



## DECRETO DEL DIRETTORE

n. 36

del 19/08/2013

**Oggetto: Approvazione collaborazione tra Agenzia Regionale di Sanità e SEMEION - Centro Ricerche di Scienze della Comunicazione.**

### IL DIRETTORE

Vista la legge regionale 24 febbraio 2005, n. 40 (*Disciplina del servizio sanitario regionale*) e successive modifiche ed integrazioni;

Visto il regolamento generale di organizzazione dell'ARS, approvato dalla Giunta regionale con propria deliberazione n. 29 del 21/01/2008;

Visto il decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 167 del 12 ottobre 2011, con il quale il sottoscritto è stato nominato Direttore dell'ARS;

Richiamato l'art. 82 *novies decies*, della sopra citata legge 40/2005, nel quale si prevede che le strutture tecnico-scientifiche dell'ARS collaborano su specifici progetti, anche attraverso apposite convenzioni, con le università toscane, il Consiglio nazionale delle ricerche, gli enti di ricerca e le società scientifiche di settore, di livello regionale, nazionale ed internazionale;

Valutato che l'Agenzia Regionale di Sanità, per finalità istitutiva, concorre a promuovere la crescita qualitativa del sistema sanitario e dei suoi operatori, anche attraverso la divulgazione e condivisione delle proprie conoscenze e dei risultati della sua ricerca, incentivando opportune forme di integrazione e collaborazione con altri enti e/o soggetti aventi finalità simili alla propria;

Valutato che l'Agenzia Regionale di Sanità, con il suo Osservatorio di Epidemiologia, ha partecipato alla realizzazione del progetto europeo "*Alcohol Measures for Public Health Research Alliance (AMPHORA)*" all'interno del quale è stata responsabile della realizzazione del *Work Package 3 (WP3)* denominato "*Cultural determinants of alcohol*", finalizzato a valutare l'impatto delle politiche di prevenzione e dei determinanti sociali ed economici sul consumo di alcol e sulle sue conseguenze sanitarie, nei 12 paesi interessati dallo studio;

Valutato altresì che l'Agenzia ha interesse ad utilizzare nuove metodiche di analisi statistica, ed in particolare quella delle reti neurali artificiali, per calcolare più precisamente il peso di ciascun determinante sociale ed economico sul consumo di alcol, sviluppando ulteriormente i dati provenienti dal suddetto studio AMPHORA;

Considerato che il SEMEION, centro di ricerca riconosciuto dal Ministero Istruzione Università e Ricerca (MIUR), ha fra le sue attività istituzionali la ricerca di base e sperimentale nel campo dell'Intelligenza Artificiale finalizzata alla ideazione e progettazione di sistemi, basati su Reti Neurali Artificiali e Algoritmi Evolutivi, per la simulazione e il controllo di fenomeni e processi;

Considerato inoltre che parte importante della suddetta ricerca applicata riguarda l'attività finalizzata alla costruzione di modelli informatici intelligenti in diversi campi;

Rilevato altresì che SEMEION, negli ultimi 20 anni, ha ideato, progettato e sviluppato modelli originali di Reti Neurali Artificiali, alcuni dei quali brevettati, ed ha conseguentemente acquisito una competenza specifica nell'utilizzo delle Reti Neurali Artificiali;

Ritenuto essenziale, per la significatività e la specificità della situazione in essere, esaminare e coordinare nel miglior modo possibile ogni soluzione, stimolando logiche di sinergia e condivisione che consentano di non disperdere risorse, bensì di ricavarne la massima utilità ed efficacia;

Valutato che l'ARS e SEMEION, considerato l'interesse comune a sviluppare azioni di studio e ricerca in tale ambito, con il presente atto intendono avviare un rapporto di collaborazione teso al raggiungimento di obiettivi comuni nel campo dell'applicazione dei sistemi artificiali adattivi per l'analisi del consumo di alcol e dei danni correlati sotto il profilo socio-demografico ed economico;

Vista la necessità di disciplinare i rapporti tra SEMEION e l'ARS, ai fini della buona riuscita delle attività di ricerca di cui trattasi, attraverso la sottoscrizione di un accordo di collaborazione;

Tutto ciò premesso e considerato,

#### **DECRETA**

- 1) di procedere, per le motivazioni esposte in narrativa, alla stipula di un accordo di collaborazione con il Centro Ricerche di Scienze della Comunicazione SEMEION, finalizzato alla regolamentazione di attività di interesse comune in materia di applicazione dei sistemi artificiali adattivi per l'analisi del consumo di alcol e dei danni correlati sotto il profilo socio-demografico ed economico;
- 2) di dare mandato al Dirigente del Settore Sociale dell'Osservatorio di Epidemiologia dell'ARS, all'adozione di tutti gli atti amministrativi nonché di tutte le iniziative necessarie per il perseguimento delle finalità proprie del presente decreto;
- 3) di assicurare la pubblicità integrale del presente provvedimento mediante inserimento nella sezione "Amministrazione trasparente" sul sito web dell'ARS ([www.ars.toscana.it](http://www.ars.toscana.it)).

Il Direttore  
Dott. Francesco Cipriani