



CAMERA DI COMMERCIO
AREZZO-SIENA



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240



AREZZO2030

Presentazione del rapporto di ricerca

Anno 2023

DIPARTIMENTO DI ECONOMIA POLITICA E STATISTICA

Prof.ssa Francesca Gagliardi

Arezzo, 29/11/2023





UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

Progetto di ricerca
AREZZO2030



Nasce sulla scia del Progetto SIENA2030 come strumento conoscitivo da mettere a disposizione di tutta la collettività.

Si tratta di una rassegna di dati annuali demografici, economici e sociali riferiti alla **Provincia di Arezzo**, aggiornabili annualmente, che mette a sistema le varie fonti disponibili (su dati storici) e offre una panoramica su **caratteristiche e *trend* di medio e lungo termine** del territorio.



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

Progetto di ricerca
AREZZO2030



La dimensione di analisi si concentra sulla **provincia di Arezzo** e sulle relative sotto aree territoriali, anche attraverso il confronto e la messa in relazione con altri ambiti territoriali individuabili come riferimento:

- Province Siena & Grosseto
- Toscana
- Italia Centrale



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

Progetto di ricerca
AREZZO2030



I dati raccolti a livello locale sono stati contestualizzati e riorganizzati nella più ampia cornice dei *Sustainable Development Goals (SDGs)* dell'Agenda 2030 sviluppata dalle Nazioni Unite e delle metriche di Benessere Equo e Sostenibile (BES) sviluppate da ISTAT adottandone, ove possibile, gli indicatori anche su scala locale.



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

Progetto di ricerca
AREZZO2030



Il Progetto AREZZO2030, insieme a SIENA2030, sono tra i primi esempi, a livello nazionale, di contestualizzazione di indicatori e dati a livello strettamente locale nella logica dell'Agenda 2030.

Questo tipo di dati saranno fondamentali anche per chi si interfaccia con i bandi PNRR o con finanziamenti europei per quantificare obiettivi e output.



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

Il progetto ha collezionato una banca dati contenente circa **300 indicatori** legati alla sostenibilità, tutti a livello locale e i più aggiornati al momento disponibili.



Regione Toscana





Gli obiettivi di sviluppo sostenibile – Agenda 2030





Obiettivo 1: porre fine alla povertà in tutte le sue forme ovunque

Punti di forza

- ✓ La percentuale di pensionati con pensione bassa è inferiore al valore regionale e nazionale e il tasso delle pensioni sociali e degli assegni sociali è inferiore alla media toscana
- ✓ La percentuale di dichiarazioni sotto i 10.000 euro tra i più bassi nella regione
- ✓ I depositi bancari pro-capite sono superiori alla media regionale
- ✓ Il reddito disponibile medio pro-capite è *inferiore alla media regionale*, anche se in aumento nel tempo e nella prima metà della classifica delle province italiane.
- ✓ Il PIL pro-capite, anche se *inferiore a quello medio regionale*, è in aumento e nell'ultimo anno pone Arezzo tra le prime 50 province italiane
- ✓ La provincia ha la più alta superficie media per unità immobiliare in Toscana, anche per vano e per famiglia
- ✓ Il tasso di famiglie che chiedono integrazione canoni di locazione è diminuito ed è inferiore alla media regionale

Punti di debolezza

- ✗ Il tasso di natalità provinciale continua a diminuire nel tempo così come a livello regionale e nazionale. Tuttavia, il valore per Arezzo è tra i più alti della Toscana
- ✗ Il tasso di entrata in sofferenza dei prestiti bancari alle famiglie provinciale è superiore a quello regionale e a quello nazionale, infatti i protesti per 1.000 abitanti hanno un valore superiore alla media toscana e la pongono in 67° posizione tra le province italiane nel 2019
- ✗ La spesa per consumi finali delle famiglie pro-capite, anche se con un trend in crescita, ha un valore inferiore alla media regionale, tra i più bassi in Toscana, ma comunque nella fascia più elevata delle province italiane.



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240



Obiettivo 2: porre fine alla fame, raggiungere la sicurezza alimentare, migliorare l'alimentazione e promuovere l'agricoltura sostenibile

Punti di forza	Punti di debolezza
<ul style="list-style-type: none">✓ La media provinciale di studenti delle scuole superiori obesi è minore rispetto a quella toscana✓ La percentuale di 14-19enni che consuma 3+ porzioni di frutta e verdura al giorno nella provincia è maggiore a quella regionale✓ L'andamento del trend delle aziende agrituristiche autorizzate rispetto all'anno precedente è positivo rispetto a quello registrato a livello regionale✓ La percentuale delle coltivazioni biologiche sulla Superficie Agricola Utilizzata è superiore di quella toscana	<ul style="list-style-type: none">✗ La percentuale della popolazione obesa è superiore a quella toscana✗ La media provinciale di studenti delle scuole superiori in sovrappeso è maggiore rispetto a quella regionale✗ Solo il 10% della popolazione consuma le 5 o più porzioni di verdura raccomandate



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240



Obiettivo 3: Garantire una vita sana e promuovere il benessere di tutti a tutte le età

Punti di forza

- ✓ Elevata qualità ed aspettativa di vita, l'età media della provincia è aumentata negli anni.
- ✓ L'Ospedale San Donato di Arezzo è al secondo posto a livello regionale e tra i migliori ospedali italiani.
- ✓ Il tasso di ospedalizzazione generale medio della provincia è minore di quello regionale.
- ✓ La performance provinciale relativa alla copertura del vaccino MPR è buona ed è aumentata nel tempo
- ✓ Il quoziente di mortalità per suicidio e autolesione intenzionale è minore di quello regionale (*ma è in aumento*).
- ✓ Il tasso di mortalità infantile provinciale è inferiore a quello toscano e nel 2019 si è più che dimezzato rispetto al 2018.

Punti di debolezza

- ✗ Invecchiamento della popolazione residente e aumento delle problematiche connesse. L'indice di dipendenza strutturale e quello di dipendenza anziani sono crescenti.
- ✗ Gli indicatori relativi alla prevalenza anziani residenti in RSA permanente e in assistenza domiciliare sono superiori a quelli toscani.
- ✗ L'incidenza del numero dei beneficiari di pensioni per le persone con disabilità sulla popolazione residente è stabile nel tempo, ma maggiore rispetto a quella regionale. Il tasso di disabilità per 1.000 residenti under65 e quello di disabilità grave sono superiori a quelli toscani e sono in aumento.
- ✗ L'indicatore relativo alla prevalenza cronicità ha un valore maggiore di quello toscano.
- ✗ La performance provinciale relativa alla copertura del vaccino antinfluenzale è al di sotto dell'obiettivo target.
- ✗ Il tasso di emigrazione ospedaliera è superiore alla media regionale.



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240



Obiettivo 4: Fornire un'educazione di qualità, equa ed inclusiva, e opportunità di apprendimento per tutti

Punti di forza	Punti di debolezza
<ul style="list-style-type: none">✓ L'indicatore di Lisbona sui servizi per l'infanzia è in aumento negli anni; le zone della provincia hanno tutte superato l'obiettivo europeo, <u>ma permangono al di sotto della media regionale.</u>✓ Il numero di laureati e altri titoli terziari è aumentato ed è superiore alla media sia regionale che nazionale.✓ La dispersione scolastica nella scuola secondaria di II grado, un indicatore del disagio scolastico, nella provincia di Arezzo è inferiore alla media toscana.✓ La percentuale di giovani che non lavorano e non studiano (NEET) è diminuita ed è inferiore alla media toscana e nazionale, <u>rimane comunque al 15%.</u>✓ La competenza alfabetica e numerica non adeguata si è ridotta rispetto all'anno precedente ed è inferiore alla media regionale e nazionale, <u>ma resta comunque altissima, superiore al 30%.</u>	<ul style="list-style-type: none">✗ Il numero di studenti stranieri nelle scuole è in continua crescita, mentre il numero di minori residenti sta diminuendo nel tempo.✗ Il numero di persone con almeno il diploma resta inferiore alla media regionale.✗ La percentuale di scuole accessibili nella provincia è tra le più basse della regione.✗ La partecipazione alla formazione continua è diminuita ed è inferiore alla media toscana.



Obiettivo 5: Raggiungere l'uguaglianza di genere, per l'empowerment di tutte le donne e le ragazze

Il GAP permane elevato!

Punti di forza

- ✓ *La differenza di genere nel tasso di occupazione è diminuita nel 2022 ed è inferiore al valore nazionale*
- ✓ *La differenza di genere nel tasso di occupazione giovanile è diminuita rispetto al 2020 ed è inferiore a quella regionale*
- ✓ *La differenza di genere nel tasso di mancata partecipazione al lavoro è diminuita nel 2021 rispetto al 2020 e ha il valore più basso della Toscana*
- ✓ *La differenza di genere nella retribuzione media annua dei lavoratori dipendenti è diminuita nel 2020 rispetto all'anno precedente ed è inferiore a quella media toscana e a quella nazionale*
- ✓ Il numero di femminicidi ogni 50.000 donne in provincia è inferiore a quello regionale.
- ✓ L'incidenza delle imprese femminili sul totale delle imprese della provincia è leggermente superiore rispetto a quella toscana.

Punti di debolezza

- ✗ La presenza di donne a livello comunale in politica è minore di quella toscana ma è aumentata nel 2020.
- ✗ Il numero di donne che si sono rivolte ai Centri Antiviolenza è aumentato nel 2021.
- ✗ Il genere maggiormente richiesto dalle imprese nella provincia è sempre quello maschile.



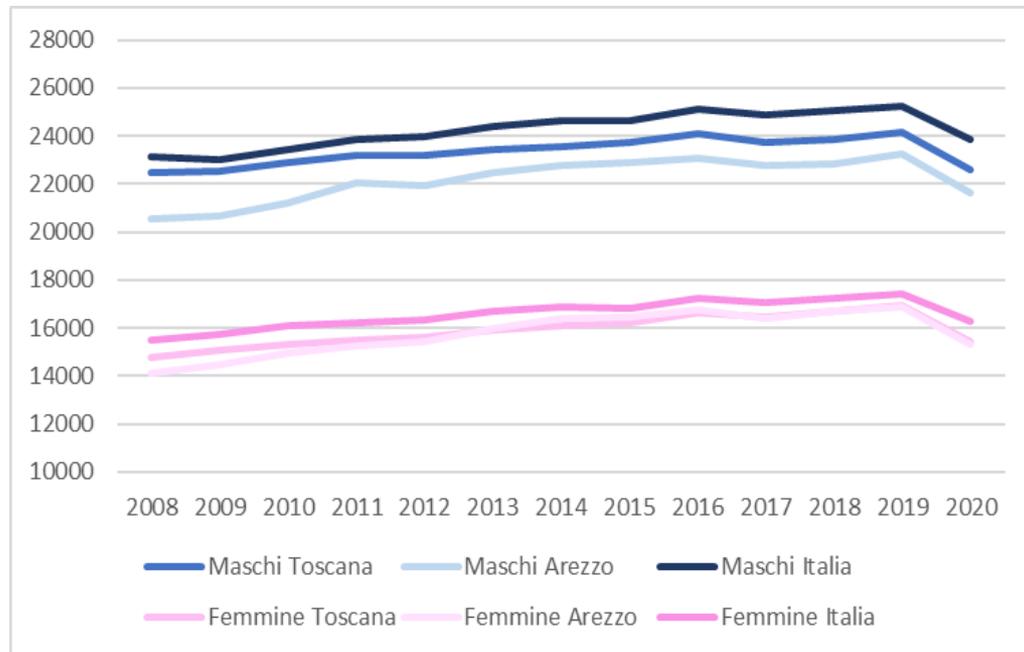
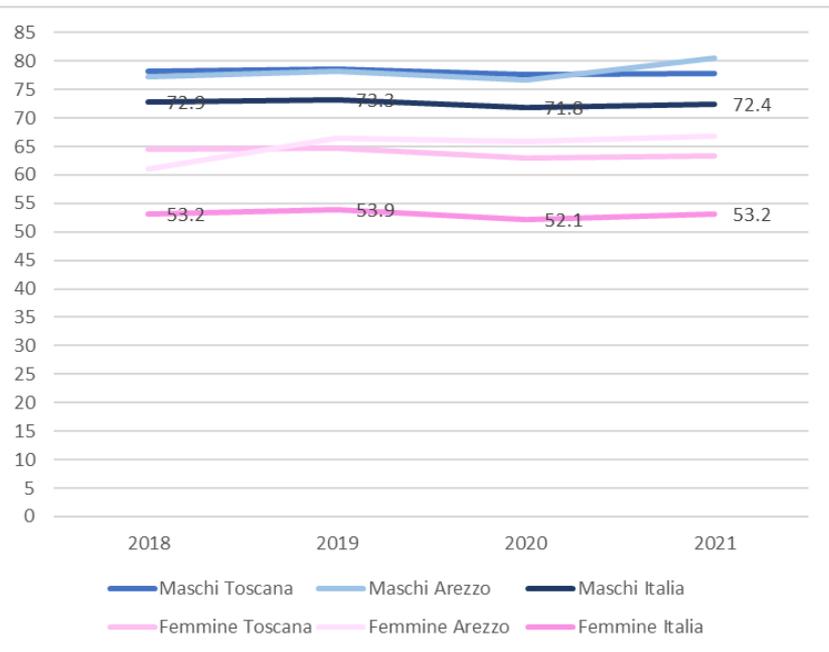
UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240



Obiettivo 5: Raggiungere l'uguaglianza di genere, per l'empowerment di tutte le donne e le ragazze

Tasso di occupazione (20-64 anni)

Retribuzione media annua dei lavoratori dipendenti





UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240



Obiettivo 5: Raggiungere l'uguaglianza di genere, per l'empowerment di tutte le donne e le ragazze

Presenza di donne a livello comunale in politica ed istituzioni

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Massa Carrara	20.3	21.4	19.4	22.1	25.4	25.7	26.4	31.9	31.9	31.1	31.9
Lucca	18.2	18.6	19.6	19.4	25.7	27.6	28.8	32.7	32.4	34.6	35.2
Pistoia	24.3	24.4	25.7	25.7	32.8	34.1	32.6	34	34.1	35.1	34.9
Firenze	29.7	29.8	29.8	30.3	37.4	37.3	37.3	38	38.1	39.1	39.7
Livorno	23.7	23.4	23.6	23.8	32.6	32.7	32.4	34	32.9	37.8	38.1
Pisa	25.8	27.1	27.2	28	37.5	37.9	38.8	39.3	38.8	40.1	39.7
Arezzo	23.9	25.7	25.4	25.3	33.7	35	36.2	36.5	36.4	35.2	35.4
Siena	23.1	24	25.9	26	35.3	35.2	35.8	36.8	36.2	37.8	38.1
Grosseto	22.5	22.6	22.9	22.9	29	29.2	32.4	32.3	33.8	33.4	33.7
Prato	31.5	29.9	30.1	32.1	37.5	38.4	38.2	38.2	38.1	38.4	38.3
Toscana	24.3	24.9	25.4	25.7	33.1	33.6	34.4	35.8	35.6	36.6	36.9
Italia	19.1	19.7	20.4	21.5	26.5	28.2	30.1	31.5	31.7	32.9	33.4



Obiettivo 5: Raggiungere l'uguaglianza di genere, per l'empowerment di tutte le donne e le ragazze

Donne che si sono rivolte ai Centri Antiviolenza

	2010-2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Massa Carrara	287	190	161	234	243	192	205	169	138
Lucca	925	195	299	345	381	410	335	422	461
Pistoia	735	207	168	158	227	265	234	168	212
Firenze	3,501	716	855	790	1,043	972	750	696	853
Livorno	649	117	262	286	291	296	260	292	292
Pisa	1,221	295	281	441	452	450	419	434	432
Arezzo	1,005	266	238	300	344	261	266	223	212
Siena	498	129	155	206	189	252	202	188	174
Grosseto	474	100	131	189	185	204	146	164	146
Prato	1,076	225	229	227	277	304	282	216	312
Toscana	10,371	2,440	2,779	3,176	3,632	3,606	3,099	2,972	3,232



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240



Obiettivo 7: Assicurare a tutti l'accesso a sistemi di energia economici, affidabili, sostenibili e moderni

- ✗ La percentuale di consumi di energia elettrica coperti da fonti rinnovabili è inferiore a quella regionale e nazionale, ma va segnalato che negli ultimi anni è aumentata
- ✗ Arezzo è tra le ultime province della Toscana per estensione funzionante dei pannelli solari termici installati sugli edifici dell'amministrazione nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana
- ✗ La densità di colonnine di ricarica per auto elettriche non è tra le migliori in Toscana ed è invariata da anni.

Obiettivo 12: Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo

- ✗ La percentuale della raccolta differenziata è ancora inferiore a quella regionale e lontana dall'obiettivo del 65%.
- ✗ Il valore della raccolta differenziata pro-capite è il secondo valore più basso in Toscana.

Obiettivo 13: Adottare misure urgenti per combattere i cambiamenti climatici e le sue conseguenze

- ✗ La disponibilità di aree pedonabili nei capoluoghi è inferiore alla media regionale.
- ✗ Non ha ancora raggiunto la Carbon Neutrality ed ha elevate emissioni di CO2



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240



Obiettivo 11: Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, duraturi e sostenibili

Punti di forza

- ✓ La densità di popolazione nella provincia è tra le più basse in Toscana.
- ✓ Il tasso di motorizzazione è diminuito, ponendo Arezzo al centro della classifica nazionale, dietro diverse province Toscane.
- ✓ La densità di piste ciclabili è aumentata nell'ultimo anno e pone Arezzo al 4° posto regionale.
- ✓ Il numero di biblioteche ogni 10mila abitanti è secondo solo a Siena nella regione.
- ✓ Buona autonomia finanziaria delle amministrazioni, seconda in Toscana solo a Siena. L'incidenza delle entrate extratributarie è superiore alla media regionale. L'intervento erariale è inferiore alla media toscana.
- ✓ La provincia di Arezzo è seconda a livello regionale per la capacità di riscossione delle entrate proprie.

Punti di debolezza

- ✗ La spesa sociale pro-capite è al di sotto della media regionale in tutte le aree, seppur in aumento negli ultimi anni.
- ✗ I motocicli circolanti sono stari rinnovati nel tempo verso quelli ad emissione più bassa, ma la provincia ha la percentuale più alta di motocicli Euro 2 o inferiori e quella più bassa di Euro 3 e Euro 4.
- ✗ L'indice provinciale del potenziale inquinante delle autovetture circolanti è tra i più alti della Toscana, seppur ridotto negli anni.
- ✗ Densità e rilevanza del patrimonio museale tra i più bassi della regione.
- ✗ Gli spettacoli offerti generano un volume di affari inferiore alla media toscana.



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240



Obiettivo 15: Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell’ecosistema terrestre, gestire sostenibilmente le foreste, contrastare la desertificazione, arrestare e far retrocedere il degrado del terreno, e fermare la perdita di diversità biologica.

Punti di forza

- ✓ L’indicatore di ecosistema urbano mostra Arezzo nella parte più alta della classifica nazionale.
- ✓ La disponibilità di verde urbano per ogni abitante della provincia è tra le più alte della Toscana.

Punti di debolezza

- ✓ Arezzo ha un livello di digitalizzazione “discreto” che la fa guadagnare 2 posizioni rispetto all’anno precedente nella classifica nazionale



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240



Obiettivo 16: Promuovere società pacifiche e più inclusive per uno sviluppo sostenibile; offrire l'accesso alla giustizia per tutti e creare organismi efficaci, responsabili e inclusivi a tutti i livelli

Punti di forza	Punti di debolezza
<ul style="list-style-type: none">✓ La provincia ha un indice di criminalità tra i più bassi della Toscana, seconda solo a Siena.✓ Il numero di estorsioni, di furti denunciati, di rapine e truffe informatiche è inferiore al valore regionale. Arezzo è la seconda provincia della Toscana con il valore più basso di denunce per omicidi da incidente stradale.✓ L'indice di litigiosità è il più basso della Toscana.✓ La durata media delle cause civili è inferiore alla media regionale.✓ La percentuale di cause pendenti ultratrentennali è tra le più basse della Toscana.✓ La partecipazione elettorale politica è tra le più alte della regione.	<ul style="list-style-type: none">✗ Arezzo è tra le province toscane con il più alto numero di denunce di incendi.✗ Il numero di omicidi per 100.000 abitanti è in aumento nel 2020, così come il numero di altri delitti violenti.



L'SDSN City Index di FEEM

Comune

SDGs

AREZZO

1 PEOPLE	2 ZERO HUNGER	3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING	4 QUALITY EDUCATION	5 GENDER EQUALITY	6 CLEAN WATER AND SANITATION	7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY	8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH	9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE	10 REDUCED INEQUALITIES	11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES	12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION	13 CLIMATE ACTION	15 LIFE ON LAND	16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS	17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS
85,3%	85,3%	73,0%	31,0%	69,1%	64,4%	20,6%	54,9%	18,7%	56,5%	61,1%	37,3%	67,5%	54,2%	81,0%	20,4%

Numero SDG	1 PEOPLE	2 ZERO HUNGER	3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING	3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING	3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING	3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING	3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING	4 QUALITY EDUCATION	5 GENDER EQUALITY	5 GENDER EQUALITY	6 CLEAN WATER AND SANITATION	6 CLEAN WATER AND SANITATION	6 CLEAN WATER AND SANITATION	7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY	7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY
Polarità*	Red	Red	Green	Green	Red	Red	Red	Green	Red	Green	Red	Green	Green	Green	Green
Indicatori	Indice di sofferenza economica	Obesità e obesità grave	Speranza di vita alla nascita	Speranza di vita a 65 anni	Morti e feriti in incidenti stradali	Mortalità per suicidio e autolesione intenzionale	Quoziente di mortalità infantile	Scuole dotate di rampa	Differenza assoluta fra tasso di occupazione maschile e femminile	Donne iscritte a corsi universitari per comune di residenza	Perdite idriche totali (in % sul volume immesso in rete)	Popolazione collegata ad impianti di depurazione delle acque reflue urbane	Popolazione servita da rete fognaria delle acque reflue urbane	Pannelli solari fotovoltaici per km2	Pannelli solari fotovoltaici per abitante
AREZZO	●	■	■	■	●	●	●	●	●	●	●				

8 ECONOMIC GROWTH	8 ECONOMIC GROWTH	9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE	10 REDUCED INEQUALITIES	10 REDUCED INEQUALITIES	11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES	12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION	12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION	13 CLIMATE ACTION	13 CLIMATE ACTION	15 LIFE ON LAND	16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS	16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS	17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS				
Green	Red	Green	Red	Red	Green	Red	Red	Red	Red	Green	Red	Red	Red	Green	Green	Green	Green
Reddito imponibile medio procapite	NEET tra 15 e 129 anni	Mobilità offerta trasporto pubblico	Indice di Gini (inclusi fitti imputati)	Digital divide da rete fissa e mobile	Piste ciclabili	PM10	Inquinamento acustico	Biossido di azoto - NO2	Morti, dispersi e persone direttamente colpite da disastri	Raccolta differenziata	Produzione di rifiuti urbani	Tonnellate di CO2 equivalente per abitante	Popolazione esposta a rischio alluvione	Verde urbano fruibile	Partecipazione elettorale politiche 2018	Efficienza dei tribunali	Accesso a banda larga
●	●	■	●	●	●			●		●	●	■	■	●	■		



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

**GRAZIE PER
L'ATTENZIONE**

