

**Denominazione del Corso di Studio:** Informatica – sede di Brindisi

**Classe:** L-31

**Sede:** Università degli Studi di Bari Aldo Moro

*Indicare chi ha svolto le operazioni di Riesame (gruppo di riesame, componenti e funzioni) e come (organizzazione, ripartizione dei compiti, condivisione)*

Il **Consiglio Interclasse di Informatica**, che costituisce il collegio didattico dei docenti e degli studenti dei Corsi di laurea triennali e laurea magistrale in Informatica, ha discusso le tematiche dell'Assicurazione della Qualità nei corsi di studi in varie sedute e costituito il Gruppo del Riesame nella seduta del 4 febbraio 2013.

**Gruppo di Riesame:** (o altro nome adottato dell'Ateneo)

Prof. Giuseppe Visaggio (Responsabile del Riesame)

Dr.ssa Maria Teresa Baldassarre (Responsabile QA Cds)

Prof. Paolo Buono (Docente del Cds)

Dr.ssa Marcella Cives (Tecnico Amministrativo con funzione di Manager Didattico)

Sig. Francesco Sibilio (neo-eletto rappresentante studenti di Informatica sede di Brindisi)

Il Gruppo di Riesame si è riunito, per la discussione degli argomenti riportati nei quadri delle sezioni di questo Rapporto di Riesame, operando come segue:

- **18.02.2013:**

- primo incontro di pianificazione lavoro con i componenti del gruppo di riesame.
- Esame del modello ANVUR per il Rapporto del Riesame
- Esame dei dati forniti dal Presidio della Qualità di Ateneo
- Individuazione di altri elementi utili al Riesame

Nel corso della riunione è stata decisa l'adozione del modello ANVUR di Rapporto del Riesame. Gli elementi a disposizione hanno consentito di condividere un'impostazione di massima della scheda A1.

- **20.02.2013**

- incontro per discutere i contenuti della scheda A1

- **22.02.2013**

- incontro per discutere i contenuti della scheda A2

- **25.02.2013**

- incontro per discutere i contenuti della scheda A3

- **01.03.2013:**

- incontro conclusivo sui contenuti della scheda di riesame e delle tabelle allegate

Presentata e discussa in Consiglio del Corso di Studio il: **04.03.2013**

### **Sintesi dell'esito della discussione con il Consiglio del Corso di Studio**

*Si raccomanda qui la massima sintesi. Qualora su qualche punto siano stati espressi dissensi o giudizi non da tutti condivisi, darne sintetica notizia*

Il giorno 04 marzo 2013 alle ore 12.30 si è riunito, il Consiglio di Interclasse di Informatica per discutere tra i vari punti: l'Accreditamento Anvur: Approvazione Rapporti di Riesame.

A tal proposito, il Presidente presenta la scheda di codesto CDS che riporta il Rapporto del Riesame redatta dal Gruppo di Riesame. Procedo illustrando punto per punto le analisi svolte e le relative azioni correttive proposte. Dopo ampia discussione, il Consiglio approva all'unanimità.

## **A1 – L'INGRESSO, IL PERCORSO, L'USCITA DAL CDS**

### **a – RISULTATI DELLE AZIONI CORRETTIVE ADOTTATE IN PRECEDENZA**

Il punto a della scheda A1 non è richiesto per Riesame Iniziale 2013

### **b – ANALISI DELLA SITUAZIONE, COMMENTO AI DATI**

*Commenti ai dati, analisi dei punti di forza e delle aree da migliorare,*

#### **Andamento in termini di attrattività**

- **Numerosità studenti in ingresso** (Tab 1.1). Pur soggetto ad oscillazioni, il numero degli iscritti al I anno è adeguato alla classe L31 e al contesto geografico e culturale.
- **Caratteristiche immatricolati** (Tab 1.2a, 1.2b, 1.2c). Prevalenza di studenti provenienti da Brindisi e dalla sua provincia. Non è da trascurare provenienza da Lecce e provincia. Provenienza scolastica: prevalgono studenti di istituti tecnici, con un'importante componente di provenienza liceale; voto di maturità prevalentemente < 80.
- **Verifica conoscenze iniziali** (Tab 1.3). Abilità matematiche, logiche e di ragionamento sono verificata con un test obbligatorio. Chi non supera il test deve frequentare un corso di recupero. La % di studenti che supera la verifica dopo tale corso è più alta della % di studenti che supera nella I sessione

#### **Andamento in termini di esiti didattici**

- **Studenti iscritti e % fuori corso** (Tab 1.4). Il fenomeno dei fuori corso si riproduce già al quarto anno dall'applicazione del DM270/04, con un trend costante negli anni intorno al 24%.
- **Andamento carriera dello studente** (Tab 1.5a, 1.5b, 1.5c). La maggioranza degli studenti si iscrive al II anno con oltre 20 CFU, con un tasso di inattività di circa il 5% (tab 1.5.a). Negli ultimi due anni la produttività è stata inferiore ai 30 CFU, ossia meno della metà dei CFU per anno (tab 1.5b). Media dei voti intorno a 25, con deviazione standard di circa 3.6 (tab 1.5c).
- **Abbandoni, passaggi, trasferimenti (coorte 2010-11)**(Tabella 1.6). Si segnala come criticità l'alto numero di abbandoni tra il primo e secondo anno (60%), al di sopra della media sia per la facoltà che per l'ateneo.
- **Laureabilità** (Tabelle 1.7a e 1.7b). Il numero dei laureati è basso rispetto agli iscritti dei 3-4 anni precedenti. Possibili cause: abbandoni; ritardi nel percorso universitario. Un'indagine recente, effettuata via telefono dalla Segreteria studenti, ha indicato che tutti i laureati lavorano, molti con contratti a termine.

#### **Elementi meritevoli di segnalazione:**

Abbandoni tra I e II anno elevati. Cause possono essere la scarsa consapevolezza da parte di taluni iscritti (più sensibile in una sede decentrata che offre pochi CdS), preparazione in ingresso, problemi ad adeguarsi a organizzazione di studio diversa da quella a cui gli studenti sono stati abituati.

Ritardi nel percorso. Cause possono essere: le difficoltà riscontrate nel primo anno per via della limitata preparazione in ingresso, specialmente in matematica, molti studenti lavoratori. Si ritiene che sia prioritario il superamento in tempi normali degli esami del I anno, dato che il ritardo si costituisce già nel primo semestre. Negli anni successivi è diffusa l'abitudine a frequentare alcuni insegnamenti mentre si preparano esami di altri insegnamenti, così che gli studenti non si avvantaggiano pienamente della frequenza; questo rende più difficili gli esami, specialmente quelli professionali, e il ritardo tende ad aumentare.

### c - AZIONI CORRETTIVE PROPOSTE

versione da utilizzare per il solo Riesame Iniziale 2013 - in merito a quanto evidenziato, individuare i due problemi che si ritengono di maggiore rilievo, e descrivere le azioni correttive da applicare per porvi rimedio.

- Abbandoni tra I e II anno. (1) Orientamento presso le scuole: si punta a chiarire il ruolo dell'informatica e i contenuti del CdS; si sta eseguendo il progetto Isomeri. (2) Miglioramento del raccordo nella formazione università-scuole secondarie: si sta realizzando attraverso la stipula di convenzioni di stage tra CdS e scuole per ospitare studenti presso i nostri laboratori per attività specifiche in ambito informatico. (3) Attività di supporto agli studenti con corsi di recupero prima dell'inizio delle lezioni, aumento dei CFU per esercitazioni nelle discipline matematiche al I anno, attività di tutorato.
- Ritardo nel percorso. Per una carriera universitaria in tempi normali è prioritario il superamento degli esami del I anno nelle sessioni di esami seguenti la fine dei corsi. Oltre a quanto detto sopra, l'orario di lezioni è compattato, concentrando le attività nella mattina o nel pomeriggio, oppure distribuendo le lezioni tra mattina e pomeriggio in meno di 5 giorni a settimana; il programma di ciascun corso prevede una sezione per incentivare la frequenza, dove il docente può prevedere prove in-itinere, verifiche parziali, attività di esercitazioni integrative per gli studenti che frequentano il corso. Nell'a.a. 2011-2012 sono stati organizzati i corsi di tutorato per rinforzare la preparazione degli studenti negli esami che risultavano più difficoltosi. Questi hanno dato risultati positivi, tanto che gli studenti hanno chiesto di ripetere l'esperienza.

## **A2 - L'ESPERIENZA DELLO STUDENTE**

### **a - RISULTATI DELLE AZIONI CORRETTIVE ADOTTATE IN PRECEDENZA**

Il punto a della scheda A2 non è richiesto per Riesame Iniziale 2013

### **b - ANALISI DELLA SITUAZIONE, COMMENTO AI DATI E ALLE SEGNALAZIONI**

*Commenti ai dati, analisi dei punti di forza e delle aree da migliorare,*

#### **Dati e segnalazioni ricevute ed opinione degli studenti:**

- Questionari degli studenti (Tabella 2.1). Gli esiti dei questionari sono disponibili in rete al link: [valmon.disia.unifi.it/sisvalidat](http://valmon.disia.unifi.it/sisvalidat). Come si può vedere dalla tabella, le risposte degli studenti sono in genere positive o molto positive. Non ci sono criticità gravi, in ogni caso ci sono punti di debolezza relativamente ai quesiti D20 (attrezzature dei laboratori), D22 (orario biblioteche), D23 (dotazione delle biblioteche), D25 (personale delle biblioteche) per entrambi gli anni accademici considerati.
- Profilo dei laureati Almalaurea (Tabella 2.2). I dati sono aggregati per tutti i corsi di laurea triennali in ambito Scienze e tecnologie informatiche. Complessivamente i giudizi dei nostri laureati sono positivi e in linea con il trend nazionale per vari anni.

#### **Altre segnalazioni su attività didattiche emerse in riunioni del CdS**

- Un'apposita commissione paritetica/didattica, partecipata anche da una rappresentanza studentesca, assicura che non ci siano sovrapposizioni nei contenuti dei corsi erogati. Eventuali problemi vengono portati all'attenzione della commissione e poi discussi in consiglio.

#### **Dati e segnalazioni o osservazioni riguardanti le condizioni di svolgimento delle attività di studio**

- Disponibilità di calendari, orari, etc. I dati relativi ai Requisiti di trasparenza (DM 544/2007) sono disponibili sul sito web del CdL (<http://informatica.uniba.it>)
- Infrastrutture e loro fruibilità: La sede di Brindisi dispone di aule, laboratori informatici, biblioteca e sala studio. Qualche problema è dato dalla limitatezza di personale idoneo per la biblioteca. Riguardo ai laboratori, gli studenti lamentavano negli anni scorsi la lentezza di Internet.
- Servizi di contesto: una apposita commissione gestisce le pratiche di tirocinio e stage, e la stipula di convenzioni con imprese del territorio per dare possibilità agli studenti di svolgere uno stage/tirocinio durante il periodo di tesi. Tutte le informazioni sui tirocini sono indicati nel sito web (<http://informatica.uniba.it>). Non vi sono state segnalazioni in proposito. Gli studenti apprezzano gli incontri periodici organizzati con manager di imprese del territorio. Si sta cercando di stimolare gli studenti a svolgere periodi Erasmus all'estero.

### **c - AZIONI CORRETTIVE**

versione da utilizzare per il solo Riesame Iniziale 2013 -

- Punti di rilievo dei questionari degli studenti: I laboratori sono mantenuti periodicamente, in modo da assicurare che le attrezzature non siano obsolete. Tutti gli spazi sono dotati di proiettore. Internet è presente in ogni angolo della sede poiché recentemente è stata potenziata la rete wireless, che ora ha una banda notevole. La sede è, infatti, connessa al Garr su fibra ottica tramite Fastweb. Ciò consente oggi ai docenti di svolgere attività di laboratorio/esercitazioni guidate anche in aula.
- Coordinamento degli insegnamenti. Come tutte le lauree scientifiche, la laurea in informatica ha una forte presenza di propedeuticità nei contenuti, anche se in pratica gli insegnamenti propedeutici sono stati ridotti negli anni per far fronte al problema del ritardo nella carriera degli studenti evidenziati al punto A1. Riteniamo sia importante evitare sovrapposizione e ripetizione di contenuti tra insegnamenti. La presenza di tutti i programmi degli insegnamenti on line, nonché l'adozione di un template univoco per tutti i corsi, ha reso più semplice l'individuazione dei

problemi ed eliminato problemi di sovrapposizione. Altresì il template prevede una specifica sezione dedicata alle prove intermedie o altre informazioni quali ad esempio incentivi alla frequenza dei corsi.

I risultati dei questionari saranno esaminati sistematicamente nell'ambito della commissione paritetica e successivamente riportati e discussi in sede di CICS in modo da esaminare cause per punti di debolezza ed identificare azioni di miglioramento da adottare.

## **A3 – L'ACCOMPAGNAMENTO AL MONDO DEL LAVORO**

### **a – RISULTATI DELLE AZIONI CORRETTIVE ADOTTATE IN PRECEDENZA**

Il punto a della scheda A3 non è richiesto per Riesame Iniziale 2013

### **b – ANALISI DELLA SITUAZIONE, COMMENTO AI DATI**

*Commenti ai dati, analisi dei punti di forza e delle aree da migliorare,*

#### **Informazioni e dati tenuti in considerazione:**

- statistiche di ingresso dei laureati nel mercato del lavoro (fonte Alma Laurea) (Tab.3.1) che confronta i laureati di discipline L31 conseguiti presso l'ateneo di Bari con quelli di tutta Italia. Si osserva come i dati sono complessivamente positivi. In linea con il trend nazionale, meno della metà degli studenti triennali prosegue con la specialistica. Più della metà trova lavoro entro 3.5 anni dalla laurea e la maggioranza considera la laurea molto efficace/efficace nel lavoro svolto.
- contatti documentati con enti o imprese con cui si sono stretti accordi per le attività di stage o tirocinio degli studenti durante il corso degli studi, acquisizione del loro parere sulla preparazione degli studenti tramite interviste/survey via web.
- Piattaforma Job Placement di Ateneo

Il Consiglio di interclasse promuove costantemente attività quali: incontri degli studenti con le aziende in cui un manager presenta, in forma seminariale, la sua visione del mercato dell'informatica e quali sono, secondo l'esperienza della sua azienda, i requisiti di competenze per gli informatici. Spesso al seminario partecipano nostri ex-studenti come testimoni ed altrettanto spesso i manager che intervengono sono ex-laureati dei nostri stessi corsi di laurea. Questi seminari servono ai docenti per rivedere i contenuti dei propri insegnamenti e agli studenti per migliorare la loro preparazione rispetto al mercato del lavoro. Durante questi seminari si creano relazioni tra studenti ed imprese che sfociano in stage e spesso in occupazione. Per favorire questo percorso di job placement, il nostro Dipartimento ha molte convenzioni con aziende per lo svolgimento di stage/tirocini durante la tesi di laurea molti dei quali sono finalizzati alla assunzione post laurea e quindi inserimento immediato nel mondo del lavoro. Abbiamo recentemente svolto interviste (survey online) in collaborazione con le imprese del territorio che hanno contribuito a definire il profilo-tipo ricercato dai neo-laureati. Alcuni corsi prevedono quale prova finale lo svolgimento di un progetto/caso di studio il cui contenuto verte su argomenti e tematiche suggerite da aziende relativamente a progetti industriali; questi spesso sono utilizzati dai neo laureati come testimonianze di esperienze nella ricerca del lavoro e sono molto apprezzati dalle imprese. Da dicembre 2012, l'Università degli Studi di Bari aderisce alle disposizioni ministeriali relative a "Collegato al lavoro" tramite il portale di Ateneo. Selezionando la voce "Job placement e collegato lavoro", l'Università consente l'incontro fra domanda, offerta ed istituzione, rendendo fruibili i servizi offerti dalla piattaforma Job placement, messa a disposizione da Alma Laurea e personalizzata appositamente per l'Ateneo barese.

### **c – AZIONI CORRETTIVE PROPOSTE**

**versione da utilizzare per il solo Riesame Iniziale 2013 – in merito a quanto evidenziato,** individuare i due problemi che si ritengono di maggiore rilievo, e descrivere le azioni correttive da applicare per porvi rimedio.

Alla luce dell'analisi sopra evidenziata, non sembrano esserci fattori di criticità su questo punto tali da proporre, per il momento, azioni correttive.



**Tabella 1.4: Studenti iscritti e percentuali dei fuori corso (dati forniti dall'Ateneo)**

**Iscritti e fuori corso dal 2009-10 al 2012-13**

CORSO DI STUDIO	A.A. 2009/2010			A.A. 2010/2011			A.A. 2011/2012			A.A. 2012/2013*		
	Iscritti	fuori corso	% fuori corso	Iscritti	fuori corso	% fuori corso	Iscritti	fuori corso	% fuori corso	Iscritti	fuori corso	% fuori corso
INFORMATICA (D.M.270/2004) - BRINDISI	174	30	17,2	167	40	24,0	187	49	26,2	180	44	24,4

\* provvisori

**Tabella 1.5a: Studenti iscritti al 2° anno, di cui attivi ed inattivi per classi di CFU e Tasso di inattività (dati forniti dall'Ateneo)**

**Immatricolati a.a. 2010-11 di cui iscritti al 2° anno nel 2011-12**

CORSO DI STUDIO	Immatricolati a.a. 10-11	Di cui iscritti al 2° anno nel 11-12 allo stesso CDS	Di cui iscritti al 2° anno inattivi (0 CFU)	Tasso di Inattività (OCFU) %	Di cui iscritti al 2° anno con 1-4 CFU	Di cui iscritti al 2° anno con 5-9 CFU	Di cui iscritti al 2° anno con 10-14 CFU	Di cui iscritti al 2° anno con 15-19 CFU	Di cui iscritti al 2° anno con oltre 20 CFU
INFORMATICA (D.M.207/04) - BRINDISI	55	22	1	4,5	0	8	0	2	11

**Tabella 1.5b: Produttività: CFU conseguiti dagli studenti iscritti e Rapporto CFU (dati forniti dall'Ateneo)**

**Iscritti dal 2009 - 2012**

	CFU Conseguiti nell'anno solare				Iscritti che hanno conseguito i CFU nell'anno solare				Rapporto CFU anno / iscritti nell'anno solare			
	2009	2010	2011	2012*	2009	2010	2011	2012*	2009	2010	2011	2012*
INFORMATICA (D.M.270/04) - BRINDISI	3.490,0	3.520,0	3.517,0	3.225,0	111	117	128	125	31,4	30,1	27,5	25,8

\* provvisori

**Tabella 1.5c: Esami superati, media e deviazione standard. Iscritti 2009-2012 (dati forniti dall'Ateneo)**

**Iscritti dal 2009 - 2012**

	Esami Superati per anno				Media dei voti degli esami				Deviazione standard dei voti degli esami			
	2009	2010	2011	2012*	2009	2010	2011	2012*	2009	2010	2011	2012*
INFORMATICA (D.M.270/04) - BRINDISI	433	389	361	349	25,3	25,3	24,9	24,6	3,7	3,4	3,7	3,6

\* provvisori



**Tabella 1.6: Abbandoni, passaggi, trasferimenti relativi alla coorte 2010-11 (dati forniti dall'Ateneo)**

**Immatricolati all'a.a. 2010-11: tasso di abbandono**

CORSO DI STUDIO	Immatricolati nell'a.a. 2010-11	di cui Iscritti al 2° anno nell'a.a. 2011-12 allo stesso CDS	Passaggi ad altro CdL dell'Università di Bari	Trasferimenti o uscite dal sistema universitario	Tasso di abbandono del CDS tra 1° e 2° anno (%)
INFORMATICA (D.M.270/04) - BRINDISI	55	22	0	33	60,0
OTOTALE SCIENZE MM.FF.NN.	1163	605	52	506	47,98
TOTALE DI ATENEO	11.632	7.530	321	3.781	35,3

**Tabella 1.7a: Laureati in corso e fuori corso (dati forniti dall'Ateneo)**

**Laureati in corso e fuori corso dal 2009 al 2013**

CORSO DI STUDIO	Laureati 2009			Laureati 2010			Laureati 2011			Laureati 2012*		
	in corso	fuori corso	TOTALE	in corso	fuori corso	TOTALE	in corso	fuori corso	TOTALE	in corso	fuori corso	TOTALE
INFORMATICA (D.M.270/04) - BRINDISI	3	-	3	6	5	11	10	4	14	2	9	11
INFORMATICA - BRINDISI 509	2	10	12	-	3	3	-	6	6	-	3	3

\* provvisori

**Tabella 1.7b: Voto dei laureati (dati forniti dall'Ateneo)**

**Laureati per fascia di voto**

CORSO DI STUDIO	2009			2010			2011			2012		
	< 100	100-109	110-110L	< 100	100-109	110-110L	< 100	100-109	110-110L	< 100	100-109	110-110L
INFORMATICA (D.M.270/04) - BRINDISI	-	2	1	1	8	2	1	9	4	6	4	1
INFORMATICA - BRINDISI 509	4	4	4	2	1	-	4	2	-	2	1	-

## Appendice 2: Dati considerati al fine della compilazione della Sezione A2

**Tabella 2.1: Questionari VALMON**

<b>Legenda:</b>	
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 della Facoltà (su numero di Corsi di Laura 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)	
<b>Descrizione domande</b>	
	Le informazioni sull'insegnamento (obiettivi didattici didattica integrativa ecc.) sono disponibili in forma chiara ed esauriente?
D1	
D2	I temi affrontati a lezione corrispondono a quelli indicati nel programma?
D3	Il materiale didattico indicato (libri dispense ecc.) è adeguato come supporto allo studio?
D4	Il docente è stato assente dalle lezioni?
D5	Ha mai cercato di parlare con il docente negli orari stabiliti per il ricevimento studenti?
D6	Le lezioni sono state tenute rispettando il calendario ufficiale (salvo variazioni di forza maggiore oppure concordate)?
D7	Il docente si è reso disponibile ad essere contattato tramite posta elettronica?
D8	E' stata rispettata la durata programmata di ogni lezione?
D9	Il docente usa adeguatamente sussidi didattici (lavagna lucidi diapositive computer video etc.)?
D10	Il docente stimola la partecipazione attiva degli studenti?
D11	Le lezioni relative a questo insegnamento sono chiare?
D12	Le lezioni relative a questo insegnamento sono utili a preparare l'esame?
D13	Le lezioni relative a questo insegnamento sono interessanti?
	Le lezioni relative a questo insegnamento chiariscono l'utilità dei contenuti proposti per la formazione scientifico-professionale?
D14	
D15	Il docente incoraggia a sostenere l'esame al termine del corso con prove intermedie e altre alternative?
	Ritiene che le modalità di esame previste per questo corso consentano di valutare adeguatamente la preparazione dello studente?
D16	
D17	Ritiene che i crediti relativi a questo corso siano adeguati rispetto al tempo che le sarà necessario per preparare l'esame?
D18	Le aule in cui si tengono le lezioni sono adeguate (si trova posto si vede si sente etc.)?
D19	I locali per le esperienze pratiche (esercitazioni progetti laboratori etc.) sono adeguati?
	Le eventuali attrezzature necessarie per le esperienze pratiche (documentazione mezzi informatici tavoli da disegno strumenti attrezzature di laboratorio etc.) sono disponibili in modo adeguato?
D20	
D21	L'orario delle lezioni consente di seguire gli altri insegnamenti dello stesso anno?
D22	Le biblioteche hanno orari di apertura in linea con le esigenze degli studenti?
D23	Le biblioteche dispongono di una adeguata dotazione di testi e riviste?
D24	Le biblioteche sono dotate di un congruo numero di posti a sedere?
D25	Le biblioteche dispongono di idoneo personale?
D26	Nel complesso quanto è soddisfatto delle lezioni di questo insegnamento?
D27	le conoscenze preliminari possedute per affrontare questo insegnamento sono risultate sufficienti?
D28	Indipendentemente da come è stato svolto l'insegnamento ha interesse per questa disciplina?

Valutazione della didattica

Tab. 1 - Quesiti: Statistiche descrittive

Facoltà di Scienze Mat.Fis.Nat. - Corso di Laurea in INFORMATICA SEDE DI BRINDISI (11006)										
Quesito	Risposte	a.a.2009-2010								Media a.a.precedente
		P1	P2	Media	SQM	L1	L2	Media Facoltà	Posizione	
D1	372	12,1	87,9	7,63	1,807	7,45	7,81	7,46	16° su 36	7,37
D2	366	4,92	95,08	8,58	1,727	8,4	8,76	8,48	14° su 36	8,59
D3	368	17,12	82,88	7,46	1,942	7,26	7,66	7,46	22° su 36	7,04
D4	370	9,19	90,81	8,07	1,82	7,89	8,26	8,87	35° su 36	9
D5	76	10,53	89,47	9,32	2,053	8,85	9,78	9,15	15° su 34	9,19
D6	371	3,5	96,5	8,98	1,564	8,82	9,14	9,19	29° su 36	9,46
D7	286	7,69	92,31	8,54	2,093	8,29	8,78	7,79	9° su 36	8,14
D8	371	4,31	95,69	8,86	1,719	8,69	9,04	8,82	21° su 36	9,27
D9	364	2,47	97,53	9,08	1,526	8,92	9,23	8,89	19° su 36	9,06
D10	367	13,35	86,65	7,94	2,043	7,73	8,15	7,64	16° su 36	7,72
D11	370	21,89	78,11	7,24	1,999	7,04	7,45	7,37	27° su 36	7,08
D12	355	14,65	85,35	7,69	1,931	7,49	7,89	7,76	23° su 36	7,65
D13	368	17,12	82,88	7,38	1,922	7,19	7,58	7,45	26° su 36	7,4
D14	359	14,48	85,52	7,46	1,859	7,27	7,66	7,3	17° su 36	7,29
D15	341	17,89	82,11	8,14	3,045	7,81	8,46	4,94	1° su 36	9,24
D16	347	8,93	91,07	7,57	1,75	7,39	7,76	7,35	16° su 36	7,77
D17	325	17,23	82,77	8,62	3,021	8,29	8,95	7,91	9° su 36	9,04
D18	367	14,99	85,01	7,62	2,091	7,41	7,84	7,51	15° su 36	7,48
D19	300	25,33	74,67	6,86	1,951	6,64	7,08	7,06	21° su 36	6,71
D20	304	33,55	66,45	6,55	1,861	6,34	6,76	6,81	24° su 36	6,68
D21	334	10,48	89,52	8,53	2,092	8,31	8,76	8,84	30° su 36	8,82
D22	206	32,04	67,96	6,48	2,268	6,17	6,79	6,33	11° su 36	6,09
D23	195	35,9	64,1	6,31	2,107	6,02	6,61	6,56	21° su 36	6,22
D24	197	19,29	80,71	7,03	2,034	6,74	7,31	5,34	1° su 36	6,95
D25	189	34,39	65,61	6,36	2,253	6,04	6,68	6,12	8° su 36	6,3
D26	368	19,57	80,43	7,22	1,905	7,03	7,41	7,31	23° su 36	7,31
D27	325	0	100	9,02	1,406	8,87	9,17	9,24	32° su 36	8,96
D28	366	12,57	87,43	7,94	2,043	7,73	8,15	7,74	14° su 36	7,74

Facoltà di Scienze Mat.Fis.Nat. - Corso di Laurea in INFORMATICA SEDE DI BRINDISI (11006)										
Quesito	Risposte	a.a.2010-2011								Media a.a.precedente
		P1	P2	Media	SQM	L1	L2	Media Facoltà	Posizione	
D1	252	9,92	90,08	7,75	1,811	7,53	7,98	7,59	14° su 24	7,63
D2	253	2,77	97,23	8,6	1,623	8,4	8,81	8,48	12° su 24	8,58
D3	254	9,06	90,94	7,82	1,813	7,6	8,05	7,56	8° su 24	7,46
D4	258	3,88	96,12	8,5	1,761	8,29	8,72	9,01	21° su 24	8,07
D5	74	10,81	89,19	9,3	2,078	8,82	9,77	9,2	14° su 23	9,32
D6	252	3,97	96,03	8,8	1,636	8,6	9	9,08	20° su 24	8,98
D7	207	7,73	92,27	8,7	1,887	8,44	8,96	8,13	9° su 23	8,54
D8	255	6,27	93,73	8,76	1,746	8,54	8,97	8,81	17° su 24	8,86
D9	251	1,99	98,01	9,11	1,521	8,92	9,3	8,81	9° su 24	9,08
D10	253	13,04	86,96	8,15	2,176	7,88	8,42	7,81	8° su 24	7,94
D11	258	12,02	87,98	7,63	2,023	7,38	7,88	7,49	11° su 24	7,24
D12	252	9,52	90,48	7,94	1,929	7,7	8,18	7,86	16° su 24	7,69
D13	259	10,04	89,96	7,8	1,919	7,56	8,03	7,58	10° su 24	7,38
D14	241	10,37	89,63	7,74	1,825	7,51	7,97	7,4	6° su 24	7,46
D15	227	24,67	75,33	7,66	3,377	7,22	8,1	5,42	1° su 24	8,14
D16	235	9,36	90,64	7,81	1,829	7,57	8,04	7,41	7° su 24	7,57
D17	227	15,42	84,58	8,77	2,889	8,39	9,14	7,82	5° su 24	8,62
D18	257	14,4	85,6	7,62	2,241	7,35	7,9	7,56	14° su 24	7,62
D19	216	16,2	83,8	7,16	1,971	6,9	7,43	7,03	11° su 24	6,86
D20	218	22,02	77,98	6,97	2,011	6,7	7,24	6,75	11° su 24	6,55
D21	238	8,82	91,18	8,51	1,84	8,28	8,75	8,75	20° su 24	8,53
D22	116	19,83	80,17	6,91	1,659	6,61	7,22	6,39	5° su 24	6,48
D23	110	24,55	75,45	6,81	1,632	6,5	7,12	6,62	8° su 24	6,31
D24	118	13,56	86,44	7,19	1,626	6,89	7,48	5,31	1° su 24	7,03
D25	112	25,89	74,11	6,51	1,658	6,2	6,82	6,06	4° su 24	6,36
D26	252	12,3	87,7	7,71	1,98	7,46	7,95	7,42	8° su 24	7,22
D27	227	0	100	9,48	1,132	9,34	9,63	9,31	9° su 24	9,02
D28	257	14,01	85,99	8	2,083	7,75	8,26	7,83	7° su 24	7,94

**Tabella 2.2:** Confronto tra le opinioni dei laureati nelle Lauree di Scienze e tecnologie informatiche (Informatica, ICD, ITPS) di Bari e Taranto e quello delle altre università italiane (fonte Alma Laurea)

PROFILO DEI LAUREATI	2009		2010		2011	
	BA-TA	ITALIA	BA-TA	ITALIA	BA-TA	ITALIA
Numero dei laureati	232	1.856	206	1.903	212	1.801
Hanno compilato il questionario	214	1.785	186	1.803	198	1.740
<b>1. ANAGRAFICO</b>						
<b>Genere (%)</b>						
maschi	76,7	82,7	81,1	84,8	80,7	85,3
femmine	23,3	17,3	18,9	15,2	19,3	14,7
<b>Età alla laurea (%)</b>						
meno di 23 anni	21,6	17,6	25,7	18,8	21,2	17,9
23-24 anni	34,9	35,5	37,4	31,9	35,4	32,7
25-26 anni	25,4	24,6	13,6	20,8	19,8	23
27 anni e oltre	18,1	22,3	23,3	28,5	23,6	26,3
<b>età media alla laurea</b>	<b>25,3</b>	<b>25,7</b>	<b>25,2</b>	<b>26,1</b>	<b>25,4</b>	<b>25,9</b>
Cittadini stranieri (%)	1,7	3	1,5	2,8	0,9	1,8
<b>Residenza (%)</b>						
stessa provincia della sede degli studi	69,8	62	60,2	58,4	60,8	60,5
altra provincia della stessa regione	27,2	26,4	36,4	27,3	35,8	28
altra regione	2,6	10,8	2,4	13,3	3,3	11,2
estero	0,4	0,8	1	0,9	-	0,4
<b>2. ORIGINE SOCIALE</b>						
<b>Titolo di studio dei genitori (%)</b>						
entrambi con laurea	6,5	6,6	0,5	6,1	3	6,6
uno solo con laurea	11,2	13,5	15,6	13,9	14,1	14,3
scuola media superiore	43,5	50,5	53,8	52,2	42,9	49,7
titoli inferiori o nessun titolo	36,4	27,1	29	26,5	36,9	28
<b>Classe sociale (%)</b>						
borghesia	12,6	14,1	5,9	15	9,6	14
classe media impiegatizia	26,6	29,6	33,3	33,2	31,3	30,7
piccola borghesia	18,2	22,1	23,1	18,8	19,7	22,1
classe operaia	38,3	31,2	32,8	30,6	33,8	30,3
<b>3. STUDI SECONDARI SUPERIORI</b>						
<b>Diploma (%)</b>						
liceo classico	2,6	2,7	1,9	2,3	2,8	2,7
liceo linguistico	0,9	0,8	1,5	1,4	-	0,4
liceo scientifico	24,6	30,7	28,2	31,3	29,2	34,4
liceo socio-psico-pedagogico o ist. magistrale	1,7	0,9	1,5	0,8	-	0,6
<b>tecnico</b>	<b>65,1</b>	<b>60,1</b>	<b>62,6</b>	<b>59,2</b>	<b>66,5</b>	<b>57,9</b>
professionale	3,4	1,9	2,4	2,7	0,5	2,1
istruzione artistica	-	0,2	0,5	0,3	-	0,3
titolo estero	1,7	2,5	1,5	2,1	0,9	1,6
<b>Voto di diploma (medie, in 100-mi)</b>	<b>83,4</b>	<b>81,5</b>	<b>83,9</b>	<b>81,5</b>	<b>82,2</b>	<b>80,7</b>

<b>4. RIUSCITA NEGLI STUDI UNIVERSITARI</b>						
<b>Hanno precedenti esperienze universitarie (%)</b>	11,7	12,1	10,8	13,5	12,6	16,3
portate a termine	1,4	1,5	-	1,5	0,5	1,8
non portate a termine	10,3	10,6	10,8	12	12,1	14,5
<b>Motivazioni molto importanti nella scelta del corso di laurea (%)</b>						
fattori sia culturali sia professionalizzanti	57,5	51,9	63,4	52,5	66,7	54,1
fattori prevalentemente culturali	17,8	21,1	12,9	21,1	12,1	19,9
fattori prevalentemente professionalizzanti	13,6	12,6	12,4	12,1	12,1	12,6
né gli uni né gli altri	9,8	13,7	10,8	14	8,1	12,9
<b>Età all'immatricolazione (%)</b>						
regolare o 1 anno di ritardo	87,9	86,6	88,8	84,7	91,5	87,3
2 o più anni di ritardo	12,1	13,4	11,2	15,3	8,5	12,7
Punteggio degli esami (medie)	25,4	24,7	25,4	24,7	24,9	24,8
<b>Voto di laurea (medie)</b>	<b>103,4</b>	<b>97,3</b>	<b>102,8</b>	<b>97,2</b>	<b>100,9</b>	<b>97,4</b>
<b>Regolarità negli studi (%)</b>						
in corso	24,6	19,8	24,3	20,1	22,6	19,9
1° anno fuori corso	25,9	22,8	25,2	20,9	25	21,2
2° anno fuori corso	15,9	17,6	15	16,7	13,2	16,5
3° anno fuori corso	9,1	14,2	12,6	12,9	10,8	11,6
4° anno fuori corso	10,3	11,5	4,4	9,8	5,7	10,3
5° anno fuori corso e oltre	14,2	14,1	18,4	19,6	22,6	20,5
<b>Durata degli studi (medie, in anni)</b>	<b>5,3</b>	<b>5,5</b>	<b>5,5</b>	<b>5,7</b>	<b>5,7</b>	<b>5,7</b>
<b>Ritardo alla laurea (medie, in anni)</b>	<b>1,9</b>	<b>2</b>	<b>2,1</b>	<b>2,3</b>	<b>2,3</b>	<b>2,3</b>
<b>Indice di ritardo (rapporto fra ritardo e durata legale del corso) (medie)</b>	<b>0,62</b>	<b>0,68</b>	<b>0,69</b>	<b>0,75</b>	<b>0,77</b>	<b>0,76</b>
<b>5. CONDIZIONI DI STUDIO</b>						
<b>Hanno alloggiato a meno di un'ora di viaggio dalla sede degli studi (%):</b>						
più del 50% della durata degli studi	76,2	73,6	74,7	73,5	76,8	76,4
meno del 50%	22,4	25,3	24,2	25,8	21,2	22,6
<b>Hanno frequentato regolarmente (%):</b>						
più del 75% degli insegnamenti previsti	78,5	73,8	78	71,5	78,3	71
tra il 50% e il 75%	17,8	18,1	18,3	18	14,6	19
tra il 25% e il 50%	1,9	4	3,2	6	4	5,3
meno del 25%	0,5	3,1	-	3,9	2	3,9
<b>Hanno usufruito del servizio di borse di studio (%)</b>	33,2	26,3	31,7	25,8	28,8	23,3
<b>Hanno svolto periodi di studio all'estero nel corso degli studi universitari (%)</b>	3,7	4,4	1,6	5,3	3,5	4,1
con Erasmus o altro programma dell'Unione Europea	1,4	2,6	0,5	3,8	2	2,6
altra esperienza riconosciuta dal corso di studi	-	0,4	0,5	0,6	-	0,3
iniziativa personale	2,3	1,3	0,5	1	1,5	1,1
non hanno compiuto studi all'estero	96,3	95,3	98,4	94,5	96	95,7
1 o più esami all'estero convalidati (%)	0,9	2,4	0,5	3,4	1,5	2,5
Hanno preparato all'estero una parte significativa della tesi (%)	1,4	1,7	1,1	1,6	3	1,8
<b>Hanno svolto tirocini/stage o lavoro riconosciuti dal corso di laurea (%)</b>	66,4	79,3	77,4	79,4	76,8	78,2
tirocini organizzati dal corso e svolti presso l'università	-	-	47,8	32,7	51,5	34
tirocini organizzati dal corso e svolti al di fuori dell'università	-	-	24,2	31,2	20,7	32,1

attività di lavoro successivamente riconosciute dal corso	-	-	3,8	14,1	4	12
nessuna esperienza di tirocinio o lavoro riconosciuto	33,2	20,2	22	20,5	23,2	21,6
Mesi impiegati per la tesi/prova finale (medie)	5,1	4	5	4	5,4	4
<b>6. LAVORO DURANTE GLI STUDI</b>						
<b>Hanno esperienze di lavoro (%)</b>	73,4	77,1	68,8	76,5	77,3	73,6
lavoratori-studenti	3,3	7,8	3,8	8,3	4	7,1
altre esperienze di lavoro con continuità a tempo pieno	6,5	6,7	3,2	6,2	3,5	6
lavoro a tempo parziale	23,8	22	19,9	21,7	25,3	20,6
lavoro occasionale, saltuario, stagionale	39,7	40,7	41,9	40,4	44,4	39,8
nessuna esperienza di lavoro	25,7	22,4	30,6	23,2	22,2	26,3
lavoro coerente con gli studi	17,3	26	14	25,8	20,2	23,6
<b>7. GIUDIZI SULL'ESPERIENZA UNIVERSITARIA</b>						
<b>Sono complessivamente soddisfatti del corso di laurea (%)</b>						
decisamente sì	38,3	31,3	35,5	29,8	46	34
più sì che no	50	56,6	53,2	56,4	45,5	54
<b>Sono soddisfatti dei rapporti con i docenti in generale (%)</b>						
decisamente sì	22	19,7	22,6	20	23,7	21,3
più sì che no	66,4	66,2	64,5	65,3	62,6	66
<b>Sono soddisfatti dei rapporti con gli studenti (%)</b>						
decisamente sì	63,6	58,8	66,1	57	67,7	61,9
più sì che no	28,5	34,1	28,5	36,3	29,3	32,8
<b>Valutazione delle aule (%)</b>						
sempre o quasi sempre adeguate	38,8	35,2	42,5	34,7	55,1	34,5
spesso adeguate	49,5	47,5	51,6	48,4	38,9	48,6
<b>Valutazione delle postazioni informatiche (%)</b>						
erano presenti e in numero adeguato	47,2	56,8	60,2	59,8	60,1	58,5
erano presenti, ma in numero inadeguato	46,3	39,4	37,1	36,9	37,4	37,6
<b>Valutazione delle biblioteche (prestito/consultazione, orari di apertura ...) (%)</b>						
decisamente positiva	21	24,6	21,5	23,6	22,7	24,1
abbastanza positiva	45,3	45,3	48,9	45,2	39,9	45,3
<b>Ritengono che il carico di studio degli insegnamenti sia stato sostenibile (%)</b>						
decisamente sì	33,6	21,7	33,9	23,3	35,9	25,6
più sì che no	53,3	59,5	51,6	60,7	55,1	58,7
<b>Si iscriverebbero di nuovo all'università? (%)</b>						
sì, allo stesso corso dell'Ateneo	66,8	68,8	75,8	70,1	77,8	72,4
sì, ma ad un altro corso dell'Ateneo	9,8	10,7	8,1	10,4	5,1	7,5
sì, allo stesso corso ma in un altro Ateneo	12,1	9,9	7,5	10,3	9,6	10,3
sì, ma ad un altro corso e in un altro Ateneo	7	6,2	4,3	5,2	5,6	5,6
non si iscriverebbero più all'università	2,8	3,2	3,2	3,5	2	3,7
<b>8. CONOSCENZE LINGUISTICHE E INFORMATICHE</b>						
<b>Lingue straniere: conoscenza "almeno buona" (%)</b>						
inglese scritto	72,9	71,6	77,4	71,9	73,2	72,2
inglese parlato	58,4	54,7	59,7	56	61,1	56,9
francese scritto	7,9	6,8	5,9	6,7	5,6	5,8

francese parlato	7,9	6,4	5,9	6,4	5,6	5,2
spagnolo scritto	1,4	2,6	0,5	3	3,5	2,4
spagnolo parlato	1,4	3,2	0,5	3,1	3,5	2,7
tedesco scritto	-	1	1,6	1,6	1	0,9
tedesco parlato	-	1	0,5	1,4	0,5	0,8
<b>Strumenti informatici: conoscenza "almeno buona" (%)</b>						
navigazione in Internet	96,3	97,5	99,5	97,9	98	97,2
word processor (elaborazione di testi)	94,4	92,4	95,7	91,5	97	92,6
fogli elettronici (Excel, ...)	91,1	85,6	89,8	84,5	93,4	86,8
sistemi operativi	90,2	90	91,9	90,3	90,4	90,1
multimedia (elaborazione di suoni, immagini, video)	76,6	64,6	78,5	62,1	77,8	61,3
linguaggi di programmazione	89,7	91	95,2	91,7	94,4	91,3
data base (Oracle, SQL server, Access, ...)	87,9	81,7	88,2	80,5	87,4	80,1
realizzazione siti web	80,8	82,1	86	81,7	78,8	80,8
reti di trasmissione dati	66,8	72,5	67,2	68,7	66,2	66,9
CAD/CAM/CAE - Progettazione assistita	18,7	20	23,7	17,7	27,3	20,3
<b>9. PROSPETTIVE DI STUDIO</b>						
<b>Intendono proseguire gli studi (%)</b>	<b>62,1</b>	<b>53,4</b>	<b>58,1</b>	<b>53</b>	<b>52,5</b>	<b>53</b>
altra laurea triennale	0,9	0,8	0,5	0,6	-	0,5
<b>laurea specialistica</b>	<b>54,7</b>	<b>44,9</b>	<b>50</b>	<b>43,6</b>	<b>46,5</b>	<b>44,4</b>
dottorato di ricerca	-	0,2	0,5	0,7	-	-
scuola di specializzazione post-laurea	0,9	0,6	-	0,2	0,5	0,6
master universitario	0,9	2,6	0,5	3,7	1	2,6
altro tipo di master o corso di perfezionamento	2,3	1,6	2,7	1,6	2,5	2
tirocinio, praticantato	-	0,3	1,1	0,3	0,5	0,5
attività sostenuta da borsa o assegno di studio	0,5	0,1	-	0,1	-	-
altre attività di qualificazione professionale	1,9	2	2,7	2,1	1,5	2,4
<b>non intendono proseguire</b>	<b>36,9</b>	<b>45,9</b>	<b>41,9</b>	<b>46,9</b>	<b>46</b>	<b>46,7</b>
<b>10. PROSPETTIVE DI LAVORO</b>						
<b>Tipo di lavoro cercato (%)</b>						
nessuna preferenza	65,9	56,8	63,4	56,1	60,6	56,1
alle dipendenze nel settore pubblico	10,7	9,6	7,5	9	9,1	9,8
alle dipendenze nel settore privato	17,3	23,8	22	25,1	20,2	25,2
in conto proprio	4,7	8,7	7	9,1	9,1	8,4
Disponibilità a lavorare per tipo di relazione contrattuale: decisamente sì (%)						
<b>ORARIO</b>						
tempo pieno	92,1	86,6	93	89,4	90,4	89,4
part-time	32,2	36,4	40,9	37,6	34,8	35,5
<b>CONTRATTO</b>						
tempo indeterminato	91,6	90	94,1	92	92,4	91,3
tempo determinato	31,3	28,9	39,2	28,6	32,3	29,8
collaborazione (compreso lavoro a progetto)	25,7	21,1	27,4	21,1	25,3	23,3
inserimento (ex formazione e lavoro)	27,1	19,2	26,3	18	27,8	20,7
stage	20,1	13,3	19,9	11,4	16,7	13,9
apprendistato	17,8	11,9	17,2	11	17,2	12,4

lavoro interinale	11,7	8,8	11,8	8,4	13,1	9,8
telelavoro	15,9	15,7	18,8	17,5	18,2	16,2
autonomo/in conto proprio	35,5	37	35,5	35,9	36,4	37
<b>Disponibilità a lavorare nelle seguenti aree geografiche: decisamente sì (%)</b>						
provincia di residenza	72,4	77,5	80,1	77,5	77,8	76,4
sede degli studi	71,5	71,7	75,3	71	73,2	69,9
Italia settentrionale	47,2	38,9	40,3	39	44,4	39,8
Italia centrale	50,5	33,8	41,4	30,4	47,5	32,9
Italia meridionale	48,6	26,1	47,8	23,9	53,5	27
Stato europeo	52,8	39,7	39,8	40,6	50,5	42
Stato extraeuropeo	39,7	31	31,2	31,3	39,9	32,4
<b>Disponibilità ad effettuare trasferte di lavoro (%)</b>						
sì, anche con trasferimenti di residenza	43,9	35,2	40,3	37	49,5	36,9
sì, anche frequenti (senza cambi di residenza)	32,2	34,1	36,6	34,1	27,3	35,2
sì, ma solo in numero limitato	19,6	25,6	22,6	24,7	16,2	22,8
non disponibili a trasferte	0,9	2,9	-	2,6	2	2,5



## Appendice 3: Dati considerati al fine della compilazione della Sezione A3

Tabella 3.1: Condizione Occupazionale dei Laureati in scienze e tecnologie informatiche delle triennali BARI-TARANTO confrontato con tutta ITALIA

CLASSE SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE L31, 26	TRIENNALI BARI-TARANTO vs ITALIA					
	2009		2010		2011	
	BA-TA	ITALIA	BA-TA	ITALIA	BA-TA	ITALIA
<b>COLLETTIVO INDAGATO</b>						
Numero di laureati	212	1703	232	1957	206	1936
Numero di intervistati	189	1574	212	1815	190	1765
Tasso di risposta	89,2	92,4	91,4	92,7	92,2	91,2
<b>Composizione per genere (%)</b>						
Uomini	76,9	82,9	76,7	83,1	81,1	85,1
Donne	23,1	17,1	23,3	16,9	18,9	14,9
<b>Età alla laurea (medie)</b>	25,4	25,5	25,3	25,7	25,2	26,1
<b>Voto di laurea in 110-mi (medie)</b>	103,4	98,3	103,4	97,3	102,8	97,2
<b>Durata degli studi (medie, in anni)</b>	5,2	5,1	5,3	5,5	5,5	5,7
<b>Formazione specialistica (%)</b>						
E' attualmente iscritto ad un corso di laurea specialistica	42,9	44,2	44,3	40,2	37,4	37,2
<b>Condizione occupazionale (%)</b>						
Lavora	53,4	58,8	50,0	58,2	49,5	57,6
Non lavora e non cerca	23,8	27,0	22,6	23,8	22,6	24,0
Non lavora ma cerca	22,8	14,2	27,4	18,0	27,9	18,5
<b>Ingresso nel mercato del lavoro</b>						
<b>Numero di occupati</b>	101	925	106	1056	94	1016
<b>Occupati: condizione occupazionale alla laurea (%)</b>						
Prosegue il lavoro iniziato prima della laurea	23,8	34,4	28,3	32,5	24,5	32,0
Non prosegue il lavoro iniziato prima della laurea	4,9	14,2	17,0	15,1	8,5	15,6
Ha iniziato a lavorare dopo la laurea	69,3	51,4	54,7	52,4	66,0	52,2
<b>Occupati: tempi di ingresso nel mercato del lavoro (medie, in mesi)</b>						
Tempo dalla laurea all'inizio della ricerca del primo lavoro	0,7	0,9	1,3	1,0	0,5	0,8
Tempo dall'inizio della ricerca al reperimento del primo lavoro	1,7	2,0	2,8	2,7	3,1	2,6
Tempo dalla laurea al reperimento del primo lavoro	2,5	2,8	3,9	3,6	3,3	3,5
<b>Efficacia della laurea nel lavoro svolto (%)</b>						
Molto efficace/Efficace	45,8	47,7	42,5	49,8	51,1	49,7
Abbastanza efficace	39,6	38,2	37,7	35,0	31,5	35,6
Poco/Per nulla efficace	14,6	14,1	19,8	15,8	17,4	14,7