OSSERVATORIO PROVINCIA DI PRATO SCOLASTICO

Provincia di Prato

Sistema Integrato Regionale per il Diritto all'Apprendimento

Regione Toscana

Diplomati tecnici e professionali a Prato

Esiti occupazionali e propensione a proseguire gli studi dei giovani pratesi con diploma tecnico e professionale

Paolo Sambo (F.I.L. srl)

Prato, 12 febbraio 2014

Fil srl
Formazione Innovazione Lavoro

La ricerca

Un approfondimento sui diplomati tecnici e professionali nella provincia di Prato:

- **Quanti ragazzi si iscrivono all'università?**
- **Quali sbocchi occupazionali si presentano per coloro che decidono di interrompere il proprio percorso formativo?**

Quanti mesi intercorrono tra il diploma ed il primo lavoro? Quanti gli avviamenti "buoni" (a tempo indeterminato o apprendistato)? In quali settori e con quali qualifiche? Quanti lavorano fuori Prato? Le qualifiche attribuite sono attinenti al tipo di diploma conseguito? Quali differenze di genere?

Una fotografia a due anni dal conseguimento del diploma

Gli strumenti

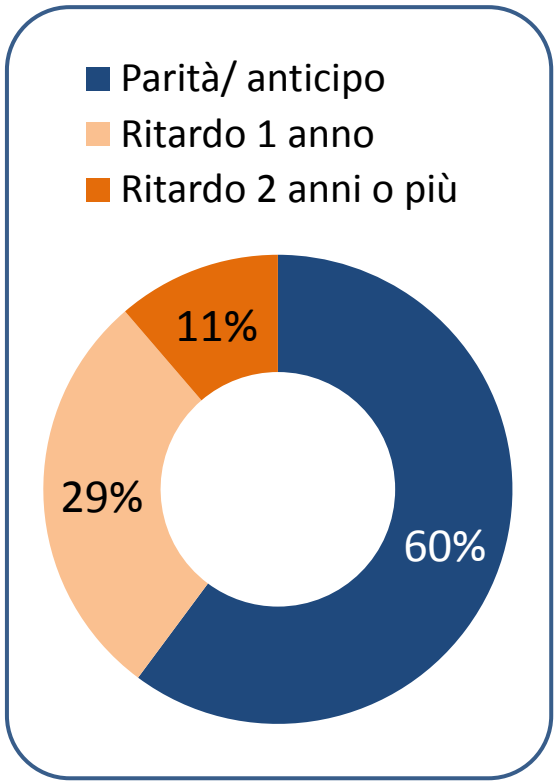
Incrocio [1] dei db dell'Osservatorio Scolastico Provinciale con:

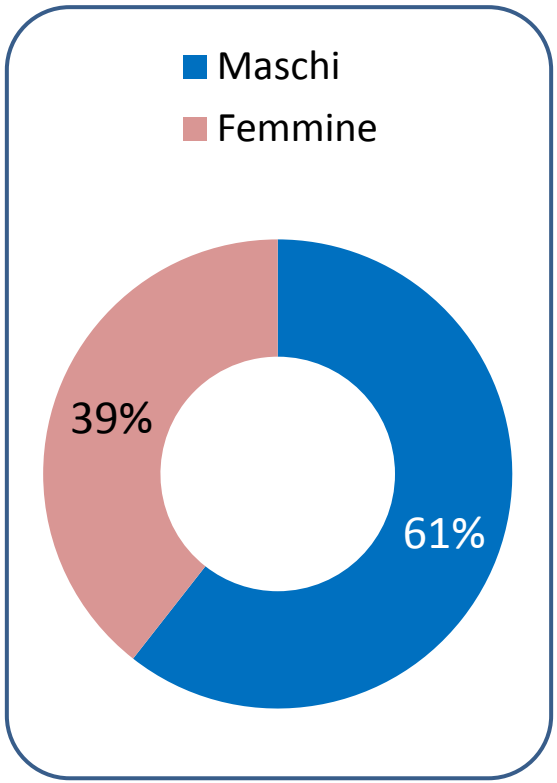
- ✓ **gli archivi amministrativi delle comunicazioni obbligatorie dei rapporti di lavoro**
- ✓ **gli archivi amministrativi dell'Università degli Studi di Firenze**

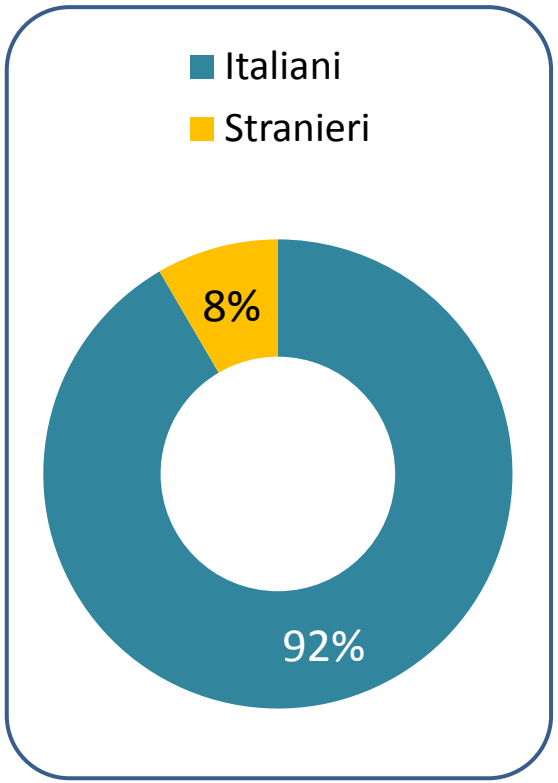
(1) La procedura di abbinamento di informazioni relative allo stesso individuo ma contenute in archivi diversi è avvenuta tramite procedure di *record linkage* esatti, utilizzando il campo Codice Fiscale che ha permesso di identificare in maniera certa ed univoca ogni singolo individuo presente nei diversi archivi

L'oggetto di studio/1

✓ **487 giovani** pratesi con **diploma tecnico (289) e professionale (198)** conseguito **nell'a.s. 2010/11** presso scuole secondarie di secondo grado della Provincia di Prato.
Complessivamente nell'a.s. 2011/12 si sono diplomati nelle scuole della provincia di Prato 1.292 ragazzi, di cui 1.154 pratesi (667 liceali)



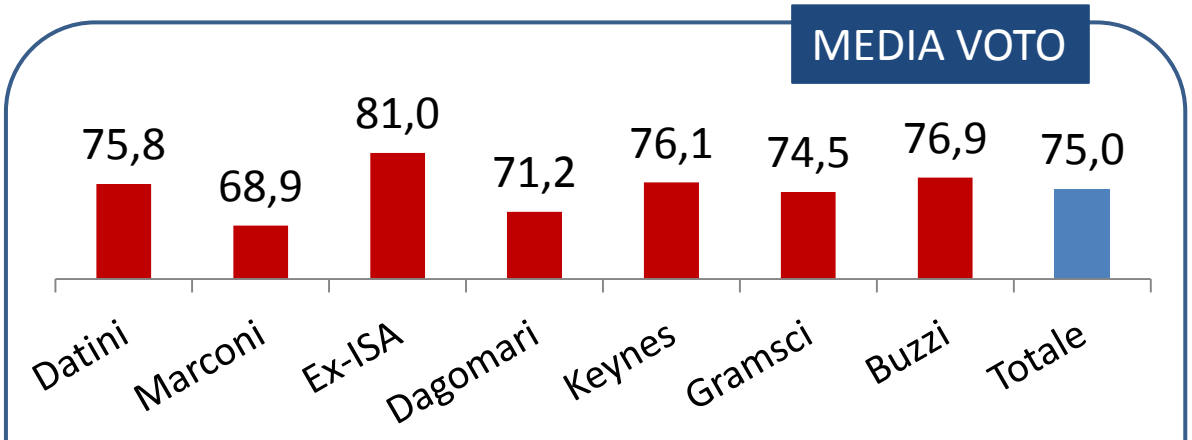


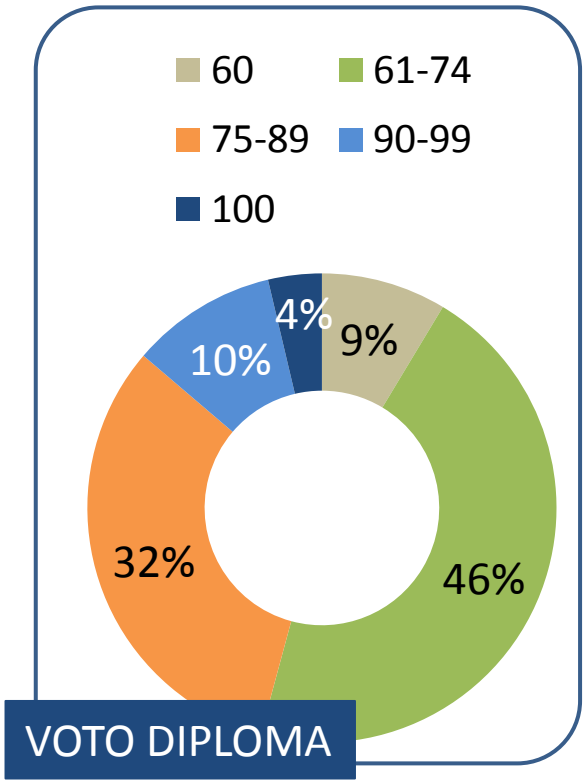


L'oggetto di studio/2

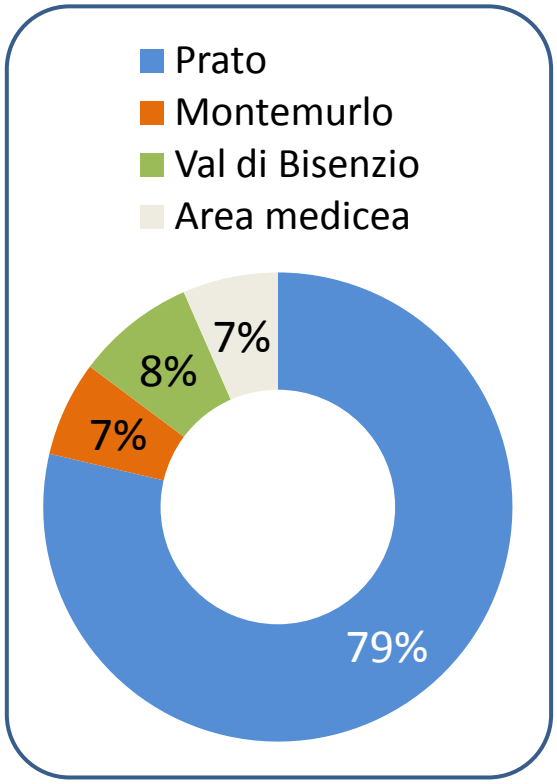
Scuola	F	M	Tot.	n. stranieri	% stranieri
Datini	76	64	140	6	4%
Marconi	-	38	38	10	26%
Istituto d'Arte	19	1	20	3	15%
Dagomari	25	39	64	9	14%
Keynes	50	12	62	8	13%
Gramsci	11	49	60	1	2%
Buzzi	11	92	103	4	4%
Totale	**192**	**295**	**487**	**41**	**8%**

Nell'a.s. 2006/07 gli stranieri rappresentavano il 18,4% degli iscritti in prima superiore (Dagomari 47%, ISA 40%, Marconi 30%, Datini 24%)





L'oggetto di studio/3

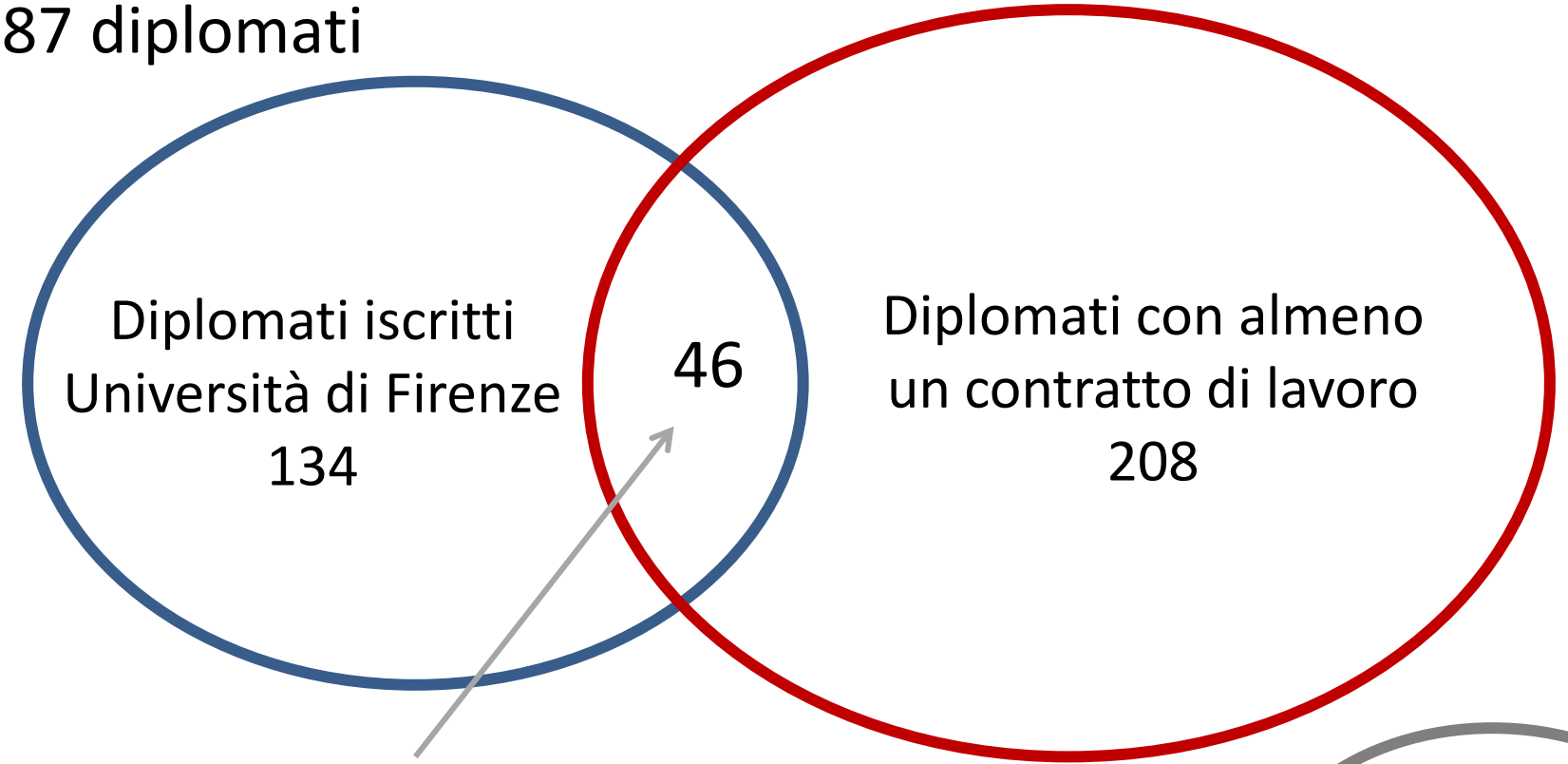


COMUNE RESIDENZA

Indirizzi di studio	Tecnici	Profes-sionali	n. diplo-mati	% su tot. diplomati
Amministrativo-comm.le	**126**	**17**	**143**	**29%**
Industriali	**163**	**99**	**262**	**54%**
- Meccanico	27	8	35	7%
- Elettrotecnico	-	19	19	4%
- Elettronico e telecom.	34	11	45	9%
- Edile	60	-	60	12%
- Chimico	23	-	23	5%
-Tessile, abbigl. e moda	19	20	39	8%
- Editoriale, grafico pubbl.	-	41	41	8%
Terziari	**-**	**82**	**82**	**17%**
- Turistico-alberghiero	-	53	53	11%
- Socio-sanitario	-	29	29	6%
Totale	**289**	**198**	**487**	**100%**

Percorsi post-diploma

487 diplomati



Iscritti all'Università
di Firenze con almeno
un avviamento di lavoro

21 "lavoricchiano": < 3 mesi l'anno
11 studenti lavoratori "veri": > 6 mesi

Non IDOL
Non UniFi
99 (20,3%)

Iscritti all'università/1

Iscrizione Università di Firenze	Tot.	% tot.	F	% F	M	% M	Tecnici	Tecnici %	Profes-sionali	Profes-sionali %
Sì	180	37%	71	37%	109	37%	137	47%	43	22%
No	307	63%	121	63%	186	63%	152	53%	155	78%
Totale diplomati	**487**	**100%**	**192**	**100%**	**295**	**100%**	**289**	**100%**	**198**	**100%**

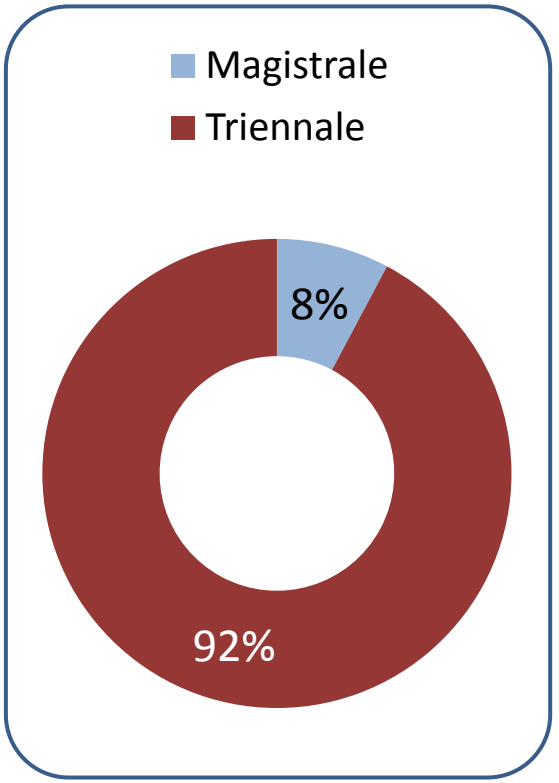
- Bassa mobilità: dati MIUR si rileva che circa il 90% degli studenti si iscrive all'Università degli Studi di Firenze

- Considerando anche i ragazzi iscritti ad un corso di laurea presso altre Università italiane (dati aggregati MIUR), si ottiene un **tasso di passaggio dagli istituti tecnici e professionali all'università pari al 40%** (circa 50% diplomati tecnici e 23% professionali)

- Tra i liceali pratesi il tasso di passaggio dalla scuola secondaria di secondo grado all'università supera invece l'85% (83,5% UniFi); **complessivamente, si iscrive all'università quasi il 65% dei diplomati pratesi**.

Iscritti all'università/2

Facoltà UniFI	F	M	Tot.	% tot.
Economia	28	21	49	27%
Ingegneria	3	38	41	23%
Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali	5	18	23	13%
Scienze della Formazione	14	9	23	13%
Giurisprudenza	7	5	12	7%
Scienze Politiche	6	6	12	7%
Medicina e Chirurgia	4	5	9	5%
Architettura	3	5	8	4%
Agraria	1	1	2	1%
Psicologia	-	1	1	1%
Totale	**71**	**109**	**180**	**100%**

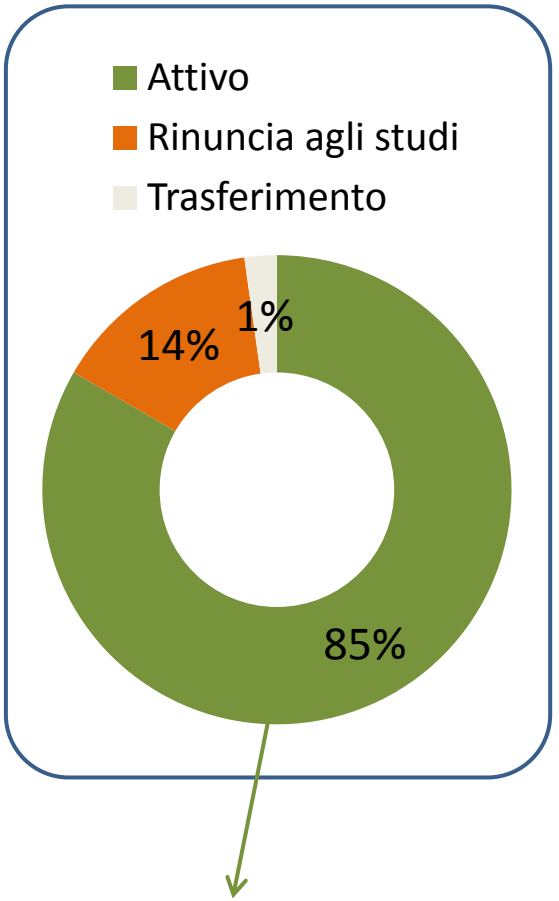


Iscritti all'università/3

L'albo dei Geometri dal 2008 è "Albo dei Geometri e dei Geometri Laureati" e comprende, oltre ai geometri in possesso di diploma e con due anni di tirocinio, anche i laureati triennali nelle classi di laurea 4-7-8.1

Scuola	Iscritti UniFi	n. diplomati	% iscritti UniFI/ diplomati
Gramsci	33	60	55%
Buzzi	48	103	47%
Dagomari	29	64	45%
Keynes	27	62	44%
Istituto d'Arte	5	20	25%
Marconi	9	38	24%
Datini	29	140	21%
Totale	**180**	**487**	**37%**

Accademia



20 diplomati stranieri iscritti all'università su 41 stranieri diplomati nell'a.s. 2010/11. Complessivamente, contando anche i liceali, nell'a.s. 2010/11 i diplomati stranieri sono stati 74, di cui 40 si sono iscritti all'Università di Firenze (11 Economia, 9 Giurisprudenza). Cittadinanze principali: albanesi, cinesi

Liceali: 90% carriera attiva, 9% rinuncia

L'incrocio dei dati OSP-IDOL/1

Periodo considerato: comunicazioni obbligatorie dei rapporti di lavoro **dal 1° luglio 2011 al 30 giugno 2013.**

Su 487 ragazzi con diploma tecnico o professionale, **il 52,2%** (254 avviati, 98 femmine e 156 maschi) **ha avuto almeno un avviamento di lavoro nei 24 mesi successivi al conseguimento del diploma.**

	n. diplomati	n. diplomati con almeno un avviamento in 24 mesi	% diplomati con almeno un avviamento in 24 mesi
Totale	**487**	**254**	**52%**
Maschi	295	156	53%
Femmine	192	98	51%
Tecnico	289	141	49%
Professionale	198	113	57%

Sul totale diplomati (anche liceali) la percentuale di ragazzi che ha lavorato almeno un giorno nei 24 mesi successivi al diploma è inferiore al 35%

L'incrocio dei dati OSP-IDOL/2

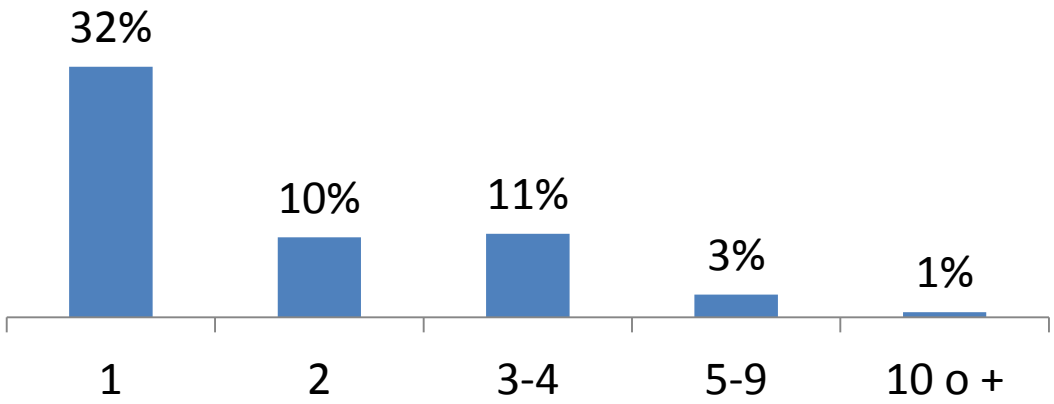
I 254 avviati hanno registrato un totale di 541 avviamenti (compreso interinali, escluse proroghe e tirocini): **in media ciascun avviato ha quindi avuto 2,13 contratti** nei due anni presi in esame.

Studenti che lavorano: 135 giorni lavoro sì
58% avviamenti <3 mesi

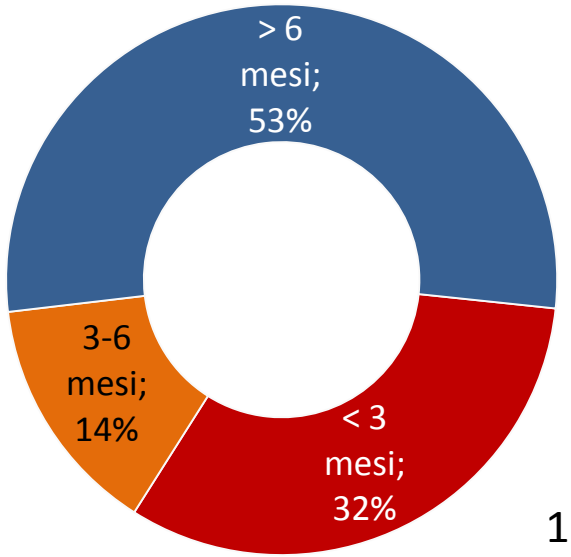
Giorni lavorati/ avviato



N. avviamenti per singolo avviato nei 2 anni successivi al diploma



Durata avviamenti



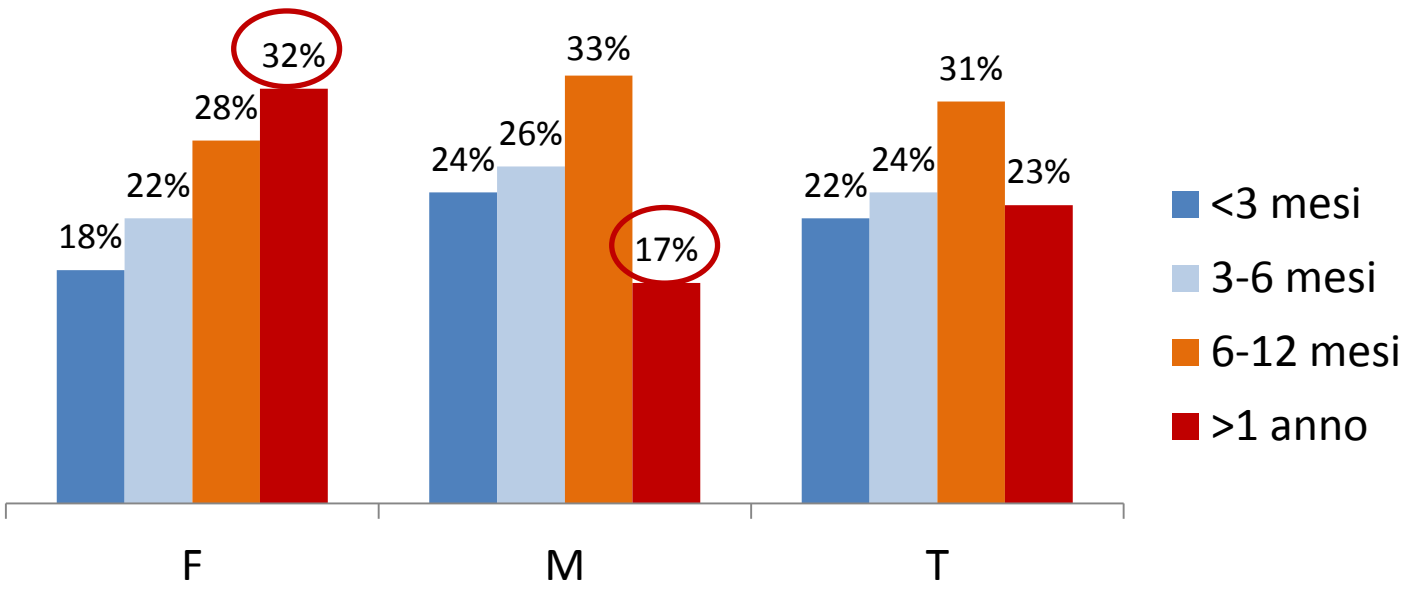
L'incrocio dei dati OSP-IDOL/3

In parte è diverso profilo; ma a parità di diploma indicatori più negativi

Il 46,4% degli avviati ha avuto il primo avviamento di lavoro entro 6 mesi dal conseguimento del diploma.

Ma il 23% ha aspettato più di un anno.

Periodo intercorso tra il conseguimento del diploma ed il primo avviamento



Femmine

- **devono aspettare più dei maschi per avere il primo avviamento** (60% >6 mesi vs. 50% M; 32% oltre 1 anno vs. 17% M);
- **hanno contratti con una durata più bassa** (57% <3 mesi vs. 52% M; 28% >6 mesi vs. 35% M)

Tipi di contratto

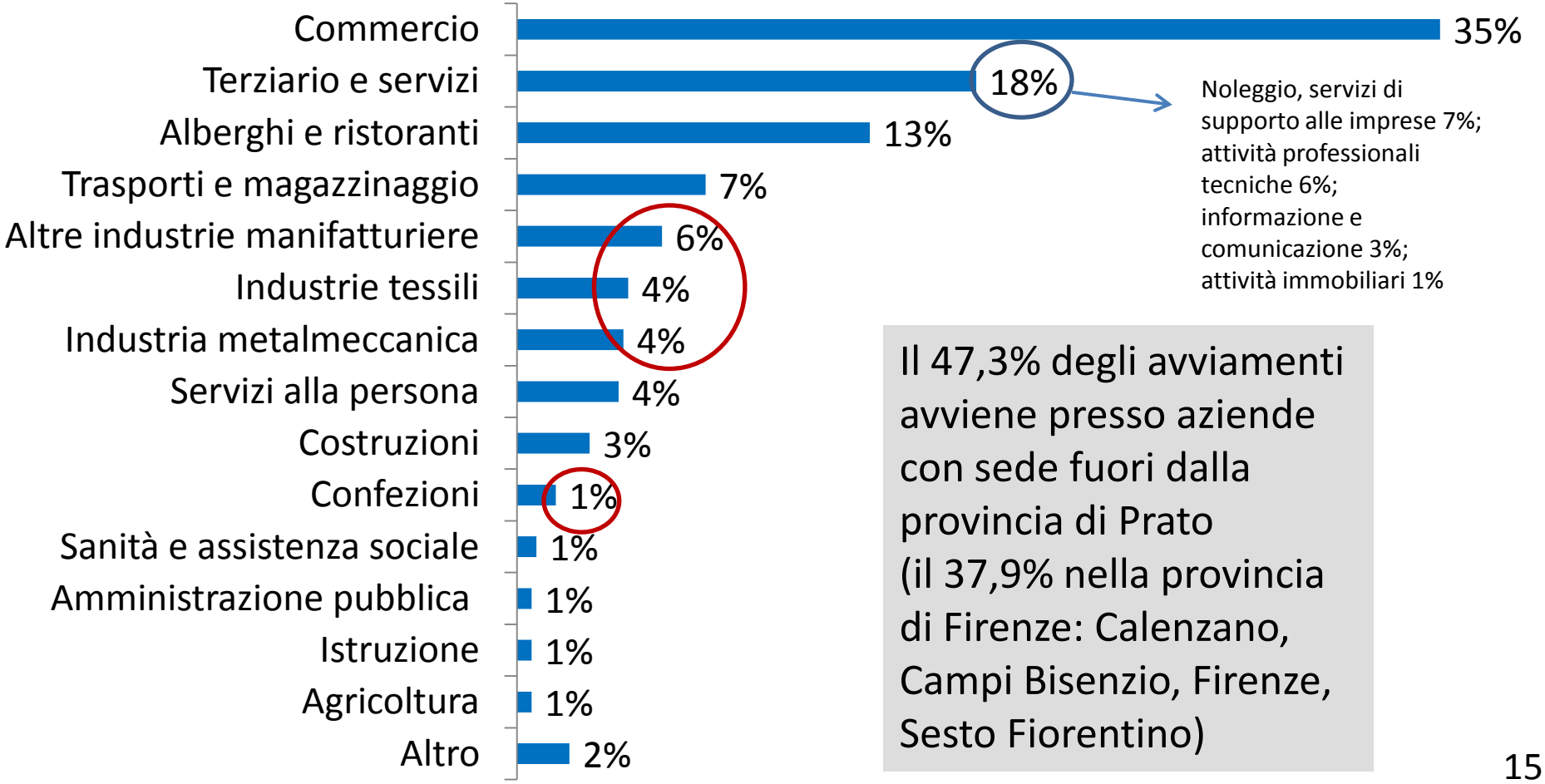
Gli avviamenti non standard – sommando tempo determinato, lavoro a progetto, lavoro intermittente, lavoro interinale, associazione in partecipazione ed altre forme di lavoro occasionale – **costituiscono il 71,5% degli avviamenti**.



Orario: gli avviamenti a tempo parziale (orizzontale, verticale o misto) rappresentano ben il 37% del totale (tra le femmine il 49%)
- Nuovi modelli organizzativi
- Più precarietà che conciliazione dei tempi!

Avviamenti per settore

Il 35,3% degli avviamenti è nel settore del commercio (F 40,6%); **complessivamente gli avviamenti nel manifatturiero rappresentano il 15,3% del totale**



Il 47,3% degli avviamenti avviene presso aziende con sede fuori dalla provincia di Prato (il 37,9% nella provincia di Firenze: Calenzano, Campi Bisenzio, Firenze, Sesto Fiorentino)

Avviamenti 'buoni'/1

Gli avviamenti a tempo indeterminato (25) o con contratto di apprendistato (129) rappresentano insieme **il 28,5% degli avviamenti**.

Tempo indeterminato: 9 Buzzi, 7 Datini, 5 Dagomari; 14 a Prato

Settori: 6 manifatturiero, 6 magazzinaggio, 5 terziario, 5 commercio

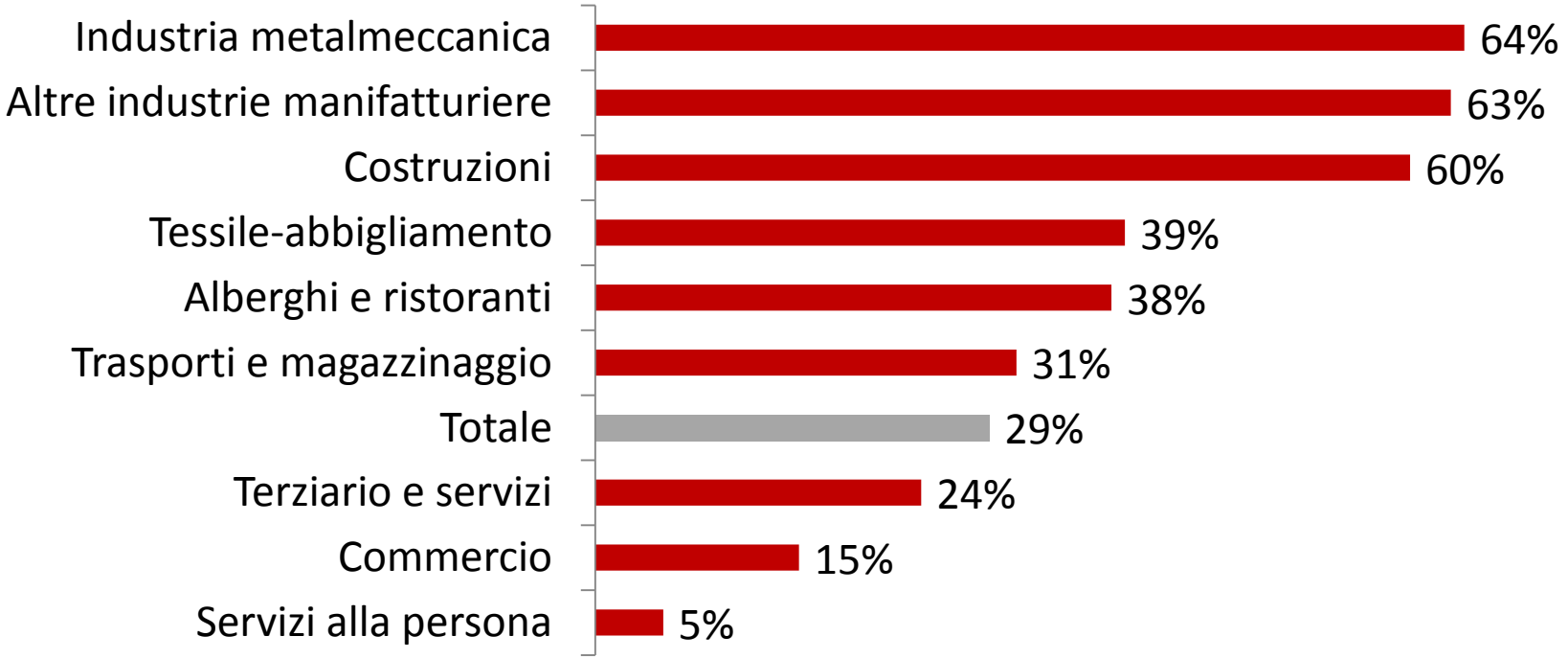
Gli **avviati con contatto "buono" sono 138** (86 maschi e 52 femmine), **pari al 28,3% dei diplomati** tecnici e professionali (487), e **al 45% dei non iscritti all'università** (307).

In media dal conseguimento del diploma all'avviamento "buono" sono passati **285 giorni** (9,5 mesi) prima di essere inquadrati stabilmente (M 249 vs. F 345)

Gli stranieri con avviamento "buono" sono 6 (7 avviamenti)

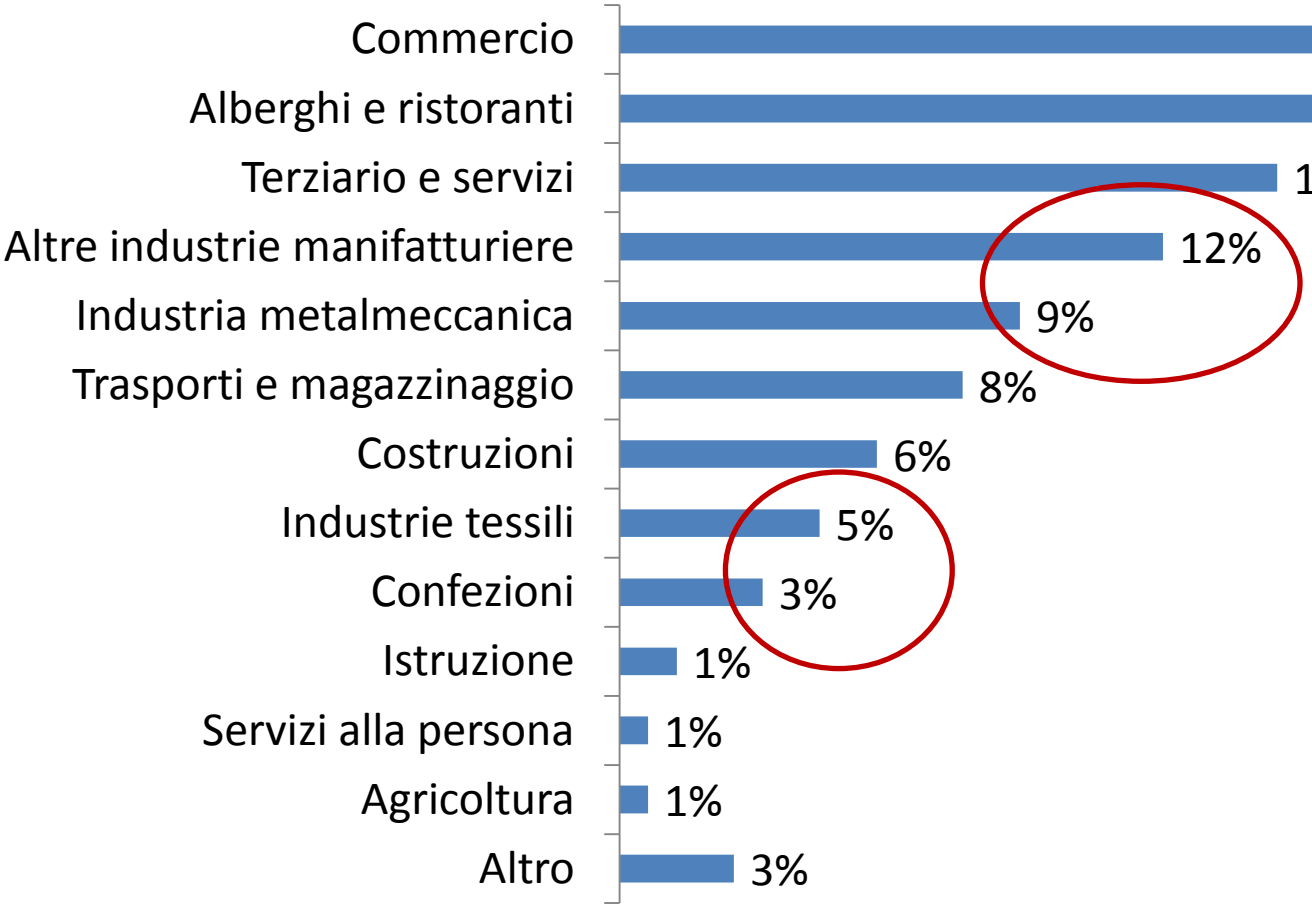
Avviamenti ‘buoni’/4

La proporzione di avviamenti ‘buoni’ sul totale degli avviamenti è **più elevata nel comparto manifatturiero** (tessile-abbigliamento 38,7%, altre manifatturiero 63,3%, industria metalmeccanica 63,6%) e nelle costruzioni (60%). Gli avviamenti non standard sono invece molto frequenti nei servizi alla persona e nel commercio.



Avviamenti ‘buoni’/2

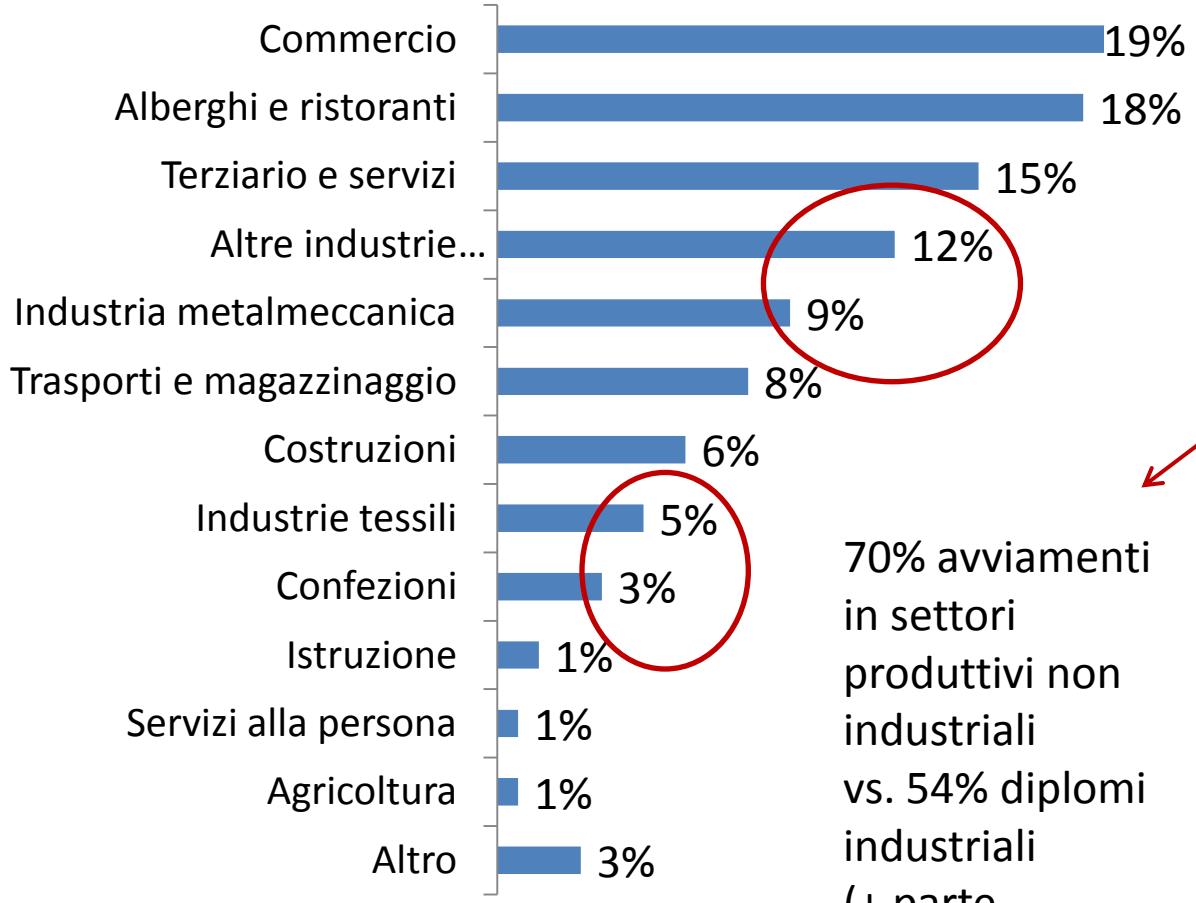
Il comparto manifatturiero rappresenta quasi il 30% del totale degli avviamenti “buoni” (29,2%); il commercio il 18,8%, seguito da alberghi e ristoranti (18,2%)



Il 63,6% degli avviamenti “buoni” è presso aziende con sede nella provincia di Prato, il 29,0% a Firenze, il 5,2% a Pistoia. Quasi nulla la mobilità fuori dall’area metropolitana (1,3%).

Avviamenti 'buoni'/3

Cfr. settori – capitale umano
Rischio dispersione risorse!



70% avviamenti in settori produttivi non industriali vs. 54% diplomi industriali (+ parte amministrativi)

Indirizzi di studio	% su tot. diplomati
Amministrativo-comm.le	**29%**
Industriali	**54%**
- Meccanico	7%
- Elettrotecnico	4%
- Elettronico e telecom.	9%
- Edile	12%
- Chimico	5%
-Tessile, abbigl. e moda	8%
- Editoriale, grafico pubbl.	8%
Terziari	**17%**
- Turistico-alberghiero	11%
- Socio-sanitario	6%
Totale	**100%**

Avviati per istituto di provenienza

Riassunto per istituto frequentato:

Scuola	n. diplomati	n. diplomati disponibili al lavoro*	n. avviamenti	n. avviati	n. avviamenti "buoni"	n. avviati "buoni"	n. avviati "buoni" su disponibili
Datini	140	111	194	80	46	41	37%
Marconi	38	29	64	26	22	17	59%
Istituto d'Arte	20	15	11	7	1	1	7%
Dagomari	64	35	82	40	24	22	63%
Keynes	62	35	42	28	21	19	54%
Gramsci	60	27	59	21	5	5	19%
Buzzi	103	55	89	52	35	33	60%
Totale	**487**	**307**	**541**	**287**	**154**	**138**	**45%**

*: n. diplomati - iscritti UniFi

Le qualifiche/1

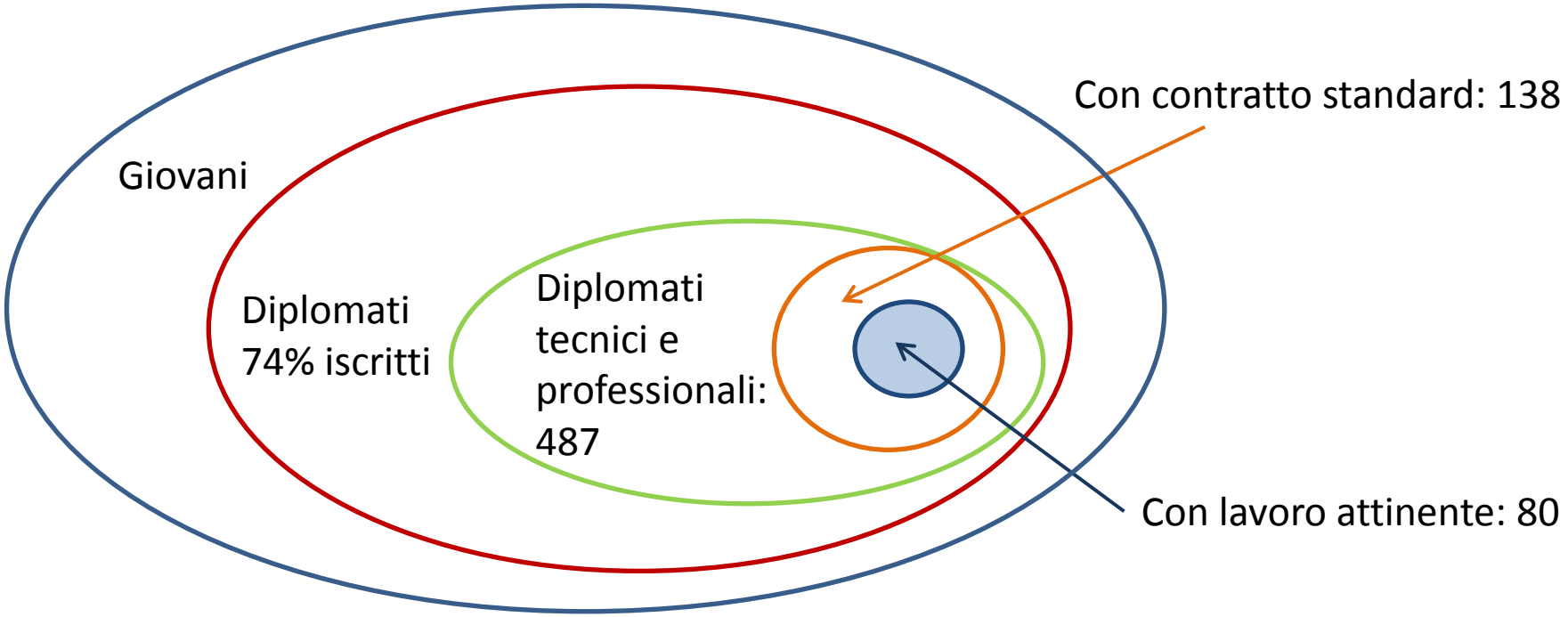
Analizziamo le variabili
- settore di attività dell'azienda;
- qualifica attribuita dall'azienda al lavoratore

Incrociamo queste informazioni con i campi:
- scuola frequentata;
- indirizzo di studio

Osserviamo che oltre un diplomato su due (il 58%) avviato con contratto standard (avviamenti "buoni") ha un lavoro in un settore attinente al suo titolo di studio…

Ma parliamo di un sottogruppo di "fortunati"… 80 ragazzi su 487 diplomati (16%) e su 307 (26%) disponibili al lavoro (diplomati-Unifi)

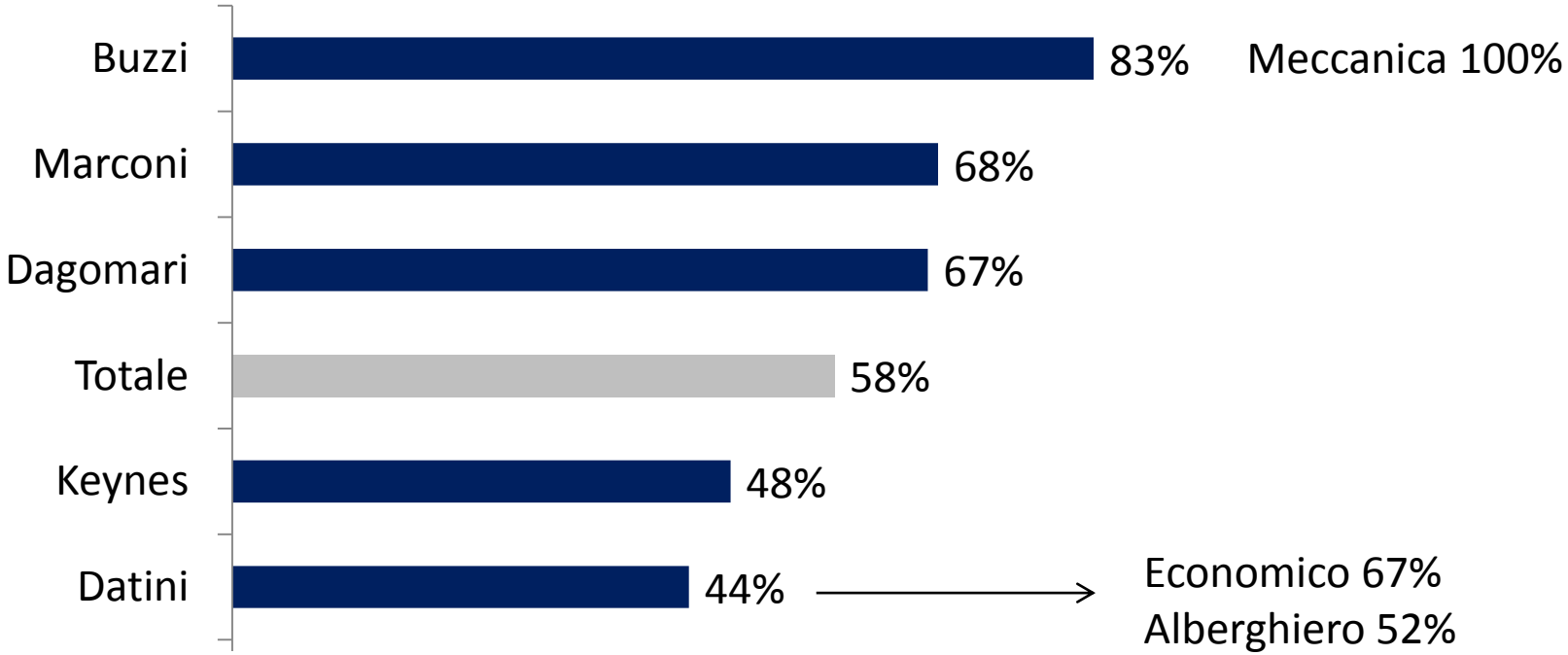
Le qualifiche/2



A Prato si diplomano 3 ragazzi su 4 iscritti in prima superiore
L'abbandono scolastico prematuro è pari al 18,7%

Le qualifiche/3

La maggiore consonanza sugli avviamenti “buoni” si rileva per i diplomati del Buzzi (82,9%), del Marconi (68,2%) e del Dagomari (66,7%)



Istituti con > 20 avviati buoni

Indicatori di sintesi/1

Una fotografia al 30 giugno 2013



Indicatori di sintesi/2

75 Prato,
36 Firenze,
6 Pistoia

A 24 mesi dal diploma	F	M	Tot.
N. diplomati tecnici e professionali	192	295	487
N. contratti di lavoro in essere al 30 giugno 2013	65	120	185
N. diplomati occupati al 30 giugno 2013	62	109	171
N. diplomati occupati con contratto a tempo indeterminato (21) o di apprendistato (96) al 30 giugno 2013	42	75	117
% occupati su totale diplomati tecnici e professionali	32%	37%	35%
% occupati stabilmente	22%	25%	24%
N. iscritti Università di Firenze con stato carriera "attiva" al 30 giugno 2013	63	90	153
N. iscritti Università di Firenze con stato carriera "attiva" e occupati al 30 giugno 2013	7	15	di cui 22
N. diplomati che non risultano in archivi IDOL e UniFi	73	112	185
% diplomati che non risultano in archivi IDOL e UniFi ("altro")	**38%**	**38%**	**38%**

Indicatori di sintesi/4

Scuola	occupati	studenti lavoratori	università	altro
Datini (n = 140)	35,7	4,3	12,1	47,9
Marconi (n = 38)	34,2	7,9	10,5	47,4
Istituto d'Arte (n = 20)	5,0	0,0	20,0	75,0
Dagomari (n = 64)	35,9	3,1	32,8	28,1
Keynes (n = 62)	32,3	3,2	38,7	25,8
Gramsci (n = 60)	20,0	0,0	41,7	38,3
Buzzi (n = 103)	29,1	8,7	35,0	27,2
Totale (n = 487)	**30,6**	**4,5**	**26,9**	**38,0**
Totale tecnici (n = 289)	29,4	4,5	36,7	29,4
Totale professionali (n = 198)	32,3	4,5	12,6	50,5

Indicatori di sintesi/3

38% di giovani (n = 185) che al 30 giugno 2013 sicuramente non sono iscritti all'Università di Firenze e sicuramente non sono occupati come dipendenti in Italia:

	n.
Iscritti in altre Università italiane (Bologna, Pisa, Siena…)	15
Tirocini in essere al 30 giugno 2013	17
Corsi di formazione professionale post-diploma (Ifts, Its...)	15-20
Lavoro autonomo/familiari coadiuvanti	15?
Lavoro/stage/studio all'estero	??
Lavoro "nero"	?????

Iscritti come artigiani/commercianti Archivio INPS lavoratori autonomi età fino 20 anni

Sfugge alle statistiche ufficiali, in Italia ogni anno 60mila <40 anni emigrano (70% laureati)

Circa il 25% dei giovani diplomati alimentano statistiche su:

- giovani Neet (*Not in Education, Employment or Training*): 18-29 anni Italia 27,8%, Toscana 21,4% (Istat 2012)
- disoccupazione giovanile: 20-24 anni Italia 31,7%, Toscana 27% (Istat 2012)

Riassumendo...



Riassumendo...

A due anni dal conseguimento del diploma tecnico/professionale:
- è occupato stabilmente (con contratto a tempo indeterminato o di apprendistato) il 37% dei diplomati non iscritti all'università (Firenze o altri atenei italiani). Dal diploma al lavoro stabile passano mediamente 10 mesi;
- il 64% lavora nella provincia di Prato, ma solo il 35% nel comparto manifatturiero (comprendendo anche le costruzioni);
- la percentuale più elevata di diplomati non iscritti all'università con un avviamento nei 24 mesi con contratto di apprendistato o a tempo indeterminato si calcola per Buzzi, Dagomari e Marconi;

Nel complesso però:
- ben il 71% degli avviamenti è con contratto non standard, in settori non manifatturieri (commercio, servizi...), con un elevato ricorso al tempo parziale (37%) ed un concreto rischio di disperdere il capitale umano formatosi nelle scuole superiori della provincia;
-le femmine in media devono aspettare più dei maschi per avere il primo avviamento di lavoro ed hanno contratti con una durata media più breve

Sul totale dei diplomati tecnici e professionali:
- il 34% frequenta l'università (nel 90% dei casi a Firenze); di questi circa un quarto lavora o ha lavorato occasionalmente nei due anni successivi al diploma;
- il 34% (considerando la stima dei lavoratori autonomi ed escludendo il 4,5% che studia) del totale dei diplomati tecnici e professionali è occupato (con qualsiasi contratto);
- il 7% è impegnato in tirocini o altre attività formative (in parte all'estero);
- circa il 25% alimenta le statistiche su giovani Neet e disoccupazione giovanile (in Toscana dati sempre allarmanti ma al di sotto del valore medio nazionale)

Osservatorio Scolastico

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!!!

Osservatorio Scolastico della Provincia di Prato
Palazzo Banci Buonamici – Via Ricasoli, 25 - Prato
tel. 0574/534749
e-mail: fbaroncelli@provincia.prato.it
web: http://osp.provincia.prato.it/

F.I.L. s.r.l.
Via Galcianese 20/f- Prato
tel. 0574/565707
e-mail: p.sambo@filprato.it