



S.C.E. 2015 - Le nuove competenze e i nuovi “mestieri” nel mondo dei dati

Il punto di vista AgID sulla domanda e sull'offerta di questa figura/funzione aziendale

Bologna, 16 ottobre 2015



I PASSAGGI DELL'INTERVENTO

Esiste una domanda?
Come si caratterizza?



Dati EXCELSIOR 2015

Possibilità per il sistema
Imprenditoriale (lato offerta?)



Risorse in-house / start-up

Cosa fa AgID in questo campo
(specie nell'ottica delle competenze?)



Coalizione per le
COMPETENZE DIGITALI

ASSUNZIONI PROFILI PROFESSIONALI PER DIMENSIONE DI AZIENDA (V.A.)



Archivio: Italia - Assunzioni non stagionali previste e relative caratteristiche per professione, anno 2015

Totale assunti per categorie e per dimensione

	1 - 1 - 9 Dipendenti	2 - 10 - 49 Dipendenti	3 - >=50 Dipendenti	TOTALE
1236 - Direttori e dirigenti del dipartimento servizi informatici	0	0	10	10
2113 - Matematici, statistici e professioni assimilate	0	10	50	50
2512 - Specialisti della gestione e del controllo nelle imprese private	90	140	480	710
2515 - Specialisti nei rapporti con il mercato	450	310	1.490	2.250
3113 - Tecnici statistici	30	80	140	240
3124 - Tecnici gestori di basi di dati	0	0	20	20
3313 - Tecnici del trasferimento e del trattamento delle informazioni	0	0	0	0
3315 - Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi	10	20	780	810
TOTALE	590	550	2.960	4.090

- ✓ NESSUNA DI QUESTE MA L'INSIEME DI QUESTE
- ✓ VALORE ASSOLUTO INTERESSA Più DI TUTTO: POCO Più DI 4.000 ASSUNZIONI

ASSUNZIONI PROFILI PROFESSIONALI PER DIMENSIONE DI AZIENDA (%)



Archivio: Italia - Assunzioni non stagionali previste e relative caratteristiche per professione, anno 2015

Totale assunti per categorie e per dimensione

	1 - 1 - 9 Dipendenti	2 - 10 - 49 Dipendenti	3 - >=50 Dipendenti	TOTALE
1236 - Direttori e dirigenti del dipartimento servizi informatici	0.0	0.0	100.0	100.0
2113 - Matematici, statistici e professioni assimilate	0.0	11.1	88.9	100.0
2512 - Specialisti della gestione e del controllo nelle imprese private	13.2	19.2	67.6	100.0
2515 - Specialisti nei rapporti con il mercato	20.2	13.7	66.1	100.0
3113 - Tecnici statistici	12.1	31.4	56.5	100.0
3124 - Tecnici gestori di basi di dati	0.0	21.1	78.9	100.0
3313 - Tecnici del trasferimento e del trattamento delle informazioni	0.0	0.0	100.0	100.0
3315 - Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi	1.5	2.2	96.3	100.0
TOTALE	14.4	13.4	72.2	100.0

- ✓ 7 SU 10 NELLE AZIENDE MEDIO GRANDI
- ✓ SOLO FIGURA "TECNICI STATISTICI" DISTRIBUITI EQUAMENTE



ASSUNZIONI PROFILI PROFESSIONALI PER CONOSCENZE INFORMATICHE



Archivio: Italia - Assunzioni non stagionali previste e relative caratteristiche per professione, anno 2015

Totale assunti per categorie e per conoscenze informatiche

	Da utilizzatore	Da programmatore	Non richiesta	TOTALE
1236 - Direttori e dirigenti del dipartimento servizi informatici	0.0	100.0	0.0	100.0
2113 - Matematici, statistici e professioni assimilate	3.7	96.3	0.0	100.0
2512 - Specialisti della gestione e del controllo nelle imprese private	54.3	0.0	45.7	100.0
2515 - Specialisti nei rapporti con il mercato	56.5	1.8	41.7	100.0
3113 - Tecnici statistici	1.3	66.5	32.2	100.0
3124 - Tecnici gestori di basi di dati	10.5	89.5	0.0	100.0
3313 - Tecnici del trasferimento e del trattamento delle informazioni	0.0	0.0	100.0	100.0
3315 - Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi	54.9	0.0	45.1	100.0
TOTALE	51.6	6.7	41.7	100.0

- ✓ DATO COMPLESSIVO SULLA NON NECESSITÀ DI FORMAZIONE SPECIFICA È FUORVIATO DA ALCUNE FIGURE
- ✓ FIGURE CHE PIÙ SI AVVICINANO ALLA FIGURA DEL BUSINESS SCIENTIST DEVONO POSSEDERE COMPETENZE DA PROGRAMMATORE



ASSUNZIONI PROFILI PROFESSIONALI PER ESPERIENZA PREGRESSA



Archivio: Italia - Assunzioni non stagionali previste e relative caratteristiche per professione, anno 2015

Totale assunti per categorie e per esperienza

	Esperienza specifica o nel settore	Esperienza generica o non richiesta	TOTALE
1236 - Direttori e dirigenti del dipartimento servizi informatici	100.0	0.0	100.0
2113 - Matematici, statistici e professioni assimilate	68.5	31.5	100.0
2512 - Specialisti della gestione e del controllo nelle imprese private	90.6	9.4	100.0
2515 - Specialisti nei rapporti con il mercato	75.6	24.4	100.0
3113 - Tecnici statistici	68.2	31.8	100.0
3124 - Tecnici gestori di basi di dati	78.9	21.1	100.0
3313 - Tecnici del trasferimento e del trattamento delle informazioni	100.0	0.0	100.0
3315 - Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi	73.5	26.5	100.0
TOTALE	77.4	22.6	100.0

✓ FIGURA NUOVA MA LA DOMANDA SI CONCENTRA SU FIGURE DOTATE DI UNA ESPERIENZA SPECIFICA (ANCHE SOLO SETTORIALE) → MAX 1 SU 3 SENZA ESPERIENZA

ASSUNZIONI PROFILI PROFESSIONALI PER SERIE STORICA



Archivio: Italia - Assunzioni non stagionali previste e relative caratteristiche per professione

Totale assunti per categorie e per periodo

	anno 2011	anno 2012	anno 2013	anno 2014
1236 - Direttori e dirigenti del dipartimento servizi informatici	0	10	0	0
2113 - Matematici, statistici e professioni assimilate	60	110	40	40
2512 - Specialisti della gestione e del controllo nelle imprese private	1.650	610	670	810
2515 - Specialisti nei rapporti con il mercato	2.760	2.560	2.380	2.240
3113 - Tecnici statistici	90	70	40	20
3124 - Tecnici gestori di basi di dati	60	0	0	0
3313 - Tecnici del trasferimento e del trattamento delle informazioni	0	0	10	0
3315 - Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi	2.020	1.200	1.030	1.070
TOTALE	6.640	4.560	4.170	4.200

✓ TREND DECRESCENTE IN LARGA PARTE DOVUTA ALL'ULTIMA VOCE (DISTORSIONE DEL MESSAGGIO)

ASSUNZIONI PROFILI PROFESSIONALI PER SETTORE



Archivio: Italia - Assunzioni non stagionali previste e relative caratteristiche per professione, anno 2015

Totale assunti per categorie e per macrosettore

	Industria	Costruzioni	Commercio	Turismo	Servizi alle imprese	Servizi alle persone
1236 - Direttori e dirigenti del dipartimento servizi informatici	0.0	0.0	33.3	0.0	50.0	16.7
2113 - Matematici, statistici e professioni assimilate	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
2512 - Specialisti della gestione e del controllo nelle imprese private	26.6	0.7	6.9	0.3	52.5	13.0
2515 - Specialisti nei rapporti con il mercato	31.7	0.7	18.0	0.4	43.4	4.7
3113 - Tecnici statistici	93.7	0.0	2.1	0.0	4.2	0.0
3124 - Tecnici gestori di basi di dati	5.3	0.0	0.0	5.3	89.5	0.0
3313 - Tecnici del trasferimento e del trattamento delle informazioni	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3315 - Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi	74.0	2.0	2.5	1.2	20.1	0.2
TOTALE	42.2	0.9	11.7	0.5	39.0	4.9



ASSUNZIONI PROFILI PROFESSIONALI PER DIFFICOLTÀ DI REPERIMENTO



Archivio: Italia - Assunzioni non stagionali previste e relative caratteristiche per professione, anno 2015

Totale assunti per categorie e per tipo difficoltà reperimento

	Nessuna difficoltà	Ridotto numero di candidati	Inadeguatezza dei candidati	TOTALE
1236 - Direttori e dirigenti del dipartimento servizi informatici	83.3	16.7	0.0	100.0
2113 - Matematici, statistici e professioni assimilate	29.6	37.0	33.3	100.0
2512 - Specialisti della gestione e del controllo nelle imprese private	79.8	14.6	5.6	100.0
2515 - Specialisti nei rapporti con il mercato	80.2	10.0	9.8	100.0
3113 - Tecnici statistici	81.6	6.7	11.7	100.0
3124 - Tecnici gestori di basi di dati	100.0	0.0	0.0	100.0
3313 - Tecnici del trasferimento e del trattamento delle informazioni	100.0	0.0	0.0	100.0
3315 - Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi	74.4	17.0	8.6	100.0
TOTALE	78.5	12.3	9.2	100.0



Nuovo approccio alla gestione: la complessità normativa e tecnologica del settore richiede una **maggiore capacità di pianificazione manageriale** per poter affrontare le opportunità di mercato senza contraccolpi.

Questa **abilità pianificatoria è particolarmente rilevante per piccole imprese** che decidono di operare al di fuori del proprio mercato di prossimità.



l'iniezione di qualità gestionale (sia che essa si manifesti nella pianificazione, nella gestione delle risorse umane o nella relazione con la filiera) **non passa necessariamente** attraverso un appesantimento della struttura organizzativa, quanto piuttosto attraverso un rinnovamento del ruolo dell'imprenditore (e del suo bagaglio di competenze)



Coinvolti in **TUTTO IL CICLO DI VITA AZIENDALE**
(dati provengono da ogni fase → si caratterizzano per
mole ed eterogeneità.
LESS QUANTITY & MORE QUALITY)

**SI GIOCA NON PIÙ SUL REPORTING MA SULLA
ANTICIPAZIONE, SULLA PREVISIONE, SUL
VANTAGGIO COMPETITIVO QUASI JUST IN TIME!**

Il Paese che cambia passa da qui.



Agenzia per l'Italia Digitale
Presidenza del Consiglio dei Ministri

agid.gov.it