

II Milestone

Presentazione

del personale specializzato selezionato
e relative proposte di ricerca

assegni

Dott.ssa Roberta Borzone - Biotecnologa Senior
Dott.ssa Flavia Esposito - PhD in Matematica

contratti

Ing. Alberto AMATO - Ph.D.
Dott.ssa Jessica UVA - Biologa Senior
Dott. Arch Emanuele Digioia - Architetto Senior

collab.

Dott. Avv. Ivano RECCHIA - Avvocato Senior

assegni

Dott.ssa Roberta Borzone – Biotecnologa Senior

Esperienza di ricerca pluriennale di ingegneria genetica e biotecnologie applicate alla genetica umana

Assegno di Ricerca - 12 mesi (1920 ore)
dal 2 maggio 2019 (data accettazione incarico)

Attività di ricerca proposta:

- Studio del progetto e identificazione del possibile contributo di ricerca
- Studio delle tipologie di danno biologico e genetico indotto da radiazioni ionizzanti
- Studio patologie correlate all'esposizione di Radon indoor
- Studio della catena di decadimento del Radon e calcolo del rischio relativo
- Studio dello sviluppo di patologie cancerose con eziologia da esposizione a radiazioni ionizzanti
- Studio dei regolamenti di radioprotezione vigenti nazionali e internazionali
- Identificazione delle metodiche di misura del Radon e dei suoi prodotti di decadimento
- Coordinazione dei focus di gruppo con i partner del Policlinico e ASL sul rischio biologico da radiazione

assegni

Dott.ssa Flavia Esposito - PhD in Matematica

Esperienza di ricerca pluriennale in analisi numerica con attenzione sui metodi numerici di riduzione di dimensionalità di tipo low-rank per l'analisi di dati strutturati.

Assegno di Ricerca - 12 mesi (1920 ore)
dal 2 maggio 2019 (data accettazione incarico)

Attività di ricerca proposta:

- Studio del progetto Radon e identificazione del possibile contributo di ricerca
- Analisi bibliografica sui metodi e gli algoritmi di decomposizione low-rank, di tipo matriciale e tensoriale, per l'analisi di dati nel contesto del monitoraggio del gas Radon
- Studio delle tipologie di dati (matriciali o tensoriali) provenienti da sensori per la misurazione del Radon, dai social network e da caratteristiche fisico-ambientali
- Studio di possibili relazioni tra le tipologie di dati descritte precedentemente

contratti

Ing. Alberto AMATO - Ph.D.

Esperienza di ricerca pluriennale presso il Politecnico di Bari nel campo della sensoristica ambientale, comprovata da numerose pubblicazioni su sedi nazionali ed internazionali

Contratto IVA - 12 mesi
dal 2 maggio 2019 (data accettazione incarico)

Attività contrattuale:

- Prototipizzazione e personalizzazione delle soluzioni, definizione del modello di interazione tra diversi attori coinvolti, test e sperimentazione di nuove tecnologie in applicazioni reali rispondenti ai fabbisogni effettivi dell'utenza finale opportunamente esposta dalla Regione Puglia sul sito web: <http://www.sistema.puglia.it/SistemaPuglia/innolabs> relativo al bando Living Labs

contratti

Dott. Arch Emanuele Digioia – Architetto Senior

Esperienza professionale pluriennale nel campo della progettazione architettonica con esperienze ed attestazioni nel campo dei NBC, rilievo da drone e progettazione BIM.

Contratto IVA - 12 mesi
dal 5 maggio 2019 (data accettazione incarico)

Attività contrattuale:

- Valutazione tecnico economica degli effetti della normativa vigente;
- Studio strutture oggetto dell'indagine ai fini della permeabilità al Radon;
- co-progettazione delle soluzioni di protezione e riduzione del rischio Radon;
- dimostrazione in modalità demo-labs dei risultati in tema indicazioni di buona tecnica rispetto alla problematica di esposizione al Radon;
- definizione del modello di interazione tra il servizio proposto e le 8 classi dell'utenza finale elencate dalla Regione Puglia sul sito web <http://www.sistema.puglia.it/SistemaPuglia/innolabs> relativo al bando Living Labs di cui in epigrafe.

contratti

Dott.ssa Jessica UVA – Biologa Senior

Esperienza di ricerca pluriennale presso il Politecnico di Bari nel campo della sensoristica ambientale, comprovata da numerose pubblicazioni su sedi nazionali ed internazionali

Contratto IVA - 9 mesi
dal 2 maggio 2019 (data accettazione incarico)

Attività contrattuale:

- Validazione dei risultati in tema di misurazione dell'esposizione al Radon e degli effetti sulla salute;
- co-progettazione delle soluzioni di monitoraggio e rappresentazione aggregata delle informazioni in tema di percezione della problematica di esposizione al Radon;
- dimostrazione in modalità demo-labs dei risultati in tema di percezione della problematica di esposizione al Radon;
- definizione del modello di interazione tra il servizio proposto e le 8 classi dell'utenza finale elencate dalla Regione Puglia sul sito web <http://www.sistema.puglia.it/SistemaPuglia/innolabs> relativo al bando Living Labs di cui in epigrafe.

collab.

Dott. Avv. Ivano RECCHIA – Avvocato Senior

Esperienza di collaborazione a progetti di ricerca e di sicurezza del lavoro e dei lavoratori sia in attività pubbliche che private, Attività di docenza sui temi della normativa sulla sicurezza.

Dipendente del Politecnico

Attività:

- Studio normativa specifica e valutazione comparata a livello europeo della legislazione su RADON
- Valutazione normativa tecnica specifica e norme di buona tecnica