|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   |  | 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 ClinicheObiettivi:▪ 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 trapiantiObiettivo:▪ Ricognizione e classificazione di tutte le attrezzature dell’UOC di Immunoematologia, Medicina Trasfusionale e Immunologia dei trapianti dell’AOU Luigi VanvitelliAttività 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 2020Docente 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 2019Il 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” |
|  |  |
|  |  |  |
|  |  |
|  |  |  |
|  |  |
|  |  |  |
|  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |