

COMPETENZE DIGITALI

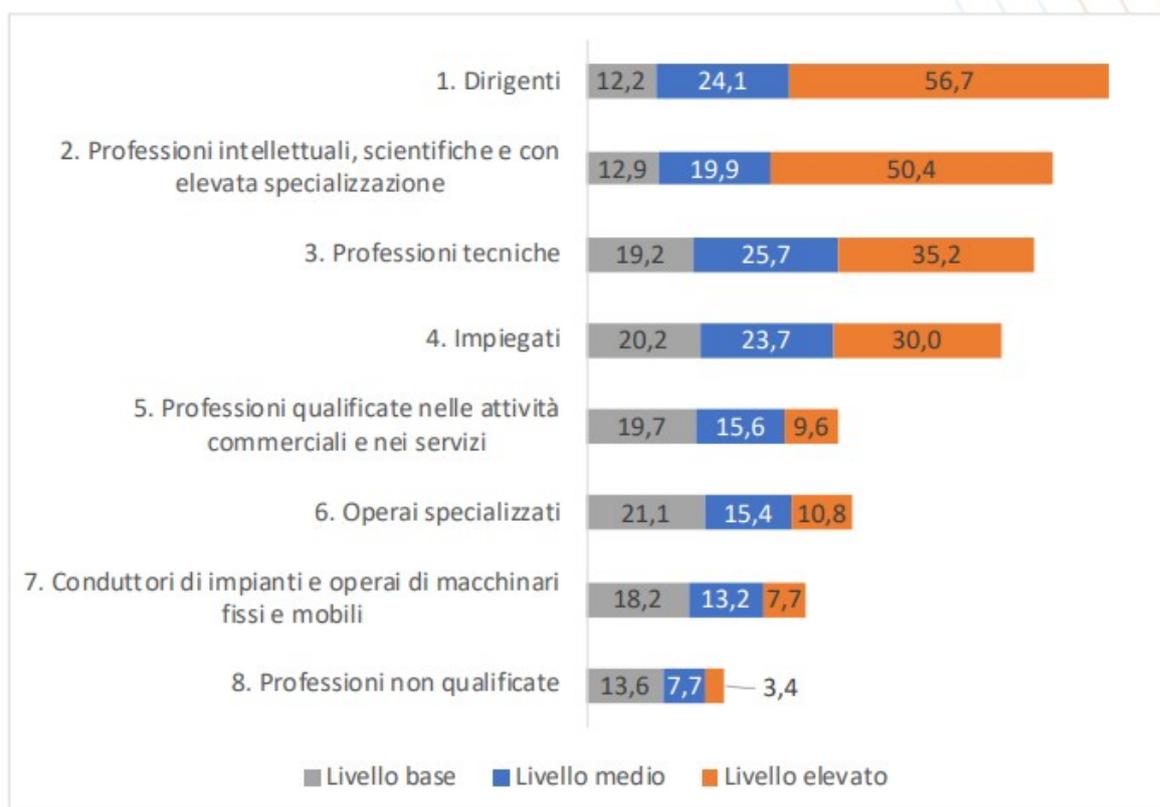
Capacità di utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici

La capacità di utilizzare linguaggi e metodi matematici, viene ormai vista dalle imprese come una competenza di base che le risorse debbono possedere.

Analizzando il fabbisogno per gruppi professionali si osserva che è necessario con importanza elevata per il 56,7% degli ingressi di dirigenti, per il 50,4% delle professioni intellettuali, scientifiche e con elevata specializzazione, per il 35,2% delle professioni tecniche e per il 30% per gli impiegati.

Al contrario, solo per il 7,7% delle entrate di conduttori di impianti e operai di macchinari fissi e mobili è considerata una capacità di grado elevato, la percentuale scende ulteriormente al 3,4% per le professioni non qualificate (*figura 30*).

Figura 30 - Importanza per gruppo professionale del possesso della capacità di utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici (quote % sul totale entrate)



Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020

Esaminando la richiesta delle imprese nel dettaglio delle professioni, emerge che la padronanza dei linguaggi e metodi matematici e informatici è più di frequente associata a ingegneri elettronici e in telecomunicazioni, specialisti in contabilità e problemi finanziari, analisti e progettisti di software. La competenza risulta importante anche per ingegneri civili e professioni assimilate, tecnici programmatori, progettisti e amministratori di sistemi. Si tratta per lo più di professioni che rientrano nel gruppo delle professioni ad elevata specializzazione, e di alcune figure tecniche. Si osservano comunque quote di richiesta con un elevato grado di importanza di questa skill ben al di sopra della media anche tra le professioni impiegate (personale addetto compiti di controllo e addetti alla gestione degli acquisti) e gli operai specializzati (ad esempio manutentori e riparatori apparati elettronici industriali e di misura).

Il panorama delle professionalità per cui questo *know-how* risulta fondamentale è dunque piuttosto eterogeneo, ad ogni modo la **capacità di utilizzare linguaggi e metodi matematici** per organizzare e valutare le informazioni è considerata più importante per le professioni designate alla gestione e alla progettazione delle soluzioni *software* e dei sistemi informatici, come si vedrà anche dall'analisi per area aziendale.

Tabella 2 - Principali figure per gruppo professionale a cui è stata richiesta con un elevato grado di importanza la capacità di utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici*

| | Entrate totali 2020 | Di cui competenza richiesta con importanza elevata | |
|--|---------------------|--|---------|
| | | v.a. | quota % |
| Dirigenti e specialisti | | | |
| Ingegneri elettronici e in telecomunicazioni | 4.700 | 4.190 | 89,1 |
| Specialisti in contabilità e problemi finanziari | 3.330 | 2.830 | 84,9 |
| Analisti e progettisti di software | 24.440 | 20.150 | 82,4 |

| | | | |
|---|--------|--------|------|
| Ingegneri civili e professioni assimilate | 9.870 | 7.470 | 75,7 |
| Progettisti e amministratori di sistemi | 2.560 | 1.860 | 72,6 |
| Specialisti della gestione e del controllo nelle imprese private | 5.500 | 3.880 | 70,6 |
| Ingegneri energetici e meccanici | 11.880 | 8.190 | 68,9 |
| Professioni tecniche | | | |
| Tecnici programmatori | 17.850 | 13.480 | 75,5 |
| Tecnici delle costruzioni civili e professioni assimilate | 2.860 | 1.850 | 64,9 |
| Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi | 4.920 | 3.100 | 63,1 |
| Impiegati e professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi | | | |

| | | | |
|--|--------|-------|------|
| Personale addetto compiti di controllo, verifica e profess. assim. | 2.220 | 1.270 | 57,0 |
| Addetti alla gestione degli acquisti | 3.670 | 1.690 | 46,2 |
| Addetti all'immissione dati | 4.430 | 1.770 | 39,9 |
| Cassieri di esercizi commerciali | 5.740 | 1.310 | 22,8 |
| Operai specializzati e conduttori di impianti | | | |
| Manutentori e riparatori apparati elettronici industriali e di misura | 2.350 | 940 | 40,2 |
| Installatori, manutentori e riparatori di apparecchiature informatiche | 2.560 | 830 | 32,6 |
| Stampatori offset e alla rotativa | 3.030 | 690 | 22,9 |
| Operai macchine utensili automatiche e semiautomatiche industriali | 25.540 | 4.940 | 19,4 |

| | | | |
|---|--------|-------|------|
| Conduuttori macchinari produzione pasticceria e prodotti da forno | 10.120 | 1.940 | 19,2 |
|---|--------|-------|------|

**Sono state considerate le professioni con almeno 2.000 entrate programmate nel 2020. Per ciascun gruppo sono state selezionate le figure a partire dalle categorie professionali (CP2011 – ISTAT) con le più elevate quote di competenza di importanza medio-alto e alto. Fonte: Unioncamere - ANPAL, Sistema Informativo Excelsior, 2020*

→ Scopri i nostri servizi per l'[impresa digitale](#)

→ Scopri i nostri servizi per l'[orientamento al lavoro](#)