



## Sono Aperte 4 Posizioni di lavoro annuale ed alcune rinnovabili per il DISIT Lab:

- **Assegno di Ricerca:** Studio e implementazione di modelli e strumenti a supporto delle decisioni basati su tecnologie Big Data, Data analytics e/o IoT (Internet of Things)
- **Assegno di Ricerca:** Studio e sviluppo di soluzioni distribuite di supporto a utenti con disabilità comunicative all'interno del progetto di innovazione sociale Coll@bora - Supporto Collaborativo Protetto per Genitori e Operatori di Disabili
- **Borsa di Studio:** Studio e sviluppo di soluzioni distribuite di supporto a utenti con disabilità comunicative all'interno del progetto di innovazione sociale Coll@bora - Supporto Collaborativo Protetto per Genitori e Operatori di Disabili
- **Contratto:** Studio, progettazione e sviluppo di applicazioni ICT nell'ambito dei progetti LIFE WEEE e MOSAIC" da attivare per le esigenze del Dipartimento DINFO per i progetti di ricerca "LIFE WEEE" e "MOSAIC".

Le scadenze sono in Settembre 2018.

DISIT lab è un ambiente multi culturale e molto attivo in Big Data, Data Analytics, smart city, IOT/IOE, etc. con progetti:

[Http://www.sii-mobility.org](http://www.sii-mobility.org), <https://www.km4city.org>, <https://www.snap4city.org>, RESOLUTE H2020, REPLICATE H2020, TRAFAIR CEF, MOSAIC, FEEDBACK, Collabora, LIFE WEEE, SmartBED, ALTAIR, Control Room Venezia, 5G etc.

Con presenze e relazioni con molte aziende nazionali ed internazionali quali: Leonardo, ALSTOM, TIM, ENEL, ESTRA, WIND, VAR Group, etc.

Per tutte queste posizioni assolutamente vacanti si consiglia caldamente al più presto di contattare Paolo Nesi ([paolo.nesi@unifi.it](mailto:paolo.nesi@unifi.it), tel: 335-5668674) in modo da poter avere dei consigli su quale bando si conforma meglio per le vostre competenze.

## Posto di Assegnista di ricerca annuale rinnovabile per 4+4 anni:

**Titolo della ricerca da svolgere: "Studio e implementazione di modelli e strumenti a supporto delle decisioni basati su tecnologie Big Data, Data analytics e/o IoT (Internet of Things)".**

Responsabile Scientifico: Prof. Paolo Nesi

**Tipologia contrattuale:** Assegno di ricerca dell'Area Tecnologica per lo svolgimento di attività di ricerca

**Durata:** 12 mesi rinnovabili, dal 1 novembre 2018, rinnovabile per 4+4 anni

**Compenso annuale** al lordo degli oneri a percipiente: **€23.786,76** (la quota per il ricevente è detassata)

### Attività oggetto dell'incarico:

Studio e realizzazione di una piattaforma capace di gestire dati di varia tipologia e provenienti da vaste aree territoriali. Il progetto deve comprendere: i) la realizzazione di processi per l'acquisizione dei dati Provenienti da fonti di varia tipologia: DB tradizionali, DB NoSQL, Db a grafo, pagine web, Database, servizi esterni tramite l'uso di API REST, reti di sensori, Sistemi IoT/IOE (Internet of Things / Internet of Everything), etc.; II) Studio di modelli per la classificazione e aggregazione delle tipologie di dati gestite dal sistema; iii) Realizzazione di sistemi di analisi dati con tecnologie Big Data e data Analytics, per fornire eventuali servizi di supporto alle decisioni; iv) creazione di appropriati sistemi di visualizzazione dei dati (pagine web, dashboards, etc.) basati sui ruoli utente/tipo di dato/casi d'uso/etc. L'assegnista, per raggiungere gli obiettivi di progetto, utilizzerà le piattaforme KM4City



(<https://www.km4city.org>) e snap4city (disponibile presso il Laboratorio DISIT, <http://www.disit.org>) offrono la possibilità di lavorare in un ambiente distribuito e con soluzioni consolidate.

### REQUISITI PER L'AMMISSIONE ALLA SELEZIONE

- Laurea V.O.: Classe di laurea in Ingegneria Informatica, Classe di laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni, Classe di laurea in Matematica, Classe di laurea in Statistica, Classe di laurea in Ingegneria Ambiente e Territorio, Classe di laurea in Informatica o corrispondente.
- Laurea specialistica/magistrale N.O.;
- Curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento della ricerca

Il possesso del titolo di dottorato di ricerca o PhD o equivalente conseguito all'estero costituiscono titolo preferenziale ai fini dell'attribuzione degli assegni.

**Scadenza:** termine ultimo per la consegna della domanda è, a pena di esclusione, il giorno 27 Settembre 2018 alle ore 13:00

Link al bando: <https://titulus.unifi.it/albo/viewer?view=files%2F002843392-UNFICLE-b1c3f3b9-3098-4a98-8213-648195172f79-000.pdf>

Località di lavoro: DISIT Lab, Firenze <https://www.disit.org>,

## Posto di Assegnista di ricerca annuale

**Titolo della ricerca da svolgere: Studio e sviluppo di soluzioni distribuite di supporto a utenti con disabilità comunicative all'interno del progetto di innovazione sociale Coll@bora - Supporto Collaborativo Protetto per Genitori e Operatori di Disabili**

**Tipologia contrattuale:** Assegno di ricerca su progetto specifico

### Attività oggetto dell'incarico:

L'attività di ricerca oggetto del presente bando è relativa allo studio e sviluppo di soluzioni distribuite di supporto a utenti con disabilità comunicative all'interno del progetto di innovazione sociale Coll@bora:

- Definizione e sviluppo di Coll@bora Web, piattaforma di collaborazione e buona pratica per la condivisione protetta di contenuti;
- Definizione e sviluppo di Coll@bora Mobile. Strumento per la gestione di mini applicazioni che potranno essere utilizzate dai disabili per esprimersi tramite varie soluzioni come la comunicazione alternativa aumentativa, CAA (esprimersi tramite la selezione e la composizione di icone, selezione di parole, selezione di immagini, etc.), piccoli giochi di azione e dialogo, etc. Permettendo ai team di operatori di sviluppare icone, immagini e sequenze personalizzate per il disabile, per il contesto, etc
- Definizione e sviluppo di Coll@bora Mobile Team. Strumento di gestione, supporto, accesso e upload di contenuti tramite sistemi mobili di vario tipo (iPad, iPhone, Android).

**Durata della collaborazione:** 12 mesi, dal 1 ottobre 2018

**Compenso complessivo al lordo degli oneri a percipiente: €34.354,44**

### REQUISITI PER L'AMMISSIONE ALLA SELEZIONE

- I candidati devono essere in possesso di laurea magistrale, o specialistica o vecchio ordinamento in:  
(i) Informatica, (ii) fisica o matematica, (iii) scienza dell'informazione, (iv) statistica



- Curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento della ricerca

**Tipo di prove previste:** Valutazione del curriculum e colloquio

**Scadenza:** 29/09/2018, ore 12:00

Località di lavoro: DISIT Lab, Firenze <https://www.disit.org> ,

il bando viene emesso da Univ. Ca Foscari Venezia

**Link al bando:** <http://www.unive.it/data/17574/>

[http://static.unive.it/common2/file/download/assegni\\_ricerca/5b9b898cb9d05](http://static.unive.it/common2/file/download/assegni_ricerca/5b9b898cb9d05)

## Posto di Borsista di ricerca annuale

**Titolo della ricerca da svolgere: Studio e sviluppo di soluzioni distribuite di supporto a utenti con disabilità comunicative all'interno del progetto di innovazione sociale Coll@bora - Supporto Collaborativo Protetto per Genitori e Operatori di Disabili**

**Tipologia contrattuale:** Borsa per attività di ricerca

**Attività oggetto dell'incarico:**

L'attività di ricerca oggetto del presente bando è relativa allo studio e sviluppo di soluzioni distribuite di supporto a utenti con disabilità comunicative all'interno del progetto di innovazione sociale Coll@bora:

- Definizione e sviluppo di Coll@bora Web, piattaforma di collaborazione e buona pratica per la condivisione protetta di contenuti basata su CMS Drupal 7;

Il progetto Coll@bora sviluppa una soluzione ai problemi di gestione e protezione delle informazioni che sono necessarie alla costruzione di una collaborazione fattiva e protetta nel team che segue il disabile. Coll@bora si fonda su tecniche ICT di collaborative work, protezione per il rispetto della privacy delle informazioni sensibili, mobile computing e intelligenza artificiale.

**Durata della collaborazione:** 12 mesi, dal 1 ottobre 2018

**Compenso complessivo** al lordo degli oneri a percipiente: **€19.367**

**REQUISITI PER L'AMMISSIONE ALLA SELEZIONE**

- laurea triennale: (i) Informatica, (ii) fisica o matematica, (iii) scienza dell'informazione, (iv) statistica.
- Curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento della ricerca

**Scadenza:** 21/09/2018

Località di lavoro: DISIT Lab, Firenze <https://www.disit.org> ,

il bando viene emesso da Univ. Ca Foscari Venezia

**Link al bando:** <http://www.unive.it/data/17576/>

## Posto di Collaboratore Tecnico annuale, rinnovabile

**Titolo del progetto: Studio, progettazione e sviluppo di applicazioni ICT nell'ambito dei progetti LIFE WEEE e**



## **MOSAIC" da attivare per le esigenze del Dipartimento DINFO per i progetti di ricerca "LIFE WEEE" e "MOSAIC".**

bando DD. 9535/2017 (nr. progr. 10375) per la collaborazione 01/11/2018-31/10/2019

**Tipologia contrattuale:** Lavoro autonomo esercitato nella forma della collaborazione coordinata

**Tipologia di incarico:** Attività di supporto rientrante in progetti finanziati

**Attività oggetto dell'incarico** (<https://www.disit.org>):

- Studio dei requisiti e dello stato dell'arte tecnologico rivolto alla progettazione, e realizzazione di strumenti tecnologici e informatici per la georeferenziazione dei punti di raccolta di smaltimento RAEE, nell'ambito del progetto LIFE WEE, cofinanziato dalla Commissione Europea con il Programma LIFE.
- Definizione e sviluppo di un ambiente di raccolta e analisi dati per i servizi di mobilità multimodale e progettazione e sviluppo di nuove tecnologie per la supervisione dei servizi di mobilità, nell'ambito del progetto MOSAIC, Regione Toscana FESR 2014-2020 e nell'ambito del progetto SII MOBILITY.

**Durata della collaborazione:** dal 01/11/2018 al 31/10/2019 (12 mesi), rinnovabile

**Compenso complessivo** al lordo degli oneri a percipiente: **€34.000,00**

### **REQUISITI PER L'AMMISSIONE ALLA SELEZIONE**

- Laurea specialistica/Laurea magistrale N.O. o V.O in: (i) Ingegneria Informatica, oppure in (ii) Ingegneria delle Telecomunicazioni, o equipollenti ed equivalenti Lauree.
- Eventuale conoscenza di:
  - Specifiche funzionali per l'acquisizione, la gestione, l'aggregazione dati e ontologie;
  - Strumenti software e linguaggi di programmazione per lo sviluppo di applicazioni mobile e web.
- Disponibilità a recarsi presso il DISIT, laboratorio di Sistemi Distribuiti e Tecnologie Internet, presso la Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi di Firenze.

**Scadenza: 04/10/2018.**

Colloquio 15/10/2018 ore 10.00.

Località di lavoro: DISIT Lab, Firenze <https://www.disit.org>

il bando viene emesso da Univ. Firenze

**Link al bando:** <https://titulus.unifi.it/albo/viewer?view=files%2F002861373-UNFICLE-8f66b2ec-0221-4704-9f82-9c27a18fc35e-000.pdf>