura sanitaria integrativa del personale

Inclusione

Il progetto Università Inclusiva si fonda sul coinvolgimento di tutte le componenti della comunità universitaria per dare vita a una rete naturale, diffusa e inclusiva di supporti.

Il progetto Università Inclusiva prevede inoltre un importante **investimento in formazione**, con un General Course in Diritti Umani e Inclusione (che ha visto la partecipazione di 69 dipendenti nelle quattro edizioni) e un Master Interateneo in Innovazione sociale e inclusione ai quali il personale dell'Ateneo può partecipare con particolari agevolazioni.

Nel corso del 2019 è nato il progetto **Didattica Inclusiva** nell'ambito delle iniziative dell'Ateneo per costruire un contesto formativo accogliente, libero dalle discriminazioni e attento all'eterogeneità. L'Università ha adottato misure specifiche per rispondere alle esigenze di studentesse e studenti con disabilità per garantire, anche durante lo svolgimento delle attività didattiche a distanza legato all'emergenza COVID-19, l'accesso all'insegnamento online e ad altri servizi.

Nel 2019 ha preso avvio il progetto **Inclusione e disabilità psichiatriche** con lo scopo di approfondire il tema, esaminare le problematiche sperimentate sia dalle persone che dal contesto di appartenenza e creare linee guida per supportare l'azione inclusiva.

L'Università di Padova ha promosso la costituzione del **Gruppo di Lavoro "Inclusione e Giustizia Sociale" all'interno della Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile (RUS)**, con l'obiettivo di rafforzare il ruolo delle università nella costruzione di contesti inclusivi, sostenibili, equi, attenti alla parità di genere, improntati a giustizia sociale e capaci di lottare contro le disuguaglianze. Al Gruppo di Lavoro partecipano 43 atenei.

UNIVERSITÀ DI PADOVA INCLUSIVA

952
studentesse e studenti con disabilità e difficoltà di apprendimento hanno scelto di studiare all'Università di Padova nel 2019-20. Nel 2017-18 erano 775

423
richieste di prove di ammissione personalizzate (320 nel 2018)

Pari opportunità

Attraverso un'analisi approfondita dell'intera comunità universitaria, la seconda edizione del **Bilancio di Genere** dell'Università di Padova, realizzato nel 2020, offre un'occasione di monitoraggio e verifica degli interventi messi in campo negli ultimi tre anni per promuovere la parità di genere in Ateneo e dei cambiamenti avvenuti a fronte dei risultati della prima edizione.

31	eventi pubblici nel 2019-2020 su tematiche legate alle pari opportunità e alla non discriminazione nell'ambito delle rassegne "Incroci di genere", "Parole e azioni per la parità di genere", "Universa - Equality talks", 8 marzo "diffuso"
2	edizioni del corso di formazione "Generi e linguaggi" per promuovere tra il personale l'uso di un linguaggio non discriminatorio e attento alle differenze di genere nella comunicazione istituzionale e amministrativa
203	**studentesse coinvolte nel progetto "NERD - Non È Roba per Donne?"**, in collaborazione con IBM e con l'obiettivo di trasmettere alle ragazze, sin dal triennio delle scuole superiori, la passione per le discipline STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics), incoraggiandole a intraprendere percorsi universitari in questi ambiti
2	Carriere Alias, attivate per tutelare le studentesse e gli studenti che intraprendono il percorso di rettificazione di attribuzione del sesso (ai sensi della legge 164/1982), garantendo loro rispetto, dignità e privacy. Dal 2013 ad oggi sono state attivate 9 Carriere Alias
P.A.P.	Piano di Azioni Positive del C.U.G., Comitato Unico di Garanzia, approvato dal CdA a giugno 2019

52,47%
della comunità universitaria è costituito da donne

36,6%
la percentuale delle donne tra il personale docente

Linee strategiche del Gender Equality Plan:

- Interventi per il reclutamento di studentesse nelle aree STEM
- Azioni per la conciliazione vita-lavoro e sostegno delle giovani ricercatrici
- Azioni per le progressioni nella carriera accademica di ricercatrici e docenti
- Attività di monitoraggio e interventi per cultura e scienza paritaria

Il Centro per i saperi, le culture e le politiche di genere

Il **Centro di Ateneo "Elena Cornaro" per i saperi, le culture e le politiche di genere**, si conferma luogo di scambio fertile per coloro che lavorano in prospettiva di genere in Ateneo, luogo di ricerca, progettualità e innovazione, struttura che promuove didattica e attività formative sui saperi di genere nonché ponte fra l'Università e la società civile

Educazione

DIDATTICA ONLINE DURANTE L'EMERGENZA COVID-19

Il 9 marzo sono stati avviati in modalità telematica 2.786 insegnamenti del secondo semestre, con 53.500 partecipanti su oltre 2.289 meeting per un totale di 114.237 visualizzazioni

DIDATTICA DELLA SOSTENIBILITÀ

44%	degli insegnamenti dell'Offerta formativa di Ateneo hanno attinenza con almeno uno dei 17 SDGs

DIRITTO ALLO STUDIO

7.000	borse di studio erogate nell'a.a. 2019/2020, per una spesa complessiva di 21,3 milioni di euro
38.942	studentesse e studenti hanno beneficiato nello stesso anno di esoneri parziali o totali dalla contribuzione studentesca

SUPPORTO ALLO STUDIO

6.400	studentesse e studenti che partecipano ai gruppi di studio organizzati dal servizio tutorato
921	studentesse e studenti coinvolti nel progetto Drop-out
1.121	studentesse e studenti coinvolti nel progetto Buddy a supporto dei colleghi stranieri
389	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

3.583	posti nelle varie aule studio accreditate, tra cui "Arcella", "Centro Universitario Padovano", "San Gaetano", in convenzione con il Comune di Padova, nonché due nuove aule studio esterne presso il CUS e l'ESU
6	spazi "Quiet Room", luoghi dedicati a particolari necessità, allo studio singolo o con supporto di tutor per studenti con disabilità o difficoltà

DIDATTICA OLTRE LE MURA DELL'ATENEO

57	persone detenute iscritte al Polo universitario in carcere. 2 studentesse iscritte anche dal carcere femminile della Giudecca a Venezia
2	percorsi universitari tenuti da docenti dell'Università di Padova in Camerun nell'ambito del progetto Engineering for Africa

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

La RUS - Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile, è stata promossa dalla CRUI (Conferenza dei Rettori delle Università Italiane) nel luglio 2015 con l'obiettivo di coordinare gli atenei italiani nella condivisione di buone pratiche ed esperienze sui temi della sostenibilità.

L'Ateneo è tra le oltre 60 università aderenti e continua a partecipare con i suoi referenti a tutti i gruppi di lavoro tematici dedicati a: mobilità, rifiuti, energia, cambiamenti climatici, educazione e cibo.

ARQUS European University Alliance

L'Università di Padova, insieme ad altri sei atenei europei (Granada, Bergen, Graz, Lipsia, Lione e Vilnius), ha dato vita, nel novembre 2018, al consorzio Arqus.
Arqus, nato con l'obiettivo di costruire a livello europeo realtà accademiche e professionali aperte a tutti e inclusive, è tra i 17 consorzi selezionati dalla Commissione Europea e vincitori di un finanziamento nell'ambito del progetto "European Universities".

Il Protocollo di intesa per lo Sviluppo Sostenibile del Veneto

L'Università di Padova ha aderito, nel dicembre 2019, al protocollo di intesa per la Strategia Regionale per lo Sviluppo Sostenibile.
Il documento è stato elaborato sulla base dei risultati del dialogo fra i sottoscrittori e il partenariato regionale, con l'obiettivo di delineare le linee di azione per promuovere l'applicazione del principio di sviluppo sostenibile.

Ricerca

Data la vocazione multidisciplinare dell'Università di Padova, le attività di ricerca nel campo della sostenibilità condotte al suo interno sono innumerevoli. L'Ateneo ha tra i suoi obiettivi quello di dotarsi di strumenti di monitoraggio che consentano una mappatura il più precisa possibile di progetti e prodotti della ricerca legati alle tematiche dello sviluppo sostenibile e dei relativi finanziamenti. Negli ultimi anni è stata comunque condotta una rilevazione dalle banche dati di Ateneo, finalizzata alla partecipazione al *ranking* GreenMetric, tramite l'utilizzo di una lista di parole chiave studiata per coprire tutte le tematiche dei 17 Obiettivi dell'Agenda 2030 e attraverso il coinvolgimento dei Dipartimenti e Centri.

oltre
17 mln
euro attratti per la procedura bando Prin 2017, conclusa nel 2019, relativa a 132 bandi finanziati

oltre
33 mln
euro nel 2019 i proventi da ricerche con finanziamenti competitivi in linea con il 2018

14.759.861 €
Il budget della ricerca sulla sostenibilità 2019

Patrimonio culturale, saperi e buone pratiche

PATRIMONIO CULTURALE

259.562	partecipanti a visite guidate presso le sedi storiche e monumentali (Palazzo Bo, Orto Botanico, Villa Bolasco) nel 2019
45.113	partecipanti a visite guidate presso le sedi storiche e monumentali (Palazzo Bo, Orto Botanico, Villa Bolasco) nel 2020 (dato inferiore a causa delle chiusure per emergenza COVID-19)
32.214	visitatori dei Musei di Ateneo nel 2019

TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

29	nuovi brevetti depositati nel 2019 (altri 29 fino al 30/09/20); 11 estensioni PCT di domande di brevetto; 47 famiglie di brevetti dell'Ateneo presenti nel portale Knowledge share
4	nuovi spin-off costituiti e 3 società riconosciute nel 2019, portando a 86 il numero degli spin-off di Ateneo

COLLEGAMENTO CON IL MONDO DEL LAVORO

24.845	studentesse e studenti in stage in Italia, ai quali si aggiungono i 741 in stage all'estero
361	colloqui individuali di orientamento al lavoro, che si aggiungono a 15 seminari, 5 workshop e 16 laboratori sulle competenze trasversali
3.841	curricula inviati in Italia e 64 all'estero nell'ambito del *job placement*. 2.579 le aziende che hanno usufruito per la prima volta del servizio (erano 492 nel 2018)
4	*Career days*, 26 presentazioni aziendali e 1 *Business game* per *Data Scientist* organizzati per promuovere i rapporti con le imprese
68	operatrici e operatori di Servizio Civile nel 2019 e 80 nel 2020

Comunicazione

È stato ampliato lo spazio dedicato alle tematiche dello sviluppo sostenibile nel piano editoriale, con approfondimenti su vicende di attualità, focus sulla ricerca, notizie sulle politiche e le azioni dell'Ateneo.
È stata promossa la partecipazione attiva a iniziative e campagne di sensibilizzazione nazionali e internazionali quali M'Illumino di meno e il Festival dello Sviluppo Sostenibile, coinvolgendo tutte le componenti della comunità universitaria.

+146%

incremento dei visitatori del magazine online Il Bo Live rispetto al 2018

937.844

visitatori totali del magazine online Il Bo Live nel 2019

ATTIVITÀ	2019	2020 (fino al 30.09)
contenuti inerenti lo Sviluppo sostenibile pubblicati su Il Bo Live	550	637
eventi connessi con i 17 obiettivi dello Sviluppo sostenibile pubblicati su Il Bo Live	312	106
eventi connessi con i 17 obiettivi dello Sviluppo sostenibile organizzati dall'Ateneo	839	263

coordinamento scientifico

Francesca da Porto
Prorettrice all'Edilizia e sicurezza

coordinamento operativo

Gioia Grigolin
Dirigente Area Comunicazione e marketing

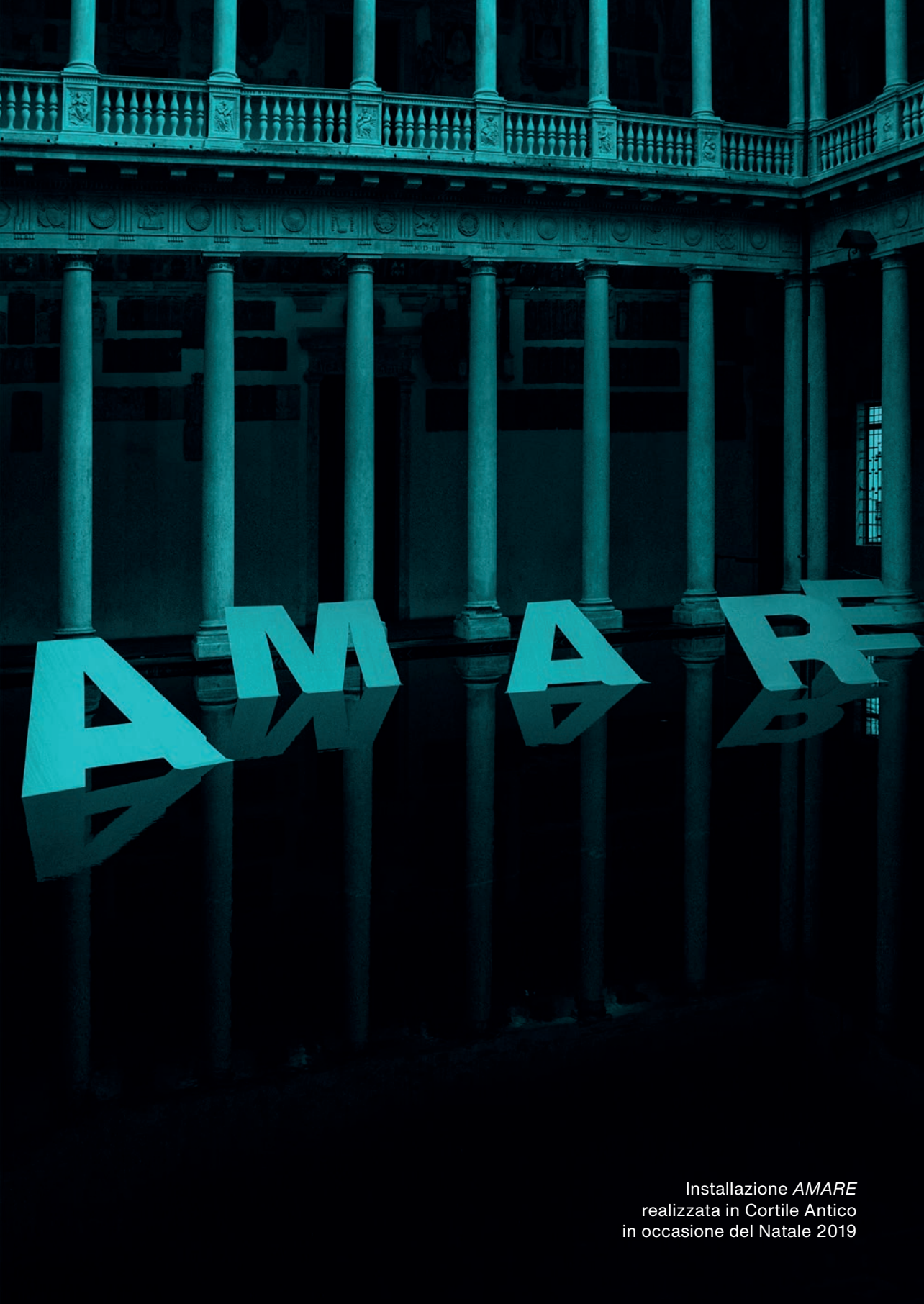
redazione del rapporto di sostenibilità
a cura di ACOM - Ufficio Public engagement
Alessandra Armenti, Federica Beniero,
Donatella D'Angelo, Fabio Fignani,
Rosa Nardelli, Domenico Ranieri,
Elisabetta Tartaglia

progetto grafico e editing
a cura di ACOM - Ufficio Comunicazione
Pietro Bellini, Giuliano Bocchi,
Stefano Gueraldi, Marta Guidolin,
Gioia Lovison, Luisa Mazzarolli

sostenibilita@unipd.it
www.unipd.it/sostenibile

ottobre 2020
© Università degli Studi di Padova
via VIII febbraio 2 Padova
www.unipd.it

Stampato su carta Favini Shiro Tree Free, carta priva di cellulosa da albero realizzata con fibre provenieniti da piante annuali come bamboo e cotone.



Installazione *AMARE*
realizzata in Cortile Antico
in occasione del Natale 2019

UNIPADOVA
SOSTENIBILE

www.unipd.it