



## I PERCORSI POST-DIPLOMA DEI GIOVANI PRATESI. Un'analisi quantitativa attraverso i dati degli archivi amministrativi

di Paolo Sambo e Marcella Conte

Quanti giovani pratesi si iscrivono all'università? E quali sbocchi occupazionali si presentano invece per i neodiplomati che decidono di interrompere il proprio percorso formativo? A queste ed altre domande tenta di rispondere la ricerca realizzata da Asel per la Provincia di Prato, attraverso l'analisi dei dati resi disponibili dal MIUR (Anagrafe Nazionale Studenti) e l'incrocio dei db dell'Osservatorio Scolastico Provinciale con gli archivi amministrativi delle comunicazioni obbligatorie dei rapporti di lavoro.

**I pratesi diplomati.** Gli studenti residenti nella provincia di Prato diplomati nell'a.s. 2008/09 sono 1.278, di cui 670 femmine e 608 maschi (tab. 1, appendice). Il 14,1% (180 unità, 79 femmine e 101 maschi) ha frequentato un istituto con sede fuori provincia (Montecatini, Agliana, Pistoia, Firenze).

Il tasso di conseguimento del diploma di scuola superiore tra i giovani pratesi 20-24enni è pari al 71,5%<sup>1</sup> (il tasso di abbandono scolastico prematuro è invece pari al 20,0%).

**Tab. 1 – Studenti residenti a Prato diplomati nell'a.s. 2008/09 per istituto frequentato**

Istituto	F	M	Tot.	%
IPSCT Datini	85	53	138	10,8
IPSIA Marconi	0	38	38	3,0
ISA Montemurlo	19	3	22	1,7
ITC Dagomari	38	41	79	6,2
ITIS Buzzi	15	101	116	9,1
ITC Keynes	64	14	78	6,1
ITG Gramsci	15	62	77	6,0
Liceo Cicognini	60	15	75	5,9
Liceo Rodari	101	15	116	9,1
Liceo Copernico	121	102	223	17,4
Liceo Livi	34	34	68	5,3
Convitto Cicognini	32	16	48	3,8
Liceo San Niccolò	7	13	20	1,6
<b>Totale diplomati in provincia di Prato</b>	<b>591</b>	<b>507</b>	<b>1.098</b>	<b>85,9</b>
IPSA Martini/ Montecatini	13	23	36	2,8
ITC Capitini/ Agliana	14	21	35	2,7
IPSIA Pacinotti/ Pistoia	0	13	13	1,0
ITIS-IPSIA Leonardo Da Vinci/ Firenze	2	11	13	1,0
Altri istituti fuori provincia	53	36	89	7,0
<b>Totale diplomati fuori provincia</b>	<b>79</b>	<b>101</b>	<b>180</b>	<b>14,1</b>
<b>Totale</b>	<b>670</b>	<b>608</b>	<b>1.278</b>	<b>100,0</b>

<sup>1</sup> *La scuola pratese. Rapporto 2010*, Paolo Sambo e Marcella Conte, Asel, Osservatorio Scolastico della Provincia di Prato, 2011.

Il 43,7% degli studenti (il 53,7% delle femmine ed il 32,6% dei maschi) ha conseguito la maturità liceale, il 33,4% la maturità tecnica (il 43,3% dei maschi ed il 24,5% delle femmine) ed il 22,9% la maturità professionale (tab. 2).

**Tab. 2 – Studenti residenti a Prato diplomati nell’a.s. 2008/09 per tipo di istituto frequentato**

Tipo istituto	F	M	Tot.	Tipo istituto (% colonna)	F	M	Tot.
Professionale	146	147	293	Professionale	21,8	24,2	22,9
Tecnico	164	263	427	Tecnico	24,5	43,3	33,4
Liceo	360	198	558	Liceo	53,7	32,6	43,7
<b>Totale</b>	<b>670</b>	<b>608</b>	<b>1.278</b>	<b>Totale</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Gli studenti stranieri (56 unità, di cui 21 albanesi, 13 cinesi, 7 rumeni e 4 marocchini) rappresentano il 4,4% del totale dei diplomati; 21 hanno conseguito la maturità tecnica, 18 la maturità professionale e 17 la maturità liceale.

Il 37,5% degli stranieri ha concluso gli studi con un anno di ritardo rispetto al corso regolare di studi, il 25,0% con due o più anni di ritardo. Tra gli italiani, invece, il 75,5% ha concluso gli studi in parità o in anticipo, il 18,8% in ritardo di un anno ed il 5,7% in ritardo di due o più anni (tab. 3).

**Tab. 3 - Diplomati nell’a.s. 2008/09 per cittadinanza ed anticipo/parità/ritardo negli studi**

Cittadinanza	Anticipo/Parità	Ritardo 1 anno	Ritardo 2 anni o più	Totale
Italiani	922	230	70	1.222
Stranieri	21	21	14	56
<b>Totale</b>	<b>943</b>	<b>251</b>	<b>84</b>	<b>1.278</b>
Cittadinanza (% riga)	Anticipo/Parità	Ritardo 1 anno	Ritardo 2 anni o più	Totale
Italiani	75,5	18,8	5,7	100,0
Stranieri	37,5	37,5	25,0	100,0
<b>Totale</b>	<b>73,8</b>	<b>19,6</b>	<b>6,6</b>	<b>100,0</b>

Il 14,1% degli studenti ha conseguito un punteggio pari o superiore a 90/100, il 31,5% ha ottenuto un punteggio tra 75 e 89/100, mentre più della metà dei diplomati (il 54,4%) si è attestata su votazioni medio-basse, comprese tra 60 e 74/100. Il 6,0% degli studenti (77 unità, di cui 38 diplomati in un liceo, 29 in un tecnico e 10 in un professionale) ha ottenuto il massimo dei voti, mentre il 12,1% (155 unità) ha riportato il punteggio minimo (tab. 4). Le femmine, in media, ottengono un voto di maturità più alto dei maschi (75,2 vs. 74,0).

**Tab. 4 - Diplomati nell’a.s. 2008/09 per voto di maturità conseguito**

Voto maturità	F	M	Tot.	Voto maturità (% colonna)	F	M	Tot.
60	78	77	155	60	11,6	12,7	12,1
61-74	270	271	541	61-74	40,3	44,6	42,3
75-89	217	185	402	75-89	32,4	30,4	31,5
90-99	70	33	103	90-99	10,4	5,4	8,1
100	35	42	77	100	5,2	6,9	6,0
<b>Totale</b>	<b>670</b>	<b>608</b>	<b>1.278</b>	<b>Totale</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
				<b>Media voto</b>	<b>75,2</b>	<b>74,0</b>	<b>74,6</b>

**Le iscrizioni all'università.** Conseguita la maturità, il 62,2% dei ragazzi pratesi decide di proseguire il proprio percorso di studi iscrivendosi all'università (tra le femmine il 63,7%, tra i maschi il 60,5%). Gli studenti residenti nella provincia di Prato diplomati nell'a.s. 2008/09 ed immatricolati nell'a.s. 2009/10 in un qualsiasi ateneo italiano sono infatti 795 (427 femmine e 368 maschi). Su 795 studenti immatricolati, 507 (il 63,8%) hanno conseguito nell'a.s. 2008/09 la maturità liceale, 222 la maturità tecnica e 53 la maturità professionale (tab. 5; il dato non è fornito per 13 studenti). Si è quindi iscritto all'università il 90,9% dei ragazzi che hanno frequentato un liceo e, rispettivamente, il 52,0% ed 18,1% dei giovani che hanno conseguito la maturità tecnica e professionale.

**Tab. 5 – Studenti pratesi immatricolati a.a. 2009/10 per diploma scuola superiore conseguito**

<b>Maturità conseguita</b>	<b>F</b>	<b>M</b>	<b>Tot.</b>
Maturità liceale	322	185	507
Maturità tecnica	74	148	222
Maturità professionale	24	29	53
Dato mancante/diploma estero	7	6	13
<b>Totale immatricolati</b>	<b>427</b>	<b>368</b>	<b>795</b>

Il 91,8% degli studenti pratesi (tab. 6) è iscritto ad un corso di laurea dell'Università degli Studi di Firenze (730 unità, di cui 682 frequentano un corso con sede a Firenze, 37 un corso istituito presso il Polo Universitario Città di Prato).

**Tab. 6 – Studenti pratesi immatricolati a.a. 2009/10 per ateneo e sede del corso:**

<b>Ateneo</b>	<b>F</b>	<b>M</b>	<b>Tot.</b>
Università degli Studi di Firenze	389	341	730
- Firenze	359	323	682
- Prato	23	14	37
Università degli Studi di Bologna	22	13	35
Università degli Studi di Pisa	9	5	14
Politecnico di Milano	0	3	3
Altri atenei	7	6	13
<b>Totale immatricolati</b>	<b>427</b>	<b>368</b>	<b>795</b>

L'82,5% degli studenti (656 unità) ha scelto un corso di laurea triennale, il restante 17,5% (139 unità) un corso di laurea a ciclo unico.

La facoltà preferita è quella di Economia (tab. 7), con 132 iscritti (pari al 16,6%), suddivisi nelle classi Scienze dell'economia e della gestione aziendale (78), Scienze economiche (39) e Scienze del turismo. Seguono le facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali (127 iscritti, di cui 65 nella classe Scienze biologiche), Lettere e filosofia (112 iscritti, di cui 39 a Lingue e culture moderne e 20 a Beni culturali), Ingegneria (108 iscritti, di cui 34 a Ingegneria industriale e 33 a Ingegneria dell'informazione), Giurisprudenza (89), Medicina e chirurgia (48, di cui 18 ai corsi di Infermieristica), Scienze politiche (45) e Scienze della formazione (34).

I maschi scelgono soprattutto i corsi di Ingegneria (24,7%), Economia (19,3%), Scienze matematiche, fisiche e naturali (18,5%) e Giurisprudenza (10,1%), le femmine i corsi di Lettere e filosofia (19,2%), Economia (14,3%), Scienze matematiche, fisiche e naturali (13,8%), Giurisprudenza (12,2%) e Scienze della formazione (8,0%).

**Tab. 7 – Studenti pratesi immatricolati a.a. 2009/10 per facoltà**

Facoltà	n. immatricolati			% colonna		
	F	M	Tot.	F	M	Tot.
Economia	61	71	132	14,3	19,3	16,6
Scienze matematiche, fisiche e naturali	59	68	127	13,8	18,5	16,0
Lettere e filosofia	82	31	112	19,2	8,4	14,1
Ingegneria	17	91	108	4,0	24,7	13,6
Giurisprudenza	52	37	89	12,2	10,1	11,2
Medicina e chirurgia	29	19	48	6,8	5,2	6,0
Scienze politiche	26	19	45	6,1	5,2	5,7
Scienze della formazione	34	0	34	8,0	0,0	4,3
Agraria	14	12	26	3,3	3,3	3,3
Architettura	18	6	24	4,2	1,6	3,0
Farmacia	15	7	22	3,5	1,9	2,8
Psicologia	17	4	21	4,0	1,1	2,6
Altro	4	3	7	0,9	0,8	0,9
<b>Totale</b>	<b>427</b>	<b>368</b>	<b>795</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Gli immatricolati provenienti da un liceo si orientano verso le facoltà di Lettere e filosofia (15,7%; corsi di laurea in Lingue e letterature straniere, Storia e tutela dei beni archeologici ed artistici), Scienze matematiche, fisiche e naturali (15,1%; corsi di Scienze biologiche), Giurisprudenza (14,5%), Economia (12,4%) e Medicina (6,6%).

I diplomati nei tecnici si indirizzano verso le facoltà di Economia (23,3%; corsi di laurea in Economia e commercio, Economia aziendale e Management internazionalizzazione e qualità), Ingegneria (20,5%; corsi di Ingegneria Edile e Ingegneria Civile) e Scienze matematiche, fisiche e naturali (20,1%; corsi di Scienze Biologiche e Chimica), mentre i relativamente pochi diplomati nei professionali scelgono le facoltà di Economia (30,4%; corsi di laurea in Scienze turistiche), Ingegneria (21,7%; corsi di Ingegneria meccanica e Ingegneria elettronica e delle telecomunicazioni), Lettere e filosofia (17,4%; corsi di Lingue) e Agraria (10,9%).

Nell'a.a. 2010/11 i pratesi iscritti all'università sono complessivamente 5.427, di cui 4.792 presso l'ateneo di Firenze (88,3%) e 468 (l'8,6%) presso atenei fuori regione. Il 16,5% è iscritto a Lettere e filosofia, il 14,8% ad Economia, il 12,6% ad Ingegneria, il 10,5% a Medicina ed il 10,0% a Giurisprudenza. Nell'a.a. 2009/10 si sono laureati 775 pratesi (di cui 250 in facoltà dell'area scientifica e 112 in facoltà dell'area sanitaria); 467 hanno conseguito una laurea triennale, 222 una laurea specialistica e 86 una laurea a ciclo unico.

**L'incrocio con IDOL<sup>2</sup>: i diplomati avviati nei 2 anni successivi al diploma.** Su 1.278 ragazzi diplomati, il 37,9% (485 avviati, 244 femmine e 241 maschi) ha avuto almeno un avviamento di lavoro nei 24 mesi successivi al conseguimento del diploma.

Ha registrato almeno un avviamento il 59,4% dei ragazzi che hanno conseguito la maturità professionale ed il 45,4% dei diplomati tecnici. Il 79,0%, dei diplomati in un liceo non ha invece avuto un avviamento di lavoro.

I 485 avviati hanno registrato un totale di 1.073 avviamenti (580 maschi e 493 femmine; 54,1% vs. 45,9%). In media ciascun avviato ha quindi avuto 2,21 contratti nei due anni presi in esame; nel solo anno solare 2010 l'indice avviamenti/avviati dei neo-diplomati

<sup>2</sup> La procedura di abbinamento di informazioni relative allo stesso individuo ma contenute in archivi diversi (Osservatorio Scolastico e IDOL) è avvenuta tramite procedure di *record linkage* esatti, ovvero utilizzando campi (Codice Fiscale, data e luogo di nascita) che hanno permesso di identificare in maniera certa ed univoca ogni singolo individuo presente nei diversi archivi. Si ringrazia Giancarlo Carboncini (Settore lavoro Provincia di Prato).

pratesi è pari a 1,81, a fronte di un valore di 1,11 calcolato sul totale dei lavoratori residenti nella provincia di Prato e dei lavoratori residenti fuori Prato che lavorano in aziende pratesi<sup>3</sup>.

**Tab. 8 – Numero avviamenti per singolo avviato registrati nei 2 anni successivi al conseguimento del diploma di scuola secondaria di secondo grado**

	n. avviati			% per colonna		
	F	M	Tot.	F	M	Tot.
Oltre 10 avviamenti	2	2	4	0,8	0,8	0,8
Da 5 a 9 avviamenti	10	10	20	4,1	4,1	4,1
Da 3 a 4 avviamenti	41	42	83	16,8	17,4	17,1
2 avviamenti	64	55	119	26,2	22,8	24,5
1 avviamento	127	132	259	52,0	54,8	53,4
<b>Totale</b>	<b>244</b>	<b>241</b>	<b>485</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Oltre la metà degli avviati (il 53,4%) ha avuto un solo avviamento nei due anni considerati, il 24,5% due avviamenti, il 17,1% 3 o 4 avviamenti, il 4,1% da 5 a 9 avviamenti ed il restante 0,8% ha avuto più di 10 avviamenti (tab. 8).

Il 39,4% degli avviati (191 su 485) ha avuto il primo avviamento di lavoro entro i primi 6 mesi dal conseguimento del diploma (il 42,3% dei maschi vs. il 36,5% delle femmine; tab. 9); il 27,2% ha dovuto aspettare da 6 a 12 mesi ed il restante 33,4% oltre un anno (il 34,8% delle femmine vs. il 32,0% dei maschi; rispettivamente il 26,4% ed il 34,0% dei diplomati negli istituti professionali e negli istituti tecnici).

**Tab. 9 - Periodo intercorso tra il conseguimento del diploma ed il primo avviamento**

	Meno di 6 mesi	Da 6 mesi a un anno	Da 1 a 2 anni	Totale avviati
F	89	70	85	244
M	102	62	77	241
<b>Tot.</b>	<b>191</b>	<b>132</b>	<b>162</b>	<b>485</b>
(% riga su totale avviati)				
	Meno di 6 mesi	Da 6 mesi a un anno	Da 1 a 2 anni	Totale avviati
F	36,5	28,7	34,8	100,0
M	42,3	25,7	32,0	100,0
<b>Tot.</b>	<b>39,4</b>	<b>27,2</b>	<b>33,4</b>	<b>100,0</b>

I ragazzi che hanno registrato almeno un avviamento dopo il diploma sono stati occupati in media per 125 giorni ogni anno (poco più di 4 mesi su 12)<sup>4</sup>.

**Gli avviamenti per tipo di contratto e settore.** Gli avviamento non standard – sommando tempo determinato, lavoro a progetto, lavoro intermittente, lavoro interinale, associazione in partecipazione ed altre forme di lavoro occasionale – costituiscono il 73,8% degli avviamenti (maschi 74,5%, femmine 73,0%).

Solo il 4,2% degli avviamenti registrati è a tempo indeterminato, mentre l'apprendistato (professionalizzante, ex art. 16 L. 196/97 e per l'espletamento del diritto dovere) rappresenta il 18,9% dei contratti (tab. 10). Nel 2010 gli avviamenti standard hanno

<sup>3</sup> Bollettino anno 2010 sui flussi di avviamenti e cessazioni di rapporti di lavoro, Saverio Langianni e Marcella Conte, Asel, Osservatorio sul Mercato del Lavoro della Provincia di Prato, 2011.

<sup>4</sup> Durata espressa in giorni del periodo che intercorre tra la data di avviamento e la data di cessazione dei contratti, comprese festività, giorni di ferie e periodi di malattia; l'indicatore misura i giorni in cui il lavoratore ha avuto un contratto in essere. Per i contratti non cessati è stato calcolato il numero di giorni fino al 30 giugno 2011.

rappresentato il 47,0% del totale degli avviamenti di lavoratori residenti nella provincia di Prato o residenti fuori Prato che lavorano in aziende pratesi (ma solo il 20,4% degli avviamenti di lavoratori nati in Italia).

**Tab. 10 - Avviamenti per tipo di contratto**

Contratto	n. avviamenti			% per colonna		
	F	M	Tot.	F	M	Tot.
Lavoro a tempo determinato	191	264	455	38,7	45,5	42,4
Apprendistato	108	128	236	21,9	22,1	22,0
Lavoro a progetto	74	60	134	15,0	10,3	12,5
Lavoro intermittente	61	61	122	12,4	10,5	11,4
Lavoro interinale	14	35	49	2,8	6,0	4,6
Lavoro a tempo indeterminato	25	20	45	5,1	3,4	4,2
Lavoro autonomo (associaz. in partecipazione, etc)	20	12	32	4,1	2,1	3,0
<b>Totale</b>	<b>493</b>	<b>580</b>	<b>1.073</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Il 26,8% degli avviamenti di diplomati pratesi (288 unità) è nel settore alberghiero e della ristorazione (34,1% tra i maschi e 18,3% tra le femmine); di poco inferiore è il peso del settore del commercio (23,8%; 31,4% tra le femmine e 17,2% tra i maschi). Seguono servizi di supporto alle imprese (call center, organizzazione di fiere e convegni, servizi di pulizia, etc; 10,3%) ed altri servizi pubblici, sociali ed alla persona (7,5%). Gli avviamenti nel settore tessile-abbigliamento sono 49, pari al 4,6%; complessivamente gli avviamenti nel comparto manifatturiero rappresentano solo il 9,3% del totale degli avviamenti (tab. 11).

**Tab. 11 – Avviamenti per settore di attività dell'azienda**

Settore	n. avviamenti			% per colonna		
	F	M	Tot.	F	M	Tot.
Alberghi e ristoranti	90	198	288	18,3	34,1	26,8
Commercio	155	100	255	31,4	17,2	23,8
Servizi di supporto alle imprese <sup>(a)</sup>	72	38	110	14,6	6,6	10,3
Altri servizi pubblici, sociali e alla persona	35	45	80	7,1	7,8	7,5
Attività delle agenzie di fornitura di lavoro temporaneo <sup>(b)</sup>	14	40	54	2,8	6,9	5,0
Altre industrie manifatturiere	12	38	50	2,4	6,6	4,7
Tessile e abbigliamento	21	28	49	4,3	4,8	4,6
Servizi avanzati <sup>(c)</sup>	15	19	34	3,0	3,3	3,2
Trasporti e comunicazioni	21	21	42	4,3	3,6	3,9
Costruzioni	6	28	34	1,2	4,8	3,2
Istruzione	23	3	26	4,7	0,5	2,4
Sanità e assistenza sociale	19	0	19	3,9	0,0	1,8
Attività immobiliari	2	10	12	0,4	1,7	1,1
Credito e assicurazioni	6	3	9	1,2	0,5	0,8
Agricoltura	1	8	9	0,2	1,4	0,8
Pubblica Amministrazione	1	1	2	0,2	0,2	0,2
<b>Totale complessivo</b>	<b>493</b>	<b>580</b>	<b>1.073</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

(a) Call center, servizi per la conduzione dell'ufficio, organizzazione fiere e convegni, recupero crediti, disbrigo pratiche, servizi di pulizia, etc...

(b) Avviamenti della società Adecco con qualifica di addetto al riscontro, controllo e conteggio.

(c) Attività degli studi notarili e legali, servizi degli studi commercialisti, studi di architettura, ingegneria, geologia, consulenze amministrative e gestionali, certificazioni di qualità di prodotti, processi e sistemi, ricerca e sviluppo sperimentale in ambito scientifico, pubblicità, marketing e ricerche di mercato, consulenze sulla sicurezza dei luoghi di lavoro, consulenze agrarie, etc...

Ben il 46,8% degli avviamenti avviene presso aziende con sede fuori dalla provincia di Prato (soprattutto nei comuni di Firenze, Campi Bisenzio, Calenzano, Sesto Fiorentino e Pistoia). Nelle prime 15 imprese per numero di avviamenti effettuati non troviamo industrie manifatturiere, ma aziende alberghiere e della ristorazione, agenzie immobiliari e di somministrazione lavoro, oltre alla grande distribuzione (Decathlon, Unicoop, Stefan, Zara, Ikea) e alle Poste (tab. 12).

**Tab. 12 – Avviamenti per ragione sociale azienda (prime 15)**

<b>Ragione sociale</b>	<b>Settore</b>	<b>n. avviamenti</b>
Lungarno Alberghi	Alberghi	104
Adecco	Agenzia interinale	52
Villa Castelletti	Organizzazione fiere	26
Decathlon Italia	Commercio	25
Secu 2007	Ristorazione	24
Una spa	Ristorazione	19
Telerecord di Bertini Giovanni	Attività radiotelevisive	17
Unicoop Firenze	Supermercati	16
Stefan	Commercio	12
Cocchi Francesco Agenzia immobiliare	Agenzia immobiliare	11
Poste Italiane	Poste nazionali	10
Zara Italia	Commercio	10
Bevo Acqua Italia	Depurazione e distribuzione acqua potabile	9
Eurekall di Giordano Michela & C.	Call center	7
Ikea Italia Retail	Commercio	7

**Gli avviamenti “buoni”.** Gli avviamenti a tempo indeterminato (45) o con contratto di apprendistato (236) rappresentano insieme circa un quarto degli avviamenti (il 26,2%). Mediamente ciascun avviato (230, 111 femmine e 119 maschi) dopo il diploma ha impiegato 288 giorni prima di essere contrattualizzato stabilmente. A due anni dal conseguimento della maturità è quindi occupato stabilmente il 18,0% dei diplomati (ed il 47,4% dei ragazzi che hanno avuto almeno un avviamento di lavoro, con qualsiasi tipo di contratto, nei due anni presi in esame).

Circa un quarto degli avviamenti con contratto a tempo indeterminato o di apprendistato è nel settore del commercio (24,9%, 70 avviamenti) ed il 19,2% nel settore alberghiero e della ristorazione (54 avviamenti). Seguono costruzioni, tessile e abbigliamento (9,6%, 27 avviamenti) ed altre imprese manifatturiere (7,8%). Complessivamente gli avviamenti nel manifatturiero rappresentano il 17,4% del totale<sup>5</sup>.

La percentuale più elevata di contratti non standard si rileva nei settori dell'istruzione (7,7%), dei servizi di supporto alle imprese (89,1%), dei servizi pubblici, sociali e alla persona (81,2%) e della ristorazione (81,2%); il ricorso a contratti “buoni” è invece più elevato nel comparto manifatturiero (tessile e abbigliamento 55,1%, altre imprese manifatturiere 44,0%, costruzioni 79,4%), oltre che nei settori del credito (55,6%) e dei

<sup>5</sup> Nella provincia di Prato gli occupati nell'industria in senso stretto rappresentano il 31,5% del totale (RCFL Istat - Media 2010).

servizi avanzati (52,9%). Il settore del commercio (27,5%) si attesta su valori in linea con la media generale (tab. 13).

**Tab. 13 - Avviamenti a tempo indeterminato o apprendistato per settore. Incidenza degli avviamenti "buoni" sul totale degli avviamenti**

Settore	n. avviamenti a t. indeterminato o apprendistato	% per colonna	tot. avviamenti	% avviamenti "buoni" su tot. avviamenti
Commercio	70	24,9	255	27,5
Alberghi e ristoranti	54	19,2	288	18,8
Costruzioni	27	9,6	34	79,4
Tessile e abbigliamento	27	9,6	49	55,1
Altre imprese manifatturiere	22	7,8	50	44,0
Servizi avanzati	18	6,4	34	52,9
Altri servizi pubblici, sociali e alla persona	15	5,3	80	18,8
Trasporti e comunicazioni	15	5,3	42	35,7
Servizi di supporto alle imprese	12	4,3	110	10,9
Sanità e assistenza sociale	8	2,8	19	42,1
Agricoltura	6	2,1	9	66,7
Credito e assicurazioni	5	1,8	9	55,6
Istruzione	2	0,7	26	7,7
Pubblica amministrazione	0	0,0	2	0,0
Attività immobiliari	0	0,0	12	0,0
Attività della agenzie di fornitura di lavoro temporaneo	0	0,0	54	0,0
<b>Totale</b>	<b>281</b>	<b>100,0</b>	<b>1.073</b>	<b>26,2</b>

Il 70,5% degli avviamenti "buoni" (vs. il 53,2% sul totale degli avviamenti) avviene presso aziende con sede nella provincia di Prato, il 20,6% in aziende con sede nella provincia di Firenze ed il 6,4% a Pistoia (tab. 14). Minima appare la mobilità verso altre province toscane (1,4%) o altre regioni (1,1%).

**Tab. 14 - Avviamenti a tempo indeterminato o apprendistato per sede dell'azienda**

Settore	n. avviamenti a t. indeterminato o apprendistato	% per colonna
Provincia di Prato	198	70,5
Provincia di Pistoia	18	6,4
Provincia di Firenze	58	20,6
Altre province toscane	4	1,4
Fuori regione	3	1,1
<b>Totale</b>	<b>281</b>	<b>100,0</b>

Di seguito (tab. 15) riportiamo il numero di avviati (con qualsiasi contratto) al numero di diplomati per istituto di provenienza e, successivamente, il numero di avviati stabilmente (con contratto di apprendistato o a tempo indeterminato) al numero di avviati, sempre per istituto di provenienza.

Le percentuali più elevate di diplomati avviati al lavoro si calcolano per gli istituti Marconi (su 38 diplomati, 30 hanno avuto almeno un avviamento di lavoro nei 24 mesi considerati,



pari al 78,9%) e Dagomari (51 avviati su 79 diplomati, pari al 64,6%); seguono Istituto d'Arte (59,1%), Datini (55,1%) e Keynes (53,8%), mentre i ragazzi provenienti dai licei e dai tecnici Buzzi e Gramsci si indirizzano principalmente verso l'università.

I diplomati che, almeno nei due anni successivi alla maturità, hanno trovato un lavoro più stabile, provengono da Keynes (il 66,7% degli avviati, 28 su 42, è occupato con contratto standard), Marconi (60,0%), Dagomari (58,8%) e Buzzi (55,8%). Segue il Datini (50,0%).<sup>6</sup> Osserviamo come i diplomati nei professionali siano maggiormente orientati al lavoro rispetto ai diplomati tecnici (è avviato il 66,2% dei diplomati contro il 40,7%), ma allo stesso tempo come gli avviati con maturità tecnica siano occupati con inquadramenti più stabili rispetto agli avviati provenienti da un istituto professionale (63,8% vs. 48,5%).

**Tab. 15 – Numero diplomati, numero avviati e numero avviati con contratti a tempo indeterminato o apprendistato per istituto frequentato**

Istituto	n. diplomati	n. avviati	% avviati sul totale dei diplomati	n. avviati a tempo indet. o apprend.	% avviati a tempo indet. o apprend. sul totale degli avviati
IPSCT Datini	138	76	55,1	38	50,0
IPSIA Marconi	38	30	78,9	18	60,0
ISA Montemurlo	22	13	59,1	6	46,2
ITC Dagomari	79	51	64,6	30	58,8
ITIS Buzzi	116	43	37,1	24	55,8
ITC Keynes	78	42	53,8	28	66,7
ITG Gramsci	77	24	31,2	11	45,8
Liceo Cicognini	75	12	16,0	0	0,0
Liceo Rodari	116	49	42,2	14	28,6
Liceo Copernico	223	34	15,2	10	29,4
Liceo Livi	68	12	17,6	1	8,3
Convitto Cicognini	48	3	6,3	0	0,0
Liceo San Niccolò	20	5	25,0	0	0,0
<b>Totale</b>	<b>1.278</b>	<b>485</b>	<b>37,9</b>	<b>230</b>	<b>47,4</b>
Maturità professionale	293	194	66,2	94	48,5
Maturità tecnica	427	174	40,7	111	63,8
Maturità liceale	558	117	21,0	25	21,4

**Le qualifiche assegnate dall'azienda.** Incrociando la qualifica attribuita dall'azienda con l'indirizzo di studio dell'avviato è possibile supporre (non necessariamente le mansioni svolte in azienda corrispondono alla qualifica attribuita) l'esistenza o meno di una consonanza tra le due variabili (ad esempio con un diploma del Buzzi con indirizzo tessile è coerente un avviamento con "perito tessile" piuttosto che come "cameriere di sala").

Analizzando i 281 avviamenti con contratto a tempo indeterminato o di apprendistato (tab. 16), si rileva una consonanza tra qualifiche attribuite ed indirizzo di studio in circa della metà dei rapporti di lavoro avviati (51,1%; maschi 56,8% vs. femmine 44,8%). La consonanza è maggiore per i ragazzi con maturità tecnica (58,0%) rispetto a quelli con maturità professionale (53,2%).

<sup>6</sup> E' opportuno ricordare che l'indirizzo alberghiero del Datini è stato attivato nell'a.s. 2006/07, i primi ragazzi diplomati si sono avuti nell'a.s. 2010/11.

Guardando ai singoli istituti, la maggiore consonanza tra qualifica ed indirizzo di studio si rileva per i diplomati di Marconi (81,0%) e Buzzi (73,3%); seguono Keynes (61,0%) e Gramsci (50,0%).

**Tab. 16 - Avviamenti a tempo indeterminato o apprendistato: consonanza o meno tra qualifica attribuita dall'azienda ed indirizzo di studio dell'avviato per genere, tipo di maturità conseguita ed istituto frequentato - Valori percentuali (% riga)**

Istituto	Femmine			Maschi			Totale		
	Sì	No	Tot.	Sì	No	Tot.	Sì	No	Tot.
IPSCT Datini	27,3	72,7	100	20,0	80,0	100	25,6	74,4	100
IPSIA Marconi	0,0	0,0	0,0	81,0	19,0	100	81,0	19,0	100
Istituto d'Arte	20,0	80,0	100	0,0	100	100	16,7	83,3	100
ITIS Buzzi	66,7	33,3	100	74,1	25,9	100	73,3	26,7	100
ITC Dagomari	68,4	31,6	100	17,6	82,4	100	44,4	55,6	100
ITC Keynes	66,7	33,3	100	20,0	80,0	100	61,0	39,0	100
ITG Gramsci	0,0	100	100	54,5	45,5	100	50,0	50,0	100
<b>Totale avviati</b>	<b>44,8</b>	<b>55,2</b>	<b>100</b>	<b>56,8</b>	<b>43,2</b>	<b>100</b>	<b>51,1</b>	<b>48,9</b>	<b>100</b>
Maturità professionale	31,4	68,6	100	71,7	28,3	100	53,2	46,8	100
Maturità tecnica	64,7	35,3	100	52,0	48,0	100	58,0	42,0	100
Maturità liceale	0,0	100	100	15,4	84,6	100	7,1	92,9	100

Le qualifiche più frequentemente attribuite ai diplomati pratesi sono cameriere di sala o aiuto cameriere, commesso o aiuto commesso, ausiliario di vendita, aiuto cuoco, telefonista, addetto a mansioni d'ordine di segreteria, addetto alle attività amministrative ed elettricista.

**I tirocini.** Nei due anni successivi al conseguimento del diploma, hanno intrapreso un tirocinio<sup>7</sup> 121 giovani (52 femmine e 69 maschi), di cui 74 diplomati in istituti tecnici, 36 con diploma professionale e 11 con maturità liceale. Complessivamente i tirocini avviati sono 164, per una durata media di quattro mesi; circa un quinto di queste esperienze formative e di orientamento (35, pari al 21,3%) ha condotto ad un successivo avviamento nella stessa azienda e quasi il 10% (15, pari al 9,1%) ha avuto come esito un contratto a tempo indeterminato o di apprendistato (tab. 17).

**Tab. 17 - Tirocini che conducono ad un successivo avviamento nella stessa azienda**

	n. tirocini avviati	n. tirocini che hanno condotto a successivo avviamento nella stessa azienda	di cui con contratto a t. indeterminato o apprendistato
Femmine	74	18	7
Maschi	90	17	8
<b>Totale</b>	<b>164</b>	<b>35</b>	<b>15</b>

**Giovani precari e giovani Neet.** Su un totale di 1.278 giovani pratesi diplomatisi alla fine dell'a.s. 2008/09, la maggioranza (795, pari al 62,2%) ha deciso di proseguire gli studi

<sup>7</sup> L'obbligo di comunicazione sussiste per i tirocini di formazione e orientamento, mentre non sono soggetti agli obblighi di comunicazione i tirocini o stage promossi da istituzioni scolastiche o formative a favore dei propri studenti e allievi frequentanti, se moduli del percorso di studi o di formazione, anche cofinanziati dal Fse.

iscrivendosi all'università. Quasi un quinto (il 18,0%; il 19,6% dei maschi ed il 16,6% delle femmine) lavora stabilmente a due anni dalla maturità.

Non siamo attualmente in grado di quantificare il numero di studenti lavoratori (occorrerebbe un incrocio tra le banche dati di IDOL e l'Anagrafe Nazionale Studenti del MIUR). Tuttavia, anche ipotizzando che non vi sia alcuna intersezione tra gli insiemi "immatricolati all'università" (795 unità) e "avviati con contratti a tempo indeterminato o di apprendistato" (230 unità), per differenza dal totale dei diplomati otteniamo un valore di 253 giovani sicuramente non presenti in nessuno dei due insiemi. Vale a dire che almeno il 19,8% dei diplomati pratesi (ed oltre la metà dei non immatricolati, 253 su 483, il 52,4%) due anni dopo il diploma non è iscritto all'università e non ha un lavoro stabile (tab. 18).

Una piccolissima parte<sup>8</sup> di questi 253 giovani potrebbe aver avviato un'attività di lavoro autonomo o essere immatricolato in un'università straniera; la maggioranza ha un lavoro a termine (il 73,6% dei contratti a tempo determinato e la quasi totalità delle missioni di lavoro interinale ha una durata inferiore a 3 mesi; il 46,2% dei contratti a progetto ha invece una durata superiore a 6 mesi), lavora a nero oppure – se non frequenta un corso di formazione professionale post-diploma (es. IFTS, ITS, etc<sup>9</sup>) – rientra nella categoria dei giovani Neet (*Not in Education, Employment or Training*)<sup>10</sup>.

**Tab. 18 - I percorsi post-diploma per genere**

	<b>Immatricolati università italiane</b>	<b>Avviati tempo indeterminato/ apprendistato</b>	<b>Altro (a)</b>	<b>Totale diplomati</b>
Femmine	427	111	132	670
Maschi	368	119	121	608
<b>Totale diplomati a.s. 2008/09</b>	<b>795</b>	<b>230</b>	<b>253</b>	<b>1.278</b>
<b>(% di riga)</b>	<b>Immatricolati università italiane</b>	<b>Avviati tempo indeterminato/ apprendistato</b>	<b>Altro</b>	<b>Totale diplomati</b>
Femmine	63,7	16,6	19,7	100,0
Maschi	60,5	19,6	19,9	100,0
<b>Totale diplomati a.s. 2008/09</b>	<b>62,2</b>	<b>18,0</b>	<b>19,8</b>	<b>100,0</b>

(a) Lavoro autonomo, iscritto presso università estera, formazione professionale post-diploma, occupato con lavoro/i a termine, lavoro sommerso, Neet

La categoria "altro" (diplomati non iscritti all'università e non occupati stabilmente) raggiunge il 44,0% tra i giovani che hanno conseguito la maturità professionale (il 18,1% è iscritto all'università, il 37,9% ha un'occupazione fissa; tab. 19), un'incidenza quasi doppia rispetto a quella rilevata tra i diplomati tecnici (26,2%; il 51,8% prosegue gli studi, il 22,0% lavora stabilmente). Tra i diplomati liceali, invece, è iscritto all'università il 90,9% ed il 4,5% ha un impiego fisso.

<sup>8</sup> I dati dell'Osservatorio sui lavoratori autonomi dell'INPS ci dice che al 2009 nella provincia di Prato risultavano iscritti al relativo fondo pensionistico 38 artigiani con meno di 19 anni (titolari o familiari coadiuvanti) e 23 commercianti (titolari o familiari coadiuvanti).

<sup>9</sup> Dalle interrogazioni effettuate sul Sistema Informativo del Fondo Sociale Europeo, 25 dei 253 ragazzi (il 9,9%) che non risultano occupati stabilmente hanno seguito un corso di formazione professionale post-diploma.

<sup>10</sup> L'Istat stima che i giovani tra i 15 e i 29 anni che non lavorano, non studiano e non frequentano corsi di formazione sono in Italia il 21,2% della popolazione di riferimento (femmine 24,2%, maschi 18,2%), in Toscana il 14,0% (femmine 17,3%, maschi 10,8%).

**Tab. 19 - I percorsi post-diploma per tipo maturità conseguita**

	<b>Immatricolati università italiane</b>	<b>Avviati tempo indeterminato/ apprendistato</b>	<b>Altro <sup>(a)</sup></b>	<b>Totale diplomati</b>
Maturità liceale	507	25	26	558
Maturità tecnica	222	94	111	427
Maturità professionale	53	111	129	293
<b>Totale diplomati a.s. 2008/09</b>	<b>795 <sup>(b)</sup></b>	<b>230</b>	<b>253</b>	<b>1.278</b>
<b>(% di riga)</b>	<b>Immatricolati università italiane</b>	<b>Avviati tempo indeterminato/ apprendistato</b>	<b>Altro</b>	<b>Totale diplomati</b>
Maturità liceale	90,9	4,5	4,7	100,0
Maturità tecnica	52,0	22,0	26,0	100,0
Maturità professionale	18,1	37,9	44,0	100,0
<b>Totale diplomati a.s. 2008/09</b>	<b>62,2</b>	<b>18,0</b>	<b>19,8</b>	<b>100,0</b>

(a) Lavoro autonomo, iscritto presso università estera, formazione professionale post-diploma, occupato con lavoro/i a termine, lavoro sommerso, Neet

(b) Tipo maturità dato mancante per 14 immatricolati

**APPENDICE - Studenti residenti a Prato diplomati nell'a.s. 2008/09 per istituto frequentato ed indirizzo di studio**

<b>Istituto</b>	<b>F</b>	<b>M</b>	<b>Tot.</b>
IPSCT Datini	85	53	138
- <i>Servizi sociali</i>	25	4	29
- <i>Tecnico della grafica pubblicitaria</i>	22	28	50
- <i>Tecnico gestione aziendale</i>	15	12	27
- <i>Tecnico servizi turistici</i>	23	9	32
IPSIA Marconi	0	38	38
- <i>Tecnico sistemi energetici</i>	0	10	10
- <i>Tecnico industrie elettriche</i>	0	9	9
- <i>Tecnico industrie elettroniche</i>	0	11	11
- <i>Tecnico industrie meccaniche</i>	0	8	8
ISA Montemurlo	19	3	22
- <i>Moda e costume</i>	7	2	9
- <i>Progetto Michelangelo</i>	12	1	13
ITC Dagomari	38	41	79
- <i>Mercurio</i>	27	33	60
- <i>Igea</i>	11	8	19
ITIS Buzzi	15	101	116
- <i>Chimica</i>	10	26	36
- <i>Elettronica e telecomunicazioni</i>	0	30	30
- <i>Informatica</i>	2	15	17
- <i>Meccanica</i>	0	15	15
- <i>Tessile/Tintoria</i>	3	15	18
ITC Keynes	64	14	78
- <i>Periti aziendali corrispondenti in lingue estere</i>	48	10	58
- <i>Igea</i>	16	4	20
ITG Gramsci	15	62	77
- <i>Edile</i>	6	25	31
- <i>Geometri</i>	5	24	29
- <i>Geometri progetto cinque</i>	4	13	17
Liceo Cicognini	60	15	75
- <i>Liceo classico</i>	60	15	75
Liceo Rodari	101	15	116
- <i>Liceo socio-psico-pedagogico tradizionale</i>	72	14	86
- <i>Liceo socio-psico-pedagogico bilingue</i>	29	1	30
Liceo Copernico	121	102	223
- <i>Liceo scientifico</i>	33	35	68
- <i>Liceo scientifico sp. Bilingue</i>	20	12	32
- <i>Liceo scientifico sp. Scienze</i>	21	27	48
- <i>Liceo scientifico sp.PNI</i>	6	14	20
- <i>Linguistico</i>	41	14	55
Liceo Livi	34	34	68
- <i>Liceo scientifico</i>	19	27	46

- Liceo scientifico sp. PNI	8	6	14
- Liceo linguistico	7	1	8
Convitto Cicognini	32	16	48
- Classico	16	2	18
- Liceo scientifico europeo	8	3	11
- Liceo scientifico	8	11	19
Liceo San Niccolò	7	13	20
- Liceo scientifico	7	13	20
<b>Totale diplomati in provincia di Prato</b>	<b>591</b>	<b>507</b>	<b>1.098</b>
IPAR Aurelio Saffi	2	5	7
IPAR Buontalenti	3	2	5
ISA Istituto Statale d'Arte	4	0	4
ISA Istituto Statale d'Arte Ceramica	3	2	5
ITA Istituto Tecnico Agrario e Prof. Agric.	0	1	1
ITAS Elsa Morante - Ginori Conti	1	0	1
ITAS Giovanni XXIII	6	2	8
ITC Cavour - Pacinotti	3	2	5
ITI Calamandrei	0	2	2
ITIS-IPSIA Leonardo da Vinci	2	11	13
ITT Marco Polo	1	0	1
IM Giovanni Pascoli	1	1	2
LA Leon Battista Alberti	3	0	3
LS Cavour - Pacinotti	1	2	3
LS Dante Alighieri	0	3	3
Scuole Pie Fiorentine	1	0	1
<b>Totale diplomati in provincia di Firenze</b>	<b>31</b>	<b>33</b>	<b>64</b>
IPSA Martini	13	23	36
IPSIA Pacinotti	0	13	13
IPAA Barone C. de Franceschi	6	5	11
IPSC Einaudi	4	0	4
ISA Petrocchi	4	3	7
ITC Capitini	14	21	35
ITCS Pacini	4	1	5
ITG Fermi	1	2	3
L.S. A. di Savoia Duca d`Aosta	2	0	2
<b>Totale diplomati in provincia di Pistoia</b>	<b>48</b>	<b>68</b>	<b>116</b>
<b>Totale</b>	<b>670</b>	<b>608</b>	<b>1.278</b>