|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | |  | FEDERICA CARACO’ |
| ESPERIENZA• Marzo 2022 (attualmente in corso) **COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE CAT.D- INGEGNERE BIOMEDICO**  **CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO** Presso: Azienda Ospedaliera “San Pio” di Benevento• UOS INGEGNERIA CLINICA ***INCARICHI ISTITUZIONALI***  ▪ DEC (Del. N. 161 del 21/02/2023) di n. 22 barelle motorizzate da destinare all’A.O.R.N. San Pio di Benevento.  ▪ Assistente al DEC (Del. 57 del 19/01/2023) per la fornitura in noleggio triennale di n. 4 iniettori di mezzo di contrasto per TC e del relativo materiale di consumo.  ▪ Componente Ingegnere Biomedico (Del n. 61 del 24/11/2022) commissione di gara per il noleggio di n. 1 sequenziatore di Dna e per l’acquisto del relativo materiale di consumo.  ▪ DEC (Del. N. 490 del 13/10/2022) per procedura aperta ai sensi del D.Lgs.vo 50/2016 per l’affidamento della fornitura di 2 sistemi per monitoraggio telemetrico.  ▪ Componente Ingegnere Biomedico (Del n. 412 DEL 05/08/2022) commissione di gara per fornitura di un sistema di acquisizione immagini retiniche.  ▪ Componente Ingegnere Biomedico (Del n. 118 DEL 16/03/2022) commissione di gara per l’affidamento triennale del servizio di manutenzione di apparecchiature elettromedicali. • Settembre 2021 – Febbraio 2022BORSA DI STUDIO-INGEGNERE BIOMEDICOPresso: Istituto Nazionale Tumori – Fondazione “G. Pascale”• SC Sperimentazioni Cliniche Obiettivi:  ▪ Supporto nello sviluppo di nuovi applicativi per le Sperimentazioni Cliniche, e alla creazione e gestione delle interfacce per vari tipi di applicazioni;  ▪ Supporto alla predisposizione di query per reportistica, all’implementazione della sicurezza delle interfacce e della produzione dei dati;  ▪ Supporto alla gestione della manutenzione delle applicazioni e della produzione della relativa documentazione. • Gennaio 2021 – Luglio 2021BORSA DI STUDIO-INGEGNERE BIOMEDICOPresso: AOU Luigi Vanvitelli – I Policlinico• UOC di Immunoematologia, Medicina Trasfusionale e Immunologia dei trapianti Obiettivo:  ▪ Ricognizione e classificazione di tutte le attrezzature dell’UOC di Immunoematologia, Medicina Trasfusionale e Immunologia dei trapianti dell’AOU Luigi Vanvitelli Attività svolte: ▪ Rapporti con Ditte esterne per collaudi, inventariazione, manutenzioni, fuori uso e smaltimento apparecchiature;  ▪ Valutazione e Gestione apparecchiature elettromedicali;  ▪ Ottima conoscenza del software Eliot per la gestione informatizzata del Centro Trasfusionale, integrato con il sistema informativo di gestione della Struttura Regionale di Coordinamento Sangue della Regione Campania;  ▪ Gestione giacenze e ordini magazzino/farmacia.  • Marzo 2020 – Luglio 2020 Docente di Matematica presso la “New Skill Formazione e Software-Ente di formazione autorizzato dalla Regione Campania” (IeFP) • Febbraio 2018 – Maggio 2020  **TIROCINIO VOLONTARIO INGEGNERE CLINICO** Presso: Istituto Nazionale Tumori – Fondazione “G. Pascale”• SC Progettazione e Manutenzione Edile e Impianti – SS Ingegneria ClinicaAttività svolte:▪ Valutazione e Gestione di apparecchi elettromedicali;▪ Inventario, Manutenzione e Contratti di fornitura;▪ Protocolli di Accettazione, Fuori Uso e Collaudo nuove apparecchiature;▪ Rapporti con Ditte fornitrici;▪ Ottima conoscenza del software Asset Plus, utilizzato per le attività sopra elencate. **ISTRUZIONE**   * **Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica presso Università Federico II, Napoli (LM-21)** in data 02/04/2019 * Tesi sperimentale in Fisica Sanitaria/Ingegneria Clinica, dal titolo: ‘Validazione di un protocollo per la verifica delle funzionalità di un sistema di riduzione della dose installato su Tomografi Assiali Computerizzati’   Realizzata presso **Istituto Nazionale Tumori – Fondazione “G.**  **Pascale”** SC Progettazione e Manutenzione Edile e Impianti – SS Ingegneria Clinica   * **Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica presso Università Federico II, Napoli (L-08)** in data 04/10/2016 * Tesi sperimentale in Fondamenti di Chimica e Biomateriali, dal titolo: ‘Additive manufacturing per la realizzazione di scaffold 3D’   Realizzata presso il CNR di Napoli  **PREMI**   * **Vincitrice del Primo Premio Nazionale dell’Health Technology Challenge**   Associazione Italiana Ingegneri Clinici – Catanzaro 2019  Il lavoro presentato è stato la Tesi Sperimentale di Laurea Magistrale, realizzata presso **Istituto Nazionale Tumori –**  **Fondazione “G. Pascale”** SC Progettazione e Manutenzione Edile e Impianti – SS Ingegneria Clinica  **ABILITAZIONE E ISCRIZIONE ALL’ALBO**   * Settembre 2019   **Abilitazione all’esercizio della professione di Ingegnere**   * 10/10/2019   **Iscrizione all’albo professionale degli Ingegneri della Provincia di Napoli (sez. A) – Settore dell’Informazione**  **PUBBLICAZIONI**  **The Lancet Oncology:** *“Initial tumour burden and hidden oligometastatic disease in phase 3 clinical trials”* **FORMAZIONE POST-LAUREA**  • Ottobre 2019-Luglio 2020  **Master di II livello in "Processi di apprendimento di algebra, geometria e fisica. Matematica e Fisica nelle scuole secondarie di primo e di secondo grado" - ECM12**  Esami:  • Nozioni di base sulle strutture algebriche e capacità di utilizzo di linguaggi algebrici simboli. Le teorie di gruppo  • Calcolo differenziale e integrale: capacità di applicazione a situazioni elementari e risoluzione di problemi  • Rette e Piani nello Spazio: elementi di geometria analitica. La risoluzione di problemi di geometria analitica nello spazio  • Geometria proiettiva;  • Probabilità e modello probabilistico;  • L’inferenza statistica e tipologie di campionamento;  • Sistema di equazioni lineari e non lineari: interpolazione e integrazione numerica. Il problema dell’interpolazione polinomiale.  **FORMAZIONE POST-LAUREA (Corsi, Seminari,**  **Convegni)**  • Seminario ECOGRAFIA: passato, presente, futuro tra evoluzione tecnologica, aspetti tecnici, diagnostici e applicazioni cliniche (Associazione Italiana Ingegneri Clinici)  • XXII Convegno Nazionale AIIC  • Linea vita e DPI  • 5G: I sistemi radio a banda larga per l’innovazione industriale e lo sviluppo del territorio  • Sistemi per ricostruzioni delle immagini TC  • XXI Convegno Nazionale AIIC  • Le nuove tecnologie a sostegno della lotta al covid-19  • Gli impianti di climatizzazione e il coronavirus  • I rischi informatici nella professione di ingegnere nell’era covid-19  • Dai disastri alle opportunità: il mercato delle tecnologie innovative per la diagnostica, la gestione real time e la prognostica di eventi rischiosi  • Mini-Curse MDR 2017-745  • Lung ventilation, natural e mechanical  • XX Convegno Nazionale AIIC  • L’emergenza Covid.19. Sotto la lente degli operatori: Criticità, organizzazione, best practice (AIIC)  • Dispositivi medici e CoVid19: L’esperienza degli ingegneri clinici (AIIC e HIMSS)  **COMPETENZE PERSONALI**  • Ottima capacità di lavorare in gruppo maturata in contesti universitari ed in esperienze lavorative, occupando posti in cui è necessario cooperare e comunicare con persone di diversa provenienza e formazione.  • Capacità di coordinamento e gestione, spiccata attitudine al problem solving e proattività.  • Buone capacità di gestione e valutazione delle Tecnologie Sanitarie.  • Buona conoscenza delle Norme CEI- Apparecchiature Elettromedicali.  • Ottima conoscenza del software Asset Plus, dei Sistemi Windows e degli applicativi Office.  • Buona conoscenza dei linguaggi di programmazione C++, Cisco Packet Tracer, Simul8.  • Capacità di lavorare e gestire qualsiasi tipo di situazione, legate soprattutto al rapporto con il pubblico.  **ALTRE COMPETENZE**  • Lingua madre: Italiano  • Altra lingua: Inglese (Livello B1)  • Competenza digitale: Utente avanzato (Certificato EIPASS)  • Patente di guida: B  • Corso LIM, Corso Tablet, Corso Eipass Teacher  • 24 CFU per l’insegnamento -> Esami in: Antropologia Culturale, Psicologia per l’insegnamento, Pedagogia Scolastica, Pedagogia Sperimentale  • Diploma di idoneità al maneggio delle armi  • Giudice Ufficiale di Gare Nuoto  **DATI PERSONALI**  Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” |
|  |  | |
|  |  |  |
|  |  | |
|  |  |  |
|  |  | |
|  |  |  |
|  |  | |
|  |  |  |
|  |  | |  |