

# **RAPPORTO DI VALUTAZIONE**

***“INDAGINE CONOSCITIVA SUI DOTTORATI DI RICERCA  
DELL’UNIVERSITÀ DI CATANIA  
COFINANZIATI (PON 2000-2006) DAL XIV AL XVII CICLO E  
SULLO STATO DI OCCUPABILITÀ DEI DOTTORI DI  
RICERCA DEL XVI CICLO”***

***OTTOBRE 2009***

Tale indagine, inserita nel documento *“Alta formazione in Sicilia. Dottorati di Ricerca e Master: elementi di successo”*, è stata presentata, dal Dott. G. Caruso, a Roma il 7 luglio 2009 in occasione del Convegno *“Alta formazione e occupabilità: risultati, esperienze e prospettive”* organizzato dall’ISFOL presso la sede del Consiglio Nazionale dell’Economia e del Lavoro

*Coordinamento: Dott. G. CARUSO*

*Redazione a cura di: Dott.ssa Raffaella LA ROSA, Dott.ssa Irene TRIMARCHI, Sig. Simone CURCIO*

L'Università degli Studi di Catania svolge una funzione di notevole rilievo nell'offerta di percorsi formativi di eccellenza.

L'erogazione di risorse finanziarie comunitarie alle Università delle Regioni dell'Obiettivo 1 ha consentito, attraverso il Programma Operativo Nazionale 2000-2006 "Ricerca, Sviluppo Tecnologico e Alta Formazione"- Asse III - Misura III.4 "Formazione Superiore e Universitaria", un potenziamento delle attività formative volte alla creazione di figure professionali altamente qualificate da inserire proficuamente nel tessuto produttivo locale.

Il PON 2000-2006, finanziato dall'Unione Europea attraverso i Fondi Strutturali per il sostegno delle regioni in ritardo di sviluppo (regioni Obiettivo 1), rappresenta il proseguimento dell'esperienza programmatica avviata attraverso il Programma Operativo Multiregionale 1994/99 "Ricerca, Sviluppo e Alta Formazione".

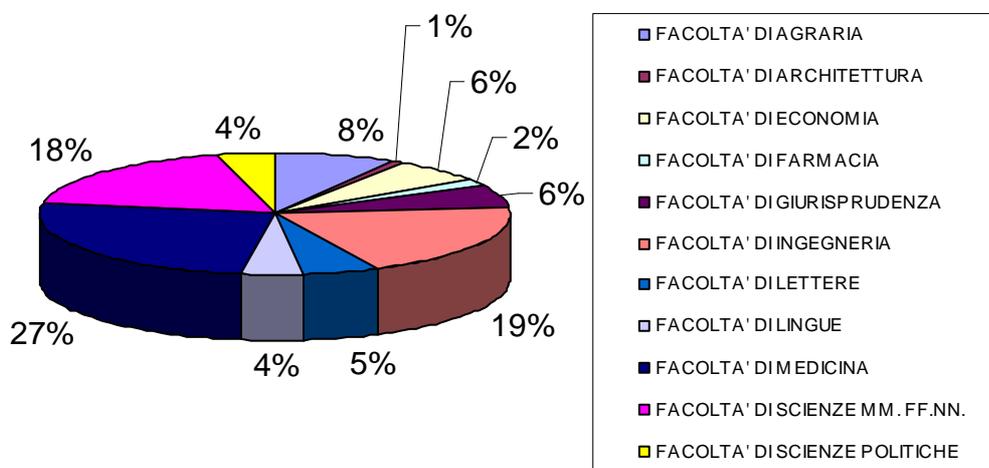
L'ampliamento dell'offerta formativa, sia sotto il profilo quantitativo che qualitativo, ha comportato l'adeguamento dei modelli formativi universitari e post universitari meridionali agli standard europei, consentendo di realizzare, secondo le finalità del Programma Operativo, un sensibile miglioramento dell'Alta Formazione. Si consideri, inoltre, che l'Università degli Studi di Catania a partire dal 1998 ha creato una struttura appositamente dedicata – denominata "Ufficio Europa"- al coordinamento delle attività relative all'Alta Formazione previste da entrambi i Programmi Operativi. L'Ufficio si componeva di 22 unità di personale dislocate in minima parte presso sedi dell'Amministrazione centrale e per la maggior parte presso le sedi delle singole Facoltà dell'Ateneo, con compiti di strettissima collaborazione con i docenti referenti (in particolare, coordinatori di Diplomi Universitari e Dottorati di Ricerca); l'Ufficio si è occupato delle attività di progettazione, monitoraggio e rendicontazione svolte nell'ambito dei Programmi Comunitari, di tutte le azioni di Alta Formazione cofinanziate dal Fondo Sociale Europeo che, tra i fondi strutturali, è quello che si occupa della valorizzazione delle risorse umane e dell'ampliamento e miglioramento dell'offerta formativa.

In riferimento allo scorso periodo di programmazione comunitaria (Programma Operativo Nazionale 2000-2006), i dati raccolti e analizzati ci consentono di delineare un quadro chiaro e completo dell'offerta formativa finanziata, presso l'Università di Catania, dai predetti fondi.

Sono stati complessivamente cofinanziati **68** Dottorati di Ricerca, interessando 11 delle 12 Facoltà esistenti a Catania, i quali, rinnovati dal XIV al XVIII ciclo, hanno determinato un totale di **239** percorsi formativi distribuiti in maniera differenziata in seno alle diverse Facoltà.

<b>UNIVERSITA' DI CATANIA – DOTTORATI COFINANZIATI ANNI 2000-2006 DAL XIV AL XVIII CICLO</b>	
<b>FACOLTA' DI AGRARIA</b>	20
<b>FACOLTA' DI ARCHITETTURA</b>	2
<b>FACOLTA' DI ECONOMIA</b>	15
<b>FACOLTA' DI FARMACIA</b>	5
<b>FACOLTA' DI GIURISPRUDENZA</b>	14
<b>FACOLTA' DI INGEGNERIA</b>	46
<b>FACOLTA' DI LETTERE</b>	13
<b>FACOLTA' DI LINGUE</b>	10
<b>FACOLTA' DI MEDICINA</b>	61
<b>FACOLTA' DI SCIENZE MM. FF.NN.</b>	44
<b>FACOLTA' DI SCIENZE POLITICHE</b>	9
<b>TOTALE</b>	<b>239</b>

**UNIVERSITA' DI CATANIA  
DISTRIBUZIONE DOTTORATI COFINANZIATI (2000-2006)**



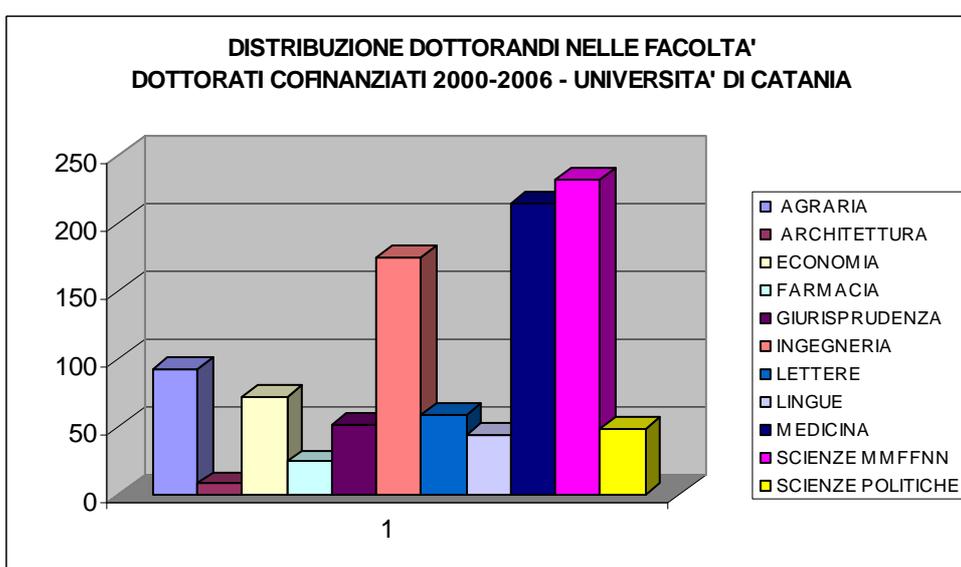
Il numero complessivo di iscritti a Dottorati di Ricerca, oggetto di cofinanziamento, negli anni qui considerati, è stato di n. 1022 unità, così distinte per cicli:

- N. 140 iscritti al XIV ciclo;
- N. 253 iscritti al XV ciclo;
- N. 300 iscritti al XVI ciclo;
- N. 157 iscritti al XVII ciclo;
- N. 176 iscritti al XVIII ciclo.

Per quanto concerne l'articolazione degli iscritti per Facoltà di afferenza del dottorato frequentato, le percentuali maggiori di partecipazione riguardano le Facoltà strettamente scientifiche - in particolare Ingegneria, Scienze MM.FF.NN e Medicina e Chirurgia. Ciò risulta perfettamente in linea con il dettato della Strategia di Lisbona, volto a rafforzare l'offerta di esperti in materie tecnico-scientifiche.

Di contro, le Facoltà per le quali è stato più basso il numero di percorsi formativi cofinanziati – e segnatamente anche il numero di iscritti a Dottorati di Ricerca- sono state Architettura, Farmacia, Lingue e Scienze Politiche.

FACOLTA' DI AGRARIA	93
FACOLTA' DI ARCHITETTURA	8
FACOLTA' DI ECONOMIA	72
FACOLTA' DI FARMACIA	24
FACOLTA' DI GIURISPRUDENZA	51
FACOLTA' DI INGEGNERIA	175
FACOLTA' DI LETTERE	59
FACOLTA' DI LINGUE	44
FACOLTA' DI MEDICINA	215
FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.	233
FACOLTA' DI SCIENZE POLITICHE	48
TOT.	1022



Un'indagine dell'Ateneo recentemente condotta su un campione di dottori di ricerca è stata orientata ad analizzarne l'inserimento occupazionale a distanza di anni dal conseguimento del titolo, nella consapevolezza che comunque la capacità del Dottorato di Ricerca di favorire l'accesso al mercato del lavoro può ritenersi significativamente riscontrabile già a un breve intervallo di tempo dalla conclusione degli studi.

Tale tipologia di monitoraggio rappresenta uno strumento conoscitivo utile per la valutazione sia della qualità e dell'efficacia dell'offerta formativa dei corsi di dottorato cofinanziati, sia del contributo che tali corsi hanno apportato al successo dei dottori di ricerca per l'inserimento occupazionale nel contesto specifico accademico o in quello più generale del mondo del lavoro.

L'indagine si è proposta principalmente, pertanto, di trarre indicazioni circa i seguenti aspetti:

- *efficacia dei dottorati di ricerca*, efficacia intesa come contributo al successo individuale per l'inserimento occupazionale nel mondo accademico o in altri settori del mercato del lavoro;
- *caratteristiche dell'inserimento occupazionale* (es. tipologia contrattuale);

**- geografia degli inserimenti occupazionali.**

L'indagine è stata condotta su di un campione di dottori di ricerca del ciclo XVI, che ha avuto inizio nel corso dell'anno 2001 e si è concluso entro l'anno 2004; ciclo che, tra tutti quelli cofinanziati, è risultato avere il numero maggiore di iscritti. Tale indagine ha consentito di effettuare valutazioni in merito alla situazione occupazionale a distanza di 5 anni dall'ottenimento del titolo di "Dottore di Ricerca".

Allargando la valutazione all'intero territorio regionale, ci è utile ricordare che nell'anno 2003 il numero dei laureati siciliani impegnati in attività di formazione *post lauream* rappresentavano il 23% e nel 2004 il 26% sul totale dei laureati (fonte: "Sicilia 2015" par. "La Qualità dei processi formativi").

La rilevazione dei dati è avvenuta mediante intervista telefonica ed ha interessato, come anzi detto, i dottori di ricerca del ciclo XVI, beneficiari di cofinanziamento FSE; su 300 iscritti, 273 hanno conseguito il titolo e il 9% vi ha rinunciato.

<b>INDAGINE DOTTORANDI CICLO XVI UNIVERSITA' DI CATANIA</b>	
<b>Num. Dottorandi iscritti</b>	<b>300</b>
<b>Num. Dottorandi che hanno ottenuto il titolo</b>	<b>273</b>
<b>Num. Dottorandi intervistati</b>	<b>169</b>

Il campione intervistato risulta altamente rappresentativo, essendo pari al 61,9 % del totale di dottorandi iscritti che hanno ottenuto il titolo.

## RISULTATI DELL'INDAGINE

### EFFICACIA ESTERNA DEL CORSO DI DOTTORATO

- CONDIZIONE OCCUPAZIONALE (OCCUPATI/NON OCCUPATI)

STATO OCCUPAZIONALE (CAMPIONE: DOTTORANDI XVI CICLO)	
OCCUPATI	158
NON OCCUPATI	11

La percentuale di occupati risulta pari al 93,5% degli intervistati.



- CONDIZIONE OCCUPAZIONALE CON DISTINZIONE DI GENERE

STATO OCCUPAZIONALE PER GENERE (CAMPIONE: DOTTORANDI XVI CICLO)		
OCCUPATI	UOMINI	92
	DONNE	66
NON OCCUPATI	UOMINI	3
	DONNE	8

La percentuale di donne rispetto al totale degli occupati risulta pari al 41,8%; mentre quella rispetto al totale dei non occupati corrisponde al 72,7%.

Interessante appare, inoltre, la distinzione di occupati e non occupati, con differenziazione per genere, che tiene conto delle diverse Facoltà.

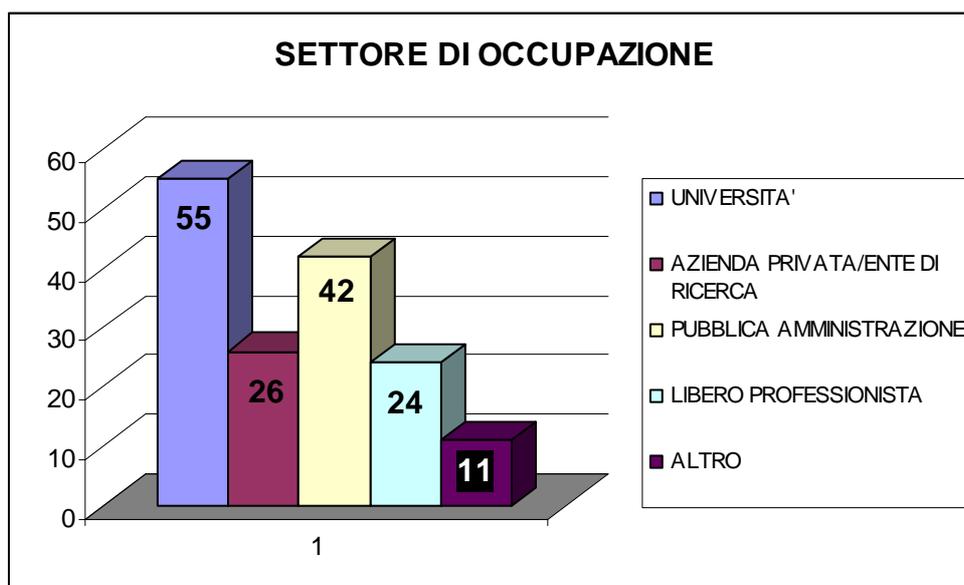
<b>STATO OCCUPAZIONALE DISTINTO PER FACOLTA' (CAMPIONE: DOTTORANDI XVI CICLO)</b>						
<b>FACOLTA' DI AFFERENZA DEI DOTTORATI</b>	<b>OCCUPATI</b>			<b>NON OCCUPATI</b>		
	<b>UOMINI</b>	<b>DONNE</b>	<b>TOTALE</b>	<b>UOMINI</b>	<b>DONNE</b>	<b>TOTALE</b>
FACOLTA' DI AGRARIA	12	4	<b>16</b>			<b>0</b>
FACOLTA' DI ECONOMIA	2	5	<b>7</b>	1		<b>1</b>
FACOLTA' DI FARMACIA	2	2	<b>4</b>			<b>0</b>
FACOLTA' DI GIURISPRUDENZA	5	2	<b>7</b>			<b>0</b>
FACOLTA' DI INGEGNERIA	25	10	<b>35</b>		2	<b>2</b>
FACOLTA' DI LETTERE	7	4	<b>11</b>			<b>0</b>
FACOLTA' DI LINGUE	1	8	<b>9</b>		3	<b>3</b>
FACOLTA' DI MEDICINA	15	17	<b>32</b>			<b>0</b>
FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.	18	13	<b>31</b>		3	<b>3</b>
FACOLTA' DI SCIENZE POLITICHE	5	1	<b>6</b>	2		<b>2</b>

Si noti che, per i Dottorati di Ricerca afferenti le Facoltà di Agraria, Farmacia, Giurisprudenza, Lettere e Medicina, tutti coloro che hanno conseguito il titolo risultano occupati.

- SETTORE DI OCCUPAZIONE**

<b>SETTORE OCCUPAZIONE (CAMPIONE: DOTTORANDI XVI CICLO)</b>	
<b>UNIVERSITA'</b>	55
<b>AZIENDA PRIVATA/ENTE DI RICERCA</b>	26
<b>PUBBLICA AMMINISTRAZIONE</b>	42
<b>LIBERO PROFESSIONISTA</b>	24
<b>ALTRO</b>	11

Il 32,5 % degli intervistati risulta inserito nel contesto specifico accademico; il 24,85 presso una Pubblica Amministrazione; il 15,3% presso un'azienda privata (anche ente di ricerca) ed, infine, il 14,2% svolge un'attività di libero professionista. Si consideri che la voce "ALTRO" comprende gli occupati presso Consorzi o Enti di Ricerca pubblici quali ad esempio INFN – LSN, CORFILAC, CNR, INFN, ENEA, INGV, Centro Siciliano di Fisica Nucleare, etc.



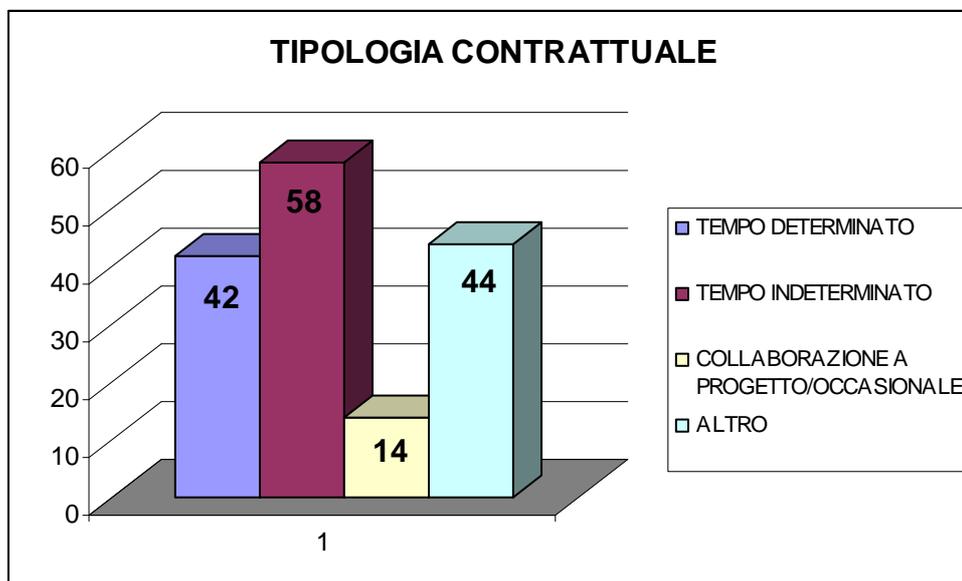
Anche in tal caso, di interesse appare la distinzione per Facoltà dei valori sin qui considerati.

SETTORE OCCUPAZIONE DISTINTO PER FACOLTA' (CAMPIONE: DOTTORANDI XVI CICLO)					
FACOLTA' DI AFFERENZA DEI DOTTORATI	UNIVERSITA'	AZIENDA PRIVATA	PUBBLICA AMMINISTRAZIONE	LIBERO PROFESSIONISTA	ALTRO
FACOLTA' DI AGRARIA	5	4	5	2	
FACOLTA' DI ECONOMIA	1		2	4	
FACOLTA' DI FARMACIA		3	1		
FACOLTA' DI GIURISPRUDENZA	2			5	
FACOLTA' DI INGEGNERIA	13	4	8	8	2
FACOLTA' DI LETTERE	4	1	6		
FACOLTA' DI LINGUE	3	1	5		
FACOLTA' DI MEDICINA	11	7	10	3	1
FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.	11	6	5	1	8
FACOLTA' DI SCIENZE POLITICHE	5			1	

### CARATTERISTICHE DELL'INSERIMENTO OCCUPAZIONALE

TIPOLOGIA CONTRATTUALE (CAMPIONE: DOTTORANDI XVI CICLO)	
TEMPO DETERMINATO	42
TEMPO INDETERMINATO	58
COLLABORAZIONE A PROGETTO/OCCASIONALE	14
ALTRO	44

La percentuale di titolari di contratto a tempo indeterminato rispetto al totale degli intervistati è pari al 36,7%. Si noti, inoltre, che, in questo caso, la voce "ALTRO" comprende liberi professionisti (n. 22), titolari di Assegno di ricerca presso Università (n. 14) e titolari di Borse di studio (n. 4).



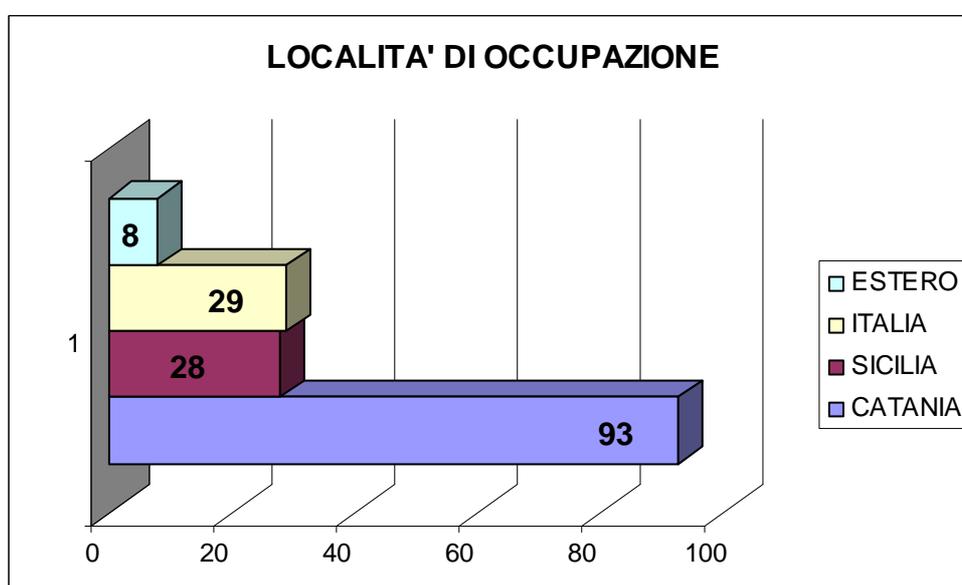
Per quanto concerne i dati riferiti alle singole Facoltà, si consideri che il maggior numero di titolari di contratto a tempo indeterminato si riscontrano fra i dottori di ricerca provenienti dalle Facoltà strettamente scientifiche - in particolare Ingegneria, Scienze MM.FF.NN e Medicina.

<b>TIPOLOGIA CONTRATTUALE (CAMPIONE: DOTTORANDI XVI CICLO)</b>				
<b>FACOLTA' DI AFFERENZA DEI DOTTORATI</b>	<b>TEMPO DETERMINATO</b>	<b>TEMPO INDETERMINATO</b>	<b>COLLABORAZIONE A PROGETTO/OCCASIONALE</b>	<b>ALTRO</b>
FACOLTA' DI AGRARIA	5	3	5	3
FACOLTA' DI ECONOMIA	1	2		4
FACOLTA' DI FARMACIA	2	2		
FACOLTA' DI GIURISPRUDENZA		2		5
FACOLTA' DI INGEGNERIA	9	12	2	12
FACOLTA' DI LETTERE	5	4	1	1
FACOLTA' DI LINGUE	3	5	1	
FACOLTA' DI MEDICINA	8	14	3	7
FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.	9	13	2	7
FACOLTA' DI SCIENZE POLITICHE		1		5

## GEOGRAFIA DEGLI INSERIMENTI OCCUPAZIONALI

LOCALITA' DI OCCUPAZIONE (CAMPIONE: DOTTORANDI XVI CICLO)	
CATANIA	93
SICILIA	28
ITALIA	29
ESTERO	8

Il 71,5% dei formati lavora in Sicilia. Si registra, dunque, una limitata mobilità geografica, che interessa il resto d'Italia nel 17% circa dei casi e l'estero nel 5% circa.



LOCALITA' DI OCCUPAZIONE (CAMPIONE: DOTTORANDI XVI CICLO)				
FACOLTA' DI AFFERENZA DEI DOTTORATI	CATANIA	SICILIA	ITALIA	ESTERO
FACOLTA' DI AGRARIA	10	3	2	1
FACOLTA' DI ECONOMIA	1	4	2	
FACOLTA' DI FARMACIA	2	1	1	
FACOLTA' DI GIURISPRUDENZA	1	1	5	
FACOLTA' DI INGEGNERIA	21	10	3	1
FACOLTA' DI LETTERE	4	4	3	
FACOLTA' DI LINGUE	7	2		
FACOLTA' DI MEDICINA	21	2	6	3
FACOLTA' DI SCIENZE MM.FF.NN.	23		5	3
FACOLTA' DI SCIENZE POLITICHE	3	1	2	