



FMPS
Fondazione Monte dei Paschi di Siena



Giornata dell'Economia SIENA2030

Dott. MARCO FORTE
Fondazione Mps
Direttore Generale (Provveditore)

Siena, 21 Giugno 2022

Demografia – Formazione – Ricerca &
Innovazione – Terzo Settore



SIENA2030

- Attività di **analisi avviata nel 2019** in collaborazione con **CCIAA** e **UNISI**, con la *partnership* del **Comune di Siena** e di **Banca Mps**.
 - ✓ Il **contesto della provincia di Siena** è descritto in una analisi sui dati socio-economici e sulle relative tendenze in atto, a cui è possibile accedere direttamente attraverso il sito.
 - ✓ Piattaforma lanciata nel corso del 2020 come strumento rivolto a tutti coloro che vogliono approfondire le dinamiche che interessano il territorio, attraverso una **libera navigazione tra i numerosi indicatori raccolti per ciascuno dei 17 Obiettivi di Sviluppo Sostenibile di Agenda2030**.
- Nel **2022** prosegue il percorso intrapreso nell'ottica di:
 - ✓ strutturare sempre più un **Centro Studi Territoriale**;
 - ✓ sviluppare ulteriori iniziative e **tavoli di confronto/ condivisione tra i diversi attori del territorio**;
 - ✓ fare sempre più di **SIENA2030** il **framework (piattaforma) per l'intero processo di progettazione e valutazione degli interventi istituzionali** della Fondazione (strumento di programmazione ed ideazione, ma anche di controllo).



www.siena2030.org



di seguito un breve approfondimento

Uno Sguardo al Futuro: Struttura Demografica

Comune	POPOLAZIONE	Stima Var. % 2030/2020	Stima Var. 2030/2020
Cetona	2.566	-10,5%	- 270
Castiglione d'Orcia	2.227	-9,4%	- 208
Chiusdino	1.811	-8,5%	- 153
San Casciano dei Bagni	1.577	-8,2%	- 129
Sarteano	4.606	-8,2%	- 376
Radda in Chianti	1.521	-8,0%	- 121
Abbadia San Salvatore	6.239	-7,3%	- 453
Monticiano	1.503	-7,0%	- 106
Radicofani	1.085	-6,9%	- 74
Montalcino	5.728	-6,7%	- 382
Radicondoli	916	-6,1%	- 56
Chiusi	8.303	-6,1%	- 507
Pienza	2.056	-6,1%	- 125
Piancastagnaio	4.094	-6,0%	- 246
Trequanda	1.220	-6,0%	- 73
Gaiole in Chianti	2.618	-5,9%	- 154
Castellina in Chianti	2.751	-5,8%	- 160
Montepulciano	13.664	-5,7%	- 776
Chianciano Terme	6.932	-5,1%	- 356
Buonconvento	3.097	-4,8%	- 149
Siena	54.308	-4,7%	- 2.577
Torrita di Siena	7.096	-4,3%	- 302
Rapolano Terme	5.298	-4,0%	- 214
San Quirico d'Orcia	2.623	-3,8%	- 100
Sinalunga	12.435	-3,7%	- 462
Asciano	6.940	-3,6%	- 247
San Gimignano	7.596	-3,5%	- 265
Murlo	2.394	-3,4%	- 80
Poggibonsi	28.763	-2,3%	- 669
Sovicille	9.905	-1,3%	- 130
Casole d'Elsa	3.785	-0,8%	- 32
Castelnuovo Berardenga	8.892	0,1%	12
Monteriggioni	10.029	0,5%	46
Monteroni d'Arbia	8.986	0,9%	80
Montemurlo	18.914	1,9%	368
Colle di Val d'Elsa	21.615	NA	NA
	284.093	-	9.448

Considerando il saldo naturale storico

Composizione % della Popolazione per fasce di età

(%)	2019	2021	2030	Var. '21/'19	Var. '30/'19
0-14 anni	12,4	12,2	11,4	-0,2 p.p.	-1,0 p.p.
15-64 anni	61,6	61,6	60,2	-0,0 p.p.	-1,5 p.p.
over 65	26	26,1	28,5	0,1 p.p.	2,5 p.p.
	100%	100%	100%		

Over 65 oggi:
Italia 22,6
Media UE 18,9

Età media

2019	2021	2030	Var. '21/'19	Var. '30/'19
47,3	47,5	48,7	+0,4%	+2,5%

Età Media attuale:
Italia 45,2 anni
Media UE 41,8 anni

Percentuale di stranieri residenti ogni 100 residenti

Popolazione straniera al 1/1 ./ Popolazione residente al 1/1

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var. % '21/'10
Senese	10,6	11,3	10,3	10,6	11,6	11,6	11,5	11,5	11,8	11,9	11,8	11,0	4%
Amiata, Val d'Orcia e Vald.	9,8	10,2	9,5	9,9	10,7	10,8	10,8	10,6	10,9	11,1	11,2	10,7	10%
A.V. d'Elsa	10,5	10,9	9,9	10,5	11,1	11,2	10,9	10,3	10,6	10,9	10,9	10,1	-4%
Toscana	9,1	9,7	8,8	9,5	10,3	10,5	10,6	10,7	10,9	11,2	11,3	10,7	18%

Italia: 8,3

Percentuale di stranieri nelle scuole primarie e secondarie ogni 100 iscritti

Studenti stranieri iscritti alle scuole primarie e secondarie nell'anno ./ Totale studenti iscritti alle scuole primarie e secondarie

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019-20	Var. '20/'09
Senese	14,7	14,5	15,3	15,9	15,8	15,6	15,7	16,3	16,2	16,4	15,1	3%
Amiata, Val d'Orcia e Vald.	14,1	14,7	15,9	16,2	16,4	16,7	17,1	16,7	17,3	17,4	14,6	4%
A.V. d'Elsa	13,2	13,3	14,0	13,8	14,3	14,7	15,0	15,2	14,9	15,9	13,4	2%
Toscana	11,9	11,8	12,4	12,7	13,1	13,2	13,2	13,6	14,0	14,6	13,6	14%

In Provincia di Siena, il 50% degli stranieri proviene da Albania, Romania e Kosovo.

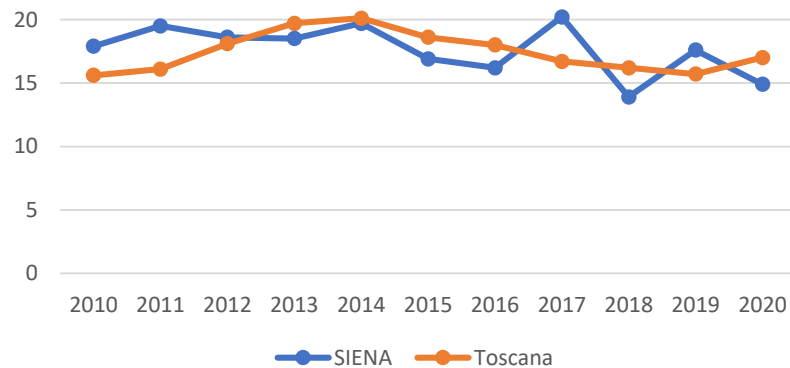
Fonte: Osservatorio Sociale Regionale-Profilo di salute 2021

Formazione giovanile

- ✓ La percentuale di giovani 15-29 che non studiano e non lavorano nel 2020 è sceso sotto la media toscana

Giovani (15-29 anni) che non lavorano e non studiano (*Neet*) - valori %

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. % '20/'10
Prato	13.6	15	21.5	19.7	19.1	21.5	16.9	13.2	17.2	12.5	12.1	-11.0%
Siena	17.9	19.5	18.6	18.5	19.7	16.9	16.2	20.2	13.9	17.6	14.9	-16.8%
Firenze	11.2	15	15.6	16.9	16	16.9	16.7	13.1	13.6	12	15.6	39.3%
Arezzo	12.5	15.5	16.5	22.3	20.9	20.8	16.6	16.6	20.8	11.8	15.9	27.2%
Massa Carrara	20.8	18	20.7	18.2	23.7	22	27.8	25	15.4	18.6	17.7	-14.9%
Pistoia	18.4	17.6	18.9	22.1	20	15.2	22.7	17.8	16.4	19.7	17.9	-2.7%
Livorno	24.2	20.9	24.6	21.7	21.1	22.9	23.4	17.1	20.6	19.6	18.4	-24.0%
Lucca	16	11.6	14.6	19.4	26.9	20.8	16.6	18.1	16	19.8	19.1	19.4%
Pisa	18	16.9	20.2	22.6	22	16	14.1	17.7	13.4	16.6	20.1	11.7%
Grosseto	12.8	15.4	16.7	19.9	19.3	17.3	16.6	19.8	22	19.5	20.4	59.4%
Toscana	15.6	16.1	18.1	19.7	20.1	18.6	18	16.7	16.2	15.7	17	9.0%
Italia	22	22.5	23.8	26	26.2	25.7	24.3	24.1	23.4	22.2	23.3	5.9%



Dispersione scolastica e Disagio familiare (proxy,

Tasso di minori fuori famiglia: quota di minori che sono allontanati e vivono fuori dalla famiglia di origine per criticità familiari, fornisce una rappresentazione del disagio familiare e dei minori Riduzione annua, rispetto al 2017, su tutte le zone eccetto quella Senese (con forte incremento).

	Minori fuori famiglia	Popolazione 0-17	Tasso di minori fuori famiglia 2020 (x 1000)	(vs 2017)
Alta Val d'Elsa	32	9.943	3,2	28,0%
Amiata Senese e Val d'Orcia- Val d'Orcia	23	10.636	2,2	-12,0%
Senese	51	19.262	2,6	85,7%
Regione Toscana	1.598	560.544	2,9	81,3%

Percentuale di studenti scuola secondaria II grado in ritardo sul regolare ciclo di studi: aspetto del disagio scolastico (la difficoltà nel rimanere in pari con il regolare ciclo di studi), una dimensione proxy del più ampio fenomeno della dispersione scolastica

Riduzione rispetto al 2018, su tutte le zone eccetto quella Amiata senese e Val d'Orcia.

	(a)Iscritti in ritardo	(vs 2018)	(b)Iscritti a secondaria II grado	% (a/b) 2019
Alta Val d'Elsa	720	-4,1%	2.748	26,2
Amiata Senese e Val d'Orcia	499	289,8%	2.252	22,2
Senese – Val di Chiana	1.249	-6,0%	5.314	23,5
Totale provincia di Siena	2.600 *	-5,3%	10.916	23,8
Regione Toscana	37.271	-4,3%	153.970	24,2



FMPS

Fondazione Monte dei Paschi di Siena

* Si tratta principalmente di Stranieri; posticipatori; famiglie con basso reddito (rapporto Bankit 2020)

Livelli di competenza

- ✓ Il livello di competenza alfabetica e numerica degli studenti è superiore alla media toscana ed italiana, anche se il dato ci dice che circa il 30-35% non ha competenze adeguate

Competenza alfabetica non adeguata - valori %

Provincia	2019
Arezzo	30.8
Siena	31.6
Pistoia	34.2
Lucca	35.4
Prato	36.7
Pisa	37.8
Grosseto	38
Firenze	39.9
Livorno	39.9
Massa Carrara	40.5
Toscana	36.8
Italia	34.1

Competenza numerica non adeguata - valori %

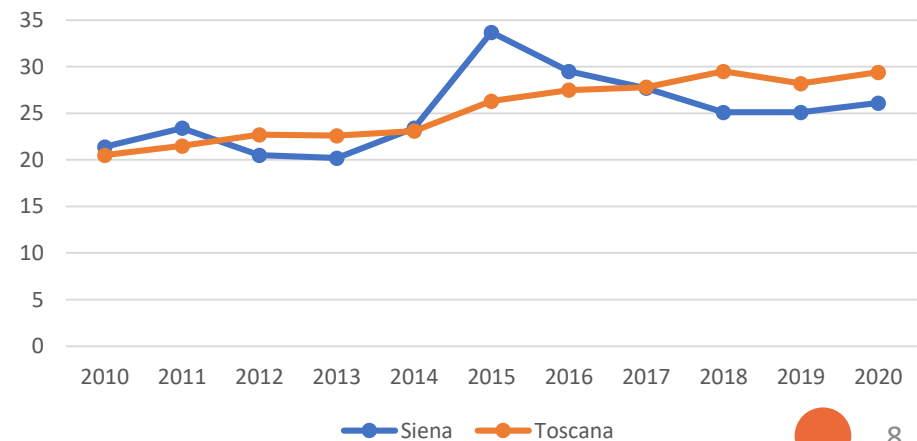
Provincia	2019
Prato	31.7
Siena	34.3
Arezzo	36.1
Pistoia	37
Pisa	37.6
Lucca	39.4
Massa Carrara	40.5
Livorno	40.7
Firenze	41.1
Grosseto	42.2
Toscana	38.5
Italia	39.2

Formazione terziaria

- ✓ La percentuale di laureati (tra i giovani 25-39) è inferiore dal 2018 alla media toscana e nazionale.

Laureati e altri titoli terziari (25-39 anni) - valori %

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. % '20/'10
Prato	18.1	20.5	19.3	16.2	21.1	20.9	19.1	22.5	26	20.2	20.8	14.9%
Massa Carrara	19	20.9	23.3	26.9	25.6	20.4	19.5	23.9	30.7	29.6	21.2	11.6%
Lucca	9.2	13.2	18.1	22.6	17.5	19.3	22.8	28	28.5	21.7	22.4	143.5%
Pistoia	19.2	19.6	17.8	18.1	17.8	19	27.4	25.1	24.6	24.1	24.9	29.7%
Livorno	18.6	17.8	21.7	21.4	16.7	22.3	21	18.4	17.4	21.1	25.2	35.5%
Grosseto	18.2	20.1	19.6	15.6	19.5	22.9	26.6	29.1	23.6	21.2	25.3	39.0%
Siena	21.4	23.4	20.5	20.2	23.4	33.7	29.5	27.7	25.1	25.1	26.1	22.0%
Pisa	23	23.2	24.2	23.9	28.1	36.8	30.1	25.9	29.4	31.3	29	26.1%
Arezzo	17.9	17	19.5	22.9	21.1	19.2	16.4	22.4	24	21.4	29.5	64.8%
Firenze	26.9	27.6	29.4	27	28.6	32.5	37	36	39.9	39.3	40.4	50.2%
Toscana	20.5	21.5	22.7	22.6	23.1	26.3	27.5	27.8	29.5	28.2	29.4	43.4%
Italia	19.7	20.1	21.2	21.8	22.9	24.1	24.4	26.1	27	27.2	28.3	43.7%



Formazione vs attività lavorativa

- ✓ Formazione terziaria ritenuta, dai giovani, complessivamente adeguata rispetto all'attività lavorativa

«Per la sua attività lavorativa, quanto ritiene adeguata la formazione professionale acquisita all'università» (laureati 2019, intervistati dopo 1 anno)

CAMPO EDUCATIVO	Molto	Poco	Per niente
SCIENZE MATEMATICHE/FISICHE	86%	14%	0%
MEDICINA	79%	20%	1%
FARMACIA-BIOLOGIA-CHIMICA-GEOLOGIA	61%	27%	12%
SCIENZE UMANISTICHE	53%	35%	13%
LEGGE	51%	39%	11%
SCIENZE POLITICHE E SOCIALI	51%	29%	19%
ECONOMIA	49%	46%	5%
INGEGNERIA	42%	44%	13%
Totale	59%	32%	8%

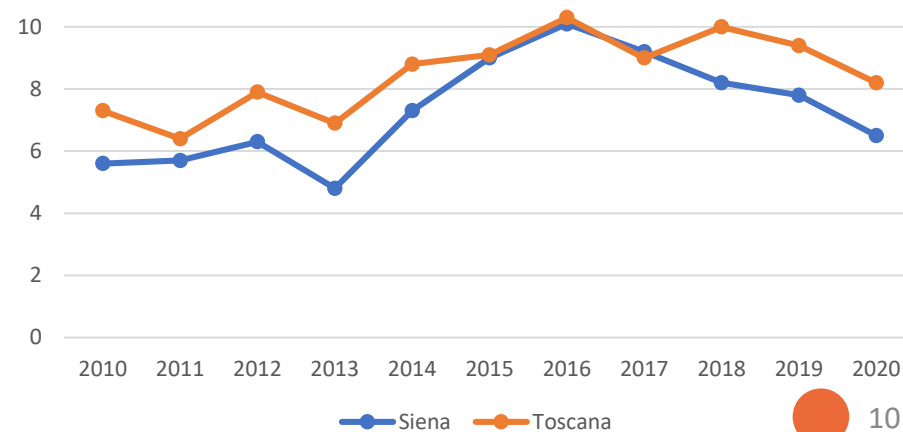
Fonte: Elaborazione su dati AlmaLaurea

Formazione continua

- ✓ Il livello di persone in formazione continua è inferiore al valore toscano (ultima provincia in regione) e italiano

Partecipazione alla formazione continua - valori %

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. % '20/'10
Siena	5.6	5.7	6.3	4.8	7.3	9	10.1	9.2	8.2	7.8	6.5	16.1%
Arezzo	5.7	4.9	6.7	4.7	6.2	5.1	6	5.3	6	4.7	7	22.8%
Pistoia	6.8	4.1	6.5	5.8	6.7	6.1	8.2	6.7	9	6.8	7	2.9%
Lucca	4.4	4.9	8.9	8.6	8.4	8.4	9.7	7.8	7.9	8	7.2	63.6%
Pisa	7.2	6.5	8	7.3	11.4	10.9	11.7	10.9	10.7	10.8	7.3	1.4%
Prato	9.4	6.8	6.5	4.5	7	7.4	7.5	8.6	7.2	8.3	7.8	-17.0%
Firenze	8.9	6.8	8.5	6.8	9	10.3	12.3	9.8	12.7	10.9	8.9	0.0%
Livorno	6.6	8.1	8.1	8.5	9.2	9.4	9.9	8.7	10	11.1	9	36.4%
Massa Carrara	8	8.4	8.5	8.9	12	11.9	13.5	10	11.3	10.8	9.2	15.0%
Grosseto	8.2	9.3	10.1	9.1	10.9	10.2	10.7	12.6	11.6	12.6	13.2	61.0%
Toscana	7.3	6.4	7.9	6.9	8.8	9.1	10.3	9	10	9.4	8.2	12.3%
Italia	6.2	5.7	6.6	6.2	8.1	7.3	8.3	7.9	8.1	8.1	7.2	16.1%



Start-Up e Innovazione

- ✓ Il numero di start up innovative non è elevato, più o meno stabile dop un 2020 in crescita e con un'incidenza regionale leggermente in calo; sono start up prevalentemente legate all'informatica e alla ricerca scientifica;
- ✓ La propensione alla brevettazione è andata diminuendo nel corso del tempo.

Startup innovative – numero e incidenza - 3 marzo 2021

	N. nel	Incidenza	N. nel	Incidenza
	2021	% su tot. Regione (2021)	2022	% su tot. Regione (2022)
Grosseto	13	2.4%	10	1.5%
Massa Carrara	17	3.2%	22	3.3%
Pistoia	31	5.8%	30	4.5%
Prato	26	4.8%	33	5.0%
Siena	36	6.7%	35	5.3%
Livorno	34	6.3%	39	5.9%
Arezzo	39	7.2%	45	6.8%
Lucca	52	9.7%	75	11.3%
Pisa	118	21.9%	145	21.8%
Firenze	172	32.0%	230	34.6%
Toscana	538	100.0%	664	100.0%

Propensione alla brevettazione (domande presentate per milioni di abitanti)

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2016	Var. % '16/'10
Grosseto	35.9	12.7	7.7	15.8	41.3	4.5	-87.5%
Prato	36.3	74	33.8	38.3	39.9	52.5	44.6%
Pistoia	38.6	45.8	54.2	53.2	50	57.2	48.2%
Massa Carrara	38.5	30	49.1	24.1	24.5	59.2	53.8%
Siena	451.1	134.2	135.1	111.2	76.8	63.1	-86.0%
Arezzo	50.7	63.7	37.9	68.5	98.9	68.1	34.3%
Livorno	104.1	101.1	106.9	118.9	93.7	74.9	-28.0%
Lucca	94.2	51.8	81	54.6	62.6	83.6	-11.3%
Firenze	90.8	105.1	111.7	108.6	104.6	122.6	35.0%
Pisa	146.5	159.2	152.7	172.6	224.2	249.2	70.1%
Toscana	107.1	87	88	88.3	93.3	98.9	-7.7%
Italia	77.1	77.1	75.4	73.4	72.1	77.5	0.5%

Organizzazioni iscritte ai registri/albo del terzo settore in Toscana per zona

	2019	
	N. Tot	N. Per 10.000 resid.
Senese	324	25.6
Amiata SI e V. d'Orcia. Valdichiana SI	132	17.0
Alta Val d'Elsa	82	13.0
Toscana	6,777	18.2

Organizzazioni non profit (per 10.000 abitanti)

Provincia	2011	2016	2017	2020	Var. % '20/'11	Var. % '20/'17
Siena	79.2	85.3	86.3	87.1	10.0%	0.9%
Grosseto	67.7	76.4	80.7	80.7	19.2%	0.0%
Lucca	69.4	74.3	77.8	79.5	14.6%	2.2%
Pisa	68.2	74.0	75.1	76.6	12.3%	2.0%
Firenze	66.8	72.6	73.9	76.6	14.7%	3.7%
Arezzo	65.8	71.0	72.6	73.9	12.3%	1.8%
Livorno	55.9	66.5	69.5	70.9	26.8%	2.0%
Massa Carrara	55.0	65.1	68.3	70.7	28.5%	3.5%
Pistoia	59.8	68.0	67.0	67.9	13.5%	1.3%
Prato	54.7	60.4	63.4	61.6	12.6%	-2.8%
Toscana	65.1	71.8	73.7	75.1	15.4%	1.9%
Italia	50.7	56.7	57.9	60.1	18.5%	3.8%

Dai «Bisogni» agli «Indirizzi Strategici»

Analisi tematiche

ASPETTI ECONOMICI

- ✓ Formazione giovanile
- ✓ Livelli di competenza
- ✓ Formazione universitaria
- ✓ Occupazione giovanile
- ✓ ...
- ✓ Start-up e Innovazione e auto-imprenditorialità

ASPETTI SOCIALI

- ✓ Educazione civica
- ✓ Percorsi educativi di cittadinanza globale



Macro-Filone di intervento

✓ **CREAZIONE DEL CAPITALE SOCIALE E UMANO**
TRA INNOVAZIONE E SOSTENIBILITÀ



che si declina su 3 Programmi di intervento
(intesi come Obiettivi di Missione)



CULTURA E IDENTITÀ

Promuovere la gestione sostenibile di beni ed iniziative culturali come leva di sviluppo locale



SOCIETÀ INCLUSIVA- WELFARE

Promuovere l'autonomia e il benessere della persona valorizzando il ruolo delle famiglie



RICERCA E SVILUPPO

Promuovere un'occupabilità e un'occupazione qualificata e un'economia locale basata sulla conoscenza e l'innovazione

Attuale Progettazione FMps



CULTURA E IDENTITÀ



Città dei Mestieri



SOCIETÀ INCLUSIVA-WELFARE



Oggi è
domani



Welfare Aziendale

Riesco



RICERCA E SVILUPPO TERRITORIALE



SAIHUB

Siena Food Lab



FORMAZIONE
DEL CAPITALE
UMANO, TESO
ALLO SVILUPPO
DELL'INNOVAZI
ONE E DELLA
SOSTENIBILITÀ

Gruppi obiettivo potenziali (target group)



Intersettoriali	Cultura, Identità e Turismo (Arte e Cultura)	Società inclusiva (Volontariato & Famiglia)	Ricerca e Sviluppo Territoriale (Sviluppo locale e Ricerca)
Popolazione dei 35 Comuni della Provincia di Siena 263.000	Studenti scuola primaria 12.000	Donne 135.000	Disoccupati 13.000
	Scuola Secondaria di I Grado 7.000	Stranieri 28.000	Donne in cerca di occupazione 7.500
	Studenti Scuola Secondaria di II Grado 11.000	Donne Straniere 12.000	Disoccupati 15-29 anni 1.600
	Laureati e altri titoli (25-39 anni) 27.000	Anziani Over 64 69.000	Neet 15-29 anni 2.000
	Numero di famiglie 119.000	Giovani 0-14 anni 31.000	Addetti attività economica 90.000
Imprese & Enti Terzo Settore 29.000	Addetti imprese creative e culturali 5.000	Organizzazioni Terzo Settore 500	Start-up innovative 40
	Associazioni culturali 150	Volontari 50.000	Imprese femminili 6.800
	Luoghi con attività spettacolo dal vivo 29	Cooperative sociali 40	Imprese giovanili 2.000
Turisti annuali 890.000	Imprese nel settore turistico 2.900		Imprese ad alta intensità conoscitiva 8.000
	Turisti Stranieri 450.000		Presenze Alberghiere 300.000
	Turisti italiani 430.000		Presenza Extra-Alberghiere 390.000
	Musei e istituti culturali 110		Imprese Agrifood 7.000

Stime interne (arrotondate) su dati Siena 2030

Processo di progettazione e valutazione

SIENA2030: strumento primario per il ciclo di programmazione e controllo/valutazione, anche attraverso collegamenti sostanziali tra i documenti di indirizzo (**DPP/DPSP**) e di rendicontazione (**Bilancio di Missione**) della FMps

- **Promotore delle progettualità** (analisi dei bisogni, di cui prima)
- **Strumento di programmazione e di controllo**
 - ✓ Individuazione di **gruppi obiettivo potenziali (target group)**, come da successivo esempio
 - ✓ Indicatori di **risultato**
 - ✓ Comparabilità temporale degli indicatori (**analisi dell'evoluzione storica** degli indicatori)

