

4.3. Dati quantitativi sui prodotti della ricerca.

anno	Articolo su rivista	Capitolo di libro	Libro	Brevetto	Risultato di valorizzazione applicativa	Progetto, composizione, disegno e design	Performance, mostra ed esposizione	Manufatto ed opera d'arte
2003	404	357	102	1	110	7	220	0
2004	409	452	83	3	94	6	280	0
2005	406	477	114	0	96	8	211	35

4.4. Le “reti di relazioni” costruite.

Nel corso dell'anno i vari Istituti hanno promosso attività di ricerca e collaborazioni scientifiche con università e enti nazionali ed internazionali

4.5. Risultati sulle valenze orizzontali.***Collaborazioni con partner esterni.***

Si segnala, a titolo di esempio, che alcuni ricercatori dell'ITTIG hanno fornito alla Regione Toscana la consulenza per un progetto formativo biennale in tema di *e-government* e società dell'informazione, destinato al personale degli enti del sistema regionale delle autonomie e della Regione stessa. L'ISSIRFA ha collaborato alla redazione di un Programma operativo promosso dalla Regione Calabria finalizzato all'utilizzo dei fondi strutturali UE 2000-2006 ed all'attuazione del 'federalismo amministrativo'. Il medesimo Istituto ha, inoltre, elaborato modelli previsionali per la spesa sanitaria per conto del Ministero della Sanità e ricerche sul federalismo fiscale e sugli *standard* sanitari nazionali per conto del Ministero del Tesoro. In collaborazione con la Conferenza dei Presidenti delle Regioni e delle Province Autonome e con singole Regioni ha, infine, organizzato convegni nazionali ed internazionali, sul tema dei rapporti tra regioni ed enti locali ed in materia di regionalismo, federalismo e *welfare*.

Le collaborazioni internazionali.

Può qui menzionarsi, a titolo di esempio, che l'IRSIG ha siglato due *memorandum of understanding* con istituti di ricerca stranieri: il *Legal Intesections Research Centre - LIRC*, la *University of Wollongong* (Australia); il *National Center for State Courts - NCSC*, Denver (USA).

Partecipazione a network di eccellenza.

Si segnalano, a titolo esemplificativo, la partecipazione dell'ITD alla Rete di Eccellenza *Kaleidoscope* e quella dell'ILC ad *ELNET - European Network of Excellence of Language and Speech*.

Altre forme di collaborazione.

Tra le varie forme di collaborazione, si segnala che l'OVI è membro fondatore della Federazione Europea delle Istituzioni Linguistiche Nazionali (www.eurfedling.org) per la salvaguardia e promozione del plurilinguismo storico europeo come patrimonio culturale; che l'ILC è presente in diverse infrastrutture strategiche e di coordinamento nazionali (*Forum TAL* - Ministero per le Comunicazioni) e internazionali (fra cui *ELRA - European Language Resources Association*, *ICCL - International Committee of Computational Linguistics*, *WRITE - Written Resources Infrastructure Technology and Evaluation*, ISO/TC 37/SC 4) e che il medesimo Istituto è, inoltre, fra i principali proponenti di una nuova iniziativa, *EARL - European Archive for Language resources* (con *Max-Planck-Institute for Psycholinguistics-Nijmegen*, *LORIA-CNRS, Nijmegen University*), per una *pan-European Research Infrastructure* in ambito *ESFRI - European Strategy Forum on Research Infrastructures*.

5. I RISULTATI SPECIFICI DEI PROGETTI.

PROGETTO 1 - STORIA DELLE IDEE E DELLA TERMINOLOGIA DI CULTURA.

I risultati raggiunti risultano in linea con gli obiettivi prefissati. In particolare, per quanto riguarda la commessa *Cultura e terminologia filosofico-scientifica nella modernità: l'apporto di Giambattista Vico alla formazione delle problematiche filosofiche dell'Italia e dell'Europa moderna*, sono stati pubblicati numerosi testi (ad esempio "Scienza Nuova del 1730", a cura di Cristofolini e Sanna, di cui è in corso, peraltro, l'edizione elettronica, coordinata da Pica Ciamarra; "Iscrizioni e composizioni latine" a cura di Visconti) ed Atti di Convegni internazionali (ad esempio, gli atti del Convegno internazionale su "Vico nella storia della filologia", a cura di Caianiello e Viana). E' stato, inoltre, organizzato il "Convegno Internazionale su Vico e l'Oriente", Napoli, 2005. Nell'ambito della commessa *Cultura e terminologia filosofico-scientifica nella modernità: l'apporto di Girolamo Cardano e di Antonio Vallisneri alla formazione delle problematiche e dei linguaggi culturali dell'Italia e dell'Europa moderne*, sono state realizzate edizioni cartacee/informatiche di alcuni testi di Cardano (a titolo esemplificativo, possono citarsi: "Contradicentia medicorum" in formato DVD, a cura di Baldi e Canziani; "De utilitate", in formato elettronico disponibile sul sito dell'Istituto, a cura di Baldi e Canziani; "De immortalitate animorum" a cura di Valverde); di Vallisneri (tra i quali, ad esempio, "Epistolario 1714-1731" in cd a cura di Generali; "Quaderni osservazioni, I", in forma elettronica a cura di Pennuto). Sono stati pubblicati, inoltre, alcuni studi storico-critici su Cardano e l'ambiente rinascimentale (ad esempio "Minima moralia cardaniana", Baldi) e monografie (ad esempio su Spallanzani, a cura di Monti). Per quanto riguarda, invece, l'attività relativa alla commessa *Formazione alla lessicografia filosofica e scientifica*, si precisa che, nonostante il mancato stanziamento dei previsti fondi per sviluppo competenze, sono stati realizzati corsi di formazione per analisi testuale e spogli lessicografici di testi filosofici e scientifici, rivolti soprattutto a studenti e specializzandi della Facoltà di Filosofia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". I risultati raggiunti dalla commessa *Storia del pensiero filosofico-scientifico e della terminologia di cultura nella tradizione mediterranea greco-latina, ebraica e araba*, consistono, in particolare, nell'implementazione di banche dati (presocratici e socratici); nella pubblicazione di 6 volumi per il settore antichistico (collana *Elenchos*); nell'avvio di numerose iniziative scientifiche, quali convegni internazionali e seminari di studio, che nascono dall'assidua collaborazione con prestigiose istituzioni italiane o straniere. Tra i risultati conseguiti dalla commessa *Storia delle idee e della terminologia di cultura nell'età moderna. Lessici filosofici e banche dati* possono menzionarsi la pubblicazione presso *Olschki* dei tre volumi 'Machina' (contenenti gli atti dell'XI Colloquio internazionale), 'Mens' (con gli atti del Seminario di terminologia filosofica 2003-2004), 'Wolffe Baumgarten' (dedicato a studi di terminologia filosofica); i significativi risultati nell'ambito della digitalizzazione di testi e lessici filosofici del seicento e del settecento (alcuni sono già in linea); l'organizzazione di alcuni Convegni nazionali e internazionali (ad esempio, 'Per un'Enciclopedia bruniana e campanelliana' ed 'Esperienze di traduzione di testi filosofici del Seicento e Settecento'); l'incremento di attività di formazione (in particolare, si ricordano i Seminari di terminologia filosofica). Nell'ambito dei rapporti internazionali, nuove ampie iniziative sono nate in coordinamento con istituzioni e studiosi di Francia e Germania.

Risorse utilizzate (full cost)							
anno	attività coperte da fonti interne		attività coperte da fonti esterne		totale		G = F + risorse da esercizi precedenti
	preventivo	consuntivo	preventivo	consuntivo	preventivo	consuntivo	
	A	B	C	D	E	F	
2005	1.689	2.136	228	274	1.917	2.409	2.587

valori in migliaia di euro

PROGETTO 2 - LINGUA ITALIANA E CULTURA NELLA SOCIETÀ DELLA CONOSCENZA: STORIA, APPRENDIMENTO, USO, NEOLOGIA E TECNOLOGIE.

L'attività svolta nel corso dell'anno risulta, in linea di massima, rispondente agli obiettivi prefissati. In particolare, nell'ambito della commessa *Architettura di Tecnologie Linguistiche per la Promozione dell'Italiano nella Società della Conoscenza*, a causa del mancato raggiungimento di volumi finanziari rilevanti, sono state avviate alcune attività preliminari allo sviluppo di nuove competenze nel settore al fine di poter avviare le attività programmate per il 2006 (ad esempio, è stata realizzata una architettura informatica interna che prepara la necessaria infrastruttura allo sviluppo delle attività previste). Per quanto riguarda l'attività della commessa *Beni Librari e Filologia Computazionale*, si segnala che è stato ultimato lo sviluppo del sistema testo-immagine per i documenti digitali messi a disposizione dei *partners* del progetto Europeo *COMTOOCK*; è stato eseguito un esperimento di utilizzo del prototipo *DiPhiloS* su un campione di radiografie digitali; sono state prodotte alcune regole di base per la disambiguazione automatica delle omografie generate da *LEMLAT* (collaborazione CNR-*GRICES* di Lisbona); sono terminate con successo le attività per la lemmatizzazione dei testi latini nell'ambito del progetto europeo *CHLT*. Non è stato possibile, invece, sviluppare l'attività relativa al modulo *stemma codicum* a causa del sovraccarico di lavoro gravante sul personale. Quanto alla commessa *Disegno di Standard e Costruzione di Risorse Linguistico Computazionali*, nel corso dell'anno non solo sono stati realizzati gli obiettivi previsti (ad esempio, la realizzazione di *standards* internazionali e metadati per risorse linguistiche computazionali orientate all'industria *ISO* e *TMF*; lo sviluppo e l'arricchimento di risorse semantico-lessicali *Simple* e *ItalWordNet*; la realizzazione di un *corpus* di lingua italiana contemporanea *CLIC* ed un *corpus* di Riferimento dell'italiano *COLFIS*), ma anche attività progettuali con finanziamenti esterni (come, ad esempio, la creazione di un lessico fonologico e morfologico mediante integrazione di risorse di scritto e parlato). Per quanto concerne le attività svolte nell'ambito della commessa *Gestualità, oralità e lingua scritta nello sviluppo e nella lingua dei segni*, si può qui ricordare, a titolo esemplificativo, l'avanzamento nella validazione di strumenti di osservazione-valutazione della comunicazione e del linguaggio per i bambini che presentino disturbi nel linguaggio, instaurando a tal fine anche collaborazioni con altri enti di ricerca; è stato, altresì, avviato l'adattamento del sistema *Signs Writing* alla *LIS*, ed è proseguita l'esplorazione della struttura della *LIS*. Sono state, inoltre, curate numerose pubblicazioni scientifiche nazionali ed internazionali. Quanto ai risultati conseguiti dalla commessa *Metodi e Strumenti Computazionali per la Ricerca Umanistica, con particolare riguardo alle Discipline Linguistiche, Letterarie e alla Lessicografia*, può qui segnalarsi, a titolo di esempio, la realizzazione, nell'ambito del progetto *ALT-WEB* in collaborazione con la Regione Toscana, di un sistema sviluppato per operare in *Internet* ed integrato nel sito della Regione Toscana, per permettere la navigazione nei materiali dialettali dell'Atlante Lessicale Toscano sia per utenti specialisti che per un pubblico più vasto; la creazione, nell'ambito del progetto *INTERA* (*Integrated European Language Data Repository Area*), di strumenti per l'estrazione automatica di terminologia multilingue e relativa creazione di glossari terminologici, tramite adattamento di procedure sviluppate all'interno del progetto "*Linguistic miner*". È stato, inoltre, rinnovato e completato il sito relativo al progetto "Gadda". Nell'ambito della commessa *Modelli e Metodi per il Trattamento delle Lingue Naturali, e Prototipi Applicativi Mono e Multilingui*, ad esempio, è stata progettata e sviluppata una piattaforma *software* integrata per l'acquisizione semi-automatica di ontologie da testi di dominio come supporto avanzato alla gestione documentale; sono stati realizzati la progettazione, lo sviluppo e l'integrazione nella piattaforma *VIKE* di moduli per l'annotazione semantica di testi di dominio e la strutturazione automatica dei termini annotati in classi concettuali; è stata specificata, altresì, l'integrazione dell'interfaccia con la comunicazione gestuale e sono stati sviluppati modelli computazionali per lo studio delle funzioni linguistico-cognitive basati su modelli neurali. Per quanto concerne la commessa *Ontologie per il diritto e trattamento automatico del linguaggio giuridico*, a titolo esemplificativo, può ricordarsi l'importante sviluppo del lessico multilingue nell'ambito progetto *Lois* (5.000 concetti giuridici espressi in sei lingue europee e collegati da relazioni di equivalenza semantica); il consolidamento della metodologia di costruzione, sia sul piano tecnico che teorico. Il lessico è stato inserito

nell'editore per il *drafting* legislativo come fonte di metadati semantici (presentato in occasione del *workshop* su *Legislative XML*, Klagenfurt, novembre 2005); l'ontologia *CLO* è stata sperimentata come linguaggio di rappresentazione e modellazione ontologica della conoscenza giuridica nella comparazione della nozione di recesso nella normativa europea e nazionale. Tra i risultati della commessa *Osservatorio neologico della lingua italiana*, si segnala l'organizzazione della Giornata di studio 'Che fine fanno i neologismi? A cento anni dalla pubblicazione del 'Dizionario moderno' di Alfredo Panzini', Roma, Accademia Nazionale dei Lincei, i cui atti, già pronti per la tipografia, saranno pubblicati nel 2006; la pubblicazione del repertorio neologico relativo agli anni 2003-2005 '2006 parole nuove'. E' in fase di pubblicazione in rete telematica il repertorio terminologico multilingue relativo al settore dell'Emodinamica. Quanto alla commessa *Parlato italiano, comunicazione multimodale e variazione dialettale: metodologie analitiche e tecnologie*, possono qui menzionarsi, a titolo esemplificativo, le ricerche relative allo studio delle regole di coproduzione tra articolazioni labiali linguistiche e configurazioni labiali emotive, tramite sistemi optoelettronici *ELITE*, da implementare nella sintesi bimodale audio-visiva di una interfaccia uomo-macchina (Faccia Parlante) per *chat* e *forum* nell'*e-learning*; l'arricchimento del *database* audiovideo di linguaggio infantile di bambini normali e balbuzienti. Per quanto riguarda, infine, la commessa *Vocabolario Storico Italiano*, si segnalano: la redazione di ulteriori 2.000 voci del *Tesoro della Lingua Italiana delle origini*; lo stato di avanzamento, comprensivo di numerosi aggiornamenti del pregresso, di complessive 15.000 voci edite in rete. E' stato, inoltre, reso operativo *CATTOWEB*, per l'interrogazione *on line* di *corpora* in *GATTO* e con esso aperta al pubblico la banca dati dell'italiano antico in forma lemmatizzata.

Risorse utilizzate (full cost)							
anno	attività coperte da fonti interne		attività coperte da fonti esterne		totale		G = F + risorse da esercizi precedenti
	preventivo	consuntivo	preventivo	consuntivo	preventivo	consuntivo	
	A	B	C	D	E	F	
2005	3.954	5.001	533	641	4.488	5.642	6.056

valori in migliaia di euro

PROGETTO 3 - QUALITÀ E IDENTITÀ NEI SISTEMI EDUCATIVI E NELLA RICERCA.

Gli obiettivi previsti risultano in linea di massima realizzati. In particolare, per quanto riguarda l'attività svolta nell'ambito della commessa *Comunicazione ed educazione della scienza: analisi di processi e progettazione di interventi e risorse*, si segnala, a titolo di esempio, che, nell'ambito del Progetto Europeo *Biohead*, sono stati realizzati questionari rivolti agli insegnanti e griglie di analisi per libri di testo. Sono state, altresì, realizzate le attività rivolte alla scuola nei progetti finanziati dal MIUR (Legge 6/2000) e, in collaborazione con il *British Council*, è stata ultimata la fase preparatoria delle nuove proposte didattiche relative al programma "La scienza dagli esperti ai giovani e ritorno". Quanto alla commessa *E-learning per la qualità della formazione universitaria*, tra le varie attività possono citarsi, a titolo esemplificativo, l'elaborazione delle linee guida per la progettazione di interventi di formazione dei docenti; la realizzazione di un prototipo di piattaforma tecnologica finalizzata a favorire, mediante specifiche funzionalità, gli apprendimenti collaborativi; la realizzazione di metadati per la connotazione pedagogica del dato educativo. Tra i risultati conseguiti nell'ambito della commessa *Istituzioni e Politiche per la Scienza e la Tecnologia*, possono evidenziarsi l'incremento degli impegni con la Unione Europea (partecipazione alla Rete di eccellenza *Prime*; contratto di ricerca *Erawatch*); la firma di un Protocollo d'intesa con Provincia di Roma e di un contratto con la Presidenza del Consiglio dei Ministri; l'avvio del progetto triennale *Firb-Miur*; la realizzazione di 3 banche dati e di alcune pubblicazioni (ad esempio, "Reviewing some OECDs R&D definitions" di M. De Marchi, su "Scientometrics", n. 63, 2005). Per quanto riguarda la commessa *Modelli e sistemi innovativi per la formazione continua*, le attività hanno riguardato, come previsto, i seguenti settori: sviluppo e verifica sperimentale di sistemi per l'educazione scientifica basati su rappresentazioni manipolabili e sull'integrazione di ambienti cooperativi; sviluppo e verifica sperimentale di proposte didattiche innovative per la scuola basate sulle nuove tecnologie; analisi delle nuove

competenze e abilità che le nuove tecnologie richiedono e/o inducono; sviluppo di modelli per l'analisi del ruolo delle tecnologie nei processi educativi; elaborazione di documentazione specialistica e strumenti in rete per l'orientamento all'uso di software didattico. Sono stati, peraltro, conseguiti, anche risultati non inizialmente preventivati come, ad esempio, la messa a punto di un progetto (*ReMath*), che verrà finanziato dalla Commissione Europea. Nell'ambito della commessa *Modelli e sistemi innovativi per la formazione continua*, oltre ad alcune pubblicazioni (ad esempio, “*European Teachers towards the Knowledge society*”; “*A common European Framework on Teachers’ profile on ICT for Education*”), sono stati avviati la progettazione, lo sviluppo e l'erogazione a livello nazionale di *e-content* e percorsi formativi sull'uso didattico delle *ICT* nella scuola in ospedale. E' stato, inoltre, realizzato un Centro d'Eccellenza per la formazione continua dei docenti basato su tecnologie avanzate. Quanto ai risultati conseguiti dalla commessa *Progettare la qualità dell'e-learning*, ad esempio, e' stato portato a termine il progetto triennale 'Polo scientifico e tecnologico per la didattica e l'alta formazione' finanziato dal MIUR, nell'ambito del quale sono stati realizzati strumenti innovativi per valutare la qualità nell'*e-learning*; sono state acquisite infrastrutture e competenze per l'utilizzo della TV digitale interattiva in processi formativi. Nell'ambito della rete di eccellenza, i risultati ottenuti sono alla base della definizione di un modello di “*shared virtual lab*” specifico ad una comunità scientifica il cui obiettivo comune è la individuazione di “*Conditions of Productive Networked Learning Environments*”. E' stato, infine, organizzato il Convegno Internazionale “*Methods and Technologies for Learning*”. Il completamento della definizione del modello di “*shared virtual lab*” è prevista nel marzo 2006 (e non più dicembre 2005) in quanto tutte le attività dell'ERT sono state posticipate di 3 mesi. Tra gli esiti della commessa *Qualità dei contesti sociali e educativi*, si può ricordare, a titolo esemplificativo, che è stato validato un sistema di valutazione della qualità dei servizi integrativi per l'infanzia in contesto metropolitano, di cui è avvenuta la presentazione nell'ambito di un ciclo formativo rivolto ai responsabili dei servizi del Comune di Roma; è iniziato il decentramento del progetto “Roma la città dei bambini” nei Municipi di Roma e realizzata la formazione degli operatori; è stato completato il manuale “A scuola ci andiamo da soli” e redatto, a livello internazionale, un documento sul Consiglio dei bambini. E', invece, slittata al nuovo anno scolastico la raccolta di dati sulla rappresentazione dell'ambiente urbano da parte di bambini di scuola elementare. Quanto, infine alle attività svolte nell'ambito della commessa *Risorse Umane e Società della Conoscenza*, a titolo di esempio, si segnalano: la prosecuzione dello studio degli assetti della formazione avanzata, del mercato del lavoro delle alte professionalità, dell'impatto delle tecnologie dell'informazione e comunicazione (ICT), nonché dell'accesso alla documentazione scientifica, producendo pubblicazioni e confrontando i risultati della ricerca in occasione di diversi convegni e seminari nazionali e internazionali; lo studio sugli aspetti relativi alla diffusione delle conoscenze e al “public understanding of science” (work-package su “Metodi e sistemi per l'informazione e la conoscenza”) con implicazioni anche sul piano operativo.

Risorse utilizzate (full cost)							
anno	attività coperte da fonti interne		attività coperte da fonti esterne		totale		G = F + risorse da esercizi precedenti
	preventivo	consuntivo	preventivo	consuntivo	preventivo	consuntivo	
	A	B	C	D	E	F	
2005	4.205	5.318	567	681	4.772	5.999	6.440

valori in migliaia di euro

PROGETTO 4 - IDENTITA' MEDITERRANEA ED EUROPA.

I risultati conseguiti nell'ambito del Progetto risultano coerenti con la programmazione scientifica. In particolare, nell'ambito dell'attività svolta dalla commessa *Crescita e convergenza nell'area mediterranea: popolazione, innovazione, istituzioni, governance*, può qui menzionarsi, a titolo di esempio, la pubblicazione del primo Rapporto sulle economie mediterranee; la realizzazione, a conclusione del Progetto *INGOMED*, di due Rapporti:

“Dossier acqua, analisi di contesto del caso studio Campania: la città di Napoli” e “*Interim Report*” (T. Vitolo - I. Caruso). A tutto ciò si aggiungono numerose iniziative scientifiche, quali convegni internazionali e seminari di studio, che nascono dall'assidua collaborazione con prestigiose istituzioni italiane o straniere. Per quanto riguarda la commessa *Il Mezzogiorno italiano nel sistema delle relazioni euro-mediterranee in prospettiva storica*, si segnala la realizzazione di numerosi prodotti scientifici, come libri, articoli, saggi, e documentari; la diffusione dei risultati delle singole ricerche in occasione di attività seminariale interna ed esterna e di convegni nazionali ed internazionali; la creazione di banche dati relative a documentazione archivistica che, una volta completate ed elaborate, saranno poi visionabili sul sito dell'ISSM. La commessa partecipa, inoltre, al *network* di eccellenza del VI programma quadro della Comunità europea dal titolo *RAMSES2* ed al gruppo di ricerca internazionale su “*Labour, Labour Relations and Labour Markets, 1500-2000*”, coordinato dalla *Free University of Brussels*. Quanto ai risultati della commessa *Istituzioni, Politiche economiche, sviluppo nell'area mediterranea*, possono citarsi, a titolo di esempio, di A.M. Ferragina, “*Factor Endowment and Market Size in EU-CEE Trade. Would Human Capital Change the Actual Quality Trade Patterns?*”, con F. Pastore, “*Eastern European Economics*”, vol. 43, n. 1; “*FDI and foreign trade of Italy: substitutes or complements?*”, con C. Colacurcio in “*L'Italia nell'economia internazionale. Rapporto ICE 2004-2005*”; biografie di G. Lombardi, in “*Dizionario biografico dei presidenti delle Camere di commercio italiane (1862-1944)*”, a cura di G. Paletta. Tra gli obiettivi conseguiti nell'ambito della commessa *Mediterraneo: sistemi geopolitici ed identità culturali*, possono menzionarsi la pubblicazione di diversi volumi (ad esempio, “*Genova. Una 'porta' del Mediterraneo*”, 2 tomi a cura di L. Gallinari, con allegato il *cd-rom* “*Porta dei Canti. Raccontando Genova*”, a cura di L. Gallinari e I. M. Zoppi) ed atti di convegni (ad esempio, “*La Corona catalanoaragonesa i el seu entorn mediterrani a la Baixa Edat Mitjana*”, M.T. Ferrer i Mallol - J. Mutgé i Vives - M. Sánchez Martínez eds., atti di un Seminario internazionale di Studi svoltosi a Barcellona, nel novembre 2003 e risultato di una collaborazione fra ISEM-CNR e *Institució Milà i Fontanals-CSIC*). Per quanto riguarda, infine, la commessa *Reperimento, studio ed edizione di fonti documentarie euromediterranee*, nel corso dell'anno sono stati organizzati numerosi seminari (uno dei quali attinente al tema del regno di Aragona in età moderna), convegni ed iniziative culturali (ad esempio, la partecipazione con seminario e pubblicazioni alla “*Fiera Internazionale del libro*” di Torino). Sono state, inoltre, svolte ricerche mirate e sviluppati progetti di studio sulle tematiche proprie della commessa.

Risorse utilizzate (full cost)							
anno	attività coperte da fonti interne		attività coperte da fonti esterne		totale		G = F + risorse da esercizi precedenti
	preventivo	consuntivo	preventivo	consuntivo	preventivo	consuntivo	
	A	B	C	D	E	F	
2005	2.476	3.131	334	401	2.809	3.532	3.791

valori in migliaia di euro

PROGETTO 5 - IMPRESA, TERRITORIO, INNOVAZIONE E SVILUPPO: IL CAPITALISMO ITALIANO DALLE AZIENDE FAMILIARI ALLA GLOBALIZZAZIONE.

Le attività svolte nel 2005 risultano in linea con gli obiettivi prefissati. In particolare, con riferimento alla commessa *Dinamica dei Sistemi Economici*, sono stati realizzati rapporti, *workshop* e pubblicazioni (ad esempio, “*Il sistema delle politiche ambientali urbane: schema di analisi e applicazione a Milano*” di F. Alessandrini, I. Beretta, R. Zoboli). Sono, inoltre, maturati nuovi progetti non preventivati in collaborazione con committenti esterni come, ad esempio, un progetto per conto di Federlegno-Arredo ed un progetto in collaborazione con *IRSA* per la Regione Lombardia. Per quanto concerne i risultati della commessa *Emigranti italiani nel mondo e identità locale quali risorse per lo sviluppo del territorio. Un progetto per le aree protette della Sicilia*, può qui ricordarsi, a titolo di esempio, che sono state realizzate le fasi di progettazione e

pianificazione esecutiva del progetto-pilota in Sicilia, nonché la sua diffusione sul territorio, attraverso un continuo scambio informativo in diverse occasioni di incontro. Si è, altresì, proceduto ad una puntuale ricognizione della letteratura e delle fonti informative ufficiali che ha consentito di aggiornare lo stato dell'arte e individuare le determinanti dell'identità locale in Sicilia: il sistema economico locale; i flussi di emigrazione siciliana; le produzioni tipiche; i progetti di sviluppo locale; la normativa ambientale. Sono stati, infine, presentati due progetti per il reperimento di finanziamenti alternativi, nell'ambito di due bandi comunitari: *INTERREG-MEDOCC* e *ARCHIMED*. Quanto alla commessa *Imprese e Struttura Industriale*, le attività svolte sono state dirette alla realizzazione di numerose pubblicazioni (ad esempio, “*Cost savings from generation and distribution with an application to Italian electric utilities*”, di G. Fraquelli, M. Piacenza, D. Vannoni su “*Journal of regulatory economics*” n. 63, 2005; “Competitività e divari di efficienza nell'industria italiana” di L. Benfratello, F. Erbetta, G. Fraquelli in “*Rivista internazionale di scienze sociali*”, n. 1, 2005). Si segnala, inoltre, che nel corso del 2005 sono stati acquisiti nuovi contratti da soggetti esterni. Nell'ambito della commessa *Imprese e Sviluppo Locale*, gli obiettivi prefissati risultano raggiunti, e, talvolta, superati in virtù del fatto che sono state ottenute commesse esterne, sulle quali aggregare nuove risorse umane, e finanziamenti esterni (ad esempio, Regione Piemonte). Tra le pubblicazioni, può qui menzionarsi, a titolo di esempio, “I fabbisogni formativi dei soggetti deboli” di E. Ragazzi e G. Vitali. Con riguardo alla commessa *Innovazione*, numerosa risulta la produzione scientifica, nell'ambito della quale possono citarsi, a titolo di esempio, “*Strategy and market management of new product development and incremental innovation: evidence from Italian SMEs*”, di G. Calabrese, M. Coccia, S. Rollo, su “*International Journal of Product Development*”, n. 2, 2005; “*Scientometric model for the assessment of the scientific research performance within the public institutes*” su “*Scientometrics*”, n. 65, 2005. Di particolare rilievo è la circostanza che siano stati conclusi nuovi contratti con committenti esterni, in gran parte soggetti pubblici o portatori di interessi collettivi. Per quanto concerne l'attività della commessa *Reti e servizi logistici per il sistema economico territoriale*, si evidenzia la realizzazione di numerosi contributi su riviste estere e sulle principali riviste nazionali di settore (ad esempio, “*Third party logistics: un'analisi sistematica della letteratura sul tema dell'esternalizzazione logistica*”, di A. Marasco, in “*Economia e Diritto del Terziario*”, n. 3, 2005; “*Port Community Learning Needs: Analysis and Design*”, di E. Sweeney, P. Evangelista su “*Annals of Maritime Studies*”, n. 43, 2005). Può ritenersi, inoltre, un punto di forza della commessa la qualità e l'estensione del *network* di collaborazioni scientifiche, soprattutto a livello internazionale. Sebbene non considerato in sede di preventivo, nel corso del 2005 è stato ultimato il Progetto *DESTIN*, finanziato nell'ambito del V Programma Quadro. Quanto alla commessa *Risorse culturali e sviluppo turistico nel Mezzogiorno: strumenti e politiche di gestione integrata*, l'attività svolta nel corso dell'anno, sebbene condizionata da difficoltà legate ai tempi necessari per il collegamento e la concertazione con i soggetti istituzionali e gli attori economici, ha riguardato l'analisi, la progettazione e la realizzazione di strumenti di valorizzazione integrata di risorse turistico-culturali ed ambientali con riferimento al Mezzogiorno d'Italia. Nell'ambito della commessa *Servizi per la competitività delle piccole e medie imprese del mezzogiorno*, l'attività di ricerca scientifica sul tema dell'imprenditorialità, ha proceduto alla individuazione degli elementi soggettivi che consentono di identificare quelle persone capaci di avallare iniziative imprenditoriali in grado di assicurare un impatto positivo e stabile sul contesto locale in termini di Pil, occupazione, ecc., tenendo conto delle peculiarità del contesto locale stesso; per quanto riguarda, invece la terziarizzazione, è stata operata una sistematizzazione delle informazioni relative alle incidenze e alla dinamica delle principali macrovariabili, nonché alle caratteristiche strutturali del terziario in Campania; inoltre, in funzione del livello di disaggregazione dei dati disponibili, sono state identificate le attività terziarie che svolgono un ruolo determinante a supporto del tessuto produttivo e dell'imprenditorialità locale. Quanto alla produzione scientifica, si segnalano a titolo di esempio: “*An Italian Pattern of Social Enterprise: the Social Cooperative*”, di A. Mancino, A. Thomas, in “*Non profit Management and Leadership*”, vol. 15, n. 3, 2005; “Politiche per lo sviluppo dell'imprenditorialità e politiche a sostegno delle PMI: quali contraddizioni?”, di A. Mancino, R. Passaro, A. Thomas, in “*Rassegna Economica*”, n. 1, 2005. Si

sono ulteriormente affinati i risultati dei progetti “Centro Regionale di competenza Trasporti della Campania” e “Emergenze pediatriche” relativi al 2004, in funzione dell'erogazione di ulteriori contributi finanziari.

anno	Risorse utilizzate (full cost)						
	attività coperte da fonti interne		attività coperte da fonti esterne		totale		G = F + risorse da esercizi precedenti
	preventivo	consuntivo	preventivo	consuntivo	preventivo	consuntivo	
	A	B	C	D	E	F	
2005	2.342	2.961	316	379	2.658	3.341	3.586

valori in migliaia di euro

PROGETTO 6 - LESSICO GIURIDICO E PATRIMONIO GIURIDICO ITALIANO: TRADIZIONE, INTERPRETAZIONE, INNOVAZIONE.

L'attività svolta risulta coerente con gli obiettivi prefissati. La commessa *Politiche pubbliche nel settore giudiziario: qualificazioni professionali e governo della magistratura; innovazione organizzativa e tecnologica in UE; giustizia minorile e mediazione penale*, conclusasi come previsto nel 2005, ha realizzato due dei risultati attesi: la pubblicazione del volume G. Di Federico *'Recruitment, professional evaluation and career of judges and prosecutors in Europe: Austria, France, Germany, Italy, The Netherlands and Spain'*, su “Research Papers” IRSIG-CNR; l'organizzazione del convegno nazionale *'Mediazione penale: quali prospettive?'* (CNR, 20 gennaio 2005), del quale sono stati, peraltro, pubblicati gli atti su una importante rivista del settore. Il terzo risultato previsto, il convegno internazionale *'Tecnologie e giustizia in Europa'*, è stato rimandato al primo trimestre del 2006. Per quanto riguarda la commessa *Diritto e politiche per la società dell'informazione e della comunicazione nel contesto dell'integrazione europea*, può qui ricordarsi, a titolo di esempio, che è stato approntato un *'Repertorio normativo in tema di amministrazione elettronica e società dell'informazione'* fruibile in rete, che, in base ad apposita convenzione con la Regione Toscana, verrà reso disponibile ai fini della diffusione sulla rete telematica regionale; è stato predisposto un prototipo del servizio *ISLaW (Information Society and Law)*, sperimentando tecnologie *software* avanzate. In collegamento con la LR Toscana n. 1/2004, in materia di amministrazione elettronica e sviluppo della società dell'informazione, già elaborata dall'Istituto, si sono gettate le basi per la collaborazione dell'ITTIG alla predisposizione di una nuova legge regionale sul *SISTAR* (Sistema Informativo STATistico Regionale), da regolare con atto aggiuntivo alla convenzione sopra citata. Numerosa, infine, è stata la produzione scientifica. Quanto all'attività svolta nell'ambito della commessa *Innovazione tecnologica e modi di essere del diritto: lessico, conoscenza, ragionamento, decisione e comunicazione*, si segnala che la esiguità delle risorse finanziarie e umane ha indotto a orientare l'attività prevalentemente nel senso dello sviluppo e dell'affinamento di metodologie di lavoro; della definizione di modelli teorici, ma anche dell'elaborazione di possibili funzionalità da implementare nei sistemi informatici progettati; dell'individuazione delle potenzialità d'estensione applicativa di moduli informatici già realizzati. Nell'ambito dell'attività svolta, si segnala, ad esempio, che è stato completato il prototipo *Lexedit XXI*, per la rilevazione della qualità tecnico-redazionale di atti legislativi; è stato realizzato il prototipo *LexLooter*, orientato alla rappresentazione delle disposizioni di modifica in linguaggio *UML*; per il c.d. *'Indice lessicale ragionato'* è stato realizzato e testato il *software* per l'aiuto alla redazione e sono state predisposte 300 voci. L'attività della commessa *L'informatica giuridica nello spazio giuridico globale*, è stata finalizzata sia alla formazione del personale specialistico nei settori delle tecnologie informatiche applicate al diritto e del diritto dell'informatica, sia alla gestione delle infrastrutture di uso generale dell'Istituto (biblioteca/emeroteca, *computers*, linee telematiche) che costituiscono la base necessaria ai fini dell'espletamento di altre commesse. Tra le attività svolte dalla commessa *Organizzazione, Funzionamento e Innovazione Tecnologica nell'Amministrazione della Giustizia*, si ricorda la realizzazione di: prototipi informatici; metodologie di lavoro; trasferimento di conoscenze; diffusione dei risultati delle ricerche condotte attraverso pubblicazioni; comunicazioni a

convegni, seminari, *workshop*. Sono state, inoltre, svolte una serie di attività formative, alcune delle quali a livello accademico, ed altre più specificamente rivolte agli operatori del settore. Continua l'espansione ed il consolidamento della rete di ricerca internazionale sull'amministrazione della giustizia di cui l'Istituto esecutore è da anni promotore. Quanto, infine, alla commessa *Sistemi informativi giuridici*, si rileva, ad esempio, che per quanto riguarda l'archivio *DOCI* nel 2005 sono stati prodotti 16.224 documenti, portando la consistenza complessiva a oltre 260.000 unità e sono state realizzate nuove modalità di accesso all'informazione: consultazione delle liste periodici con relative consistenze e recupero di testi normativi e giurisprudenziali italiani e comunitari citati.

Risorse utilizzate (full cost)							
anno	attività coperte da fonti interne		attività coperte da fonti esterne		totale		G = F +risorse da esercizi precedenti
	preventivo	consuntivo	preventivo	consuntivo	preventivo	consuntivo	
	A	B	C	D	E	F	
2005	2.146	2.714	289	348	2.435	3.061	3.286

valori in migliaia di euro

PROGETTO 7 - UNIFICAZIONE DEL DIRITTO, INTEGRAZIONI CONTINENTALI, COOPERAZIONE INTERNAZIONALE.

I risultati programmati risultano sostanzialmente raggiunti. Nell'ambito della commessa *Diritti della Persona e nuove tecnologie, con particolare riferimento ai sistemi giuridici dei popoli latini*, si registra una sostanziale congruità tra la previsione e i risultati attesi per quanto concerne la gestione e l'aggiornamento dei diversi archivi elettronici. Per quanto riguarda, invece, l'avvio della costruzione di un *Thesaurus* multilingue e la pubblicazione del volume 'Diritto all'ambiente e nuove tecnologie tra diritti nazionali ed unificazione sovranazionale', non è stata possibile la completa realizzazione dei risultati previsti a causa di una diminuzione dei finanziamenti. Con riferimento alla commessa *Formazione dei sottosistemi del sistema giuridico romanistico, processi di integrazione regionale, unificazione del diritto*, premessa l'inadeguatezza del finanziamento ricevuto rispetto alle finalità complessive della proposta di commessa avanzata, e quindi venuta meno la possibilità di sviluppare il Progetto con riferimento all'area cinese, i risultati raggiunti possono ritenersi in linea con le aspettative. In particolare, sono stati pubblicati: gli Atti del Congresso Internazionale "*Mundus Novus. America e sistema giuridico latinoamericano*"; una monografia sulla tutela del consumatore in America Latina (S. Lanni, "America Latina e tutela del consumatore. Le prospettive del Mercosur"), ed una sulla tutela dell'ambiente (G.M. Acuña, "*Responsabilidad civil por daño ambiental*"); vari articoli concernenti aspetti specifici del diritto dei paesi latinoamericani (ad esempio, D.F. Esborraz, "*Análisis de las definiciones de contrato en los c.c. latinoamericanos*", in "Studi in onore C. Caldanì", La Ley, 2005); 3 volumi della rivista "Roma e America". Si è, inoltre, sviluppata significativamente la biblioteca specializzata in diritto latinoamericano. Quanto, infine, alla commessa *Forme e strumenti della cooperazione internazionale: il contributo dell'Italia*, tra gli obiettivi conseguiti possono qui menzionarsi a titolo esemplificativo: "La prassi italiana di diritto internazionale", studio di fattibilità definitivo del DB *on line*; la realizzazione di numerose pubblicazioni (ad esempio il volume "Caso Tellini"; 4 numeri annuali della rivista "Affari Esteri"). Numerose, infine, sono state le partecipazioni ad iniziative scientifiche.

Risorse utilizzate (full cost)							
anno	attività coperte da fonti interne		attività coperte da fonti esterne		totale		G = F +risorse da esercizi precedenti
	preventivo	consuntivo	preventivo	consuntivo	preventivo	consuntivo	
	A	B	C	D	E	F	
2005	457	579	62	74	519	653	701

valori in migliaia di euro

PROGETTO 8 - PLURALITÀ DI PATRIE E DI APPARTENENZE, NUOVI CONFLITTI: IL PROBLEMA DEL GOVERNO FRA TRASFORMAZIONI ISTITUZIONALI E SOCIALI.

Gli obiettivi raggiunti risultano in linea con quelli programmati. Di particolare rilevanza, ad esempio, nel campo dell'attività della commessa *Analisi dei Comportamenti Sociali e Demografici*, sono le indagini sul tema della fecondità, sugli atteggiamenti degli studenti, sulle principali tendenze demografiche e lo studio *Delphi* nell'ambito del progetto europeo *DIALOG*. A questo proposito, si segnala che i 15 paesi partecipanti al progetto hanno adottato con successo la metodologia messa a punto dalla Commessa e che i risultati dello studio europeo - che riguardano la costruzione di scenari socio-politici su temi di prioritario interesse per le società occidentali quali famiglia e fecondità, invecchiamento e ruoli di genere - sono stati pubblicati nel corso dell'anno. Riguardo a questa stessa metodologia si segnala lo *spin-off* con l'*UN-CEPAL* condotto in 4 paesi del centro-sud America. Con riferimento alla commessa *Dinamiche della Popolazione e Governance*, si possono segnalare, a titolo esemplificativo: il contributo con un capitolo al III Rapporto al Parlamento sull'invecchiamento della popolazione; la prosecuzione degli studi relativi al progetto MIUR-FAR 'Scenario'; il coordinamento del progetto MIUR-FISR 'Città del Mediterraneo'. Nell'ambito dei rapporti con i paesi in transizione, ha avuto seguito la collaborazione con l'*INSTAT* albanese, che ha prodotto uno studio sulle conseguenze strutturali dell'emigrazione dall'Albania. Per quanto riguarda gli studi sul mercato del lavoro, è stato curato un numero speciale della rivista 'Economia & Lavoro' dedicato a popolazione e mercato del lavoro. Sono proseguite le attività di studio relative alla salute della popolazione e ad alcuni specifici temi di sanità, che hanno dato luogo a rapporti, articoli scientifici e comunicazioni a congressi. Per quanto concerne la commessa *I Diritti fondamentali e gli studi per la pace. Scuola di dottorato di ricerca: Studi per la pace e risoluzione dei conflitti*, come previsto, ad ottobre è stato avviato il primo anno della Scuola di dottorato in 'Studi per la pace e risoluzione dei conflitti', organizzata in due sezioni: Analisi e risoluzione dei conflitti nelle relazioni interpersonali e interculturali e Relazioni internazionali, risoluzione dei conflitti, diritti umani e sviluppo. Nell'ambito dell'attività svolta dalla commessa *I diritti fondamentali come fattori problematici nei processi di sviluppo e di integrazione degli ordinamenti giuridici*, possono qui citarsi, a titolo di esempio, le seguenti produzioni scientifiche: i volumi su "La formazione del diritto internazionale e comunitario e sua applicazione interna; i contributi all'*Italian Yearbook of International Law* e all'*Yearbook of International Humanitarian Law*"; vari saggi sul diritto internazionale dei diritti umani. Tra le iniziative scientifiche si segnala il Convegno internazionale in tema di minoranze linguistiche. Quanto alla commessa *Mobilità e Territorio*, sono stati attivati vari rapporti, soprattutto con istituzioni locali, con conseguente produzione di rapporti di ricerca che hanno dato luogo a pubblicazioni e stampa riguardanti l'immigrazione in contesti metropolitani. Si è portata avanti anche l'attività di ricerca sul *brain drain* e la circolazione internazionale delle *elites*. Un esito congiunto dell'attività della commessa in collaborazione con la Commessa "Politiche sociali e sistemi di *welfare*" è il volume 'Emigrazione e immigrazione in Campania', in corso di stampa. Per quanto concerne la commessa *Organizzazione, Funzionamento della Giustizia Minorile e Restorative Justice*, si segnala, a causa della mancanza di personale, un rallentamento delle attività nella seconda metà dell'anno. Tra gli esiti della ricerca, si segnalano, a titolo esemplificativo, "Victim-Offender Mediation with Youth Offenders in Europe. An overview and comparison of 15 countries", A. Mestitz, S. Ghetti (eds.), Springer, Dordrecht (NL); "Prospettive di mediazione penale", "Mediaries" n. 6/2005, a cura di A. Mestitz, contenente gli atti di un convegno svoltosi a Roma nel gennaio 2005. Quanto alla commessa *Regionalismo e federalismo tra unione europea e riforme costituzionali*, nell'ambito delle varie pubblicazioni, possono qui menzionarsi, a titolo di esempio, il "Terzo Rapporto annuale sullo stato del regionalismo in Italia (2004)" ed il "Rapporto sullo stato della legislazione 2004-2005 tra Stato, Regioni e Unione europea, Camera dei Deputati", (limitatamente alla parte "Tendenze e problemi della legislazione regionale"); nell'ambito delle collaborazioni internazionali, invece, si segnala l'elaborazione di uno studio sulle procedure per la partecipazione delle autorità regionali e locali al processo europeo di *Policy Making* nei vari Stati membri, commissionato dal Comitato delle Regioni dell'UE. Per quanto riguarda la commessa *Ruoli Processuali e Qualificazioni Professionali del Personale della Giustizia*, si segnala la pubblicazione di vari articoli e saggi scientifici su riviste e

libri, nonché presentazioni a congressi nazionali ed internazionali. Nell'ambito dell'attività scientifica oggetto della commessa *Sistemi di welfare e politiche sociali*, ha preso corpo, nel corso dell'anno, l'articolazione in aree di ricerca che hanno affrontato in maniera più omogenea e coordinata tematiche di rilievo (sistemi di *welfare* locale, analisi comparative dei sistemi di *welfare*). Come di consueto, anche in questo anno è stato prodotto un volume sulle politiche sociali in Italia, con attenzione particolare al Rapporto Nord-Sud: in esso sono stati analizzati i criteri di gestione delle politiche previdenziali e assistenziali (anche a livello locale), la politica sanitaria, le politiche del mercato del lavoro e della formazione (e le altre politiche sociali) con attenzione ai nessi intercorrenti tra vari fattori, quali: trasformazione socio-demografica del paese, invecchiamento, riduzione della natalità, cambiamenti della famiglia, esigenze di intervento sociale. Tra gli obiettivi raggiunti dalla commessa *Sistemi giuridici di governo delle aree protette. Cooperazione internazionale e armonizzazione delle normative*, possono evidenziarsi, a titolo di esempio: varie pubblicazioni relative al diritto ambientale ed allo sviluppo sostenibile; l'organizzazione del Convegno internazionale su "The Evolution of the Antarctic Legal System and Environmental Issues", di cui è prevista la pubblicazione dei relativi atti; il completamento delle ricerche sul regime giuridico delle zone umide e sulla biodiversità e aree protette nei sistemi italiano e ucraino. Nell'ambito della commessa *Strumenti e tecniche per l'attuazione dei trattati ambientali*, è stata completata la progettazione delle attività formative e della metodologia formativa, con l'individuazione delle problematiche giuridiche connesse all'attuazione dei trattati ambientali. Sono state, inoltre, avviate le prime attività delle due ricerche a tema libero.

anno	Risorse utilizzate (full cost)						
	attività coperte da fonti interne		attività coperte da fonti esterne		totale		G = F + risorse da esercizi precedenti
	preventivo	consuntivo	preventivo	consuntivo	preventivo	consuntivo	
	A	B	C	D	E	F	
2005	5.235	6.620	706	848	5.941	7.468	8.017

valori in migliaia di euro

PROGETTO 9 - MEMORIA STORICA, VALORI, ISTITUZIONI.

I risultati previsti sono stati raggiunti solo in parte, in quanto le unità esterne per la ricerca sulla storia diplomatica e militare e sulla cultura religiosa dell'Italia in età moderna e contemporanea, così come sui valori degli italiani odierni e futuri, sono in via di attivazione (Luiss Guido Carli; Sismel; Università di Bologna-Polo di Forlì) e saranno operative a partire dal 2006. Nell'ambito della commessa Idea giuridica di Roma e diffusione del diritto romano (informazione e formazione anche attraverso strumenti informatici), l'attività programmata è stata sensibilmente ridotta a causa dell'inadeguatezza delle risorse assegnate alla commessa. Sono stati, tuttavia, realizzati tre corsi di formazione (uno a Mosca, uno a Rio de Janeiro ed uno a Caracas) e sette seminari internazionali (ad esempio, il XV Seminario Internazionale "Da Roma alla Terza Roma" in tre sezioni a Roma, Mosca e Tazjikistan; Seminario "Roma-Brasilia. Incontro di giuristi italiani e sudamericani", Roma, giugno 2005). Per quanto concerne la commessa Il Circuito dell'Integrazione: Mente, Relazioni e Reti Sociali. Simulazione Sociale e Strumenti di Governance, a titolo esemplificativo, si segnala la realizzazione di reports e pubblicazioni su modelli di aspetti cognitivi, motivazionali ed emotivi nella mente (inter-)individuale: persuasione "emotiva"; conforto come supporto sociale; componenti cognitive e motivazionali dell'invidia; analisi di immagine e reputazione; studi su violenza e atteggiamenti di adolescenti verso gli animali e il multiculturalismo. Sono stati, inoltre, realizzati questionari su stili di attaccamento e percezione del rischio; sistema reputazionale computazionale (REPAGE) e piattaforma simulativa (REPAGE-X). La commessa Memoria e futuro del diritto. Cultura giuridica italiana e innovazione tecnologica tra identità nazionale e integrazione europea non è partita.

<i>Risorse utilizzate (full cost)</i>							
anno	attività coperte da fonti interne		attività coperte da fonti esterne		totale		G = F + risorse da esercizi precedenti
	preventivo	consuntivo	preventivo	consuntivo	preventivo	consuntivo	
	A	B	C	D	E	F	
2005	262	332	35	43	298	374	402

valori in migliaia di euro

2.11 RD Patrimonio Culturale

1. STRATEGIE DEL CNR NEL CONTESTO NAZIONALE E INTERNAZIONALE

1.1 Rilievo della macroarea tematica

Il Patrimonio Culturale è elemento fondamentale dell'identità culturale di un popolo, testimonianza della sua storia, intrecciata con quella della natura e degli altri popoli, segno delle sue espressioni più nobili nel linguaggio della vita di ogni giorno e dell'arte. È un'eredità condivisa da secoli che va assicurata la più intatta possibile alle future generazioni. Il Patrimonio Culturale è pertanto il nostro bene più prezioso, ma è anche proprietà di tutta l'umanità.

In questa prospettiva se ha eminente significato la salvaguardia del patrimonio artistico nazionale inteso nel suo aspetto "materico" è altrettanto rilevante la tutela del patrimonio immateriale, ossia ideale e intellettuale, che si trova a monte di esso. In un certo senso il secondo è più importante del primo perché lo contiene e ne è stato e continua ad esserne la causa. Senza la ricchezza e la varietà del Patrimonio Culturale nazionale ed europeo non ci sarebbero stati infatti siti archeologici, templi, cattedrali, castelli, monumenti etc. e tutti i gioielli artistici su cui si concentra l'azione di conservazione e tutela. In questo senso è palese il collegamento tra discipline umanistiche e discipline scientifiche, così come il ruolo potenzialmente strategico che può derivare dalla collaborazione tra gli istituti afferenti i Dipartimenti di Identità culturale e di Patrimonio culturale. Ma vi è anche un motivo economico che rafforza l'importanza di una adeguata protezione e valorizzazione del Patrimonio Culturale. Una quota sempre crescente di scambi economici nella loro forma più innovativa sarà riferibile alla commercializzazione di esperienze culturali, più che di beni e servizi prodotti industrialmente.

Per tutto questo l'Italia non può perdere l'occasione di essere leader nella conoscenza, conservazione, valorizzazione e gestione del Patrimonio Culturale. Un processo attento di valorizzazione di un contesto territoriale o di un singolo manufatto, che deve partire da un'adeguata attività di conoscenza, essere in grado di attuare la migliore strategia conservativa, prevedere una fruizione sostenibile e una gestione economica adeguata, è irrinunciabile.

1.2 Il quadro delle ricerche a livello internazionale

Nel contesto internazionale tali proposizioni possono essere certamente sostenute dalla massiccia partecipazione di organizzazioni e istituzioni italiane a progetti di ricerca internazionali (vedi ad es. il V Programma Quadro e il VI Programma Quadro) e dal ruolo che in tale contesto il CNR intende darsi con la logica della rete.

Il nuovo programma Quadro (VII), che avrà durata settennale, proprio in considerazione dell'impatto decisivo che viene riconosciuto al Patrimonio Culturale nel processo di integrazione e di sviluppo economico dell'Europa, assegna ad esso un ruolo strategico in particolare per:

- accrescere la multidisciplinarietà e garantire all'UE la leadership mondiale nel settore;
- promuovere eccellenza per evitare sovrapposizioni e dispersioni di energie e per creare un reale valore aggiunto;
- promuovere e rafforzare la ricerca nella prospettiva della qualità ambientale e della sostenibilità dello sviluppo;
- promuovere programmi per la formazione, l'educazione ed il trasferimento di conoscenze;
- rivolgersi all'ambiente antropizzato (urbano, rurale, industriale) nella prospettiva della tutela e della valorizzazione del patrimonio mobile e immobile per il miglioramento della qualità della vita.

1.3 La posizione dell'Italia

Citando il Programma Nazionale della Ricerca, al paragrafo C.4., "Nell'ambito del Programma Nazionale della Ricerca, con la dicitura **Beni Culturali** si intende indicare il campo della ricerca che riguarda lo studio e la progressione delle conoscenze su espressioni di cultura "**materiale**": beni artistici, architettonici ed archeologici; nonché su espressioni di cultura "**immateriale**": la storia, la letteratura, il diritto, la lingua, le scienze economiche e sociali".

Negli ultimi anni, per iniziativa del Ministero dei Beni e Attività Culturali, delle Regioni, dei Comuni e con l'ausilio scientifico del mondo delle Università e di Enti di ricerca come il CNR, molto è stato fatto per precisare la posizione dell'Italia nell'ambito delle ricerche relative al Patrimonio Culturale. Innumerevoli iniziative scientifiche, inserite in progetti di ricerca e di intervento per la conoscenza, la tutela e la conservazione, hanno posto l'Italia come "Laboratorio per il mondo".

La dimensione sovranazionale del problema dei nostri Beni culturali affida un ruolo internazionale all'Italia e una proiezione mondiale alle capacità italiane. L'Italia non è soltanto il paese che possiede una percentuale molto alta del patrimonio artistico e culturale mondiale, ma anche il paese che detiene una quota rilevante delle conoscenze, delle tecniche e dell'esperienza nel campo degli interventi di ricerca e di conservazione sui Beni culturali. L'Italia in particolare e l'Europa in generale sembrano avere un ruolo particolarmente importante per le collaborazioni intessute con i paesi del bacino del Mediterraneo.

1.4 L'impostazione strategica del CNR

La materia "Patrimonio Culturale" è caratterizzata da una notevole multidisciplinarietà e da una molteplicità di approcci possibili, che hanno come scopo ultimo la produzione di nuove forme di benessere, materiale e immateriale. Questo obiettivo è possibile se la conoscenza, la conservazione, la fruizione e la gestione del patrimonio culturale si raccordano alle strategie della sostenibilità.

In questa prospettiva il Dipartimento di Patrimonio Culturale del CNR prevede il coordinamento integrato di tutte le attività da svolgere con lo scopo di promuovere e realizzare progetti di ampio respiro e di massa critica competitiva alla scala internazionale. Articolato come una struttura a rete aperta e flessibile, il Dipartimento è in condizione di aggregare non solo le competenze di sua diretta afferenza, ma anche quelle che fanno capo ad altri dipartimenti, nonché ad organismi di ricerca, di planning e di gestione pubblici e privati, nazionali ed internazionali.

Costruendo in tal modo una rete di eccellenza in grado di contemplare tutte le possibili valenze che, a livello nazionale ed europeo, possono essere attribuite al Patrimonio culturale e di proporre interventi dalle significative ricadute nel campo della conoscenza, della conservazione, della valorizzazione e della fruizione, il Dipartimento può anche essere riconosciuto quale punto di collegamento intelligente tra domanda ed offerta.

L'attenzione che, in chiave di crescita economica, di creazione di occupazione e di miglioramento della qualità della vita, viene rivolta a livello europeo al settore dei Beni culturali ne conferma la valenza di risorsa materiale ed immateriale, a cui rivolgersi per la realizzazione di uno sviluppo sia scientifico che politico e sociale.

2. LE COMPETENZE DISPONIBILI E LE RISORSE MOBILITATE

2.1 Il posizionamento del CNR

Le attività di ricerca del CNR, svolte in una molteplicità di settori diversi e con approccio interdisciplinare e integrato in collaborazione con altri soggetti nazionali e internazionali, collocano il CNR in una posizione di assoluta centralità nell'approccio alle problematiche relative al Patrimonio culturale.

L'Ente si propone non solo di interagire con altri organismi di ricerca e di rispondere alle eventuali richieste avanzate dalla Pubblica Amministrazione, ma anche di farsi promotore e leader di progettualità ed azioni che coinvolgano, in strategie di vasta scala, ambiti, competenze ed

interventi dalle ricadute significative nel campo della conoscenza, della tutela, della valorizzazione e della gestione del Patrimonio culturale.

2.2 *Gli Istituti impegnati nella macroarea*

Istituti di prevista afferenza

- BENI ARCHEOLOGICI E MONUMENTALI (Lecce, Catania, Potenza)
- STUDI SULLE CIVILTÀ DELL' EGEO E DEL VICINO ORIENTE (Roma)
- CONSERVAZIONE E VALORIZZAZIONE DEI BENI CULTURALI (Sesto Fiorentino - Firenze, Roma, Milano)
- STUDI SULLE CIVILTÀ ITALICHE E DEL MEDITERRANEO ANTICO (Roma)
- TECNOLOGIE APPLICATE AI BENI CULTURALI (Monterotondo Scalo - Roma)

Istituti partecipanti

- DINAMICA DEI PROCESSI AMBIENTALI
- STRUTTURA DELLA MATERIA
- GEOSCIENZE E GEORISORSE
- RICERCA SULL' IMPRESA E SULLO SVILUPPO
- RICERCHE SULLE ATTIVITÀ TERZIARIE
- GEOLOGIA AMBIENTALE E GEOINGEGNERIA
- INQUINAMENTO ATMOSFERICO
- METODOLOGIE PER L' ANALISI AMBIENTALE
- SCIENZE DELL' ATMOSFERA E DEL CLIMA
- SCIENZE MARINE
- VALORIZZAZIONE DEL LEGNO E DELLE SPECIE ARBOREE
- ENERGETICA E LE INTERFASI
- CHIMICA INORGANICA E DELLE SUPERFICI
- METODOLOGIE CHIMICHE
- SINTESI ORGANICA E LA FOTOREATTIVITÀ
- APPLICAZIONI DEL CALCOLO "Mauro Picone"
- FISICA APPLICATA "Nello Carrara"
- SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI CERAMICI
- TECNOLOGIE DELLA COSTRUZIONE
- INFORMATICA E TELEMATICA
- MATEMATICA APPLICATA E TECNOLOGIE INFORMATICHE
- SCIENZA E TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE "Alessandro Faedo"
- LINGUISTICA COMPUTAZIONALE
- SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA COGNIZIONE
- CENTRO DI RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA INOA
- STORIA DELL' EUROPA MEDITERRANEA

- STUDI GIURIDICI INTERNAZIONALI
- STUDI SULLE SOCIETÀ DEL MEDITERRANEO

2.3 I partner esterni

Come considerazione a carattere generale e in prospettiva futura, si può affermare che l'insieme delle collaborazioni evidenziate singolarmente dagli istituti richiede un'attenta riflessione e un opportuno coordinamento alla scala più ampia.

Qui di seguito verranno citate le collaborazioni principali intrattenute dagli istituti del Dipartimento, mentre si rimanda per i dettagli ai progetti e alle singole commesse.

Enti pubblici

Esiste una capillare rete di collaborazioni che coinvolge gli Enti Locali italiani, le Regioni, le Province, i Comuni. Vengono intrattenute relazioni di collaborazione in particolare con alcune realtà locali di grande evidenza internazionale, come le Regioni Lazio, Umbria e Lombardia e i Comuni di Roma, Firenze e Napoli.

EPR italiani

E' da sottolineare il rapporto con Enti Pubblici di ricerca apparentemente lontani dagli obiettivi del Dipartimento, come l'ASI (Agenzia Spaziale Italiana) o l'ENEA (Ente nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e l'ambiente). Tali collaborazioni sono invece perfettamente in linea con l'insieme degli strumenti tecnologici messi a punto dalle attività degli Istituti del Dipartimento per la produzione di prototipi e di strumenti per la diagnosi e la manutenzione del Patrimonio culturale.

EPR stranieri

Non vanno trascurati ma piuttosto intensificati ed ulteriormente promossi i già intensi rapporti con Enti di ricerca europei ed internazionali, rapporti che vanno da organizzazioni statali come il CNRS (Francia), il CSIS (Consejo Superior de Investigaciones Cientificas, Spagna), il Max Planck Institut (Germania), il Getty Conservation Institute (Stati Uniti d'America), il Ministero della Cultura di Grecia e numerose Università straniere.

Tra i paesi con i quali si intrattengono le principali collaborazioni ricordiamo: la Gran Bretagna (Warburg Institute di Londra, Università di Glasgow, Oxford, Birmingham, Brighton, Southampton, King's College London, Bradford); la Germania (Kunst historische Institut con sede a Firenze, università di Berlino, Tubingen, Munster, Heidelberg, Akademie der Wissenschaften und der Literatur (Mainz), Deutsches Archäologisches Institut, Abteilungen Berlin); la Francia (Strasburgo, Parigi, Lione, Aix-en-Provence); gli Stati Uniti (Cornell, Berkeley); la Spagna (Barcellona, Valencia, Baleari, Malaga, Siviglia); la Turchia (Istanbul, Accademia nazionale delle scienze di Armenia, Smirne Erevan); il Marocco (Rabat, Marrakech); la Grecia (la Scuola Archeologica Italiana di Atene, le Soprintendenze greche); l'Austria (Università di Innsbruck); Malta; la Tunisia (Università di Tunisi); l'Iran (Teheran); la Cina (Chinese Academy of Social Sciences di Pechino).

MIUR

Esiste un rapporto di collaborazione in particolare con la Direzione Generale Coordinamento e Sviluppo Ricerca.

Altri Ministeri

Collaborazioni formali vengono intrattenute oltre che con il Ministero dell'Università e della Ricerca, il Ministero degli Affari Esteri e il Ministero per i Beni e le Attività Culturali con le Soprintendenze e istituti di ricerca come l'Opificio delle Pietre Dure e l'Istituto Centrale per il Restauro. In particolare è da rilevare il Protocollo d'Intesa recentemente firmato con il Ministero per i Beni e le Attività Culturali che rende organico tale rapporto, nonché quello relativo all'Accordo con il Ministero degli Esteri per il recupero 'virtuale' del Museo di Baghdad.

Privati