

CORSO DI LAUREA IN BIOINGEGNERIA – RAPPORTO DI RIESAME 2014
APPENDICE

| LT BIOINGEGNERIA - Immatricolati al I anno, per provenienza | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------|
| A.A. 2011/2012 | | | | A.A. 2012/2013 | | | | A.A. 2013/2014 | | | |
| Pavia città | Pavia provincia | Resto d'Italia | Stranieri | Pavia città | Pavia provincia | Resto d'Italia | Stranieri | Pavia città | Pavia provincia | Resto d'Italia | Stranieri |
| 8 | 22 | 89 | 3 | 10 | 41 | 96 | 1 | 11 | 38 | 87 | 0 |
| 6,6% | 18,0% | 73,0% | 2,5% | 6,8% | 27,7% | 64,9% | 0,7% | 8,1% | 27,9% | 64% | 0% |

Tabella 1

| BIOINGEGNERIA LT – IMMATRICOLATI, PER SCUOLA DI PROVENIENZA | | | | | | | | |
|--|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|
| | AA 2010/11 | | AA 2011/12 | | AA 2012/13 | | AA 2013/14 | |
| IPSIA | 1 | 1,2% | 1 | 0,8% | 1 | 0,7% | 1 | 0,7% |
| ISTITUTO TECNICO AGRARIO | 0 | 0,0% | 1 | 0,8% | 1 | 0,7% | 1 | 0,7% |
| ISTITUTO D'ARTE | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% | 2 | 1,5% |
| ITC E PER GEOMETRI | 2 | 2,5% | 1 | 0,8% | 1 | 0,7% | 1 | 0,7% |
| ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE | 5 | 6,2% | 7 | 5,7% | 6 | 4,1% | 12 | 8,8% |
| ISTITUTO TECNICO NAUTICO | 0 | 0,0% | 1 | 0,8% | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% |
| ISTITUTO TECNICO PER GEOMETRI | 1 | 1,2% | 0 | 0,0% | 5 | 3,4% | 1 | 0,7% |
| ISTITUTO TECNICO PER IL TURISMO | 0 | 0,0% | 0 | 0,0% | 1 | 0,7% | 0 | 0,0% |
| LICEO CLASSICO | 7 | 8,6% | 16 | 13,1% | 22 | 14,9% | 19 | 14,0% |
| LICEO LINGUISTICO | 3 | 3,7% | 2 | 1,6% | 3 | 2,0% | 4 | 2,9% |
| LICEO SCIENTIFICO | 51 | 63,0% | 71 | 58,2% | 90 | 60,8% | 86 | 63,2% |
| LICEO SCIENZE SOCIALI | 0 | 0,0% | 4 | 3,3% | 7 | 4,7% | 6 | 4,4% |
| NON DISPONIBILE | 5 | 6,2% | 14 | 11,5% | 2 | 1,4% | 2 | 1,5% |
| SCUOLA ESTERA | 6 | 7,4% | 4 | 3,3% | 9 | 6,1% | 1 | 0,7% |

Tabella 2

| BIOINGEGNERIA LT – IMMATRICOLATI, PER VOTO DI MATURITA | | | | | | | | |
|---|-------------------|-----|-------------------|-----|-------------------|-----|-------------------|-----|
| | AA 2010/11 | | AA 2011/12 | | AA 2012/13 | | AA 2013/14 | |
| 60-69 | 9 | 12% | 14 | 12% | 16 | 12% | 16 | 12% |
| 70-79 | 16 | 21% | 25 | 21% | 43 | 31% | 36 | 27% |
| 80-89 | 20 | 27% | 29 | 25% | 46 | 33% | 30 | 22% |
| 90-100 | 30 | 40% | 50 | 42% | 33 | 24% | 53 | 39% |

Tabella 3

| BIOINGEGNERIA LT - Totale iscritti* | | | | | | | | | |
|--|-------------|-----------|------------|-------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|
| 2010/11 | | | 2011/12 | | | 2012/13 | | 2013/14 | |
| In corso | Fuori corso | Ripetente | In corso | Fuori corso | Ripetente | In corso | Ripetente | In corso | Ripetente |
| 136 | 0 | 8 | 235 | 0 | 8 | 299 | 17 | 313 | 38 |
| 94,4% | 0,0% | 5,6% | 96,7% | 0,0% | 3,3% | 94,6% | 5,4% | 89,2% | 10,8% |

*A partire dall'AA 2012/13 è stata soppressa la figura del fuori corso

Tabella 4

| | A.A. | Immatricolati | Passaggi | Trasferimenti in uscita | Abbandoni | Laureati |
|--------------------------------------|-----------|---------------|----------|----------------------------|-----------|----------|
| BIOINGEGNERIA LT - coorte 2009/10 | 2009/2010 | 69 | 0 | 1 | 16 | 0 |
| | 2010/2011 | 1 | 5 | 0 | 2 | 0 |
| | 2011/2012 | 0 | 2 | 0 | 2 | 17 |
| | 2012/2013 | 0 | 3 | 0 | 1 | 6 |
| | 2013/2014 | 0 | 0 | 0 | 0 | == |
| BIOINGEGNERIA LT - coorte 2010/11 | 2010/2011 | 86 | 0 | 0 | 17 | 0 |
| | 2011/2012 | 0 | 7 | 0 | 5 | 0 |
| | 2012/2013 | 0 | 0 | 0 | 2 | 9 |
| | 2013/2014 | 0 | 2 | 0 | 0 | == |
| BIOINGEGNERIA LT - coorte 2011/12 | 2011/2012 | 125 | 0 | 1 | 31 | == |
| | 2012/2013 | 0 | 15 | 1 | 3 | == |
| | 2013/2014 | 0 | 1 | 0 | 0 | == |
| BIOINGEGNERIA LT - coorte 2012/13 | 2012/2013 | 156 | 0 | 4 | 27 | == |
| | 2013/2014 | 0 | 12 | 0 | 0 | == |

Tabella 5

| BIOINGEGNERIA LT | | | | | | | | | |
|------------------|--|---------|----------|---|---------|----------|---|---------|----------|
| | N.o medio di CFU/anno (solo studenti attivi*) | | | Media dei voti (solo voti sufficienti) | | | Mediana dei voti (solo voti sufficienti) | | |
| | I anno | II anno | III anno | I anno | II anno | III anno | I anno | II anno | III anno |
| AA 2009/10 | 29,8 | == | == | 24,09 | == | == | 24 | == | == |
| AA 2010/11 | 24,87 | 43,43 | == | 23,43 | 25,16 | == | 23 | 25,5 | == |
| AA 2011/12 | 30,79 | 40,98 | 56,03 | 23,66 | 24,60 | 25,81 | 24 | 25 | 26 |
| AA 2012/13 | 27,47 | 36,80 | 38,38 | 23,09 | 24,47 | 25,33 | 23 | 25 | 26 |

*Studente attivo = studente che ha sostenuto almeno un esame nell'anno

Tabella 6

Valutazione della didattica

Tab. 1 - Quesiti: Statistiche descrittive
Dipartimento INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE - BIOINGEGNERIA (31400)

| Quesito | a.a.2012/2013 | | | | | | | | | Media a.a. precedente |
|---------|---------------|-------|-------|-------|-------|------|------|--------------------|-----------|-----------------------|
| | Risposte | P1 | P2 | Media | SQM | L1 | L2 | Media Dipartimento | Posizione | |
| D1 | 1317 | 26,12 | 73,88 | 7,07 | 2,254 | 6,95 | 7,19 | 7,52 | 12° su 12 | 7,22 |
| D2 | 1317 | 14,12 | 85,88 | 7,84 | 2,013 | 7,73 | 7,95 | 7,82 | 9° su 12 | 7,90 |
| D3 | 483 | 6,00 | 94,00 | 8,86 | 1,879 | 8,69 | 9,02 | 8,89 | 7° su 12 | 8,82 |
| D4 | 1317 | 16,55 | 83,45 | 7,97 | 2,235 | 7,85 | 8,09 | 8,19 | 12° su 12 | 8,14 |
| D5 | 1317 | 20,73 | 79,27 | 7,41 | 2,299 | 7,29 | 7,54 | 7,64 | 11° su 12 | 7,70 |
| D6 | 1180 | 13,81 | 86,19 | 8,06 | 2,169 | 7,93 | 8,18 | 8,12 | 9° su 12 | 8,13 |
| D7 | 1180 | 20,76 | 79,24 | 7,71 | 2,319 | 7,58 | 7,84 | 7,85 | 11° su 12 | 7,76 |
| D8 | 1180 | 17,29 | 82,71 | 7,81 | 2,254 | 7,68 | 7,94 | 7,89 | 9° su 12 | 7,91 |
| D9 | 1180 | 4,07 | 95,93 | 8,80 | 1,703 | 8,70 | 8,89 | 8,83 | 8° su 12 | 8,67 |
| D10 | 1180 | 2,88 | 97,12 | 9,18 | 1,509 | 9,10 | 9,27 | 8,99 | 4° su 12 | 8,91 |
| D11 | 1180 | 8,14 | 91,86 | 8,50 | 1,856 | 8,39 | 8,61 | 8,41 | 6° su 12 | 8,31 |
| D12 | 1317 | 29,01 | 70,99 | 6,89 | 2,212 | 6,77 | 7,01 | 7,15 | 10° su 12 | 7,14 |
| D13 | 1317 | 25,28 | 74,72 | 7,07 | 2,167 | 6,95 | 7,19 | 7,22 | 11° su 12 | 7,28 |
| D14 | 660 | 7,27 | 92,73 | 8,37 | 1,773 | 8,23 | 8,50 | 8,46 | 9° su 12 | 8,47 |
| D15 | 660 | 9,24 | 90,76 | 8,26 | 1,878 | 8,12 | 8,40 | 8,25 | 8° su 12 | 8,25 |
| D16 | 660 | 1,97 | 98,03 | 9,04 | 1,530 | 8,92 | 9,15 | 8,98 | 8° su 12 | 8,90 |
| D17 | 660 | 8,03 | 91,97 | 8,15 | 1,790 | 8,01 | 8,29 | 8,15 | 9° su 12 | 8,17 |
| D18 | 660 | 8,79 | 91,21 | 8,17 | 1,889 | 8,03 | 8,32 | 8,18 | 7° su 12 | 8,22 |
| D19 | 502 | 11,55 | 88,45 | 8,31 | 2,007 | 8,14 | 8,49 | 8,13 | 4° su 6 | 7,88 |
| D20 | 502 | 6,18 | 93,82 | 8,74 | 1,847 | 8,57 | 8,90 | 8,73 | 3° su 6 | 8,55 |
| D21 | 1180 | 16,95 | 83,05 | 7,67 | 2,150 | 7,54 | 7,79 | 7,73 | 10° su 12 | 7,71 |
| D22 | 1317 | 18,07 | 81,93 | 7,71 | 2,090 | 7,60 | 7,82 | 7,84 | 11° su 12 | 7,82 |

Legenda:

| |
|--|
| Risposte = Numero di risposte fornite per il corrispondente quesito |
| P1 = % risposte con punteggio inferiore a 6 |
| P2 = % risposte con punteggio maggiore o uguale a 6 |
| Media = Media aritmetica ottenuta applicando i punteggi sopra descritti |
| SQM = Scarto Quadratico Medio |
| L1 = Limite inferiore dell'intervallo di confidenza al 95% di probabilità |
| L2 = Limite superiore dell'intervallo di confidenza al 95% di probabilità |
| Posizione= Posizione occupata dalla valutazione media del quesito nella graduatoria di (su numero di Corsi di Laurea valutati) |
| Sfondo delle celle Grigio chiaro: valutazione insoddisfacente (maggiore o uguale a 6 ma inferiore a 7) |
| Sfondo delle celle Grigio scuro: valutazione decisamente insoddisfacente (inferiore a 6) |

Tabella 7 (Legenda domande D1-D22: v. sotto)

| Descrizione domande | |
|----------------------------|--|
| D1 | Le conoscenze preliminari possedute sono risultate sufficienti per la comprensione degli argomenti trattati? |
| D2 | Il materiale didattico (indicato o fornito) e' adeguato per lo studio della materia? |
| D3 | Il docente è reperibile durante l'orario di ricevimento nel suo studio? |
| D4 | Le modalita' di esame sono state definite in modo chiaro? |
| D5 | Il carico di studio di questo insegnamento e' proporzionato ai crediti assegnati? |
| D6 | La qualità didattica del docente è risultata efficace? |
| D7 | Il docente stimola / motiva l'interesse verso la disciplina? |
| D8 | Il docente espone gli argomenti in modo chiaro? |
| D9 | Il docente si è mostrato disponibile a fornire chiarimenti e spiegazioni? |
| D10 | Gli orari di svolgimento dell'attività didattica sono rispettati? |
| D11 | Le aule in cui si svolgono le lezioni sono adeguate (si vede, si sente, si trova posto)? |
| D12 | Il carico di lavoro complessivo degli insegnamenti ufficialmente previsti nel periodo di riferimento (bimestre, trimestre, semestre, ecc.) e' accettabile? |
| D13 | L'organizzazione complessiva (orario, esami, intermedi e finali) degli insegnamenti ufficialmente previsti nel periodo di riferimento (bimestre, trimestre, semestre, ecc.) e' accettabile? |
| D14 | Le attività didattiche integrative (esercitazioni, laboratori, seminari, ecc.) risultano utili ai fini dell'apprendimento? (se non sono previste attività didattiche integrative, rispondete non previste) |
| D15 | La qualità didattica dei docenti (didattica integrativa) è risultata efficace? |
| D16 | I docenti delle attività didattiche integrative erano puntuali? |
| D17 | La qualità dei materiali e degli strumenti didattici è risultata adeguata? |
| D18 | I locali e le attrezzature per le attività didattiche integrative (esercitazioni, laboratori, seminari, ecc.) sono adeguati? (se non sono previste attività didattiche integrative, rispondete non previste) |
| D19 | Sei soddisfatto del servizio di tutorato fornito? |
| D20 | Ritieni utile il tutorato ai fini della preparazione dell'esame? |
| D21 | Sei complessivamente soddisfatto di come è stato svolto questo insegnamento? |
| D22 | Sei interessato agli argomenti trattati in questo insegnamento? |

Tabella 7 e Figura 1 – Legenda domande D1-D22

Valutazione della didattica - giudizi medi

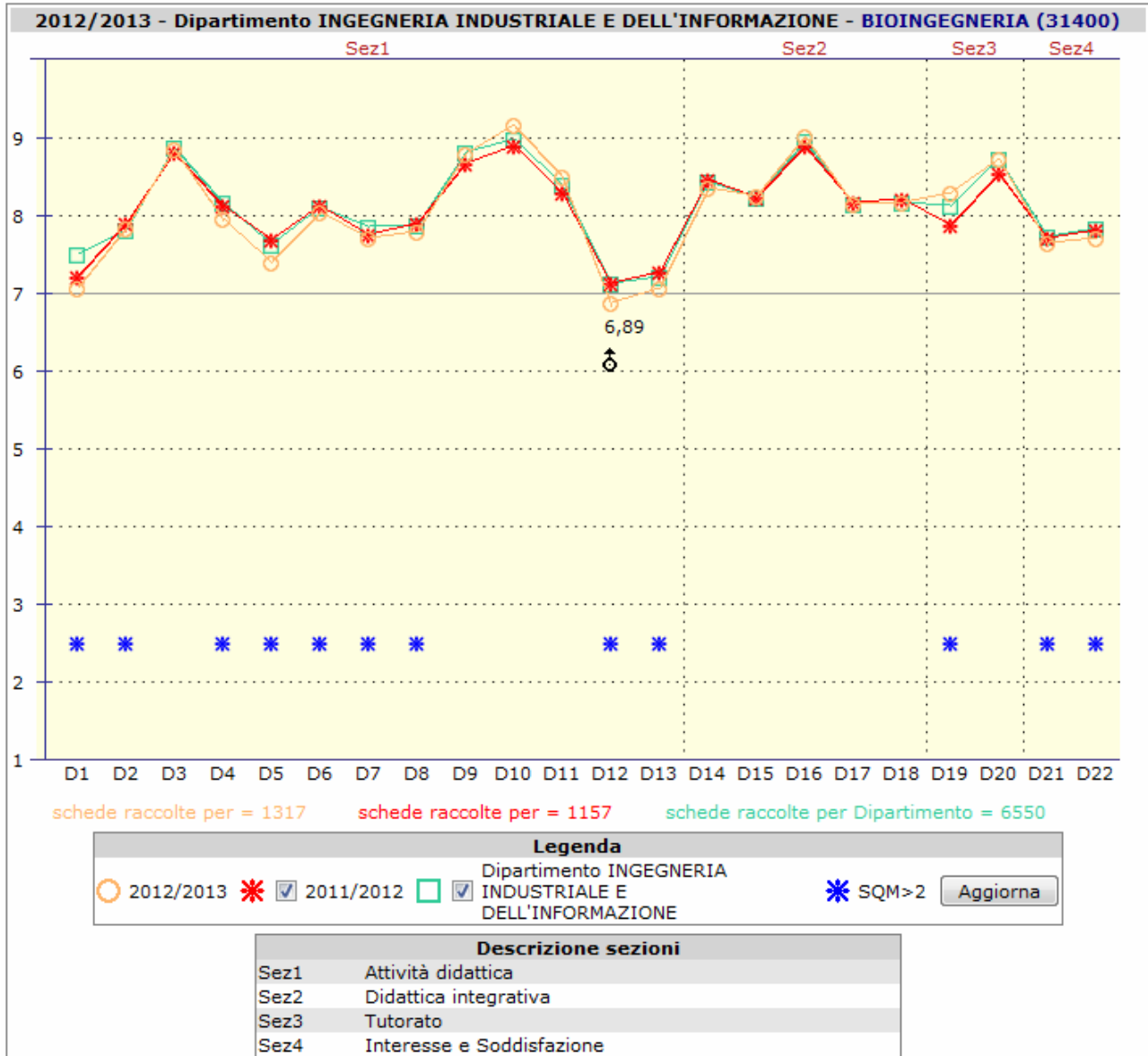


Figura 1 (Legenda domande D1-D22: v. sopra)

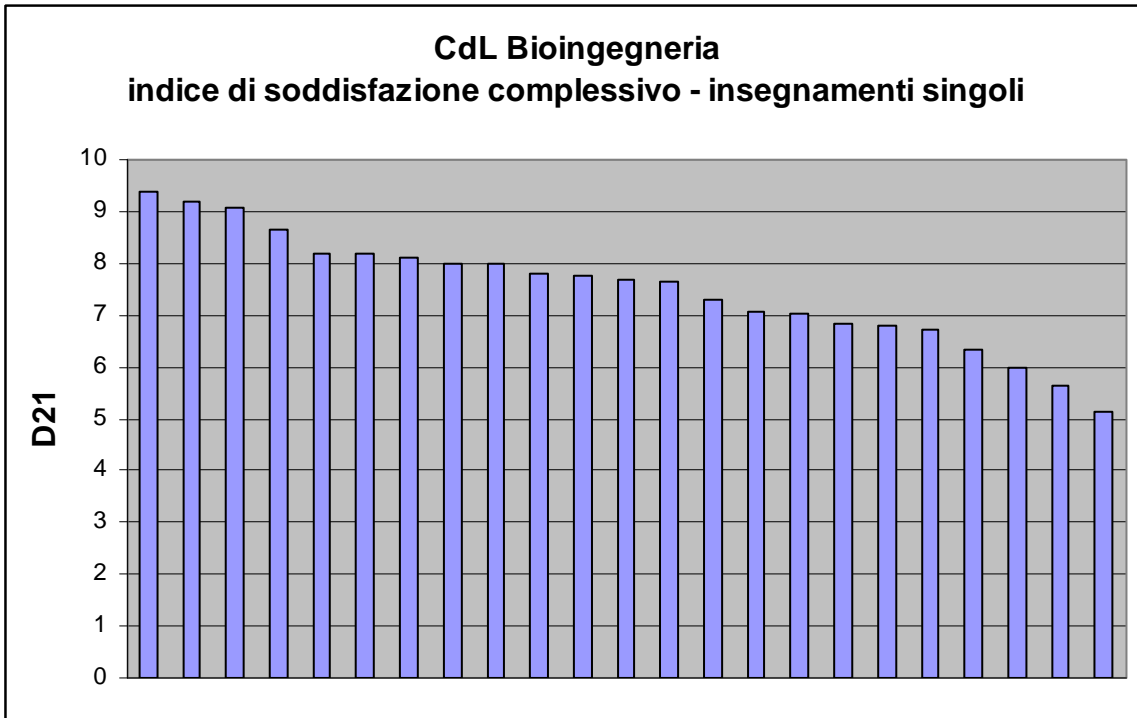


Figura 2

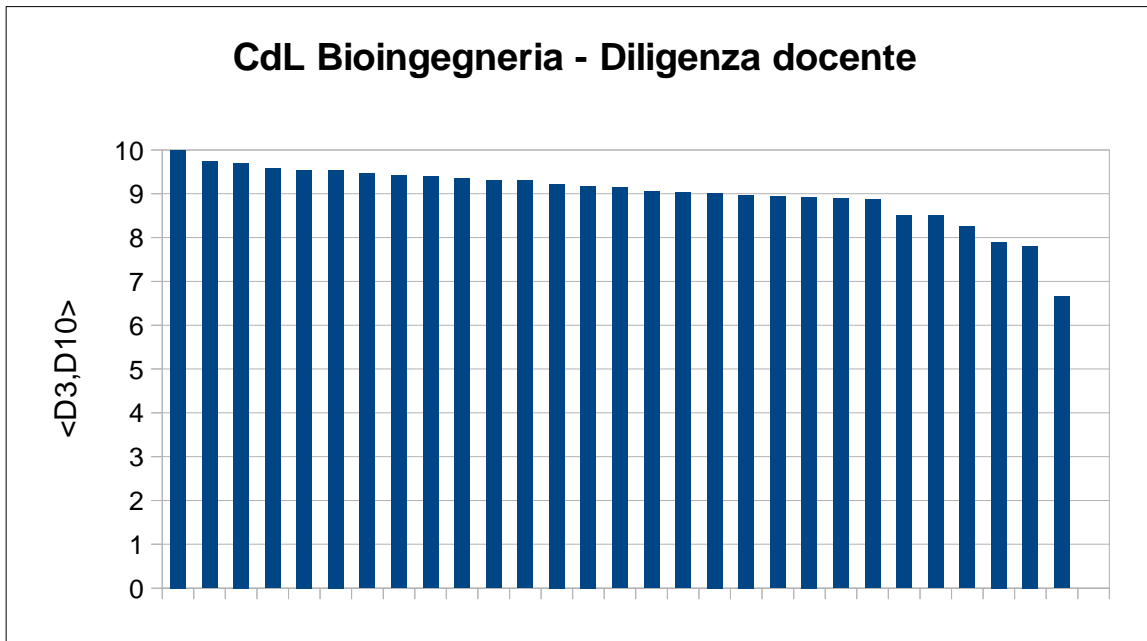


Figura 3

| LT INGEGNERIA BIOMEDICA (ex DM 509/99) | | | | | | | | |
|--|--------|-------|--------|-------|--------|--------------|-------------------|----------------------|
| STUAZIONE OCCUPAZIONALE A 1 ANNO DALLA LAUREA | | | | | | | | |
| | Lavora | Cerca | Studia | Altro | Totale | Forza Lavoro | Tasso di attività | Tasso di occupazione |
| Laureati 2008 | 1 | 0 | 16 | 0 | 18 | 1 | 7% | 100% |
| Laureati 2009 | 3 | 1 | 25 | 0 | 29 | 4 | 15% | 75% |
| Laureati 2010 | 2 | 1 | 30 | 0 | 33 | 3 | 10% | 67% |
| Laureati 2011 | 7 | 2 | 39 | 0 | 48 | 9 | 19% | 78% |

Tabella 8