



INDICE



Indice

PRESENTAZIONE	10
LISTA AUTORI	13
RINGRAZIAMENTI	16
EXECUTIVE SUMMARY	18
CAPITOLO 1	25
LA RICERCA PUBBLICA COME MOTORE PER LA TRANSIZIONE VERDE E DIGITALE NEI PIANI NAZIONALI DI RIPRESA E RESILIENZA: UN CONFRONTO TRA ITALIA, FRANCIA, GERMANIA E SPAGNA	
SOMMARIO	26
1.1 - LA RICERCA PUBBLICA COME MOTORE PER LA RIPRESA SOCIO-ECONOMICA	27
1.2 - IL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA: UNA DESCRIZIONE GENERALE	31
1.3 - PROGETTI A SOSTEGNO DELLA RICERCA E SVILUPPO NEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA	33
1.3.1 - INTERVENTI NELLA MISSIONE 4. "ISTRUZIONE, FORMAZIONE, RICERCA"	34
1.3.2 - RISORSE ADDIZIONALI DELLE ALTRE MISSIONI	38
1.3.3 - RIFORME	41
1.3.4 - QUADRO D'INSIEME	43
1.4 - UNA PRIMA COMPARAZIONE FRA I PIANI ITALIANO, TEDESCO, SPAGNOLO E FRANCESE	45

1.4.1 - FRANCIA: FRANCE RELANCE	47
1.4.2 - GERMANIA: DEUTSCHER AUFBAU- UND RESILIENZPLAN (DARP)	48
1.4.3 - SPAGNA: ESPANA PUEDE	49
1.5 - LA RICERCA NEI PIANI NAZIONALI DI RIPRESA E RESILIENZA	51
1.6 - UNO SGUARDO D'INSIEME	55
ALLEGATO I. DETTAGLIO PROGETTI	59
RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI	64
RINGRAZIAMENTI	64
CAPITOLO 2	65
PUNTI DI FORZA E DEBOLEZZE STRUTTURALI DELLE RETI DI CONOSCENZA IN ITALIA: UNA ANALISI GEOGRAFICA DEI PROGETTI E DELLE PUBBLICAZIONI	
SOMMARIO	66
2.1 - INTRODUZIONE	67
2.2 - LA PARTECIPAZIONE ITALIANA AI PROGRAMMI QUADRO EUROPEI: UN AGGIORNAMENTO	69
2.3 - LE RETI DI PRODUZIONE E CONDIVISIONE DELLA CONOSCENZA	80
2.4 - LA GEOGRAFIA DELLA CONOSCENZA	83
2.5 - L'ETEROGENEITÀ NELLA DISTRIBUZIONE DEGLI HUB DI CONOSCENZA NELLE PROVINCE ITALIANE	91
2.6 - CONCLUSIONI	93

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI	98
CAPITOLO 3	101
IL DOTTORATO DI RICERCA: UNA VALUTAZIONE	
SOMMARIO	102
3.1 - L'AUMENTO DEI RICERCATORI COME OBIETTIVO DI POLITICA DELLA SCIENZA E DELLA TECNOLOGIA	103
3.2 - DOTTORANDI E DOTTORATI IN UNA PROSPETTIVA INTERNAZIONALE	107
3.2.1 - IL NUMERO DEI DOTTORI DI RICERCA: UN CONFRONTO INTERNAZIONALE	107
3.2.2 - FLUSSI INTERNAZIONALI NEI CORSI DI DOTTORATO	114
3.2.2.1 - GLI STUDENTI STRANIERI NEI CORSI DI DOTTORATO	114
3.2.2.2 - STUDENTI ITALIANI ALL'ESTERO	119
3.3 - IL DOTTORATO DI RICERCA IN ITALIA: NUMERO DEI POSTI, DISTRIBUZIONE DISCIPLINARE E DI GENERE	122
3.3.1 - C'È STATO UN CALO NEL NUMERO DI POSTI DI DOTTORATO IN ITALIA?	122
3.3.2 - LA DISTRIBUZIONE DISCIPLINARE DEI DOTTORI DI RICERCA	123
3.3.3 - LA QUESTIONE DI GENERE NELLA PARTECIPAZIONE AI DOTTORATI DI RICERCA	124
3.4 - L'INDAGINE ISTAT SULL'INSERIMENTO PROFESSIONALE DEI DOTTORI DI RICERCA	129
3.4.1 - DOPO IL DOTTORATO	129

3.4.2 - LE RETRIBUZIONI DEI DOTTORI DI RICERCA	135
3.4.3 - I DOTTORI DI RICERCA ITALIANI VERSO L'ESTERO	137
3.5 - QUAL È LA SPESA PER I DOTTORATI DI RICERCA?	139
3.6 - L'INVESTIMENTO IN DOTTORATO DI RICERCA COME STRUMENTO STRATEGICO	143
RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI	146
RINGRAZIAMENTI E ATTRIBUZIONI	151
CAPITOLO 4	153
I DOTTORATI INDUSTRIALI PROMOSSI DAL CNR	
SOMMARIO	154
4.1 - UN NUOVO STRUMENTO DI POLITICA EDUCATIVA FUNZIONALE ALL'INNOVAZIONE INDUSTRIALE	155
4.2 - IL DOTTORATO INDUSTRIALE	157
4.3 - IL DOTTORATO INDUSTRIALE E IL PNRR	160
4.4 - I DOTTORATI DI RICERCA PROMOSSI DAL CNR	162
4.5 CNR E CONFINDUSTRIA PER IL DOTTORATO INDUSTRIALE	163
4.6 LA PROCEDURA PER LA SELEZIONE DEI PROGETTI DI DOTTORATO INDUSTRIALE CNR-CONFINDUSTRIA	165
4.7 PRIMI RISULTATI	167
4.8 - PROSPETTIVE PER IL DOTTORATO INDUSTRIALE	173
RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI	175

CAPITOLO 5	177
GLI INDICATORI DELLA RICERCA E DELL'INNOVAZIONE: TABELLE E FIGURE	
GLOSSARIO	201
INDICE DELLE FIGURE	206
INDICE DELLE TABELLE	210
INDICE DEI BOX	212