



Comune di Livorno



Comune di Collesalveti

## INDAGINE CAMPIONARIA SULLE FORZE DI LAVORO NEL SISTEMA ECONOMICO LOCALE DELL'AREA LIVORNESE

### Risultati relativi al Secondo Trimestre 2010

Da Ottobre 2003 nel Sistema Economico Locale dell'Area Livornese le due Amministrazioni Comunali di Livorno e Collesalveti hanno avviato una autonoma indagine sull'occupazione, basata sull'estrazione trimestrale di un campione di individui dall'anagrafe della popolazione stratificato per quartiere di residenza, classe di età e sesso. Ogni individuo selezionato è intervistato per la prima volta da un rilevatore presso il proprio domicilio. E' successivamente contattato per telefono a 3, 12 e 15 mesi di distanza per verificare eventuali variazioni nel frattempo occorse nella sua situazione lavorativa. Uno schema di rotazione di questo genere consente di ottenere sia stime trimestrali (congiunturali) che medie annue (strutturali). A partire dal 2006 la dimensione campionaria è pari a circa 1.000 unità per ogni ciclo di rilevazione, in modo tale da permettere il calcolo di stime medio annue a livello Comunale.

Il contenuto informativo dell'indagine e il rigore metodologico con cui la stessa è impostata hanno fatto sì che fosse inserita dal triennio 2005-2007 nel Programma Statistico Nazionale (PSN), atto normativo che contiene l'insieme delle rilevazioni di interesse nazionale.

Nel presente foglio informativo si intendono diffondere alla collettività le stime congiunturali per il secondo trimestre del 2010, che ha come **periodo di riferimento la settimana dal 7 al 13 Giugno**. Nella tabelle relative alla condizione professionale ed ai tassi sono riportate non solo le stime c.d. puntuali (valori centrali), le più probabili, ma anche gli estremi inferiore e superiore degli intervalli di confidenza al 95%. Per quanto riguarda l'illustrazione degli aspetti metodologici della rilevazione (campo di osservazione, piano di campionamento, procedimento di stima e riporto dei risultati all'universo) si rimanda al volume con i risultati medi del 2009, reperibile sul sito web dell'ufficio Statistica del Comune di Livorno all'URL : <http://mizar.comune.livorno.it/statistica/>.

**Avvertenza** : Fino all'anno 2009 incluso, l'indagine e' stata effettuata tramite incarichi annuali a rilevatori iscritti all'Albo dei Rilevatori Statistici del Comune di Livorno; nel 2010 e' stato deciso di affidare a ditta esterna l'incarico di effettuare le interviste e raccogliere i dati dell'indagine; le procedure amministrative per l'affidamento di tale servizio sono state purtroppo piu' lunghe del previsto e tali da non consentire di far partire l'indagine con la sua tempistica usuale; di fronte al duplice problema : a) far partire l'indagine in ritardo ma comunque prima possibile e b) mantenere per quanto possibile lo schema di campionamento del tipo panel con parziale rotazione del tipo 2-2-2, e' stata valutata e decisa la seguente linea di azione (già messa in atto in una occasione precedente) :

- raggruppare i 4 cicli teorici del 2010 in due macro-cicli, il primo relativo alle interviste di marzo e di giugno, il secondo a quelle di settembre e dicembre;

- eseguire il primo dei due macro-cicli a settembre 2010 ed il secondo a dicembre 2010;

- considerare una quota minoritaria di risposte (circa il 25%) come valide per entrambi i due trimestri gestiti nel macro-ciclo, con l'avvertenza di eseguire una doppia interviste nel caso in cui la condizione occupazionale dell'intervistato sia cambiata nei tre mesi considerati nel macro-ciclo; le doppie interviste, come previsto, sono state in numero molto limitato (nell'ordine di 10-15 doppie interviste per macro-ciclo);

- operando in questo modo, sono stati ottenuti quattro insiemi di dati che ricalcano l'usuale strutturazione per trimestri, pur con una possibile perdita di variabilità per le persone in cerca di occupazione;

- inoltre, per semplificare la raccolta dati in questa fase di emergenza, e' stata data ai rilevatori la possibilita' di effettuare le prime interviste (c.d. dirette) anche per telefono, limitatamente alle sole unità statistiche (cioe' gli individui) per le quali tale informazione era disponibile.

La soluzione individuata ha permesso di salvaguardare l'impianto generale dell'indagine e la sua scadenza temporale; a prezzo di una certa perdita di informazione principalmente nella categoria dei disoccupati, ha consentito pero' di continuare la serie storica dei tassi ufficiali tendenziali e congiunturali di attività, occupazione e disoccupazione che costituiscono l'obiettivo principale dell'indagine stessa.

Avvertenza : i valori assoluti riportano "Spazio ( )" se il fenomeno esiste ma nessun caso è stato rilevato nel campione; inoltre a causa degli arrotondamenti in alcune tavole il totale di riga e/o di colonna non corrisponde per una o due unità con i corrispondenti valori indicati in altre tavole.

## STRUTTURA DELLA POPOLAZIONE

Tavola 1. Popolazione residente per età e genere

Classi di età	valori assoluti (v.a.)			valori percentuali (%)		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
15 - 29	11.983	11.513	23.496	16,23	14,02	15,07
30 - 54	32.880	33.539	66.419	44,53	40,84	42,59
55 - 74	20.930	23.825	44.755	28,35	29,01	28,70
75 +	8.037	13.246	21.283	10,89	16,13	13,65
<b>Totale</b>	<b>73.830</b>	<b>82.123</b>	<b>155.953</b>	<b>100,00</b>	<b>100</b>	<b>100,00</b>

popolazione residente al 15/06/2010

## POPOLAZIONE PER CONDIZIONE PROFESSIONALE E GENERE

Tavola 2a. Popolazione residente per condizione professionale e genere (val. assoluti)

Condizione professionale	Maschi			Femmine			Totale		
	Min	V.C.	Max	Min	V.C.	Max	Min	V.C.	Max
Forze di lavoro	41.131	<b>44.859</b>	48.587	32.372	<b>36.478</b>	40.584	75.785	<b>81.338</b>	86.891
occupati	39.370	<b>41.808</b>	44.246	28.805	<b>31.298</b>	33.791	69.619	<b>73.106</b>	76.593
non occupati	1.761	<b>3.051</b>	4.341	3.567	<b>5.180</b>	6.793	6.166	<b>8.232</b>	10.298
Non Forze di lavoro	26.697	<b>28.971</b>	31.245	43.280	<b>45.644</b>	48.008	71.336	<b>74.615</b>	77.894
totale	67.828	<b>73.830</b>	79.832	75.652	<b>82.122</b>	88.592	147.121	<b>155.953</b>	164.785

Tavola 2b. Popolazione residente per condizione professionale e genere (val. percentuali)

Condizione professionale	Maschi			Femmine			Totale		
	Min	V.C.	Max	Min	V.C.	Max	Min	V.C.	Max
Forze di lavoro	55,7	<b>60,8</b>	65,8	39,4	<b>44,4</b>	49,4	48,6	<b>52,2</b>	55,7
occupati	53,3	<b>56,6</b>	59,9	35,1	<b>38,1</b>	41,1	44,6	<b>46,9</b>	49,1
non occupati	2,4	<b>4,1</b>	5,9	4,3	<b>6,3</b>	8,3	4,0	<b>5,3</b>	6,6
Non Forze di lavoro	36,2	<b>39,2</b>	42,3	52,7	<b>55,6</b>	58,5	45,7	<b>47,8</b>	49,9

Tavola 3. Tassi di Attività, di Occupazione e di Disoccupazione per genere

Tassi	Maschi			Femmine			Totale		
	Min	V.C.	Max	Min	V.C.	Max	Min	V.C.	Max
Tasso di Attività	55,7	<b>60,8</b>	65,8	39,4	<b>44,4</b>	49,4	48,6	<b>52,2</b>	55,7
Tasso di Occupazione	53,3	<b>56,6</b>	59,9	35,1	<b>38,1</b>	41,1	44,6	<b>46,9</b>	49,1
Tasso di Disoccupazione	4,0	<b>6,8</b>	9,6	10,1	<b>14,2</b>	18,3	7,6	<b>10,1</b>	12,6

Il Tasso di Attività è il rapporto percentuale tra la Forza di Lavoro e la Popolazione con 15 anni e oltre  
 Il Tasso di Occupazione è il rapporto percentuale tra gli Occupati e la Popolazione con 15 anni e oltre  
 Il Tasso di Disoccupazione è il rapporto percentuale tra i Non Occupati e la Forza di Lavoro

# DETTAGLIO INFORMATIVO SUGLI OCCUPATI

Tavola 4. Occupati per età e genere

fascia di età	valori assoluti			%		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
15-29	5.463	3.464	8.927	13,1	11,1	12,2
30-54	29.744	25.330	55.074	71,1	80,9	75,3
55-74	6.600	2.505	9.105	15,8	8,0	12,5
totale	41.807	31.299	73.106	100,0	100,0	100,0

Tavola 5. Occupati per titolo di studio e genere

titolo di studio	valori assoluti			%		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
universitario (a)	5.348	8.328	13.676	12,8	26,6	18,7
diploma (b)	17.397	13.282	30.679	41,6	42,4	42,0
titolo inferiore	19.063	9.688	28.751	45,6	31,0	39,3
totale	41.808	31.298	73.106	100,0	100,0	100,0

(a) Dottorato di ricerca, Laurea di durata superiore a 3 anni, Diploma di Laurea triennale

(b) Diploma di scuola media superiore o di avviamento professionale

Tavola 6. Occupati per tipologia di rapporto di lavoro e genere

tipologia di rapporto	valori assoluti			%		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
indipendente	9.989	4.623	14.612	23,9	14,8	20,0
dipendente	31.819	26.675	58.494	76,1	85,2	80,0
(t. indeterminato)	28.433	22.251	50.684	68,0	71,1	69,3
(t. determinato)	3.386	4.424	7.810	8,1	14,1	10,7
totale	41.808	31.298	73.106	100,0	100,0	100,0

Tavola 7. Occupati per Settore di attività e genere

settore di attività	valori assoluti			%		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
agricoltura						
agricoltura, pesca	153	552	706	0,4	1,8	1,0
industria						
estrazione minerali	312		312	0,7	0,0	0,4
att. Manifatturiere	6.015	764	6.779	14,4	2,4	9,3
energia, gas	951	291	1.242	2,3	0,9	1,7
acqua, rifiuti	823	150	973	2,0	0,5	1,3
costruzioni	3.639	166	3.805	8,7	0,5	5,2
servizi						
commercio, riparazioni	6.185	7.050	13.235	14,8	22,5	18,1
trasporti, magazzinaggio	6.230	431	6.661	14,9	1,4	9,1
alberghi, ristoranti	1.200	1.443	2.643	2,9	4,6	3,6
inform., comunicazioni	841	659	1.500	2,0	2,1	2,1
att. finanziarie, assic.	1.646	1.008	2.654	3,9	3,2	3,6
att. Immobiliari				0,0	0,0	0,0
att. prof. scientif., tecniche	2.065	2.196	4.261	4,9	7,0	5,8
noleggio, viaggi, serv.						
Imprese	1.205	944	2.149	2,9	3,0	2,9
att. artistiche, sportive	357	442	799	0,9	1,4	1,1
altri servizi	3.649	3.453	7.102	8,7	11,0	9,7
P.A.						
PA, difesa	4.373	2.110	6.483	10,5	6,7	8,9
istruzione	913	3.710	4.623	2,2	11,9	6,3
sanità e assistenza	1.251	5.929	7.179	3,0	18,9	9,8
totale	41.808	31.298	73.106	100,0	100,0	100,0

# DETTAGLIO INFORMATIVO SUI NON OCCUPATI

*Tavola 8. Persone in cerca di occupazione per fascia di età e genere*

fascia di età	valori assoluti			%		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
15-29	714	2.261	2.975	23,4	43,6	36,1
30-54	1.726	2.548	4.274	56,6	49,2	51,9
55-74	611	371	982	20,0	7,2	11,9
<b>totale</b>	<b>3.051</b>	<b>5.180</b>	<b>8.231</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

*Tavola 9. Persone in cerca di occupazione per titolo di studio e genere*

titolo di studio	valori assoluti			%		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
universitario (a)		304	304	0,0	5,9	3,7
diploma (b)	477	1.396	1.873	15,6	26,9	22,8
titolo inferiore	2.574	3.481	6.055	84,4	67,2	73,6
<b>totale</b>	<b>3.051</b>	<b>5.181</b>	<b>8.232</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

(a) Dottorato di ricerca, Laurea di durata superiore a 3 anni, Diploma di Laurea triennale

(b) Diploma di scuola media superiore o di avviamento professionale

*Tavola 10. Persone in cerca di occupazione per salario netto minimo mensile e genere*

netto minimo mensile	valori assoluti			%		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
qualsiasi	613	602	1.215	20,1	11,6	14,8
almeno 500 euro	687	2.239	2.926	22,5	43,2	35,5
almeno 1000 euro	1.146	1.532	2.678	37,6	29,6	32,5
almeno 1500	605	807	1.412	19,8	15,6	17,2
<b>totale</b>	<b>3.051</b>	<b>5.180</b>	<b>8.231</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

## DETTAGLIO INFORMATIVO SULLE PERSONE CHE NON APPARTENGONO ALLE FORZE DI LAVORO (IN ETA' 15-74 ANNI)

Tavola 11. Popolazione da 15 a 74 anni non facente parte delle forze di lavoro per età e genere

fascia di età	valori assoluti			%		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
15-29	5.806	5.788	11.594	27,7	17,9	21,7
30-54	1.409	5.661	7.070	6,7	17,5	13,3
55-74	13.719	20.949	34.668	65,5	64,7	65,0
totale	20.934	32.398	53.332	100,0	100,0	100,0

Tavola 12. Popolazione da 15 a 74 anni non facente parte delle forze di lavoro per titolo di studio e genere

titolo di studio	valori assoluti			%		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
universitario (a)	607	1.445	2.052	2,9	4,5	3,8
diploma (b)	6.095	6.344	12.439	29,1	19,6	23,3
titolo inferiore	14.232	24.609	38.841	68,0	76,0	72,8
totale	20.934	32.398	53.332	100,0	100,0	100,0

(a) Dottorato di ricerca, Laurea di durata superiore a 3 anni, Diploma di Laurea triennale

(b) Diploma di scuola media superiore o di avviamento professionale

Tavola 13. Popolazione da 15 a 74 anni non facente parte delle forze di lavoro per condizione percepita e genere

condizione percepita	valori assoluti			%		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
casalinga/o	178	12.942	13.120	0,9	39,9	24,6
studente	5.542	5.767	11.309	26,5	17,8	21,2
pensionato/a	14.048	13.235	27.283	67,1	40,9	51,2
altro caso/non indicato	1.166	454	1.620	5,6	1,4	3,0
totale	20.934	32.398	53.332	100,0	100,0	100,0

## *ANALISI SOMMARIA DEI RISULTATI*

Il tasso di attività (la percentuale di forza lavoro rispetto alla popolazione complessiva con 15 anni e oltre) del secondo trimestre 2010 è del 52,2 %, con un incremento pari a +2,2 % rispetto al trimestre precedente e +0,8 % rispetto ad un anno prima; questi incrementi sono dovuti ad entrambe le componenti; infatti il tasso della componente femminile è superiore sia rispetto a tre mesi prima (+2,7 %), sia rispetto ad un anno prima (+0,3 %); con valori diversi, anche la componente maschile presenta incrementi sia rispetto a tre mesi prima (+1,5 %), sia rispetto ad un anno prima (+1,4 %).

Il tasso di occupazione, 46,9 %, ha un incremento pari a +1,8 % rispetto a tre mesi prima ed un incremento pari a +0,3 % rispetto ad un anno fa; in questo caso, le femmine presentano un incremento positivo rispetto al trimestre precedente (+1,2 %) ed un decremento rispetto ad un anno prima (-0,9 %), mentre la componente maschile presenta solo incrementi percentuali (+1,6 % rispetto ad un anno fa, +2,4% rispetto al trimestre precedente); in valori assoluti, il numero di occupati nel SEL è aumentato di circa +2800 persone rispetto a tre mesi prima e di quasi +400 persone rispetto ad un anno fa; nel valutare questi indicatori, occorre tuttavia ricordare la possibile stagionalità del fenomeno dell'aumento degli occupati nel periodo estivo.

Il tasso di disoccupazione (10,1 %), è superiore sia rispetto a quello registrato nel secondo trimestre del 2009 (+0,8 %), sia rispetto al trimestre precedente (+0,2 %). Le componenti di genere presentano un comportamento diverso sia rispetto al trimestre precedente, (-1,8 % per i maschi e +2,7 % per le femmine), sia rispetto ad un anno fa (per i maschi -0,6 %, per le femmine +2,7 %); il (relativamente) basso numero di inattivi, in particolare donne, come mostrato dal tasso di attività, può costituire una chiave di lettura per l'aumento del tasso di disoccupazione; tuttavia nella lettura di questo indicatore occorre tenere presenti anche le possibili oscillazioni casuali derivanti dalla natura campionaria dell'indagine.

Infine la quota di occupati dipendenti a tempo indeterminato presenta in questo trimestre un incremento percentuale positivo sia rispetto ad un anno prima (+2,4 %), sia rispetto al trimestre precedente (+0,5 %); i dipendenti a tempo determinato presentano invece variazioni percentuali negative sia rispetto ad un anno prima (-0,8 %) sia rispetto a tre mesi prima (-1,0 %).

### **Foglio informativo relativo ai risultati dell'Indagine sulle Forze di Lavoro dell'Area Livornese per il Secondo Trimestre 2010 - Trimestre 2/2010**

Impianto metodologico iniziale a cura di: Alessandro Valentini, Ricercatore Istat  
A partire dall'anno 2007, impianto metodologico, analisi dei risultati e organizzazione generale:  
Federico Giuntoli, resp.le dell'Ufficio di Statistica del Comune di Livorno

Per informazioni e chiarimenti:

Ufficio di Statistica del Comune di Livorno Telefono 0586/820305

e-mail: [statistica@comune.livorno.it](mailto:statistica@comune.livorno.it)

Sito internet <http://mizar.comune.livorno.it/statistica/>

*Stampato nel mese di Marzo 2011 dalla stamperia del Comune di Livorno*