

 <i>Presidenza del Consiglio dei Ministri</i> SEGRETARIATO GENERALE <i>Commissario straordinario per l'attuazione dell'Agenda digitale</i>	 <b>Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione</b>
--	---

## **Accordo ex articolo 15 della Legge 7 agosto 1990 n. 241**

**TRA**

**Il Commissario straordinario del Governo per l'attuazione dell'Agenda Digitale**, in persona di Diego Piacentini, C.F. PCNDGI60M26F205U, nominato con D.P.C.M. del 16 settembre 2016 (in seguito anche "Commissario straordinario")

**E**

**l'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione del Consiglio Nazionale delle Ricerche**, di seguito denominato ISTC-CNR, con sede in Roma, Via San Martino della Battaglia 44, P.IVA 02118311006, in persona del Direttore Dott. Rosario Falcone (in seguito anche "ISTC-CNR" )

**di seguito congiuntamente indicati "le Parti"**

**VISTI**

- il decreto-legge 24 giugno 2014, n. 90, convertito, con modificazioni, dall'articolo 1, comma 1, della legge 11 agosto 2014, n. 114, recante "Misure urgenti per la semplificazione e la trasparenza amministrativa e per l'efficienza degli uffici giudiziari", ed in particolare l'articolo 24-ter, concernente "Regole tecniche per l'attuazione dell'Agenda digitale italiana";
- il decreto legislativo 26 agosto 2016, n. 179, recante "Modifiche ed integrazioni al Codice dell'amministrazione digitale, di cui al decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82, ai sensi dell'articolo 1 della legge 7 agosto 2015, n. 124, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche", ed in particolare l'articolo 63, comma 1, che attribuisce al Presidente del Consiglio dei ministri la facoltà di nominare, per un periodo non superiore a tre anni, un Commissario straordinario per l'attuazione dell'Agenda digitale;
- il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 16 settembre 2016, con il quale il dott. Diego Piacentini è stato nominato, per due anni a decorrere dalla data del citato decreto, Commissario straordinario del Governo per l'attuazione dell'Agenda digitale;

- il Decreto legislativo 4 giugno 2003 n. 127, recante "Riordino del Consiglio nazionale delle ricerche (C.N.R.)";
- il Regolamento di organizzazione e funzionamento del C.N.R., emanato con Decreto del Presidente del CNR n° 43 del 26/05/2015 prot. 36411 e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale Serie Generale n° 123 del 29/05/2015 ed entrato in vigore dal 01/06/2015;
- il Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Decreto del Presidente del CNR del 4 Maggio 2005 prot. 0025034;
- il Codice dell'amministrazione digitale (CAD) emanato con decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82, e successive modificazioni e integrazioni;
- l'Atto di indirizzo concernente la definizione delle priorità politiche da realizzarsi nell'anno 2015 con proiezione triennale 2015-2017, emanato con DM 23 settembre 2014;
- le Linee guida nazionali per la valorizzazione del patrimonio informativo pubblico per l'anno 2014, emanate dall'Agenzia per l'Italia Digitale (AGID);
- l'Agenda nazionale per la valorizzazione del patrimonio informativo pubblico per l'anno 2014, adottata da AGID;
- Lo Statuto del CNR approvato con decreto n. 24 del 7 aprile 2015 e in vigore dal 1 Maggio 2015;

#### **PREMESSO CHE**

- al Commissario straordinario per l'attuazione dell'Agenda digitale sono attribuiti specifici poteri di impulso e coordinamento, nonché poteri sostitutivi per la realizzazione delle azioni, iniziative ed opere essenziali, connesse e strumentali all'attuazione dell'Agenda digitale italiana;
- il Commissario straordinario garantisce la realizzazione degli obiettivi dell'Agenda digitale italiana in coerenza con l'Agenda digitale europea, assicurando, altresì, lo svolgimento dei compiti necessari per l'adempimento degli obblighi internazionali assunti in materia di innovazione tecnologica e digitale;
- il Commissario straordinario emana regole tecniche e linee guida, nonché sottoscrive protocolli d'intesa e convenzioni con soggetti pubblici e privati ai fini dell'espletamento di compiti ed attività strumentali al conseguimento degli obiettivi dell'Agenda digitale;
- Il C.N.R., quale ente nazionale di ricerca con un ruolo centrale di riferimento e valorizzazione delle comunità tematiche e disciplinari in ambito nazionale, in un quadro di cooperazione e integrazione europea, ha il compito di svolgere, promuovere, e valorizzare ricerche nei principali settori della conoscenza, perseguendo l'integrazione di discipline e tecnologie; di trasferirne e di applicarne i risultati per lo sviluppo scientifico, culturale, tecnologico, economico e sociale del Paese e di fornire supporto tecnico-scientifico al governo e alle amministrazioni pubbliche;

- l'ISTC è un'unità organizzativa del C.N.R. - come indicato all'art. 14 dello Statuto del C.N.R. - che vanta notevoli competenze scientifiche e tecniche nel settore delle tecnologie semantiche e presso la quale si svolge l'attività di ricerca;
- presso l'ISTC-CNR (in particolare attraverso il Semantic Technology Lab) esistono competenze ed attività strettamente connesse agli standard, linguaggi e metodi per il Web Semantico, i Linked Data e l'estrazione di conoscenza da dati semi-strutturati e da testo;
- il Commissario straordinario ha come "*mission*" il rendere i servizi pubblici, per i cittadini e aziende, accessibili nel modo più semplice possibile, finalizzando una serie di progetti di sviluppo tecnologico che possano supportare le pubbliche amministrazioni centrali e locali nell'adozione delle più moderne metodologie di analisi e sintesi dei dati su larga scala, quali Big Data e Machine Learning;

### **RITENUTO DI INTERESSE COMUNE**

- rendere disponibile ed accessibile, sulla base delle rispettive finalità e competenze istituzionali, il patrimonio informativo pubblico sia alle PP.AA. che ai cittadini, attraverso un processo di apertura e razionalizzazione delle risorse informative disponibili presso le banche-dati pubbliche;
- sviluppare tale processo attraverso l'inserimento dei dati pubblici in un unico framework centrale che ne garantisca standardizzazione, coerente interconnessione (sarà possibile legare dati provenienti da sorgenti e verticali diversi, ma relativi a un unico fenomeno o entità) e coerenza nella fruizione (API e dashboard tematiche);
- adottare, a tal fine, metodologie innovative per avviare i processi di razionalizzazione delle banche dati di interesse nazionale, per migliorarne la conoscenza e la fruizione, attraverso la realizzazione del progetto Data & Analytics Framework ("DAF"), che consentirà alle PP.AA., che non dispongono di competenze e risorse, di accedere ai dati;

### **CONSIDERATO CHE**

- le Parti nel perseguimento delle rispettive finalità istituzionali possono ricorrere alla stipula di accordi finalizzati a disciplinare lo svolgimento di attività di interesse comune, in forza di quanto previsto dall'articolo 15 della Legge 7 agosto 1990 n. 241;
- il presente accordo rappresenta uno strumento di azione coordinata tra amministrazioni finalizzato a rendere l'azione amministrativa efficiente, razionale ed adeguata;

Tutto ciò visto, ritenuto, premesso e considerato, le Parti come sopra individuate convengono e stipulano quanto segue:

### **Art. 1**

#### **(Premesse ed allegati)**

Le premesse e gli allegati al presente accordo, sottoscritto ai sensi dall'articolo 15 della Legge 7 agosto 1990 n. 241, costituiscono parte integrante e sostanziale dello stesso.

## **Art. 2**

### **(Impegni delle Parti)**

1. Il Commissario straordinario si impegna a:
  - a. svolgere funzioni di indirizzo e coordinamento delle attività previste nel presente accordo;
  - b. individuare le basi di dati di interesse nazionale, da utilizzare come *"champion"*;
  - b. curare il rapporto con le amministrazioni titolari delle banche di dati individuate come *"champion"*, in modo da assicurare la messa a disposizione dell'ISTC-CNR dei *"sample"* di dati per l'integrazione e la pubblicazione sul DAF;
  - d. curare l'analisi dei requisiti utili alla definizione delle ontologie;
  - e. realizzare le necessarie attività di sviluppo tecnico per l'integrazione dei dati nel DAF.
2. L'ISTC-CNR, sulla base degli indirizzi forniti dal Commissario straordinario, si impegna a realizzare le attività rientranti nelle seguenti macroaree:

#### **MACROAREA "A":**

- a. definizione di metodologie semantiche e loro implementazione per la gestione interoperabile di banche dati di interesse nazionale attraverso il "Data & Analytics Framework" (DAF);
- b. realizzazione di ontologie per le basi di dati *"champion"* di interesse nazionale, individuate dal Commissario straordinario, ai sensi del comma 1, lett. b). In particolare saranno realizzate le seguenti ontologie: pattern ontologico Persona-Organizzazione-Luogo (POL); alcuni pattern ontologici fondazionali di supporto allo sviluppo di ontologie di dominio specializzate come ad esempio la rappresentazione del tempo, degli eventi, dei ruoli; ontologie e pattern ontologici per la rappresentazione dei dati sulla mobilità, il traffico, gli incidenti stradali e in generale su eventi di tipo IoT (Internet of Things);
- c. allineamento delle ontologie realizzate con le ontologie ed i vocabolari di riferimento nazionali ed internazionali;
- d. definizione di una metodologia per realizzare e gestire l'integrazione nel DAF dei dati provenienti dalle banche-dati *"champion"*.

#### **MACROAREA "B":**

- e. supporto a, e trasferimento tecnologico per, l'integrazione nel DAF delle banche dati *"champion"* e apertura di set di dati secondo il paradigma dei dati aperti;
- f. supporto a, e trasferimento tecnologico per, la pubblicazione nel DAF dei dataset individuati.

#### **MACROAREA "C":**

- g. raffinamento delle ontologie prodotte;
  - h. versione stabile dell'integrazione delle banche dati "*champion*".
3. L'ISTC-CNR entro 30 giorni dalla sottoscrizione del presente accordo presenta il progetto esecutivo delle attività che dovrà essere approvato dal Commissario straordinario ai fini dell'erogazione della prima tranche di pagamento di cui al successivo art. 5, comma 3, lett. a).
4. Nel caso in cui si verificassero esigenze sopravvenute, l'aggiornamento e/o la revisione delle attività descritte al precedente comma 2, è convenuto tra le Parti e definito con apposito atto aggiuntivo al presente accordo.

### **Art. 3**

#### **(Osservanza della normativa nazionale e comunitaria)**

1. In tutti gli affidamenti a soggetti esterni l'ISTC-CNR resta impegnato all'osservanza delle norme nazionali e comunitarie in materia di appalti di servizi e procedure di evidenza pubblica.

### **Art. 4**

#### **(Responsabili delle attività)**

1. I responsabili delle attività di cui al presente accordo sono Raffaele Lillo per conto del Commissario straordinario e Andrea Giovanni Nuzzolese per conto dell'ISTC-CNR.
2. I responsabili gestiscono e coordinano l'apporto delle risorse delle rispettive organizzazioni necessarie per lo svolgimento del programma di lavoro e per gli obiettivi prefissati.

### **Art. 5**

#### **(Oneri economici e modalità di pagamento)**

1. Per lo svolgimento delle attività di cui all'art. 2, comma 2, il cui valore complessivo è pari ad Euro 64.816,85 (sessantaquattromilaottocentosedici/85), il Commissario straordinario si impegna a versare all'ISTC-CNR un importo pari ad Euro 38.000,00 (trentottomila/00), mentre l'ISTC-CNR si farà carico dei costi per la restante quota pari ad Euro 26.816,85 (ventiseimilaottocentosedici/85). L'importo non è soggetto ad IVA ai sensi dell' art. 4 del D.P.R. 633/72.
2. Il Commissario straordinario procederà al pagamento di quanto dovuto all'ISTC-CNR mediante versamento sul conto corrente infruttifero c/o Banca d'Italia – Sezione di Tesoreria Provinciale dello Stato di Roma n° 167369, secondo le seguenti modalità:
- a. Euro 10.000,00 previa approvazione del progetto esecutivo di cui all'art. 2, comma 3;
  - b. Euro 8.000,00 previa presentazione di una relazione attestante la conclusione delle attività di cui alla Macroarea A;
  - c. Euro 12.000,00 previa presentazione di una relazione attestante la conclusione delle attività di

cui alla Macroarea B;

- d. Euro 8.000,00 a saldo e a conclusione di tutte le attività di cui al presente accordo;

Per il saldo di quanto dovuto, l'ISTC-CNR dovrà fornire la seguente documentazione:

- dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà (art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e s.m.i.) relativa alle spese effettivamente sostenute, che devono corrispondere a pagamenti effettuati e giustificati da fatture quietanzate o da documenti contabili di valore probatorio equivalente, per il costo complessivo del progetto pari ad Euro 64.816,85;
- rendiconto dettagliato delle spese effettivamente sostenute e quietanzate articolato in coerenza con lo schema di budget contenuto nel progetto esecutivo;
- elenco dei giustificativi di spesa (numero, importo, oggetto e data);
- dichiarazione attestante l'adempimento di tutte le prescrizioni fiscali e previdenziali.

La richiesta di saldo dovrà essere presentata completa della documentazione citata entro 60 giorni dalla data di conclusione delle attività.

I documenti contabili relativi a ciascuna erogazione dovranno essere emessi da ISTC-CNR previa positiva valutazione della documentazione descritta da parte del Commissario, che si esprime nei 30 giorni successivi alla ricezione della stessa.

Eventuali storni finanziari tra le voci concernenti le Macro-aree di attività previste nel quadro finanziario, dovranno essere motivati, preventivamente comunicati al Commissario straordinario e dallo stesso autorizzati. Non sono soggetti ad autorizzazione gli storni il cui valore è inferiore o pari al 10% della Macro-area con l'importo maggiore tra quelle tra cui viene effettuato lo storno.

## **Art. 6**

### **(Durata)**

1. Il presente Accordo ha la durata di mesi 10, a decorrere dalla data di registrazione presso i competenti organi di controllo.
2. Eventuali proroghe saranno autorizzate dal Commissario straordinario solo sulla base di motivata richiesta, sorretta da comprovati motivi, pervenuta almeno 30 giorni prima della conclusione delle attività.

## **Art. 7**

### **(Recesso)**

1. Ciascuna delle Parti ha facoltà di recedere dal presente Accordo, previa comunicazione scritta da inviare all'altra a mezzo posta elettronica certificata con un preavviso di almeno un mese.
2. In caso di recesso da parte dell'ISTC-CNR, il Commissario straordinario si impegna a corrispondere all'ISTC-CNR soltanto l'importo dovuto per le spese sostenute fino a quel momento sulla base di apposita rendicontazione, secondo quanto stabilito al precedente articolo 4.

## **Art. 8**

### **(Responsabilità)**

1. Ciascuna Parte è sollevata da qualsivoglia responsabilità derivante dai rapporti di lavoro che dovessero essere instaurati dall'altra Parte nell'ambito delle attività di cui al presente Accordo.
2. Il personale di ciascuna Parte è tenuto a uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nelle sedi di esecuzione delle attività di cui al presente Accordo, nel rispetto della normativa per la sicurezza dei lavoratori di cui al decreto legislativo n. 81/2008 e successive modificazioni e integrazioni.

### **Art. 9**

#### **(Proprietà intellettuale e pretese di terzi in generale)**

1. Il Commissario straordinario e l'ISTC-CNR non assumono alcuna responsabilità nel caso in cui l'altra Parte abbia usato, ovvero utilizzi, per l'esecuzione delle attività oggetto del presente Accordo, dati, dispositivi e/o soluzioni, anche tecniche, di cui altri abbiano ottenuto o detengano a qualunque titolo la privativa.
2. Le Parti si obbligano a tenersi reciprocamente indenni da ogni responsabilità e da qualsiasi costo, spesa od onere nei confronti di chiunque, derivanti da qualsivoglia pretesa di terzi vantata in relazione ad attività svolte a qualunque titolo dalle Parti nell'ambito del presente Accordo, anche con riferimento a pretese violazioni di diritti d'autore o di proprietà intellettuale. Ciascuna Parte si obbliga a dare immediato avviso all'altra di qualsiasi azione di rivendicazione o questione di terzi di cui al precedente comma di cui sia comunque venuta a conoscenza.
3. Per quanto non espressamente previsto in tema di proprietà intellettuale, si rinvia alla normativa vigente in materia.

### **Art. 10**

#### **(Proprietà dei prodotti)**

I prodotti di qualsiasi tipologia elaborati nel corso della realizzazione del progetto sono di proprietà di entrambe le parti. Le ontologie e i dati prodotti, ove non fosse ereditato alcun vincolo di altra licenza, saranno pubblicati con licenza "Creative Commons Attribution 4.0 International" (CC-BY 4.0).

### **Art. 11**

#### **(Disposizioni di rinvio)**

1. Per quanto non espressamente previsto in tema di: Riservatezza, Pubblicità e Informativa trattamento dati, si rinvia alla normativa vigente in materia.

### **Art. 12**

#### **(Foro competente)**

1. Le Parti si impegnano a risolvere amichevolmente tutte le controversie che dovessero

eventualmente sorgere per il presente Accordo. In caso contrario, le eventuali controversie che dovessero insorgere in merito alla validità, all'interpretazione e all'esecuzione del presente Accordo sono riservate alla giurisdizione esclusiva del Tribunale Amministrativo Regionale del Lazio.

### **Art.13**

#### **(Registrazione e bollo)**

1. Il presente atto è soggetto a registrazione in caso d'uso ai sensi dell'art. 5, del DPR 26 ottobre 1972, n. 634 e successive modifiche e integrazioni. Essa è inoltre esente da imposta di bollo ai sensi dell'art. 16, all. b, del richiamato DPR n. 642/72. Le spese per l'eventuale registrazione sono a carico della Parte richiedente.

Roma, lì

**Il Commissario straordinario del Governo per  
l'attuazione dell'Agenda Digitale**

**L'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione  
del Consiglio Nazionale delle Ricerche**

Diego Piacentini  
**FIRMATO DIGITALMENTE**

Il Direttore Rosario Falcone  
**FIRMATO DIGITALMENTE**

 <i>Presidenza del Consiglio dei Ministri</i> SEGRETARIATO GENERALE <i>Commissario straordinario per l'attuazione dell'Agenda digitale</i>	 <b>Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione</b>
--	---

### **ALLEGATO A**

#### **Documento tecnico-operativo**

**tra**

**Il Commissario straordinario per l'attuazione dell'agenda digitale**

**e**

**l'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione (ISTC-CNR)**

Il presente documento è parte integrante e sostanziale dell'accordo tra il Commissario straordinario per l'attuazione dell'agenda digitale e l'ISTC-CNR.



### 1. CRONOPROGRAMMA:

- MACROAREA "A" (31 agosto 2017);
- MACROAREA "B" (30 novembre 2017);
- MACROAREA "C" (31 marzo 2018).

### 2. QUADRO ECONOMICO COMPLESSIVO DEL PROGETTO TOTALE Euro 64.816,85

	Quota a carico del Commissario	Quota a carico dell'ISTC-CNR	Totale
<b>MACROAREA "A"</b>	<b>€ 8.000,00</b>	<b>€ 6.547,25</b>	<b>€ 14.547,25</b>
<b>MACROAREA "B"</b>	<b>€ 15.000,00</b>	<b>€ 9.030,40</b>	<b>€ 24.030,40</b>
<b>MACROAREA "C"</b>	<b>€ 15.000,00</b>	<b>€ 11.239,20</b>	<b>€ 26.239,20</b>

### 3. INDICATORI DEI COSTI PER LE SINGOLE MACRO-AREE

I seguenti parametri di costo, relativi ai profili professionali che saranno impegnati nel progetto, ha natura indicativa. Le effettive ore di lavoro imputate al progetto saranno calcolate dall'ISTC-CNR a consuntivo, fermo restando che quest'ultimo si farà carico degli eventuali ulteriori costi di qualunque natura che dovessero superare l'importo di Euro 38.000,00 di cui si fa carico il Commissario straordinario.

#### • **MACROAREA "A"**

2 mesi/uomo (circa 254,20 ore/uomo) profilo Ricercatore III livello a Tempo Determinato  
costo mensile 3.885,50 Euro  
costo orario 30,57 Euro

1 mesi/uomo (circa 125,50 ore/uomo) profilo Ricercatore III livello II fascia a Tempo Indeterminato  
costo mensile 3.921,50 Euro  
costo orario 31,25 Euro

0,5 mesi/uomo (circa 62,75 ore/uomo) profilo Ricercatore II livello IV fascia a Tempo Indeterminato  
costo mensile 5.711,50 Euro  
costo orario 45,51

#### • **MACROAREA "B"**

3 mesi/uomo profilo Assegno di Ricerca post-dottorale  
costo mensile 2.208,80 Euro

2 mesi/uomo (circa 254,20 ore/uomo) profilo Ricercatore III livello a Tempo Determinato  
costo mensile 3.885,50 Euro  
costo orario 30,57 Euro

1 mesi/uomo (circa 125,50 ore/uomo) profilo Ricercatore III livello II fascia a Tempo Indeterminato  
costo mensile 3.921,50 Euro  
costo orario 31,25 Euro

1 mesi/uomo (circa 125,50 ore/uomo) profilo Ricercatore II livello IV fascia a Tempo Indeterminato  
costo mensile 5.711,50 Euro  
costo orario 45,51

- **MACROAREA "C"**

4 mesi/uomo profilo Assegno di Ricerca post-dottorale  
costo mensile 2.208,80 Euro

2 mesi/uomo (circa 254,20 ore/uomo) profilo Ricercatore III livello a Tempo Determinato  
costo mensile 3.885,50 Euro  
costo orario 30,57 Euro

1 mesi/uomo (circa 125,50 ore/uomo) profilo Ricercatore III livello II fascia a Tempo Indeterminato  
costo mensile 3.921,50 Euro  
costo orario 31,25 Euro

1 mesi/uomo (circa 125,50 ore/uomo) profilo Ricercatore II livello IV fascia a Tempo Indeterminato  
costo mensile 5.711,50 Euro  
costo orario 45,51