

Attività svolte
dal personale di ricerca selezionato

assegni

Dott.ssa Roberta Borzone - Biotecnologa Senior

Dott.ssa Flavia Esposito - PhD in Matematica

Dott. Michele Di Gioia - Ing. elettronico

Dott.ssa Alessandra Scarcelli - PhD in Progettazione Architettonica

contratti

Ing. Alberto AMATO - Ph.D.

Dott.ssa Jessica UVA - Biologa Senior

Dott. Arch Emanuele Digioia - Architetto Senior

Patrizia Camassa - Esperta in Comunicazione

Michele Terlizzi - Esperto informatico

assegni

Dott.ssa Roberta Borzone – Biotecnologa Senior

Attività svolta:

- Approfondimento mediante materiale bibliografico dei seguenti argomenti:
 - danni tessutali e cellulari derivanti da basse dosi di radiazioni ionizzanti e modelli matematici per il calcolo del rischio di danni stocastici
 - analisi di variabili incidenti sulla concentrazione di Radon indoor
 - divisione in classi di età per l'elaborazione dati di incidenza tumorale (registro AIRTUM)
- supporto alla Dott.ssa Esposito per l'analisi dei dati derivanti da database open source:
 - «<https://remap.jrc.ec.europa.eu/Atlas.aspx?layerID=3>»
 - «https://www.opensalutelazio.it/salute/stato_salute.php?tumori»
- revisione degli abstract per IM2020 e stesura contributo per il paper sottomesso a MetroInd 4.0&IoT del 2020
- partecipazione a riunioni interne
- partecipazione alle attività di divulgazione svolte il 31/1 nella scuola elementare G. Mameli di Torre a Mare (BA)

assegni

Dott.ssa Flavia Esposito, PhD in Matematica

Attività svolta:

- riunioni interne con il gruppo per pianificare le attività nelle scuole;
- analisi esplorativa e di correlazione tra la concentrazione del Radon e il tasso di incidenza tumorale per soggetti appartenenti in diversi distretti socio sanitari della regione Lazio;
- partecipazione alle attività di divulgazione svolte il 31/1 nella scuola elementare G. Mameli di Torre a Mare(BA), per testare le capacità dei bambini di classe 3a, 4a e 5a elementare nell'apprendere le tematiche del Radon tramite l'esperienza sensoriale e l'esperienza del gioco.

Attività svolta:

- confronto tra l'uscita del prototipo in assenza di segnale in ingresso, collegando sia il sensore che il generatore di funzioni; il livello di rumore è minore quando viene connesso il generatore spento; inoltre gli accoppiamenti capacitivi sul nodo di ingresso del circuito influenzano notevolmente la misura;
- piazzamento dei componenti sulla PCB e ottimizzazione del signal path;
- attività di sensibilizzazione alla problematica del gas Radon nelle scuole, in tutte le giornate previste;
- studio della risposta del circuito alla presenza di accoppiamenti capacitivi sul nodo di ingresso, attraverso la visualizzazione del dark rate, e accoppiando il circuito al generatore di segnale;
- progetto della rete di distribuzione della tensione di alimentazione sulla scheda.

assegni

**Dott.ssa Arch. Alessandra Scarcelli - Phd in Progettazione
architettónica**

Attività svolta:

- organizzazione e gestione degli incontri di test e verifica presso le scuole di Torre a Mare, con elaborazione dei materiali grafici e fisici connessi al gioco, dei test di valutazione sulla conoscenza e di quelli di valutazione qualitativa.
- elaborazione di contributi scientifici, per:
 - Assemblea Nazionale della Società Italiana Design 2019;
 - Metroind, 2020 IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 & IoT;
 - MemeA, 15th Edition of IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications;
 - CIVEMSA, IEEE International Conference on Computational Intelligence and Virtual Environments for Measurement Systems and Applications;
 - CUMULUS Conference, of Cumulus International Association of Universities and Colleges of Art, Design and Media

Ing. Alberto AMATO, Ph.D.

Attività svolta:

- attività di tuning della procedura di acquisizione dati sulla SBC;
- valutazione sistemi GIS presenti sul mercato comparazione fra soluzioni free/open source e proprietarie;
- partecipazione alla scrittura di un contributo per:
 - congresso internazionale Memea,
 - congresso internazionale MetroInd2020,
 - congresso internazionale Civemsa;
- collaborazione gestione di un sito di sponsorizzazione del progetto e di uno che cura la gestione documentale dell'intero progetto.

Attività svolta:

- confronto sullo stato dell'attività di ricerca con tutte le figure professionali coinvolte nel progetto Radon;
- partecipazione, con tutto il team di ricerca, ai primi test di verifica sulla efficacia dei sistemi divulgativi relativi alla pericolosità della esposizione alle emissioni di gas Radon, applicati ai bambini. Si è infatti svolta attività diretta di divulgazione nelle scuole di diverso grado, anche attraverso l'uso di attività ludiche, sottoponendo al termine i bambini coinvolti, a test di verifica sull'apprendimento delle nozioni base di conoscenza del gas Radon, dei possibili effetti legati alla esposizione delle sue emissioni in ambiente confinato, nonché alle modalità di rilevazione della sua presenza.

contratti

Dott.ssa Jessica UVA – Biologa Senior

Attività svolta:

- studio sensori radon e sensori ambientali;
- collaborazione alla stesura di articoli scientifici.

contratti

Patrizia CAMASSA

Esperienza professionale pluridecennale nell'ambito di attività di comunicazione, giornalismo, creazione di contenuti multimediali, gestione dei social network e relazioni internazionali

Contratto IVA - 5 mesi
dal 13 gennaio 2020 (data accettazione incarico)

Attività contrattuale:

Produzione delle soluzioni comunicative, relative ai modelli di interazione tra utenti coinvolti nel progetto Radon, finalizzate alla prototipazione e personalizzazione del sistema web per la divulgazione, relativo al bando Living Labs

Attività svolta:

- gestione contatti con la dirigenza della scuola elementare Mameli e la scuola media Levi-Montalcini di Torre a Mare;
- gestione contenuti su pagina facebook Inforadon;
- partecipazione all'attività di test delle scuole, in tutte le giornate interessate;
- partecipazione alla stesura dell'articolo per il congresso Metroind.

contratti

Michele TERLIZZI

Esperienza professionale pluriennale come Software architect, System Manager, Software Analyst Manager in ambiente Client/Server - Web - A.I., DBA Administrator per SQL Server

Contratto IVA - 5 mesi
dal 13 gennaio 2020 (data accettazione incarico)

Attività contrattuale: Prototipazione e personalizzazione delle soluzioni, 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>, dimostrazione e presentazione in modalità demo lab pubblico delle soluzioni prototipali sviluppate, relativo al bando Living Labs

Attività svolta:

- partecipazione all'attività di test nelle scuole, durante la giornata del 31/1;
- partecipazione alla scrittura dell'articolo per Metroind;
- studio e test preliminare per l'utilizzo di Gis Open source per la rappresentazione dei dati raccolti durante il progetto.