



UI GREENMETRIC WORLD UNIVERSITY RANKING

UI GREENMETRIC WORLD UNIVERSITY RANKING

*Direzione Generale
Staff Sviluppo Organizzativo, Programmazione, Controllo e Valutazione
U.O. Statistiche di Ateneo
(a cura di Monica Cazzolle)*

Presentazione

UI GreenMetric World University Ranking è la prima e unica classifica mondiale delle Università, progettata per costruire un ambiente più sostenibile. Promossa dall'Università dell'Indonesia, fornisce utili strumenti di confronto che permettono di porre maggiore attenzione alla lotta contro i cambiamenti climatici globali, il risparmio energetico ed idrico, il riciclo dei rifiuti e il trasporto "green". Il ranking valuta la sostenibilità ambientale delle Università (c.d. Campus) attraverso l'impegno profuso da ciascun partecipante nello sviluppo di una infrastruttura ecologica che evidenzia un cambiamento di comportamento ed un maggior interesse alla sostenibilità dell'ambiente, nonché a problemi economici e sociali legati alla sostenibilità (<https://greenmetric.ui.ac.id/>).

L'iniziativa, alla sua decima edizione, è stata accolta sempre positivamente dalle comunità accademiche di tutto il mondo, registrando un continuo aumento sia del numero di Università sia di Paesi aderenti. Partecipano Università già presenti in altre classifiche mondiali quali THES-QS, Webometrics e Shanghai Jiao Tong. L'Università degli Studi di Bari Aldo Moro aderisce dal 2011.

Tab. 1 - Numero Università e Paesi aderenti a GreenMetric dal 2010 al 2019

ANNO	N. UNIVERSITA' ADERENTI	N. PAESI DI PROVENIENZA
2010	95	35
2011	178	42
2012	215	49
2013	301	61
2014	360	62
2015	407	65
2016	516	75
2017	619	76
2018	719	81
2019	780	84

Fonte: Elaborazioni U.O. Statistiche di Ateneo su dati Green Metric

Periodicamente vengono organizzati seminari per condividere le best practices ed apprendere dalle reciproche esperienze.

Nel 2017 è stato istituito l'UI GreenMetric World University Rankings Network (UIGWURN), coordinato dall'Università di Bologna, al fine di condividere le migliori pratiche ed incoraggiare un maggior numero di università ad implementare i programmi di sostenibilità.

Il Network ha tre priorità tematiche principali:

1. dare forma all'istruzione superiore globale e alla ricerca sulla sostenibilità,
2. creare Leader della sostenibilità globale,
3. collaborare su soluzioni alle sfide della sostenibilità.

Per partecipare al ranking è necessario fornire dati/informazioni attraverso la compilazione di una scheda (questionario) *on line*, relativa ad una serie di aspetti (categorie ed indicatori) che misurano l'impegno dell'Università nel rendere più *green* il proprio Campus, mettendo in atto politiche rispettose dell'ambiente a supporto della sostenibilità.

Gli indicatori includono informazioni di base: caratteristiche dell'infrastruttura, dimensione dell'università, sia a livello di superfici occupate sia in termini di popolazione, posizione, collocazione (urbana, suburbana, rurale) e a quantità di spazio verde disponibile; informazioni su consumo di energia ed emissione di carbonio, utilizzo di mezzi di trasporto, uso e riciclo dell'acqua e trattamento dei rifiuti; sforzi compiuti dall'istituzione per stabilire politiche di gestione ecologica.

Tali informazioni inducono ad una riflessione ed un confronto tra Università sulle diverse modalità utilizzate per affrontare il tema della sostenibilità (politiche, azioni, impegni profusi e comunicazione adottate) cercando di migliorare, nel contempo, la sensibilizzazione della collettività sulla tematica (risparmio energetico, uso corretto dell'acqua, gestione dei rifiuti, organizzazione di un sistema di trasporto a basso impatto ambientale e riorganizzazione del sistema educativo).

Gli indicatori sono raggruppati in sei categorie cui è attribuito uno specifico peso:

1. Setting and Infrastructure - Collocazione e infrastrutture (15%)



La tipologia di Campus e le sue infrastrutture forniscono informazioni di base relative all'impatto dell'università sull'ambiente. Gli indicatori di questa categoria mostrano se il Campus merita di essere denominato "green". L'obiettivo è quello di stimolare le università partecipanti a fornire più spazio per il verde e salvaguardare l'ambiente, nonché investire nello sviluppo di energia sostenibile.

2. Energy and Climate Change - Energia e cambiamenti climatici (21%)



L'attenzione delle università per le questioni energetiche e del cambiamento climatico rappresenta la categoria di indicatori con la massima ponderazione in questa classifica. I diversi indicatori compresi in questa particolare area di interesse sono: utilizzo di apparecchi ad alta efficienza energetica, politica di utilizzo delle energie rinnovabili, consumo totale di energia elettrica, programma di risparmio energetico, bioedilizia, adattamento ai cambiamenti climatici, politica di riduzione delle emissioni di gas ad effetto serra.

3. Waste – Gestione dei rifiuti (18%)



Attività di trattamento e recupero dei rifiuti sono fattori importanti nella creazione di un'attività ambientale. All'interno dei Campus vengono prodotti un gran numero di rifiuti, quindi alcuni programmi e trattamenti in tale direzione dovrebbero essere tra gli impegni delle università: programma di riciclo anche di rifiuti tossici, trattamento dei rifiuti organici, trattamento dei rifiuti inorganici, smaltimento delle acque reflue, politica per ridurre l'uso di carta e plastica.



4. Water – Utilizzo di acqua (10%)

L'uso dell'acqua nel Campus è un'altra categoria importante per GreenMetric. L'obiettivo è quello di diminuire l'utilizzo di acqua ed aumentare il programma di conservazione proteggendo gli habitat.



5. Transportation – Mezzi di trasporto (18%)

Il sistema di trasporto svolge un ruolo importante sull'emissione di carbonio e sul livello di inquinamento delle università. La politica dei trasporti per limitare il numero di veicoli a motore nel campus ed aree circostanti, l'uso di bus campus e bicicletta stimola la realizzazione di un ambiente più sano. Con l'utilizzo di mezzi di trasporto pubblico a basso impatto ambientale si riduce l'impronta di carbonio intorno alla città universitaria.



6. Education and research - Istruzione e Ricerca (18%)

E' basato sul presupposto che l'università ha un ruolo importante nella formazione delle nuove generazioni relativamente alla sensibilizzazione delle problematiche collegate alla sostenibilità.

Diversi Goals previsti dall'Agenda 2030 dell'UNDP si intersecano con le sei categorie (criteri) di indicatori analizzate dal ranking:

GOALS Agenda 2030	Setting and Infrastructure	Energy and Climate Change	Waste	Water	Transportation	Education and Research
GOAL 3			√			√
GOAL 4						√
GOAL 6				√		
GOAL 7		√			√	
GOAL 9	√					
GOAL 11	√					
GOAL 12		√	√			
GOAL 13		√			√	
GOAL 14			√			
GOAL 15	√				√	
GOAL 17	√					

Ogni categoria è composta da un certo numero di indicatori. Un notevole numero di essi concorre direttamente al calcolo del punteggio finale avendo un determinato punteggio assegnato; altri indicatori, invece, sono di ausilio per calcolare i primi, sono trasversali e non hanno un punteggio specifico attribuito. Il punteggio massimo ottenibile è 10.000.

Il confronto tra le università italiane è effettuato considerando tutti gli indicatori con punteggio. Per un certo numero di indicatori è richiesta una *evidence*, obbligatoria dal 2019 ai fini dell'attribuzione del punteggio.

Di seguito vengono proposti tali indicatori, suddivisi per categorie e punteggio massimo attribuito.

Categories	Indicators (description questions)		Max score
Setting and Infrastructure (SI)	1.8	The ratio of open space area to total area	300
	1.9	Total area on campus covered in forest vegetation	200
	1.10	Total area on campus covered in planted vegetation	300
	1.11	Total area on campus for water absorption besides the forest and planted vegetation	200
	1.15	The total open space area divided by total campus population	300
	1.18	Percentage of university budget for sustainability efforts within a year	200
Energy and Climate Change (EC)	2.1	Energy efficient appliances usage	200
	2.3	Smart building implementation	300
	2.4	Number of renewable energy sources in campus	300
	2.7	The total electricity usage divided by total campus population (kWh per person)	300
	2.8	The ratio of renewable energy production divided by total energy usage per year	200
	2.9	Elements of green building implementation as reflected in all construction and renovation policies	300
	2.10	Greenhouse gas emission reduction program	200
	2.12	The total carbon footprint divided by total campus population (metric tons per person)	300
Waste (WS)	3.1	Recycling program for university waste	300
	3.2	Program to reduce the use of paper and plastic on campus	300
	3.3	Organic waste treatment	300
	3.4	Inorganic waste treatment	300
	3.5	Toxic waste treatment	300
	3.6	Sewage disposal	300
Water (WR)	4.1	Water conservation program implementation	300
	4.2	Water recycling program implementation	300
	4.3	Water efficient appliances usage	200
	4.4	Treated water consumed	200

Transportation (TR)	5.4	The total number of vehicles (cars and motorcycles) divided by total campus population	200
	5.5	Shuttle services	300
	5.9	Zero Emission Vehicles (ZEV) policy on campus	200
	5.11	The total number of Zero Emission Vehicles (ZEV) divided by total campus population	200
	5.13	The ratio of the parking area to total campus area	200
	5.14	Transportation program designed to limit or decrease the parking area on campus for the last 3 years (from 2016 to 2018)	200
	5.15	Number of transportation initiatives to decrease private vehicles on campus	200
	5.16	Pedestrian path policy on campus	300
Education and Research (ED)	6.3	The ratio of sustainability courses to total courses/subjects	300
	6.7	The ratio of sustainability research funding to total research funding	300
	6.8	Number of scholarly publications on sustainability	300
	6.9	Number of events related to sustainability	300
	6.10	Number of student organizations related to sustainability	300
	6.11	University-run sustainability website	200
	6.12	Sustainability report	100
TOTAL SCORE			10.000

Fonte: Elaborazioni U.O. Statistiche di Ateneo su dati Green Metric

Di seguito, per ogni categoria e per gli indicatori ove non fosse immediato desumerne la tipologia di informazioni richieste dalla sola denominazione (description questions), è sintetizzata la descrizione¹.

Setting and Infrastructure

1.9. Total area on campus covered in forest vegetation: si intende la percentuale di superficie/area del Campus ricoperta di vegetazione boschiva di proprietà dell'Università rispetto all'area totale (area coperta principalmente da grandi alberi anche piantati, grande superficie di vegetazione con crescita verticale e sottobosco).

1.10. Total area on campus covered in planted vegetation: si intende la percentuale di superficie/area del Campus ricoperta di vegetazione non boschiva rispetto all'area totale (sono compresi prati, giardini, tetti verdi, impianti interno, giardini verticale).

¹Tratto dalle Linee guida GreenMetric

1.11. Total area on campus for water absorption besides the forest and planted vegetation: si intende la percentuale di superficie/area del Campus “ad assorbimento”, rispetto all’area totale, escluse le aree di vegetazione ai precedenti indicatori 1.9 e 1.10 (terreno, erba, blocco di cemento, campo sintetico, ecc.).

1.18. Percentage of university budget for sustainability efforts within a year: l’indicatore prevede di inserire tutto il budget impiegato per la sostenibilità considerando non solo l’ambiente ma anche la sostenibilità sociale ed economica (infrastrutture, strutture, costi del personale dedicato all’attività ambientale e sociale, stanziamenti per servizi socio-assistenziali, costi di progetti, manutenzione del verde, altri costi relativi agli sforzi di sostenibilità) rapportandolo ai costi totali.

Energy and Climate Change

2.1. Energy efficient appliances usage: l'utilizzo di sistemi ad alta efficienza energetica include l'uso di apparecchi di illuminazione (ad es. aria condizionata con tecnologia inverter, lampadine a LED [% utilizzata negli edifici], computer, ecc.).

2.3. Smart building implementation: è richiesta la fase di implementazione di un *edificio intelligente* nell’università (percentuale della superficie totale dell'edificio intelligente rispetto all'area totale di tutti i piani).

2.4. Number of renewable energy sources in campus: la disponibilità di più fonti di energia rinnovabile è considerata indicativa del fatto che un'università abbia compiuto maggiori sforzi per fornire energia alternativa.

2.9. Elements of green building implementation as reflected in all construction and renovation policies: sono richieste le informazioni sugli elementi dell'implementazione degli edifici ecologici che riflettono le politiche di costruzione e ristrutturazione dell’università (ad es. ventilazione naturale, piena illuminazione naturale diurna, esistenza del responsabile energetico dell'edificio, esistenza di bioedilizia, ecc.).

2.10. Greenhouse gas emission reduction program: è richiesto di indicare un’opzione che rifletta l'attuale condizione dell’università nello sviluppo di programmi (a qualsiasi titolo) per ridurre le emissioni di gas ad effetto serra. Le linee guida GM suggeriscono criteri ben precisi per il calcolo.

Waste

3.1. Recycling program for university waste: è richiesto di selezionare un’opzione che evidenzi gli sforzi sostenuti per incoraggiare il personale e gli studenti a riciclare i rifiuti.

3.2. Program to reduce the use of paper and plastic on campus: è richiesto di selezionare l’opzione che meglio rifletta la politica utilizzata per ridurre l'uso di carta e plastica (programma di politica di stampa fronte-retro, uso di bicchieri, uso di sacchetti riutilizzabili, riduzione della stampa, distribuzione gratuita dell'acqua, politiche per la dematerializzazione nello svolgimento delle procedure amministrative, ecc.).

3.3. Organic waste treatment: è richiesto di selezionare un'opzione che descriva meglio il trattamento complessivo dell’università per la maggior parte dei rifiuti organici (metodo di trattamento dei rifiuti organici come rifiuti alimentari, scarti vegetali).

3.4. Inorganic waste treatment: è richiesto di selezionare un'opzione che descriva meglio il metodo di trattamento dei rifiuti inorganici (rifiuti vari, carta, plastica, metallo, ecc.).

3.5. Toxic waste treatment: è richiesto di selezionare un'opzione di risposta che rifletta l'attuale condizione nella gestione dei rifiuti tossici, verificando se vengono trattati separatamente, ad esempio classificandoli e trattandoli verso terzi o società di gestione certificate.

3.6. Sewage disposal: è richiesto di indicare il metodo principale di trattamento delle acque reflue selezionando un'opzione che descriva meglio le modalità di smaltimento.

Water

4.1. Water conservation program implementation: è richiesto di selezionare una condizione che meglio descriva lo stato attuale del programma utilizzato per la conservazione dell'acqua (sistemi di gestione dei laghi, sistemi di raccolta delle piogge, serbatoi d'acqua, ecc.).

4.2. Water recycling program implementation: è richiesto di selezionare un'opzione che rifletta le condizioni dei programmi utilizzati per il riciclo dell'acqua (l'uso di acqua riciclata per lo sciacquone dei servizi igienici, il lavaggio delle auto, gli impianti di irrigazione, ecc.).

4.3. Water efficient appliances usage: è richiesto di indicare l'utilizzo di apparecchi ad alta efficienza idrica che dovrebbe sostituire quelli più convenzionali (utilizzo di rubinetti lavamani automatizzati, sciacquone per WC altamente efficiente, ecc.)

4.4. Treated water consumed: è richiesto di indicare la percentuale di acqua utilizzata depurata dal trattamento del sistema idrico rispetto a tutte le fonti d'acqua (fonte del serbatoio dell'acqua piovana, acque sotterranee, acque superficiali, ecc.). La fonte d'acqua può provenire dall'installazione di acqua depurata all'interno e/o all'esterno dell'università.

Transportation

5.5 Shuttle services: è richiesto di verificare la disponibilità di navette per i viaggi all'interno del campus e l'eventuale gratuità della corsa, con gestione interna o esterna all'università.

5.9. Zero Emission Vehicles (ZEV) policy on campus: è richiesto di descrivere in che misura è supportato l'uso di veicoli ad emissioni zero (ad es. Biciclette, canoa, snowboard, auto elettriche, ecc.) per il trasporto all'interno del Campus.

5.11. The total number of Zero Emission Vehicles (ZEV) divided by total campus population: è richiesto di fornire il numero totale di veicoli ad emissioni zero (ZEV) in rapporto alla popolazione totale del campus.

5.13. The ratio of the parking area to total campus area: è richiesto di indicare il rapporto tra l'area di parcheggio e l'area totale del campus dell'università.

5.14. Transportation program designed to limit or decrease the parking area on campus for the last 3 years (from 2016 to 2018): è richiesto di selezionare un'opzione che descriva meglio la condizione dell'attuale programma universitario sui trasporti per limitare o ridurre l'area di parcheggio nei Campus.

5.15. Number of transportation initiatives to decrease private vehicles on campus: è richiesto di selezionare un'opzione che meglio descriva le attuali iniziative dell'università sulla disponibilità di mezzi di trasporto per limitare o ridurre il numero di veicoli privati nel Campus (car sharing,

finanziamento per parcheggi elevati, servizi di metro/tram/autobus, condivisione di biciclette, tariffa bassa abbonamenti, ecc.).

5.16. Pedestrian path policy on campus: è richiesto di descrivere in che misura è supportato l'uso del percorso pedonale selezionando un'opzione applicabile alla propria università considerando i seguenti aspetti:

- Sicurezza: dotazione di illuminazione sufficiente, separatore tra strada per veicolo e percorso pedonale e del corrimano.
- Convenienza: differenza di livello con una leggera inclinazione per camminare lungo il marciapiede, alcune aree coperte, utilizzando materiale morbido (gomma, legno, ecc.), disponibilità di informazioni sulla posizione e indicazioni.
- Disabili: rampe e blocchi di guida che hanno un design adatto per i pedoni che hanno una disabilità fisica.

Education and research

6.3. The ratio of sustainability courses to total courses/subjects: è richiesto di calcolare il rapporto tra i corsi/insegnamenti di sostenibilità e il numero totale di corsi/insegnamenti totali.

6.6 The ratio of sustainability research funding to total research funding: è richiesto di indicare il rapporto tra i finanziamenti per la ricerca sulla sostenibilità e il finanziamento totale per la ricerca.

6.7. Number of scholarly publications on sustainability: è richiesto di fornire il numero medio di pubblicazioni indicizzate (Google scholar) sull'ambiente e la sostenibilità pubblicate annualmente negli ultimi 3 anni, utilizzando parole chiave: verde, ambiente, sostenibilità, energia rinnovabile, cambiamento climatico.

6.8. Number of events related to sustainability: è richiesto di fornire il numero di eventi (conferenze, seminari, eventi di sensibilizzazione, formazione pratica, ecc.) relativi ai temi dell'ambiente e della sostenibilità ospitati od organizzati (media annua negli ultimi 3 anni).

6.9. Number of student organizations related to sustainability: è richiesto di fornire il numero totale di organizzazioni studentesche a livello di facoltà ed università.

6.10. University-run sustainability website: è richiesto di fornire l'indirizzo del sito web sulla sostenibilità e selezionare lo stato di implementazione poiché le informazioni ivi pubblicate sono ritenute utili al fine di promuovere l'educazione e la formazione di studenti e personale, nonché per verificare i programmi adottati dall'Università nell'ambito della tematica.

6.12. Sustainability report: è richiesto di indicare se l'università ha un documento di sostenibilità.

Risultati 2019

L'Università dell'Indonesia ha comunicato i risultati della classifica 2019 (dati riferiti all'anno 2018) pubblicandoli on line al link <http://greenmetric.ui.ac.id/overall-rankings-2019/>

In questa edizione l'Università e ricerca di Wageningen in Olanda si è classificata al primo posto con un punteggio totale pari a 9.075, seguita dall'Università di Oxford (UK) – pt 9.000, Università della California, Davis (USA) - pt 8.850, Università di Nottingham (UK) - pt 8.750, Università di Nottingham Trent (UK) – pt 8.700 (solo per citare le prime 5, si veda tabella 2).

L'Università degli Studi di Bari si è classificata al 205° posto con un punteggio totale pari a 6.075, salendo al 74° percentile rispetto all'edizione 2018 (si veda sezione successiva “Andamento UniBa dal 2011 al 2019”); è al 12° posto tra le 29 Università italiane aderenti all'iniziativa, scendendo, in questo caso, al 61° percentile rispetto al 65° dell'edizione precedente (2018), pur avendo ottenuto un punteggio più alto. Tanto è dovuto all'aumento di adesioni al ranking da parte di ulteriori università.

Tab. 2 – Classifica generale 2019 con posizionamento internazionale, nazionale, punteggio totale e per categoria

Posizione classifica		Percentili (Italia)	Università	Nazione	Punteggio totale	Punteggio per categoria					
Internazionale	Nazionale					Collocazione ed infrastruttura	Energia e cambiamenti climatici	Rifiuti	Acqua	Trasporti	Istruzione e ricerca
1			Università e ricerca di Wageningen	Olanda	9075	1125	1800	1800	1000	1550	1800
2			università di Oxford	UK	9000	1200	1800	1800	1000	1625	1575
3			Università della California, Davis	USA	8850	1300	1650	1725	1000	1525	1650
4			Università di Nottingham	UK	8750	1250	1525	1800	925	1525	1725
5			Università di Nottingham Trent	UK	8700	1200	1675	1800	700	1525	1800
....										

14	1	100	Università di Bologna	Italia	8275	1100	1525	1650	625	1800	1575
41	2	97	Università degli Studi di Torino	Italia	7750	650	1875	1425	700	1450	1650
99	3	93	Università Ca 'Foscari Venezia	Italia	7025	475	1400	1350	650	1500	1650
101	4	89	Università degli Studi di Milano-Bicocca	Italia	7025	450	1250	1800	725	1525	1275
103	5	86	Politecnico di Torino	Italia	7000	225	1650	1575	600	1400	1550
105	6	82	Università degli Studi dell'Aquila	Italia	6975	900	1575	1425	825	1050	1200
107	7	79	Università Luiss	Italia	6950	750	1975	1275	450	1325	1175
110	8	75	Università degli Studi di Genova	Italia	6900	1125	1500	1350	625	1150	1150
112	9	72	Università degli Studi di Salerno	Italia	6825	575	1450	1725	450	1125	1500
115	10	68	Politecnico Di Milano	Italia	6750	450	1225	1725	300	1500	1550
185	11	64	Università di Trieste	Italia	6150	525	1075	1800	725	1000	1025
205	12	61	Università degli Studi di Bari Aldo Moro	Italia	6075	750	1125	1125	725	1200	1150
258	13	57	Università degli Studi di Ferrara	Italia	5725	475	1050	1500	400	925	1375
261	14	54	Università degli Studi di Perugia	Italia	5700	775	925	1275	700	975	1050
285	15	50	Università degli Studi di Brescia	Italia	5525	450	1100	1350	250	1400	975
292	16	47	Università degli Studi della Tuscia	Italia	5475	975	1100	900	350	1175	975
319	17	43	Università degli Studi di Padova	Italia	5325	800	1100	1125	400	1025	875
329	18	39	Università della Calabria	Italia	5275	1000	900	1200	250	1050	875
353	19	36	Università Degli Studi Roma Tre	Italia	5150	525	1350	900	350	1025	1000
354	20	32	Università degli Studi di Roma La Sapienza	Italia	5150	775	1225	900	475	1100	675
373	21	29	Università IUAV di Venezia	Italia	5100	500	950	975	575	1000	1100
380	22	25	Università degli Studi di Udine	Italia	5050	850	800	1125	550	725	1000
385	23	22	Università Politecnica delle Marche	Italia	5000	250	1150	1050	1000	650	900
450	24	18	Università Degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Italia	4650	600	575	1350	50	825	1250
486	25	14	Politecnico Di Bari	Italia	4450	300	1075	675	350	1050	1000

582	26	11	Università Degli Studi Gabriele D'Annunzio Chieti e Pescara	Italia	4000	575	750	975	0	425	1275
622	27	7	Università degli Studi del Piemonte Orientale	Italia	3725	150	775	750	250	975	825
624	28	4	Università degli Studi di Firenze	Italia	3725	500	425	1125	200	875	600
646	29	0	Università di Macerata (Università degli Studi di Macerata)	Italia	3475	250	800	675	0	750	1000
....										
776			Basrah University College	Iraq	975	125	350	0	0	350	150
777			Università islamica internazionale, Islamabad	Pakistan	900	225	300	0	75	150	150
778			Universidad Peruana Cayetano Heredia	Perù	875	150	175	300	0	100	150
779			Università Shah Abdul Latif	Pakistan	825	400	50	0	0	150	225
780			Università di informatica e comunicazioni	Iraq	550	150	250	0	0	150	0

Fonte: Elaborazioni U.O. Statistiche di Ateneo su dati Green Metric

Oltre alla classifica generale è possibile redigere alcune sotto-classifiche che raggruppano le Università in base a determinate caratteristiche per un confronto più omogeneo: posizione geografica (per continente o nazione), tipologia di Campus e Categoria.

L'Università di Bari rientra tra le università "Urban"² che concentrano le loro attività prevalentemente in centri urbani; in tale sotto classifica occupa il 99° posto su 385 università Urban e il 4° su 13 Università Urban italiane (tabella 3).

² Le altre categorie sono: suburban, rural, in the city center (high rise building).

Tab. 3 – Classifica per Tipologia di Campus - Urban 2019 (Italia) con posizionamento internazionale, nazionale, punteggio totale e per categoria

Posizione classifica		Università	Punteggio totale	Punteggio per categoria					
Nazionale	Internazionale			Collocazione ed infrastruttura	Energia e cambiamenti climatici	Rifiuti	Acqua	Trasporti	Istruzione e ricerca
1	45	Università degli Studi di Milano-Bicocca	7025	450	1250	1800	725	1525	1275
2	50	Politecnico Di Milano	6750	450	1225	1725	300	1500	1550
3	89	Università di Trieste	6150	525	1075	1800	725	1000	1025
4	99	Università degli Studi di Bari Aldo Moro	6075	750	1125	1125	725	1200	1150
5	125	Università degli Studi di Ferrara	5725	475	1050	1500	400	925	1375
6	128	Università degli Studi di Perugia	5700	775	925	1275	700	975	1050
7	142	Università degli Studi di Brescia	5525	450	1100	1350	250	1400	975
8	146	Università degli Studi della Tuscia	5475	975	1100	900	350	1175	975
9	191	Università degli Studi di Udine	5050	850	800	1125	550	725	1000
10	230	Università Degli Studi di Modena e Reggio Emilia	4650	600	575	1350	50	825	1250
11	248	Politecnico Di Bari	4450	300	1075	675	350	1050	1000
12	296	Università Degli Studi Gabriele D'Annunzio Chieti e Pescara	4000	575	750	975	0	425	1275
13	313	Università degli Studi del Piemonte Orientale	3725	150	775	750	250	975	825

Fonte: Elaborazioni U.O. Statistiche di Ateneo su dati Green Metric

L'Ateneo barese risulta, invece, al 78° posto tra le 229 università d'Europa aderenti al ranking, guadagnando qualche posizione rispetto allo scorso anno (classificata al 82° posto nel 2018).

Andamento UniBa dal 2011 al 2019

Di seguito è presentata una serie storica del posizionamento di UniBA nella classifica dal 2011 al 2019.

Nella tabella è inserito sia il posizionamento (ranking) nella classifica generale sia il percentile, in quanto più idoneo a verificare l'effettivo miglioramento o peggioramento della posizione. Infatti il numero d'ordine che compare nella classifica internazionale (seconda colonna) andrebbe letto in rapporto al numero delle università partecipanti. Il percentile fornisce immediata percezione dello scorrimento in graduatoria considerando, quindi, anche l'effettiva numerosità delle università aderenti.

Pertanto, negli anni 2014-2018-2019, UniBA si colloca in una migliore posizione, seppur sia arrivata al 205° posto nelle ultime due edizioni. Tanto è desumibile anche dall'aumento del punteggio totale, rinveniente dai dati e dalle informazioni inviate. Il numero d'ordine in classifica, invece, è condizionato dal numero di università presenti al ranking e non considera gli ex aequo.

Year	Ranking	Percentile	Total score	Setting and Infrastructure	Energy and Climate Change	Waste	Water	Transportation	Education and Research
2019	205	74	6075	750	1125	1125	725	1200	1150
2018	205	72	5575	925	875	1125	500	1125	1025
2017	269	57	4621	638	754	1377	500	813	539
2016	330	36	3862	596	831	1476	150	302	507
2015	190	54	4426	513	886	1575	325	602	525
2014	140	61	5628	528	1285	1575	750	1000	491
2013	133	56	5178	688	1285	1425	250	1000	530
2012	145	32	4495	684	1185	1425	0	1000	201
2011	133	26	4580	n.d.					

Fonte: Elaborazioni U.O. Statistiche di Ateneo su dati Green Metric