

Documento del 28/10/2013

---

## La selezione del campione per la verifica sperimentale dei Dottorati del XXIX Ciclo

---

Le Linee Guida ANVUR per l'avvio dei corsi di dottorato del XXIX ciclo (cfr. [http://www.anvur.org/attachments/article/455/Linee%20guida\\_ANVUR\\_dottorato.pdf](http://www.anvur.org/attachments/article/455/Linee%20guida_ANVUR_dottorato.pdf)) prevedono che l'Agenzia, a partire dal mese di ottobre 2013, intraprenda una verifica a campione dei dottorati accreditati per il XXIX ciclo, al fine di sperimentare l'applicazione di appropriati criteri da adottare in previsione del passaggio alla fase di accreditamento da parte dell'ANVUR di tutti i corsi stabilita dal DM 8 febbraio 2013 (cfr. [http://www.anvur.org/attachments/article/279/dm\\_regolamento\\_corsi\\_dottorato.pdf](http://www.anvur.org/attachments/article/279/dm_regolamento_corsi_dottorato.pdf)) a partire dal XXX ciclo. Il presente documento descrive la procedura utilizzata da ANVUR per la selezione del campione e diffonde contestualmente la lista dei dottorati selezionati per la sperimentazione.

L'obiettivo iniziale del lavoro è stato quello di estrarre dalla popolazione di 919 Dottorati accreditati per il XXIX ciclo un campione di 100 Dottorati su cui condurre la sperimentazione. Il campione è stato in primo luogo stratificato in modo proporzionale all'Area CUN prevalente dei Dottorati accreditati. Sono stati quindi imposti due vincoli quantitativi: 1) ogni Università proponente doveva essere rappresentata da almeno un Dottorato; 2) le Università con almeno 15 Dottorati accreditati dovevano essere rappresentate da due Dottorati. Il campione è stato quindi estratto con una scelta ragionata, in modo tale da assicurare una adeguata rappresentatività rispetto alle principali variabili caratterizzanti i dottorati proposti (cfr. Tabella 1). In particolare, i Dottorati di nuova istituzione, con soggiorni all'estero, con attività didattica e/o seminariale e con una Scuola di Dottorato sono stati estratti in numero proporzionale rispetto alla popolazione di riferimento. Sono invece presenti nel campione in modo più che proporzionale alcune categorie di Dottorati (quelli in convenzione, consorzio e consorzio/convenzione, quelli svolti in collaborazione con imprese e i Dottorati con un numero di *curricula* particolarmente elevato) che hanno un ruolo proporzionalmente marginale nella popolazione di riferimento, ma che mostrano caratteristiche di particolare interesse meritevoli di un maggiore approfondimento.

Tabella 1 – La composizione del campione

Caratteristiche		Popolazione		Campione	
		#	%	#	%
Area	1	48	5.22	4	4.00
	2	50	5.44	6	6.00
	3	48	5.22	4	4.00
	4	22	2.39	2	2.00
	5	81	8.81	9	9.00
	6	121	13.17	13	13.00
	7	48	5.22	8	8.00
	8	62	6.75	7	7.00
	9	111	12.08	10	10.00
	10	87	9.47	9	9.00
	11	74	8.05	11	11.00
	12	73	7.94	7	7.00
	13	78	8.49	8	8.00
	14	26	2.83	2	2.00
<b>Dottorato nuovo</b>	Si	237	25.79	26	26.00
<b>Sede</b>	singola università	747	81.28	76	76.00
	convenzione	149	16.21	21	21.00
	consorzio	9	0.98	2	2.00
	consorzio e convenzione	10	1.09	1	1.00
Caratteristiche		Popolazione		Campione	
<b>Dottorato con imprese</b>	in collaborazione	51	5.55	9	9.00
	Con previsione di posti riservati ai dipendenti	15	1.63	4	4.00
<b>Presenza e numero curricula</b>	Nessun curriculum	453	49.29	49	49.00
	2-5	416	45.27	40	40.00
	6-10	48	5.22	10	10.00
	11-14	2	0.22	1	1.00
<b>Soggiorno estero previsto</b>	Si	859	93.47	96	96.00
<b>Ciclo seminari previsto</b>	Si	906	98.59	99	99.00
<b>Esistenza scuola dottorato</b>	Si	291	31.66	34	34.00

I Dottorati selezionati risultano inoltre essere mediamente in linea con la popolazione di riferimento in termini di livello “qualitativo” della ricerca prodotta dai Membri componenti il collegio; a questo proposito, la Figura 1 e la Figura 2 riportano la distribuzione degli indicatori di voto medio (*R*) e quota di prodotti eccellenti (*X*) ricavati dall’esercizio VQR, calcolati rispettivamente sui 16 Membri obbligatori del Collegio e sull’intero collegio; i risultati di ogni singolo Dottorato sono ordinati in modo crescente sull’asse delle ascisse, mentre sulle ordinate è riportato il valore degli indicatori *R* e *X*. In entrambi i casi, la distribuzione delle valutazioni risulta molto simile tra la popolazione di riferimento e il campione estratto, che rappresenta quindi in modo adeguato il complesso di Dottorati accreditati per il XXIX ciclo.

Figura 1 – Gli indicatori  $R$  e  $X$  calcolati sui 16 membri obbligatori del collegio

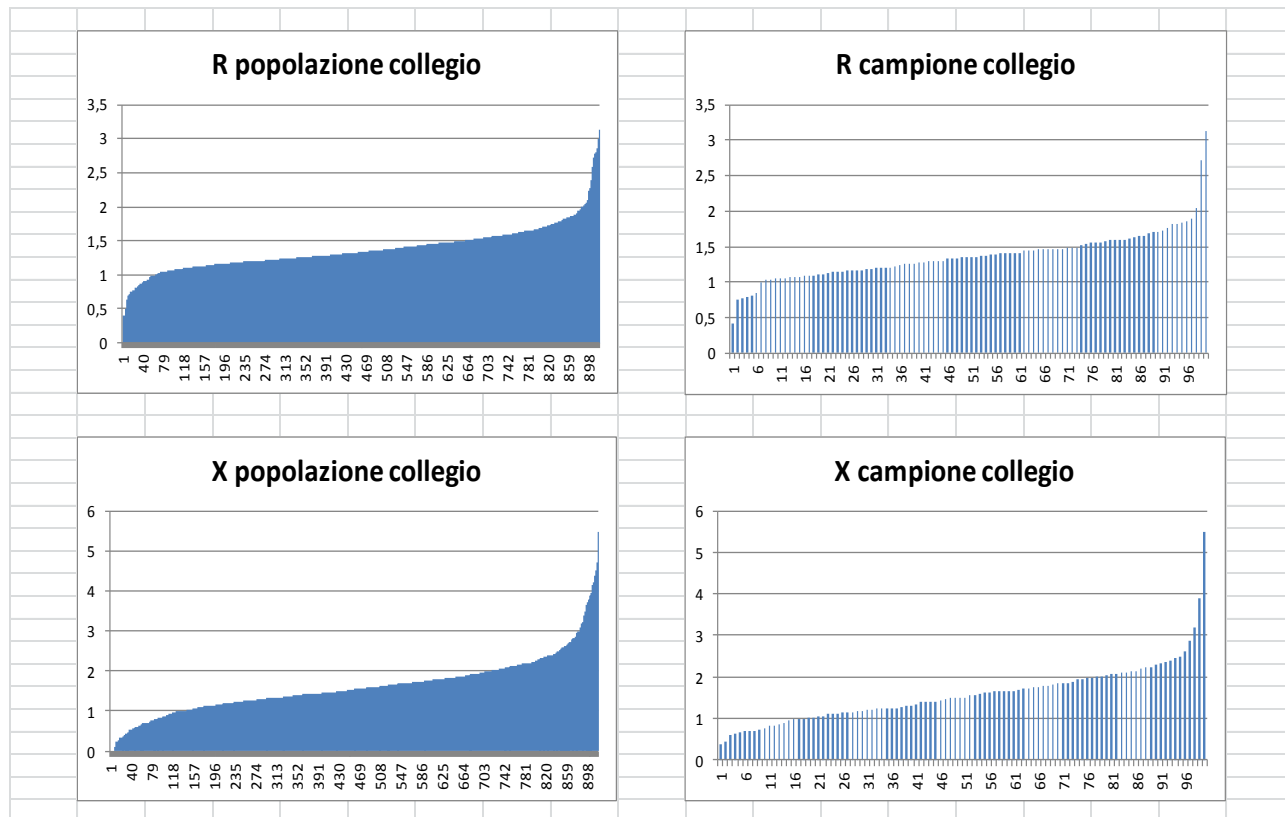
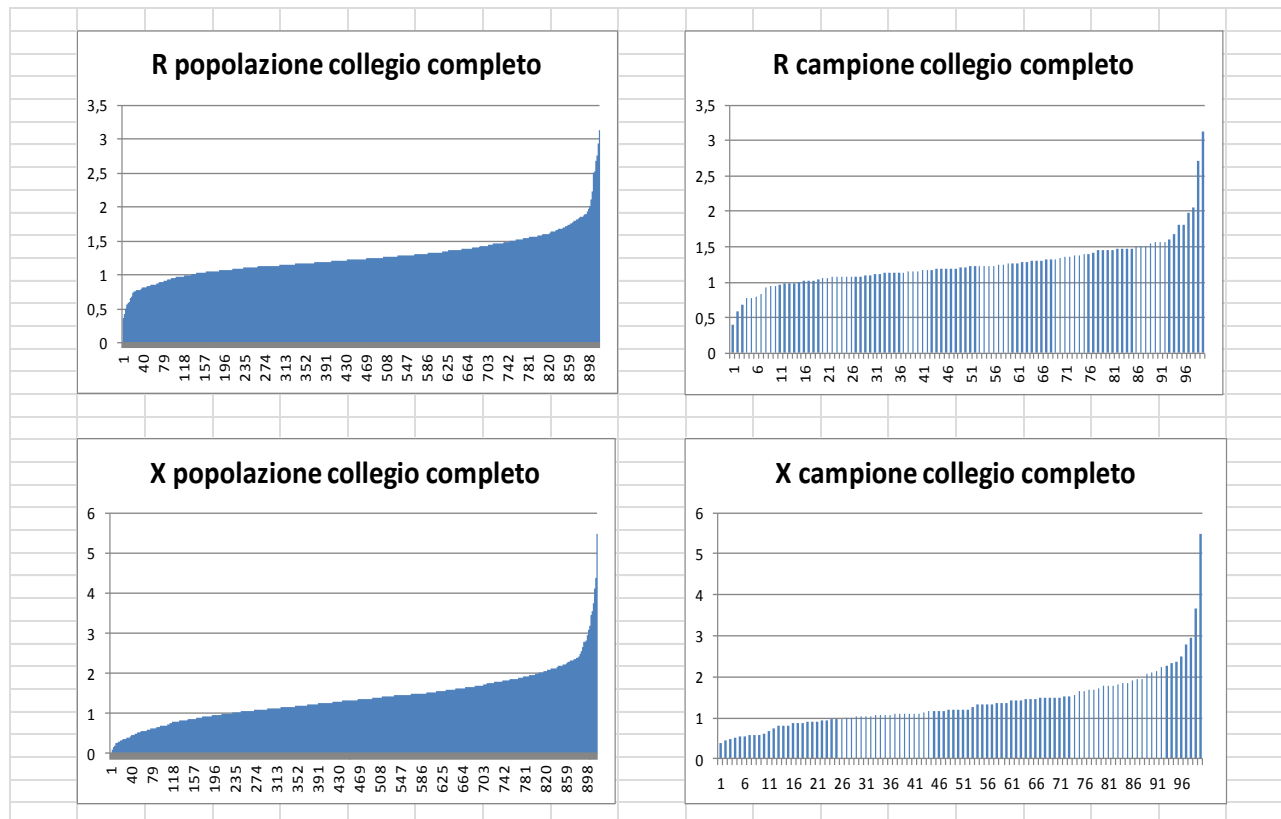


Figura 2 – Gli indicatori R e X calcolati per l'intero collegio



La Tabella 2 riporta infine l'elenco completo dei 100 Dottorati del campione. Tali Dottorati saranno oggetto della verifica sperimentale da parte dell'ANVUR. Limitatamente ad essi, ANVUR potrà contattare le Università di riferimento per richiedere ulteriori informazioni necessarie per la prevista sperimentazione.

Tabella 2 – I Dottorati facenti parte del Campione

Codice dottorato	Denominazione corso	Ateneo	Corso nuovo/ trasformato (N/T)	Area prevalente
DOT1301919	MANAGEMENT AND LAW	Politecnica delle MARCHE	N	13
DOT1302183	GEOSCIENZE	BARI	T	04
DOT1302911	SANITA' ANIMALE E ZONOSI	BARI	T	07
DOT1303214	SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE, AMBIENTALI E ALIMENTARI	BOLOGNA	T	07
DOT1303544	SCIENCE, COGNITION, AND TECHNOLOGY	BOLOGNA	T	11
DOT1304115	STUDI FILOLOGICI E LETTERARI	CAGLIARI	T	10
DOT1304453	MATEMATICA E INFORMATICA	CAGLIARI	T	01
DOT1305957	SCIENZE ECONOMICHE ED AZIENDALI	della CALABRIA	N	13
DOT1306443	CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY	CAMERINO	T	03
DOT1307014	SCIENZE DEL TESTO LETTERARIO E DELLE FONTI STORICHE	CASSINO e LAZIO MERIDIONALE	T	10
DOT1308487	NEUROSCIENZE	CATANIA	N	05
DOT1308937	AGRICULTURAL, FOOD AND ENVIRONMENTAL SCIENCE	CATANIA	T	07
DOT1309289	ECONOMIA E MANAGEMENT DELL'INNOVAZIONE E DELLA SOSTENIBILITA' (EMIS)	FERRARA	N	13
DOT1310951	SCIENZE DELLA TERRA	FIRENZE	N	04
DOT1311723	SCIENZE PEDIATRICHE	GENOVA	N	06
DOT1312193	INGEGNERIA DEI SISTEMI COMPLESSI	SALENTO	N	09
DOT1313333	HUMAN SCIENCES	MACERATA	T	11
DOT1313GDB	DOTTORATO IN LINGUE E LETTERATURE STRANIERE, LINGUISTICA E ONOMASTICA	TORINO	T	10
DOT1314588	SCIENZE BIOMEDICHE CLINICHE E SPERIMENTALI	MESSINA	T	06
DOT1315559	SOCIOLOGIA E METODOLOGIA DELLA RICERCA SOCIALE	MILANO	T	14
DOT1315585	RICERCA BIOMEDICA INTEGRATA	MILANO	N	05
DOT1316181	CONSERVAZIONE DEI BENI ARCHITETTONICI / PRESERVATION OF THE ARCHITECTURAL HERITAGE	Politecnico di MILANO	T	08
DOT1316301	INGEGNERIA MECCANICA / MECHANICAL ENGINEERING	Politecnico di MILANO	T	09
DOT1317085	INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES (ICT)	MODENA e REGGIO EMILIA	T	09
DOT1318471	DIRITTO DELL'ECONOMIA E TUTELA DELLE SITUAZIONI SOGGETTIVE	NAPOLI "Federico II"	N	12
DOT1318787	BIOLOGIA	NAPOLI "Federico II"	N	05
DOT1319501	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	PADOVA	T	09
DOT1319992	SCIENZE FARMACOLOGICHE	PADOVA	T	05
DOT1320113	ARCHITETTURA, ARTI E PIANIFICAZIONE	PALERMO	T	08
DOT1320418	SCIENZE MOLECOLARI E BIOMOLECOLARI	PALERMO	T	03

Codice dottorato	Denominazione corso	Ateneo	Corso nuovo/ trasformato (N/T)	Area prevalente
DOT1321390	NEUROSCIENZE	PARMA	T	05
DOT1321719	SCIENZE CHIMICHE	PARMA	T	03
DOT1322322	PSICOLOGIA E SCIENZE STATISTICHE E SANITARIE (PSYCHOLOGY, HEALTH AND STATISTICAL SCIENCES)	PAVIA	T	11
DOT1322812	INGEGNERIA ELETTRONICA, INFORMATICA ED ELETTRICA	PAVIA	T	09
DOT1323872	MEDICINA CLINICA E MOLECOLARE	PERUGIA	T	06
DOT13260JF	FISICA DEGLI ACCELERATORI	ROMA "La Sapienza"	T	02
DOT1326711	INTERNATIONAL RELATIVISTIC ASTROPHYSICS PH.D.	ROMA "La Sapienza"	T	02
DOT1327989	ADVANCED SCIENCES AND TECHNOLOGIES IN REHABILITATION MEDICINE AND SPORTS	ROMA "Tor Vergata"	T	06
DOT1328209	INFORMATICA E INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	SALERNO	T	01
DOT1329854	SCIENZE AGRARIE	SASSARI	T	07
DOT1330719	DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE DELLA VITA	SIENA	T	05
DOT1332792	INGEGNERIA AEROSPAZIALE	Politecnico di TORINO	T	09
DOT1333521	BIOMEDICINA MOLECOLARE	TRIESTE	T	05
DOT1334253	SCIENZE MANAGERIALI E ATTUARIALI	UDINE	N	13
DOT1335834	SCIENZE DELLE PRODUZIONI VEGETALI E ANIMALI	TUSCIA	N	07
DOT1336427	LINGUE, CULTURE E SOCIETA' MODERNE E SCIENZE DEL LINGUAGGIO	"Ca' Foscari" VENEZIA	T	10
DOT1337723	ARCHITETTURA, CITTA' E DESIGN	Università IUAV di VENEZIA	T	08
DOT1337Z3A	DOTTORATO DI ECONOMIA "VILFREDO PARETO"	TORINO	T	13
DOT1338517	INGEGNERIA PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO SOSTENIBILE	BASILICATA	T	08
DOT1339335	TECNOLOGIE E BIOTECNOLOGIE AGRARIE	MOLISE	T	07
DOT133HPLE	MEDICINA CLINICA E SANITA' PUBBLICA	L'AQUILA	T	06
DOT1340105	INFIAMMAZIONE, IMMUNITA' E CANCRO	VERONA	T	06
DOT1341429	ENERGY SCIENCE AND ENGINEERING	"Parthenope" di NAPOLI	N	09
DOT1342747	STUDI LETTERARI, LINGUISTICI E COMPARATI	"L'Orientale" di NAPOLI	N	10
DOT1343587	CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN FISICA	Scuola Normale Superiore di PISA	N	
DOT1344345	PHD IN ECONOMIA (DOTTORATO INTERNAZIONALE)	Scuola Superiore Sant'Anna	T	13
DOT1346224	INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE	BRESCIA	T	09
DOT1349104	MEDICINA TRASLAZIONALE	Seconda Univ. NAPOLI	T	06

Codice dottorato	Denominazione corso	Ateneo	Corso nuovo/ trasformato (N/T)	Area prevalente
DOT1350529	DISCIPLINE MANAGERIALI, FINANZIARIE E GIURIDICHE PER LA GESTIONE INTEGRATA DAZIENDA	LIUC - CASTELLANZA	T	13
DOT1351552	FORMAZIONE DELLA PERSONA E MERCATO DEL LAVORO	BERGAMO	T	11
DOT1352646	SCIENZE SOCIALI	GENOVA	T	11
DOT1353282	NEUROSCIENZE E IMAGING	CHIETI-PESCARA	T	02
DOT1356973	DIRITTO DELL'IMPRESA	Bocconi MILANO	T	12
DOT1357415	DIRITTO DEL LAVORO E RELAZIONI INDUSTRIALI	Cattolica del Sacro Cuore	T	12
DOT1357855	SCIENZE BIOMEDICHE DI BASE E SANITA' PUBBLICA	Cattolica del Sacro Cuore	N	06
DOT1358570	LETTERATURE E MEDIA: NARRATIVITA' E LINGUAGGI	IULM - MILANO	N	10
DOT135D0GC	SCIENZE PSICOLOGICHE E DELLA FORMAZIONE	TRENTO	T	11
DOT135P06I	SCIENZE CLINICHE E TRASLAZIONALI	PISA	T	06
DOT1360180	PSICOPATOLOGIA DELLO SVILUPPO E TRASFORMAZIONI SOCIALI	Libera Univ. "Maria SS.Assunta"-LUMSA - ROMA	N	11
DOT1361745	DIRITTO ED IMPRESA	LUISS "Guido Carli" - ROMA	T	12
DOT1363990	SCIENZE DELLA VITA, SALUTE E BIOTECNOLOGIE	URBINO "Carlo BO"	T	05
DOT138HXG4	PHD IN INSTITUTIONS, MARKETS AND TECHNOLOGIES	Scuola IMT - LUCCA	T	13
DOT1397829	LETTERATURA, STORIA DELLA LINGUA E FILOLOGIA ITALIANA	Stranieri di SIENA	T	10
DOT1399087	DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE LETTERARIE, LIBRARIE, LINGUISTICHE E DELLA COMUNICAZIONE INTERNAZIONALE	Stranieri di PERUGIA	T	10
DOT13A0715	SCIENZE BIOMEDICHE INTEGRATE E BIOETICA	Univ. "Campus Bio-Medico" di ROMA	N	06
DOT13A63PI	GEPOLITICA E GEOECONOMIA	UNICUSANO - Telematica Roma	N	11
DOT13A7525	ARCHITETTURA: INNOVAZIONE E PATRIMONIO	ROMA TRE	N	08
DOT13A7987	MATEMATICA	ROMA TRE	N	01
DOT13A8421	SCIENZE DEGLI ALIMENTI	TERAMO	T	07
DOT13A9922	DOTTORATO DI RICERCA INTERNAZIONALE IN MEDICINA MOLECOLARE	S. Raffaele MILANO	T	06
DOT13AQSMU	BENI CULTURALI E TERRITORIO	ROMA "Tor Vergata"	T	11
DOT13C0892	SCIENZE DELL'ATTIVITA' FISICA E DELLO SPORT	ROMA "Foro Italico"	T	11
DOT13C3879	SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE	Libera Università di BOLZANO	T	01
DOT13C5793	BIOMARCATORI DELLE MALATTIE CRONICHE E COMPLESSE	CATANZARO	N	06
DOT13C6389	FISICA E ASTRONOMIA	MILANO-BICOCCA	T	02
DOT13C6873	SCIENZE GIURIDICHE	MILANO-BICOCCA	T	12

Codice dottorato	Denominazione corso	Ateneo	Corso nuovo/ trasformato (N/T)	Area prevalente
DOT13C7354	MEDICINA SPERIMENTALE E TRASLAZIONALE	INSUBRIA	N	06
DOT13C8878	CHEMISTRY & BIOLOGY	PIEMONTE ORIENTALE	T	03
DOT13C8PIE	FILOLOGIA, LETTERATURA E LINGUISTICA	PISA	T	10
DOT13D3999	DOTTORATO IN SCIENZE FISICHE E INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONE INDUSTRIALE	Univ. Telematica GUGLIELMO MARCONI	N	09
DOT13D7058	DISCIPLINE STORICHE. MUTAMENTO, CULTURE, IDENTITA' E PERCEZIONI IN AREA EURO MEDITERRANEA TRA TARDO ANTICO E ETA' CONTEMPORANEA.	EUROPEA di ROMA	N	11
DOT13DRHN6	I PROBLEMI CIVILISTICI DELLA PERSONA	SANNIO di BENEVENTO	T	12
DOT13ELTZR	TEORIA GENERALE DEL PROCESSO: AMMINISTRATIVO, CIVILE, COSTITUZIONALE, PENALE E TRIBUTARIO	LUM "Jean Monnet"	T	12
DOT13KE8C5	INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E DELLA SICUREZZA	Mediterranea di REGGIO CALABRIA	T	08
DOT13LT5UV	ARCHITETTURA	FIRENZE	T	08
DOT13O2R00	INGEGNERIA MECCANICA E GESTIONALE	Politecnico di BARI	T	09
DOT13S0385	SCIENZE BIOMOLECOLARI E BIOTECNOLOGIE	I.U.S.S. - PAVIA	T	05
DOT13S2743	POLITICAL SCIENCE	SUM - Ist. Italiano di SCIENZE UMANE FIRENZE	T	14
DOT13UNFSG	FISICA ASTROPARTICELLARE	SISSA - TRIESTE	T	02
DOT13YISJ8	GESTIONE DELL'INNOVAZIONE NEI SISTEMI AGRO-ALIMENTARI DELLA REGIONE MEDITERRANEA	FOGGIA	T	07