

CONVENZIONE PER LA REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ COMUNI
TRA IRPET E IL FLORENCE CENTER FOR DATA SCIENCE - DISIA DELL'UNIVERSITA' DI
FIRENZE
PER LO STUDIO "SISTEMI INFORMATIVI E ANALISI DELLE CRITICITÀ E INEFFICIENZE
DELLE PROCEDURE CONNESSE ALLA REALIZZAZIONE DELLE OPERE PUBBLICHE"

TRA

L'Istituto Regionale per la Programmazione Economica della Toscana (di seguito denominato "IRPET"), con sede in Firenze, via Pietro Dazzi n. 1, C.F. e P.I. 04355350481, rappresentato da **Patrizia Lattarulo**, dirigente responsabile dell'Area di ricerca Economi Pubblica e Territorio, a ciò incaricato dal Direttore dell'IRPET con determinazione n. 2 del 11.01.2018, competente alla sottoscrizione del presente atto ai sensi dell'art. 16, comma 1 lett. a), del regolamento di organizzazione dell'IRPET, domiciliato per gli effetti del presente atto presso la sede dell'IRPET;

E

il FLORENCE CENTER FOR DATA SCIENCE (di seguito "FDS") la cui sede amministrativa è presso il **Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni "Giuseppe Parenti"** (di seguito "DISIA") dell'Università degli Studi di Firenze, rappresentato dal Direttore del Dipartimento Prof. ssa **Alessandra Petrucci**, nata a Milano il 10/03/1962, domiciliato per la carica presso il Dipartimento, in qualità di **Direttore del Dipartimento**, autorizzato a firmare il presente atto ai sensi dell'art. 36, comma 6 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'Ateneo Fiorentino

PREMESSO CHE

- IRPET è ente pubblico di consulenza, sia per la Giunta regionale che per il Consiglio regionale della Toscana, per lo svolgimento di compiti di studio e ricerca in materia di programmazione, ordinato dalla Regione Toscana con Legge regionale 29 luglio 1996, n. 59, e successive modifiche ed integrazioni;
- l'art. 2 della sopra citata legge di ordinamento dell'IRPET, individua, al comma 1, tra i compiti istituzionali dell'Istituto, "lo studio della struttura socio economica regionale e delle sue trasformazioni, degli andamenti congiunturali e dei relativi strumenti analitici" (lett. a), nonché "la circolazione e la diffusione delle conoscenze e dei risultati di cui alla lett. a)[...]" (lett. e);
- relativamente a tali compiti, l'Istituto "stabilisce relazioni con altri enti di ricerca, anche esteri, uffici studi, istituti specializzati, dipartimenti universitari" (art. 2, comma 3, lett. a);
- nell'ambito dell'attività istituzionale di IRPET, di cui al Programma di attività approvato dal

Comitato di Indirizzo e controllo con deliberazione n.4 del 26.11.2018, è previsto il supporto all'attività di programmazione della regione anche attraverso specifici approfondimenti; nel programma di attività è inoltre prevista l'analisi degli investimenti pubblici e del loro impatto sulla crescita economica;

- UNIFI riconosce l'importanza della ricerca di base e applicata, promuove la sperimentazione scientifica, sviluppa rapporti per il trasferimento e la valorizzazione dei risultati della ricerca;
- UNIFI promuove forme di collaborazione con centri di ricerca, università e altri soggetti pubblici o privati che siano utili e opportune per il migliore espletamento delle proprie finalità istituzionali;
- Il Florence Center for Data Science (FDS) si propone come punto di riferimento e aggregazione dell'Ateneo per le discipline accademiche coinvolte nei processi data-intensive di produzione della conoscenza. Il centro si presenta anche come riferimento per la Data Science, intesa in senso ampio, per organizzazioni ed enti sul territorio - imprese, istituzioni, associazioni - dei quali mira a raccogliere le esigenze di analisi dei dati.
- tra i compiti istituzionali di IRPET e FDS vi è dunque l'attività di ricerca volta allo sviluppo di strumenti e metodi quantitativi per l'analisi dei fenomeni socio-economici-territoriali e delle politiche;
- ai sensi di quanto stabilito dall'art. 15 della L.241/90, le Pubbliche Amministrazioni possono concludere accordi di collaborazione quando le attività oggetto di detta collaborazione siano adempimento delle attività istituzionali proprie degli enti stessi;
- al fine del perseguimento dei rispettivi compiti istituzionali, si configura pertanto un interesse comune di IRPET e FDS allo svolgimento di attività di ricerca finalizzate alla analisi delle politiche pubbliche e dei fattori socio economici di crescita

SI STIPULA E CONVIENE QUANTO SEGUE

Art. 1

Oggetto della collaborazione

IRPET e FDS collaborano per l'analisi degli investimenti pubblici e infrastrutturali, come fattore che ha influenzato la dinamica economica e territoriale, anche attraverso lo sviluppo di approcci di data science, secondo quanto descritto nel progetto allegato 'A' alla presente convenzione e sua parte integrante.

Lo studio si colloca all'interno del programma di attività dell'Irpet che prevede l'analisi degli investimenti pubblici e delle criticità che hanno caratterizzato gli ultimi anni, al fine di impostare strategie di ripresa di uscita dalla crisi.

Nello specifico, la collaborazione congiunta sarà indirizzata alla creazione di un sistema di conoscenze per analizzare criticità, anomalie dei contratti pubblici e realizzazione delle opere pubbliche.

Art. 2 **Modalità della collaborazione**

Le attività oggetto della collaborazione saranno pianificate, gestite e controllate da un gruppo di lavoro che avrà come responsabile scientifico:

- Per FDS: dal prof. Fabrizia Mealli, in qualità di Direttore del Centro Florence Data Center e responsabile scientifico;
- Per IRPET: dal dott.sa Patrizia Lattarulo, in qualità di dirigente dell'area di ricerca "economia pubblica e territorio".

Eventuali sostituzioni dei coordinatori dell'attività dovranno essere comunicate per iscritto ed espressamente approvate dalle Parti.

Le parti si impegnano a mantenere costanti rapporti di informazione e scambio sullo svolgimento della ricerca.

Le parti si impegnano, inoltre, nei limiti delle condizioni di riservatezza esistenti, a condividere le informazioni e i dati necessari in loro possesso utili per l'effettuazione del progetto di ricerca in oggetto.

Art. 3 **Risultati**

I dati e i risultati dell'attività di ricerca appartengono ad entrambi gli Enti e potranno essere diffusi nella forma di scritti, pubblicazioni, presentazioni a seminari o convegni, secondo le modalità concordate tra le parti.

Le Parti concordano di attivare e mantenere azioni comuni di valorizzazione e disseminazione dei risultati della collaborazione e di realizzare attività di comunicazione a sostegno dei contenuti della ricerca realizzati.

L'eventuale pubblicazione dei risultati delle ricerche oggetto della presente collaborazione è condizionata a quanto stabilito nell'art. 7.

Art. 4 **Oneri ed impegni**

Per lo svolgimento dell'attività di cui all'articolo 1, IRPET e FDS collaboreranno tra di loro, impegnandosi reciprocamente a mettere a disposizione le risorse umane interne, le banche dati, la

strumentazione informatica e metodologica in possesso, ciascuno in conformità alle rispettive normative.

Gli oneri complessivi previsti per lo svolgimento delle attività di collaborazione di cui al precedente art. 1, sono quantificati in euro 35.000,00 per la durata della Convenzione, come individuati nel prospetto finanziario Allegato 'B' alla presente.

Ai predetti oneri partecipano:

- IRPET, con la messa a disposizione di risorse umane e con la strumentazioni in possesso, quantificate complessivamente in euro 7.000,00 e con un contributo finanziario di euro 28.000,00;
- il Centro FDS, con la messa a disposizione di risorse umane, Know-how collegato al tema sostenibilità, quantificate complessivamente in euro 35.000,00.

Il dettaglio degli oneri è precisato nel prospetto allegato B alla convenzione e sua parte integrante.

Art. 5 Contributo finanziario

IRPET provvederà ad erogare il contributo di euro 28.000,00 in due soluzioni, come nel dettaglio che segue:

- la prima rata, pari a euro 24.000,00 all'avvio delle attività di ricerca;
- la seconda e ultima, per i restanti euro 4.000,00 al termine dell'attività oggetto della presente Convenzione.

Il versamento del contributo sarà effettuato da IRPET a seguito di presentazione di nota di addebito da parte del DISIA-FDS contenente gli estremi per effettuare il versamento.

Il contributo erogato da IRPET al Centro costituisce supporto alle attività istituzionali del FDS, non confluisce nei proventi delle attività svolte da UNIFI sul mercato ed è erogato con la sola finalità di parziale ristoro per i costi di personale e struttura sostenuti dal FDS.

Il contributo non costituisce imponibile ai fini dell'imposta sul valore aggiunto, ai sensi del DPR 633/72, in quanto correlato ad attività rientrante nei compiti istituzionali di IRPET e del FDS.

I suddetti pagamenti verranno effettuati tramite versamenti sul Conto Tesoreria n. 0036739 (per pagamenti da altre amm.ni in regime di tesoreria) a favore dell'Università di Firenze – Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni (DiSIA), specificando nella causale "DISIA-FDS (Cod. U.A. 58523) Accordo Conv IRPET Resp. Prof.ssa Mealli".

Art. 6 Durata

La presente Convenzione ha durata di 18 mesi dalla stipula della convenzione, salvo facoltà di rinnovo in caso di interesse delle parti.

A cura dei coordinatori del gruppo di lavoro di cui al precedente art. 2, saranno effettuate verifiche periodiche dell'attività in corso, al fine di apportare al programma gli eventuali correttivi necessari.

Art. 7
Riservatezza

IRPET e il Centro FDS si impegnano a trattare con l'adeguata riservatezza le informazioni di qualsiasi natura comunque acquisite in forza dello svolgimento delle attività di cui alla presente Convenzione, , in conformità alle misure e agli obblighi previsti dal Regolamento UE n. 679/2016 sul trattamento e protezione dei dati personali, alle altre disposizioni normative e regolamentazioni in materia di riservatezza ed ai provvedimenti dell'Autorità di Garanzia preposta in materia.

Art. 8
Controversie

IRPET e il Centro FDS si impegnano ad improntare i propri rapporti alla massima lealtà e correttezza, evitando qualsiasi comportamento od azione che possano risultare lesivi per ciascuna delle Parti, regolando, attraverso specifici accordi, ogni questione che dovesse insorgere fra le medesime.

Per eventuali controversie derivanti dalla presente Convenzione sarà esclusivamente competente il Foro di Firenze.

Art. 9
Spese di Convenzione

La presente Convenzione, redatta in un unico originale in formato digitale (ai sensi dell'art. 15 comma 2bis della L. 241/1990), assolve l'imposta di bollo sin dall'origine ed è soggetta a registrazione in caso d'uso, con oneri a carico della parte richiedente.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firenze

Per IRPET
Dott. ssa Patrizia Lattarulo

Per il Dipartimento
Prof.ssa Alessandra Petrucci



Per il Centro FDS

Prof.ssa Fabrizia Mealli



Allegati:

Allegato A: Oggetto della ricerca

Allegato B: Prospetto economico

Costruzione, gestione e utilizzo di sistemi informativi per l'analisi e la previsione di criticità e inefficienze di progetti di investimento pubblico.

Gli investimenti, tanto pubblici che privati, sono un fondamentale fattore di crescita e competitività. Per questi motivi oggi gli investimenti pubblici sono al centro della politica economica europea e nazionale ma, i segnali di ripresa sono ancora insufficienti. In questo lavoro ci interrogheremo sulle cause che hanno fino ad oggi impedito o limitato l'attivazione di nuovi progetti infrastrutturali e il mantenimento e l'arricchimento del patrimonio pubblico, con particolare attenzione alle criticità e inefficienze.

Nell'ambito del progetto si intende progettare e costruire un sistema di conoscenza, basato sul riuso integrato degli archivi amministrativi e delle fonti statistiche disponibili.

Tra le fonti che verranno utilizzate si ricorda quelle provenienti dalla Agenzia di coesione territoriale, da quelle regionali per la gestione degli interventi, da Opencoesione, SIOPE, SIMOG-ITACA.

Le fonti principali per lo studio degli investimenti pubblici sono quelle generate dai processi amministrativi di gestione della spesa, e da quelle che descrivono le fasi costruttive, di collaudo e di gestione dei risultati degli investimenti. Si tratta di una molteplicità di procedure gestite da istituzioni diverse, caratterizzate da un loro specifico linguaggio amministrativo, non progettate by design per il riuso statistico: quando integrati in un sistema di conoscenza armonizzato, il livello di qualità complessivo è spesso basso, e, di conseguenza vengono spesso usate solo con un approccio "big data" perché non in grado di sostenere l'analisi con modelli interpretabili o causali: il sistema informativo sarà ottenuto con l'applicazione integrata di approcci data base, semantici e di intelligenza artificiale; esso sarà di supporto a successive analisi con strumenti di statistical e machine learning per la previsione dei tempi di realizzazione delle opere e l'affinamento e l'implementazione di un sistema di indicatori di anomalia di tipo *data-driven*.

Allegato B- Prospetto economico

Attività di collaborazione tra IRPET e FDS DISIA

<u>A. Oneri a carico di IRPET.</u>		
Costi del personale: dirigente e ricercatori		7.000,00
Contributo finanziario		28.000,00
Totale oneri a carico di IRPET	euro	35.000,00
<u>B. Oneri a carico del Dipartimento</u>		
Costi del personale strutturato impegnato nella ricerca, valorizzazione ore/uomo: dirigenti, ricercatori junior e senior, tecnici-amministrativi		35.000,00
Totale oneri attività di collaborazione	euro	35.000,00