



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
Istituto per le Tecnologie della Costruzione
SEDE ISTITUZIONALE

OGGETTO: DICHIARAZIONE DI ACCETTAZIONE DELL'INCARICO E DI ASSENZA DI CAUSE DI INCOMPATIBILITÀ E DI ASTENSIONE PER LA NOMINA A COMPONENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Procedura negoziata sotto soglia per l'affidamento mediante procedura negoziata attraverso richiesta di RdO ai sensi dell'Art. 36, comma 2, Lett. B) del D. LGS. 50/2016 di un servizio per lo svolgimento di attività tecnico-scientifiche collegate al WP T1 e al Transnational Team Ideas&Solutions del progetto Ports as driving Wheels for the ENterpreneurial Realm – PoWER approvato nel programma transnazionale Adriatic-Ionian Programme INTERREG V-B (ADRION), Reference project n. 109;

Codice identificativo gara (CIG): : ZC323771DD - Codice Unico di progetto (CUP): B81G18000020006

Con riferimento alla gara di cui in oggetto e alla nomina quale componente della Commissione giudicatrice, il sottoscritto Dott. **Marco Padula**

Dichiara:

- 1) Di accettare l'incarico di cui trattasi;
- 2) Di uniformarsi ai principi contenuti nella Relazione al Codice di comportamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche – Prot. AMMCNT-CNR N. 0037416 del 21/05/2014 - integrativo delle prescrizioni del Codice di comportamento dei dipendenti delle Pubbliche Amministrazioni in vigore di cui al D.P.R. 16/4/2013, n. 62;
- 3) L'assenza di conflitto di interesse di cui all'art. 42 del D. Lgs. 50/2016 nonché le cause di incompatibilità e di astensione di cui all'art. 77, commi 4, 5 e 6 del D. Lgs. 50/2016, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in casi di rilascio di dichiarazioni mendaci e/o formazione di atti falsi e/o uso degli stessi.

Allego alla presente il mio curriculum nonché copia di un mio documento di identità in corso di validità.

San Giuliano Milanese, 11 luglio 2018

ITC - CNR - ITC	
Tit: II.7	CI: COMITATO DI F:
N. 0006054	11/07/2018
	

In fede

Nome e Cognome



Sede Istituzionale

Via Lombardia 49, 20098 San Giuliano Milanese (MI)

Tel. 02 9806417

Fax 02 98280088

Sede Secondaria di Bari

segreteria@itc.cnr.it

Tel. 080 5481265

Fax 0862 318429

Sede Secondaria di L'Aquila

itc@pec.cnr.it

Tel. 0862 316669

Fax 081 7685921

Sede Secondaria di Napoli

Via G. Carducci 32, 67100 L'Aquila

Tel. 081 7683336

Fax 049 8295728

Sede Secondaria di Padova

c/o DIST, Via Claudio 21, Fabbricato 7, 1° piano, 80125 Napoli
Corso Stati Uniti 4, 35127 Padova

CURRICULUM PROFESSIONALE

Sintesi complessiva

Dott. MARCO PADULA

nato il 15 gennaio 1957 a Milano

residente in Via C. Golgi 13

20862 Arcore (MB)

e-mail: padula@itc.cnr.it tel. 02 9806305

primo ricercatore CNR marticola CNR 16534

svolge la sua attività presso Istituto per le Tecnologie della Costruzione, sede istituzionale

1975 - Diploma di maturità scientifica

Liceo Scientifico "Luigi Cremona" - Milano

1981 - Laurea in Scienze Matematiche - Indirizzo Applicativo

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

Università degli Studi di Milano

Titolo: "Una codifica dei punti di frontiera in immagini binarie finalizzata all'individuazione di caratteristiche morfologiche"

Relatore: Prof. Ing. Piero Mussio

Correlatore: Prof. Dott. Alberto Marini

Ottima conoscenza dell'inglese parlato e scritto e buona del francese.

1981 - 1985 - Collabora con il Dipartimento di Fisica - Università degli Studi - Milano, occupandosi di geometria digitale in immagini binarie, approfondendo i temi trattati per la tesi di laurea.

Collabora con la Clinica Medica - Università degli Studi - Milano, direttore Prof. Dott. Nicola Dioguardi occupandosi di simulazione di sistemi biologici. Partecipa alla simulazione del fegato secondo la Teoria Generale dei Sistemi. L'esperienza di questi anni sfocia in risultati teorici e applicativi documentati in pubblicazioni su riviste internazionali e discussi in interventi a congressi internazionali e nazionali (pubblicazioni principali: prodotti scelti 11; elenco prodotti - Libri, capitoli di libri e atti di congresso 25).

Collabora con l'IFCTR-SIAM (Istituto di Fisica Cosmica e Tecnologie Relative - Servizio Informatico Area di Milano) del CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche) svolgendo attività didattica (corsi per utenti sui prodotti offerti dal Centro di calcolo).

1985-1990 - Ottiene il primo contratto quinquennale ex art. 36 per svolgere attività di ricerca presso IFCTR (Istituto di Fisica Cosmica e Tecnologie Relative) - CNR.

La sua attività seguirà le linee e le iniziative di interesse dell'istituto di afferenza e del CNR, sia organizzative e gestionali sia pionieristiche, selezionate in base alle proprie esperienze scientifiche e tecnologiche e contribuendo con impegno e risorse.

L'attività è sempre stata orientata all'applicazione delle tecnologie dell'informazione in vari settori, considerandole tecnologie abilitanti, quindi con l'obiettivo di portare impatto e innovazione nel settore specifico scelto.

L'indirizzo dei suoi studi è fortemente orientato verso l'organizzazione e gestione dei documenti e, in particolare, verso gli aspetti che riguardano la gestione di immagini digitali. Questo settore occuperà un ruolo rilevante nella futura attività.

Inizia questa attività occupandosi, in anticipo sui tempi, di consultazione di archivi online. Partecipa al Progetto strategico Banche Dati producendo archivi dell'attività di ricerca del CNR diffusi sia in forma cartacea, sia in forma digitale tramite consultazione in rete.

L'attività di ricerca è orientata allo studio di nuove metodologie di descrizione di immagini finalizzata all'utilizzo nell'ambito dell'Information Retrieval multimediale (pubblicazioni principali: elenco prodotti - articoli pubblicati a stampa su riviste non ISI o su riviste on-line 3), come pure allo studio di architetture di sistemi innovativi (pubblicazioni principali: elenco prodotti - Libri, capitoli di libri e atti di congresso 23, 24).

1990-1995 - Ottiene il secondo contratto quinquennale ex art. 36 per svolgere attività di ricerca presso l'IFCTR.

In questo periodo, l'attività di ricerca e sviluppo nel settore dell'organizzazione dei documenti viene fortemente influenzata da quattro fattori rilevanti:

- il documento viene visto come dinamico strumento di lavoro modificabile in dipendenza dall'interpretazione e dall'uso che viene fatto del suo contenuto;
- l'ambito applicativo delle ricerche è considerato essenziale per l'adozione e lo studio di casi reali e per il conseguimento di risultati utili: il settore medico e dei beni culturali caratterizzeranno i risultati dell'attività di questi anni;
- l'importanza di considerare l'utente finale nella progettazione dei sistemi e pure di coinvolgerlo nelle fasi di sviluppo: lo studio sempre orientato al conseguimento di risultati usabili lo portano alla definizione di un metodo antropocentrico di progettazione di un ambiente, costruito dall'utente stesso, per la produzione, manipolazione e organizzazione di documenti. L'attività è svolta nell'ambito di una collaborazione con l'ambulatorio di radiologia senologica della Clinica Mangiagalli - Milano, per studiare metodi semantici e strumenti per rappresentare il contenuto dei referti e delle relative lastre, e per gestirne l'archiviazione. La collaborazione viene estesa al Dottorato in Scienze delle immagini in medicina e chirurgia dell'Università Statale di Milano, per la definizione delle caratteristiche dell'interfaccia medico-sistema. Ne consegue un'applicazione che realizza un ambiente

integrato per la gestione di dati prodotti in ambulatorio medico I risultati dell'attività sono documentati in (pubblicazioni principali: prodotti scelti 6,7,8; elenco prodotti - Libri, capitoli di libri e atti di congresso 22);

- il successo di Internet quale opportunità di definizione di nuovi paradigmi di sviluppo, di modelli sociali e di comunicazione viene colto tempestivamente e orientato soprattutto ad una meditazione sulla comunicazione dei beni culturali che viene aperta alla discussione e al confronto attraverso attività di formazione e immagine e, comunque, anche attraverso lo sviluppo di strumenti applicativi. In particolare, realizza due musei virtuali in Internet: uno riguardante *i monumenti del Cimitero Monumentale di Milano*, quale riferimento turistico, ma anche anagrafico per l'Amministrazione locale, e uno, *Museion*, quale antesignano dei portali sui Beni culturali, che offriva una visita guidata tra più di mille musei virtuali in rete. L'importanza di queste due realizzazioni venne riconosciuta anche da alcune interviste e articoli sulle pagine culturali della stampa quotidiana nazionale (la Voce e la Repubblica) e della stampa tecnico-divulgativa di settore (Virtual. Il mensile dell'era digitale).

1994 - È assegnato al neo istituto ITIM (Istituto per le Tecnologie Informatiche Multimediali) CNR - Milano, per svolgere attività di ricerca nella linea "Sistemi informativi multimediali".

1996-2002 - È membro del Consiglio scientifico dell'ITIM - CNR.

1996-2000 - Ottiene il terzo contratto quinquennale ex art. 36 per svolgere attività di ricerca presso ITIM - CNR.

1998 - È eletto **membro del Comitato d'Area dell'Area della Ricerca**, CNR - Milano.

In questo periodo, gli studi tecnologici di cui si occupa convergono decisamente verso la progettazione di architetture di sistemi, basati sull'estensione e l'integrazione di protocolli e strumenti standard, che favoriscano la diffusione delle informazioni in Internet e l'orientamento e la partecipazione degli utenti a grandi depositi di informazioni allo scopo di recuperare in modo efficace conoscenza utile in attività reali (pubblicazioni principali: prodotti scelti 5; elenco prodotti - articoli pubblicati a stampa su riviste non ISI o su riviste on-line 2).

Per dare maggiore stimolo alle sue ricerche e maggior diffusione all'utilizzo dei risultati, sceglie settori applicativi che offrano casi in cui sia necessario l'utilizzo just in time di informazioni aggiornate e affidabili e che siano di impatto per larghe fasce sociali.

La collaborazione col GNDT (Gruppo Nazionale per la Difesa dai Terremoti), formalizzata dalla Convenzione 1996/98 con il Dip. della Protezione Civile, di cui è responsabile per l'ITIM, lo impegna nella realizzazione di un servizio di informazioni sui terremoti nazionali, aggiornato, in continua consultazione, costantemente monitorato per rispondere celermente alle esigenze dei vari utenti, ma, soprattutto, alle necessità poste dagli eventi naturali. In occasione del terremoto umbro-marchigiano del 1997 realizza un CD-Web che riproduce una piattaforma per server Web su PC per consentire agli operatori del settore la consultazione off-line sul campo d'azione dei cataloghi dei terremoti nazionali e tutta la documentazione disponibile secondo le stesse modalità a cui erano abituati (APPLICAZIONI 3). Con analoghe finalità produce un CD-Web che riproduce un editor Java di ipermappe su PC, per consentire la consultazione, l'editing e la georeferenziazione off-line di ipermappe cartografiche (pubblicazioni principali: prodotti scelti 15).

In questo periodo attiva, ed è responsabile, della progettazione e sviluppo dell'infrastruttura della comunità virtuale "Corpus Africanisticum. Comunità virtuale per la cultura africana in Italia". Il progetto è condotto in collaborazione con la Sezione Paesi Afroasiatici dell'Università di Pavia, con i Musei civici di Pavia e col Dottorato di Storia dell'Africa dell'Università di Siena, per mostrare l'importanza delle tecnologie informatiche nella ricerca storica. L'obiettivo finale è mettere in rapporto le collezioni di oggetti africani con il comune filo della contestualizzazione nella nostra cultura. Viene quindi sviluppato un archivio di documentazione interculturale in Internet basato su sistemi multidatabase prodotti utilizzando sistemi open source e freeware (tra cui il sistema di Information Retrieval ISIS in una versione sviluppata presso il CNUCE di Pisa e sostenuta dall'UNESCO) per permetterne la riproduzione a costi minimi. L'infrastruttura di programmi realizzata sarà utilizzata per l'implementazione di dimostratori in successivi progetti tra cui Aquarelle, di cui è responsabile scientifico per l'ITIM, e PF Beni Culturali. L'interesse per l'applicazione delle tecnologie per l'informazione e la comunicazione (ICT) all'arte lo portano ad una meditazione sulla reciproca influenza tra questi settori apparentemente divergenti (pubblicazioni principali: prodotti scelti 4, 14; elenco prodotti - articoli pubblicati a stampa su riviste non ISI o su riviste on-line 1).

L'interesse per le potenzialità delle ICT e dei paradigmi di comunicazione offerti per il multiculturalismo e i paesi in via di sviluppo stimolano l'esplorazione di contesti estremi per l'uso delle tecnologie. Questo interesse, che influenza marcatamente anche le sue ricerche attuali, lo porta a essere co-fondatore, nel 1998, del Centro Orientamento Studi Africani, costituito onlus nel 2003. È membro del Consiglio Direttivo di COSA onlus.

Partecipa a progetti per il sostegno e la formazione professionale in aree in via di sviluppo.

I risultati dell'attività in questo nuovo settore d'intervento sono discussi in pubblicazioni e tavole rotonde, che lui stesso coordina (pubblicazioni principali: elenco prodotti - Libri, capitoli di libri e atti di congresso 3, 39).

1997-1998 - Dal gennaio 1997 è inserito nella lista dei valutatori per il Telematics Application Programme CEE.

1998 - È eletto membro del Comitato d'Area dell'Area della Ricerca, CNR - Milano.

Partecipa al progetto UE C-Web: a generic platform supporting community-webs; obiettivo è la progettazione di una piattaforma basata su standard aperti, le metodologie relative e il know-how, per sostenere comunità Web con l'uso di specifiche ontologie di dominio, i.e. rappresentazioni formali della conoscenza condivisa da professionisti in un dominio specifico. Altro obiettivo è la validazione degli standard adottati.

2001 - Ottiene il quarto contratto quinquennale ex art. 36 per svolgere attività di ricerca presso ITIM - CNR.

È ricercatore di ruolo dal 14 settembre 2001 presso ITIM.

2002 dal 1 gennaio Primo ricercatore CNR

L'attività formativa ha sempre occupato un ruolo rilevante nell'attività professionale del dott. Marco Padula, come documentato dalle relazioni presentate, dalle lezioni tenute, dai corsi organizzati e dalle numerose tesi di laurea di cui è stato relatore (vedi sezione Ruoli ricoperti, attività svolte, incarichi - Attività didattica, di diffusione scientifica e di formazione...). Il settore umanistico, che l'ha visto marginalmente coinvolto nel corso degli anni passati, assume una rilevanza notevole in relazione ai problemi multidisciplinari affrontati e legati, da un lato all'organizzazione delle informazioni e della conoscenza, dall'altro all'impatto delle ICT nel multiculturalismo.

Nel **1998** è chiamato dall'Università Cattolica del Sacro Cuore - Facoltà di Scienze Linguistiche e Letterature Straniere per la definizione di un profilo professionale che integri competenza linguistica, traduttologica e interpretariale, nell'uso degli strumenti manageriali, comunicativi e informatici. Di conseguenza, è aperto il Corso di laurea in Scienze linguistiche per la comunicazione e l'impresa - Curricolo in Tecnologia Informatica di cui ha co-progettato il piano degli studi che comprende 6 corsi a carattere tecnologico su 15.

È professore incaricato nel neocostituito Curricolo in Tecnologia Informatica per i corsi Basi di dati e sistemi informativi e Fondamenti di informatica 2 dall'anno accademico **1999/2000**

È eletto membro del Consiglio di Facoltà di Scienze Linguistiche e Letterature Straniere per il biennio accademico 2002/2003 - 2003/2004.

Nel **2004** collabora alla definizione e attivazione del biennio specialistico Scienze della Comunicazione audiovisiva - Orientamento Informatico, avendo già collaborato alla definizione del triennio.

A fine **2006** scrive con Amanda Reggiori il saggio **Fondamenti di informatica per la progettazione multimediale. Dai linguaggi formali all'inclusione digitale**, pubblicato da FrancoAngeli, senza contributo alle spese editoriali da parte degli autori; ristampato nel 2010 e 2014. Il saggio viene utilizzato anche come testo universitario (altre pubblicazioni principali: elenco prodotti - Libri, capitoli di libri e atti di congresso 2,11,30).

2002 È stato responsabile della progettazione in ITC (Istituto per le Tecnologie della Costruzione) - CNR Formazione, gruppo che ha collaborato a costituire dal febbraio 2002, quando ITIM è confluito come Unità staccata di ricerca in ITC. Il gruppo ITC - CNR Formazione riceve l'Accreditamento presso la Regione Lombardia e la Certificazione del Sistema di Gestione per la Qualità (ISO 9001:2000) da parte dell'Ente di certificazione accreditato SINCERT, la RINA il 17/04/2003.

È responsabile di numerosi progetti di formazione presentati e realizzati dal gruppo e partecipa all'attività di promozione del gruppo. È responsabile di un progetto per la realizzazione di un sistema informativo che automatizzi e controlli il pesante e complesso lavoro di documentazione richiesto dal manuale del sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma ISO 9001:2000 di ITC - CNR Formazione o di altro Ente di formazione certificato.

Naturalmente, data la confluenza di ITIM nel nuovo istituto, il settore delle costruzioni diventa di riferimento per l'applicazione dei risultati delle sue ricerche che si sono specializzate sulla realizzazione di strumenti per la costruzione di portali specialistici. Alla base di questa attività è lo studio di nuovi metodi di indicizzazione dei documenti Web che tengano in considerazione la semantica dei documenti stessi, permettendo, in tal modo, l'estensione e il potenziamento degli attuali motori di ricerca (pubblicazioni principali: prodotti scelti 3).

Dal **2003** è accreditato presso l'AICA come esaminatore per l'ECDL (European Computer Driving Licence).

Dal settembre **2004** al dicembre **2016** è responsabile della sede di Milano (Tecnologie Informatiche Multimediali) dell'ITC-CNR.

2005-2007 Responsabile della **Commessa** "Applicazioni informatiche a supporto dell'innovazione di processi/ prodotti della costruzione" del Progetto "Processo di realizzazione e gestione delle opere edili e civili" del dipartimento Sistemi di produzione del CNR.

I principali contributi dati in questo periodo provengono dalle attività svolte nell'ambito dei sistemi per la gestione delle informazioni documentali; partecipa a:

- progetto MIUR Web Indexing Language (**WIL**), il cui obiettivo primario è definire una nuova metodologia per la descrizione del contenuto di un documento, per la sua indicizzazione, archiviazione e il suo recupero da stazioni remote connesse in rete geografica e che consentono l'accesso al Web e la costruzione di nuovi documenti a partire dalle informazioni e dai documenti precedentemente reperiti;
- progetto EU CONNIE (CONstruction News and Information Electronically), il cui obiettivo sono stati lo sviluppo e la dimostrazione di servizi commerciali europei per distribuire, attraverso i paesi europei, informazioni e news destinate ai professionisti del settore delle costruzioni. I servizi sono stati realizzati utilizzando le tecnologie ICT più aggiornate. I servizi forniscono contenuti oltre confine mediante ri-indicizzazione dei testi dei regolamenti, riorganizzazione, riferimenti incrociati, e sono corredati da spiegazioni ed esempi. Ontologie sono state applicate per posizionare correttamente l'utente nel testo di un documento recuperato da differenti paesi. Sono stati sviluppati strumenti per recuperare news, personalizzarle e localizzarle, per produrre conoscenza in forma concisa, finalizzata e rilevante per i professionisti del settore delle costruzioni;

(pubblicazioni principali: prodotti scelti 2; pubblicazioni principali: elenco prodotti - Libri, capitoli di libri e atti di congresso 19,29,35).

Nell'attività svolta presso ITC - CNR, ha sempre dato **grande rilievo alla sinergia che può nascere dalla collaborazione** tra gruppi eterogenei e inter-sedi.

Dal **2006** collabora con la **sede ITC - CNR di Bari**, Commessa "Nuove metodologie per l'analisi e la valorizzazione dell'ambiente

costruito e dei beni culturali architettonici”, nei progetti:

- **Albania: Conoscere, Comunicare, Condividere** - Progetto finanziato con fondi comunitari nell’ambito del Nuovo Programma di Prossimità INTERREG III-A FESR/CARDS Italia- Albania 2004/2006, Asse IV - Turismo, Beni Culturali e Cooperazione Istituzionale, Misura 3 - Sviluppo della cooperazione istituzionale e culturale, Azione 1 - Interventi di informazione e promozione dell’immagine dell’Albania;
- **Sistema Innovativo per il Turismo Rurale e Sostenibile. Nuove tecnologie (SITRuS)** - Programma di Iniziativa Comunitaria INTERREG III A Italia-Albania, Asse IV-Turismo, Beni Culturali e Cooperazione Istituzionale, Misura 4.2 - Sostegno al partenariato italo albanese nel turismo;
- **Gestione sostenibile del sistema delle aree umide appulo-albanesi: riqualificazione di bacini artificiali costieri naturalizzati (WET SYS “B”)** - Programma di Iniziativa Comunitaria INTERREG III A Italia – Albania, Asse II - Ambiente e sanità, Misura 2.1 - Tutela e valorizzazione ambientale;

portando come contributo:

- **realizzazione di un framework collaborativo** per l’authoring di informazioni turistiche e ambientali e per la loro pubblicazione in Rete;
- organizzazione dei **contenuti per la produzione di corsi FaD**;
- produzione di **lezioni di cinematografia scientifica in formato SCORM** su piattaforma e-learning;
- produzione di **lezioni sul sistema Quantum GIS** su piattaforma e-learning;
- **sviluppo di un sito Web** per il **parco regionale** di Ugento in Puglia;
- **plug-in open source per il sistema Quantum GIS** per estensione di un progetto con dati esterni e pubblicazione dati in Rete;
- prototipo di **sistema per navigazione in sentieri di parchi** installabile su palmare;

(pubblicazioni principali: prodotti scelti 12; pubblicazioni principali: elenco prodotti - Libri, capitoli di libri e atti di congresso 12, 16, 28).

Dal **2007** collabora con **ITC – CNR sede di Padova**, su temi concernenti il risparmio energetico e sostenibilità ambientale di sistemi di condizionamento dell’aria e refrigerazione e con la **sede di Sesto Uteriano**, reparto cementi, per sviluppare due **applicazioni software per automatizzare processi di lavoro** marcatamente basati sulla raccolta ed elaborazione di informazioni: la prima per automatizzare la certificazione ATP - Accord Transport Perissable (Accordi sui trasporti internazionali delle derrate deteriorabili e dei mezzi speciali da utilizzare per questi trasporti) degli automezzi; la seconda per automatizzare il processo che porta alla certificazione di cementi, dalla raccolta dei campioni alla produzione della documentazione finale (pubblicazioni principali: prodotti scelti 1, 13; pubblicazioni principali: elenco prodotti - Libri, capitoli di libri e atti di congresso 13, 48, 49).

Ha svolto il ruolo di responsabile unità operativa per vari progetti, tra i quali citiamo: **PICKFIBER, HOST, STAGE, TeleSCoPE, PROGRESSIVE** (descritti dettagliatamente nella sezione CURRICULUM PROFESSIONALE - Ruoli ricoperti, attività svolte, incarichi)

PICKFIBER - Platform for International Collaborative Knowledge on Food Improvement, Based on Ecological Resources mira a diventare una piattaforma internazionale di esperti di sviluppo, testing e data managing di componenti alimentari innovativi in grado di combattere l’obesità e malattie ad essa correlate. **Attività svolta:** studio e formalizzazione della conoscenza medica, prevalentemente attraverso incontri e sintesi di letteratura e realizzazione una base di conoscenza per la caratterizzazione dello stato di salute di un soggetto anche in relazione agli effetti indotti da specifici alimenti.

Dal **2006** collabora con la **sede ITC – CNR di Roma**, su temi quali ICT abilitanti la qualità dell’ambiente assistito e conseguenti standard per la certificazione dei teleservizi collegati.

Nell’ambito del programma europeo Ambient Assisted Living (AAL) Joint Programme, collabora ai progetti:

Titolo: HOST - Smart technologies for self service to seniors in social housing

Finalità del progetto: si propone di fornire agli anziani che abitano in alloggi sociali tecnologie e servizi a distanza sicuri e facilmente utilizzabili al fine di garantire un accesso efficace e affidabile ai pacchetti di servizi e una migliore qualità di comunicazione, attraverso la sperimentazione di un modello europeo di “abitazioni collegate” in un sistema a rete.

Titolo: STAGE – Streaming of Theatre and Arts for old aGe Entertainment (in corso)

Finalità del progetto: realizzare una piattaforma che offre a residenti anziani la possibilità di usufruire di servizi streaming per la visione di eventi culturali (teatri, concerti, musei) e di partecipare attivamente a social network culturali.

Per quanto concerne l’attività di standardizzazione delle procedure e teleservizi, partecipa ai progetti EU:

TeleSCoPE - Telehealth Services Code of Practice for Europe

Finalità del progetto: Sviluppo e implementazione di un European Code of Practice per servizi di teleassistenza dedicati al miglioramento della sicurezza e assistenza al benessere e alla salute dei cittadini.

PROGRESSIVE Standards Around ICT for Active and Healthy Ageing (in corso)

Finalità del progetto: Sviluppo di un quadro di riferimento europeo per l’implementazione di standard normalizzanti nell’ambito dell’applicazione delle ICT al campo dell’Active and Healthy Ageing (AHA).

Riattiva l’attività riguardante la valorizzazione dei **Beni Culturali materiali e immateriali** e nel 2016 formalizza un accordo tra ITC e Regione Lombardia relativo ad:

AESS (Archivio di etnografia e storia sociale) (in corso)

Finalità del progetto: Implementazione, aggiornamento e sviluppo di nuovi strumenti informativi per la creazione e la diffusione

dei dati digitalizzati relativi al patrimonio multimediale dell'archivio AESS di Regione Lombardia e la definizione di strumenti open source condivisi con la rete degli ecomusei.

È membro del Comitato Esecutivo del gruppo **Foresight Science & Technology** del CNR fin dalla sua costituzione; obiettivo del gruppo è la definizione delle tematiche di ricerca strategiche a lungo termine; ha un incarico specifico del Presidente per l'estensione del SW e gestione della piattaforma di e-collaboration a cui partecipano più di 170 colleghi ricercatori.

Organizza un'iniziativa nell'ambito di **CNRxEXPO 2015** che mira a consentire a tutti, indipendentemente dalle loro conoscenze, di partecipare alla costruzione di scenari futuri e ad analizzarne elementi di fattibilità e criticità, per far sì che la propria opinione possa influenzare a monte gli orientamenti della ricerca scientifica, delle scelte politiche e normative, della produzione e distribuzione del cibo. Per questo, l'evento si compone di un sondaggio on line, attivo fino al 31 ottobre 2015, accessibile anche da smartphone, mediante QR Code, tramite Web app, e di due incontri, uno al CNR e uno presso EXPO, per poter discutere con esperti e confrontare le proprie opinioni (pubblicazioni principali: elenco prodotti - Libri, capitoli di libri e atti di congresso 7, 8, 9, 10).

In occasione della predisposizione dei PdGP **2016-2019** Fonda e coordina l'unità di ricerca "Sistemi informatici territoriali per la valorizzazione dei BBCC nei PROCESSI di TRASFORMAZIONE e di RIQUALIFICAZIONE del PAESAGGIO e dell'AMBIENTE COSTRUITO finalizzati alla gestione di un turismo sostenibile" che include personale delle sedi di Milano, Roma, Bari ed è finanziata con 3 progetti EU (HOST, STAGE, Progressive) e un accordo stipulato con la Regione Lombardia (AESS).

Obiettivo primario dell'Unità di Ricerca è l'identificazione di **processi di rigenerazione**, di chiaro interesse di ITC-CNR e avvio del **drafting** di diversi progetti H2020 a sostegno dell'area di interesse dell'Unità.

Le attività iniziali includono:

- organizzazione, in collaborazione con AUDIS, Golder Associates, ENEL ed ENI, di un evento svolto presso la sede di Bari di ITC-CNR, incentrato sulla definizione di un possibile processo di rigenerazione della centrale elettrica dismessa di ENEL, in connessione con il progetto **Futur-e** di ENEL;
- promozione, insieme a ENEA, Università Alma Mater e Certimac, dell'iniziativa Terreattive per attivare strategie partecipate volte a predisporre e attuare un programma di azioni integrate, attraverso cui sperimentare sul territorio (attorno a Rieti, Borbona, Amatrice, toccato dai recenti eventi sismici) un nuovo approccio di intervento, capace di guardare alle sfide connesse alla ricostruzione come occasione per realizzare una rigenerazione urbana e territoriale;
- organizzazione del Working Seminar #UrbanForesight orientato alla definizione di strategie di **rigenerazione urbana**, per quanto condivise, intelligenti, coerenti con le politiche indicate dall'UE e supportate da soggetti pubblici e privati attivi nei contesti territoriali interessati dalle strategie stesse; obiettivo corollario è l'esplorazione dei **potenziali di ricerca**.

Coerentemente con la scelta di sostenere le iniziative rilevanti per ITC-CNR, ha organizzato un servizio basato su un'applicazione SW per il **voto elettronico**, sviluppata nella sua Unità di Ricerca, utilizzata dai colleghi di ITC per il rinnovo del CdI. La soddisfacente riuscita dell'iniziativa ha indotto a offrire il servizio di votazione online agli Istituti CNR; ad oggi oltre 40 Istituti ne hanno usufruito, per un totale di oltre 4000 votanti, con un'affluenza al voto superiore al 92% degli aventi diritto.

È membro del Consiglio di Istituto di ITC-CNR.