

INFORMAZIONI PERSONALI

Monica Patrone



[REDACTED]



[REDACTED]



[REDACTED]

[REDACTED]

ESPERIENZE LAVORATIVE

Dal 16 Gennaio 2024 a tutt'oggi

Collab. Tecnico Professionale Ingegnere Biomedico presso U.O.C. Gestione Acquisizione Beni e Servizi dell'A.O.U. Policlinico Federico II, con attività riguardanti, tra le quali:

- Stesura di disciplinari di acquisto e capitolati tecnici;
- Relazioni istruttorie per l'acquisizione di apparecchiature biomedicali, consumabili, e servizi;
- Procedure di acquisto di apparecchiature e sistemi biomedicali;
- Membro di commissione giudicatrice;
- Attività di gestione e coordinamento;
- Programmazione aziendale per l'acquisto delle apparecchiature biomedicali;
- Componente di commissioni collaudi.

Dal 1 Settembre 2021 al 15 Gennaio 2024

Collab. Tecnico Professionale Ingegnere Biomedico presso il Servizio di Ingegneria Clinica - U.O. Tecnico Patrimonio e Ingegneria Clinica - Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale S.G.Moscato di Avellino, con attività riguardanti il settore dell'Ingegneria Clinica tra le quali:

- Componente di Commissioni giudicatrici
- Gestione manutenzione correttiva
- Dispositivo vigilanza con particolare riferimento alle apparecchiature biomedicali
- Predisposizione di istruttorie di acquisizione di apparecchiature biomedicali, dispositivi medici e consumabili rientranti nelle casistiche di gare sopra soglia e sotto soglia comunitaria con relativi atti di gara e predisposizione di Capitolati tecnici.
- Adempimenti informativi ministeriali e regionali

Da Marzo 2019 ad Agosto 2021

Ingegnere biomedico della Tecn.Os Srls con attività svolte presso ASL NA 1 Centro, U.O.C. Ing.Clinica Pianificazione e Manutenzione Biotecnologie

- Attività di supporto cliente ASL NA 1 Centro-UOC Ingegneria Clinica Pianificazione e Manutenzione Biotecnologie
- Raggiungimento degli obiettivi aziendali assicurando la piena soddisfazione del cliente nel rispetto dei costi, dei tempi e della qualità concordati
- Adempimenti Nuovo Sistema Informativo Sanitario
- Redazione procedure aziendali
- Sopralluoghi tecnici, relazioni tecniche e valutazioni HTA
- Elaborazione di piani di rinnovo
- Supporto acquisti con predisposizione di capitolati tecnici per l'acquisizione di apparecchiature biomedicali, dispositivi medici e consumabili
- Analisi conformità documentazione propedeutica ai collaudi di accettazione
- Attività di controllo interventi manutentivi
- Relazioni tecniche

Da Ottobre 2017 a Ottobre 2018

Ingegnere biomedico della Hospital Consulting SpA - SIC NA1 con attività svolte presso ASL NA1 Centro U.O.C. Ing.Clinica Pianificazione e Manutenzione Biotecnologie

Attività:

- Raggiungimento degli obiettivi aziendali assicurando la piena soddisfazione del cliente nel rispetto dei costi, dei tempi e della qualità concordati
- Attività di rendiconto
- Attività di Ingegneria clinica presso ASL NA 1 Centro e supporto al cliente

- Attività di controllo interventi manutentivi
- Gestione contratti
- Relazioni tecniche
- Capitolati tecnici per l'acquisizione di apparecchiature biomedicali, dispositivi medici e consumabili
- Analisi conformità documentazione propedeutica ai collaudi di accettazione

Marzo 2017-Giugno 2017

Collaboratrice presso Hospital Consulting SpA

- Nuovo Sistema Informativo Sanitario (D.M. del 22/04/2014)
- Supporto cliente ASL Na 1 Centro

Marzo 2016- Marzo 2017

Tirocinante presso ASL NA 1 Centro U.O.C. Ingegneria Clinica Pianificazione e Manutenzione Biotecnologie (*Attestato). Referente Ing. Gennaro Rutoli. L'obiettivo del tirocinio ha riguardato lo sviluppo delle competenze tecniche nell'ambito dell'ingegneria clinica. Attività principali:

- Nuovo Sistema Informativo Sanitario
- Fase amministrativa e tecnica dei collaudi di dispositivi medici,
- Dismissione apparecchiature biomediche
- Utilizzo di un nuovo software di gestione che permette un'accurata e rapida definizione delle apparecchiature biomediche per il rinnovo o il potenziamento tecnologico di ambienti sanitari, della ASL NA 1 Centro
- Redazione di procedure interne all'Asl Na 1
- Trasferimento apparecchiature biomedicali
- Riorganizzazione delle apparecchiature biomedicali nei PP.OO.
- Contatto coi fornitori di apparecchiature biomedicali.
- Capitolati tecnici

Febbraio 2016 –Maggio 2016

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere- Sezione **Ingegneria dell'Informazione** e **Iscrizione all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri di Napoli, Sez.A al n°21171** in data 11/05/2016.

Luglio 2015- Febbraio 2016

Borsista presso "Artificial Metallo Enzyme Group" del Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", per lo "Sviluppo di nuove metodologie di "sensing" per il monitoraggio in situ e ex-situ di bioprocessi".

- Saggi immunoenzimatici (es. ELISA)
- Tecniche spettroscopiche

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

25-Gennaio-2016

Università degli studi di Napoli Federico II- **Esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere.**

10 Giugno 2015

Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica

Conseguita presso il Dip. di Ing. Elettrica e Tecnologie dell'informazione dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

- Tesi sperimentale in Organi artificiali e protesi dal titolo "*Development of hybrid organic/inorganic composite for biosensor applications*", svolta presso i laboratori dell'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) di Napoli con la supervisione del Prof. Paolo Antonio Netti e dell'Ing. Raffaele Vecchione.

Novembre 2014-Giugno 2015

Tirocinio extramoenia presso l'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Center for Advanced Biomaterials for Healthcare, Napoli, "Progetto FUZI, Sistemi Polimeramici con Funzionalità Integrate

- realizzazione di un nuovo composito conduttivo utilizzato come trasduttore in applicazioni

- biosensoristiche
- preparazione e caratterizzazione di nanocompositi polimerici

16 Marzo 2012 Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica,

Conseguita presso Dip. Di Ing. Elettrica e Tecnologie dell'Informazione dell' Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Tesi in Fondamenti di misure "*Accreditamento dei laboratori di prove e tarature*", svolta presso i laboratori del Dip. di Ing. Elettrica con la supervisione del Prof. Mauro D'Arco.

Tirocinio intra moenia

Laboratorio di Misure , Dipartimento di Ingegneria Elettrica, università degli Studi di Napoli Federico II.

Marzo 2010- Giugno 2011

- Realizzazione di software in linguaggio LabVIEW per il controllo del multimetro digitale.
- Studio delle normative UNI EN ISO 9001, UNI CEI ISO/IEC 17025 e UNI EN ISO 15189, per l'accreditamento dei laboratori di prove e tarature e dei laboratori ad uso medico

Diploma di Scuola Secondaria di II grado, Progetto I.G.E.A. ad Indirizzo Giuridico, Economico e Aziendale,

2002 -2003

Conseguito presso l'Istituto Tecnico Mario Pagano- VIA A. D'ISERNIA, 40 (NA).

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua Italiana

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	A2	A2	B1
Francese	A2	A2	A1	A1	A1

Capacità e competenze relazionali

- Buone capacità relazionali acquisite durante il tirocinio per la tesi sperimentale, svolta presso l'Istituto Italiano di Tecnologia(IIT) in un ambiente multiculturale, e derivanti dai meeting interni.
- Aperta all'acquisizione e alla trasmissione di conoscenze e competenze
- Facilmente adattabile a nuovi contesti lavorativi
- Predisposizione al lavoro di squadra
- Problem solving

Capacità organizzative

Ottime capacità di gestire contemporaneamente più attività e scadenze

Competenze tecnico-scientifiche

- Sistemi informativi sanitari,
- Sicurezza e strumentazione avanzata per la diagnosi e terapia,
- Strumentazione biomedica,
- Ingegneria clinica,
- Health Technology Assessment
- Campi elettromagnetici in diagnosi e terapia,
- Elaborazione di immagini biomediche,
- Nozioni di scienze mediche e chirurgia mini invasiva,
- Fisica sanitaria,
- Management ed automazione delle aziende sanitarie;
- Tecniche di sintesi di nanoparticelle d'oro (es. tecnica di riduzione del citrato),
- Saggi immunoenzimatici (es. ELISA),
- Apparecchiature varie di laboratorio,
- Tecniche spettroscopiche (UV-vis, fluorescenza),
- Tecniche microscopiche (SEM, TEM).

- Capacità informatiche e tecniche
- Ottima conoscenza del Pacchetto Office™ Microsoft , ottime capacità di navigazione in rete,
 - Uso del computer e relativi supporti hardware e software
 - Conoscenza dei software:
 - per la gestione dei database (Microsoft Access e Open Office)
 - per la simulazione dei flussi di lavoro (Woped)
 - per la simulazione reti (Cisco Packet Tracer)
 - linguaggio di programmazione grafico (Labview)
 - per la gestione della Commessa e della manutenzione delle apparecchiature elettromedicali (IRST)
*ATTESTATO
 - B, A,A2 patente nautica entro le 12 miglia

SINTESI PRINCIPALI
MANSIONI E RESPONSABILITA'

Componente di Commissioni giudicatrici:

- 12/03/2025 Disposizione del Direttore Amministrativo nr. 11 del 12.03.2025 –AOU Federico II – Costituzione commissione giudicatrice della gara 5415 - Fornitura di n. 2 Monitor multi parametrici amagnetici, per le esigenze del DAI di Scienze Cardiovascolari, Diagnostica per Immagini e Rete Tempo Dipendente delle Emergenze Cardiovascolari, UOC di Diagnostica per Immagini e Radioterapia, dell'A.O.U. Federico II di Napoli
- 16/05/2024 Commissione di gara nominata con Disposizione del Direttore Generale Disposizione n. 17 del 16.05.2024 –AOU Federico II - Gara 65-24 - Procedura Aperta per l'affidamento della fornitura di n.18 lampade scialitiche con satellite, braccio con monitor e telecamera per le esigenze della A.O.U. Federico II
- 27/11/2024 Disposizione del Direttore Generale n. 70 del 27.11.2024 dell'AOU Federico II, nomina commissione della Gara 98-24 - Procedura Aperta per l'affidamento della fornitura articolata in lotti di microscopi operatori per le esigenze del DAI Anestesia, Nefrologia, Chirurgie Specialistiche, Cure Intensive e del Dolore - UOC Oftalmologia dell'A.O.U. Federico II
- 07/12/2023 DET. DIRIGENZIALE N.ro 994 del 07/12/2023 dell'A.O.R.N. Moscati di Avellino avente ad Oggetto: Procedura di gara aperta ai sensi degli artt. 25 e 71 del d.lgs 36/2023 per l'acquisto n. 1 TAC di Centraggio da destinare alla U.O.C. di Radioterapia Oncologica Dell'a.O.R.N. "S.G. Moscati" Di Avellino – nomina commissione
- 24/10/2023 Procedura di gara aperta telematica per la fornitura triennale di dispositivi medici per circolazione extra corporea da destinare alla U.O.C. Cardiocirurgia Dell'A.O.R.N. San Giuseppe Moscati Di Avellino – nomina commissione giudicatrice con Determina Dirigenziale nr. 861 del 24/10/2023
- 07/10/2023 Commissione giudicatrice, nominata con Determinazione Dirigenziale N.ro 817 del 07/10/2023 per la valutazione di: LOTTO 1: Sistema di circolazione extracorporea per la S.O. Cardiocirurgia - LOTTO 2: Sistema Litotritore extracorporeo per la S.O. di Urologia dell'AORN Moscati di Avellino
- 09/06/2023 Commissione giudicatrice, nominata con Determinazione Dirigenziale N.ro 493 del 09/06/2023 per la valutazione dell'affidamento della fornitura e posa in opera tramite procedura di acquisto di n. 1 Sala Ibrida da destinare alla piastra operatoria dell'Azienda Ospedaliera San Giuseppe Moscati di Avellino.
- 10/02/2023 Sterilizzatrice a Gas Plasma - Commissione Giudicatrice nominata con Determina n. 111 del 10/02/2023 dell'AORN Moscati di Avellino
- 20/01/2023 Deliberazione del Direttore Generale nr. 37 del 20.01.2023 dell'A.O.R.N. Moscati di Avellino avente ad oggetto: Procedura aperta per l'affidamento della fornitura e posa in opera tramite procedura di acquisto di nr.2SPECT/CT Total Body da destinare alla UOC di Medicina Nucleare dell'AORN

Curriculum redatto in forma di dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà (Art. 46 e 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445)

Moscati di Avellino – Nomina Commissione

- 12/01/2023 Prot. AOM 0001252-2023 del 12/01/2023 – disposizione del D.G. di nomina commissione per la valutazione di poltrone elettriche per donazione di sangue e terapia in fusionale (CIG 9456690376)
- 12/01/2023 Procedura di acquisto di laser CO2 - nomina commissione con Disposizione prot. AOM-0001297-2023 del 12/01/2023
- 16/11/2022 Procedura Telematica per l'acquisto di n.400 Sistemi di Ricircolo per l'esecuzione di Chemioterapia Ipertermica Intravescicale da destinare alla S.O. Urologia dell'Azienda Ospedaliera San Giuseppe Moscati Di Avellino_RDO n.3225022 - Commissione Giudicatrice, nominata con Determina Dirigenziale N.ro 787 del 16/11/2002
- 20/07/2022 Procedura telematica per l'acquisto di un sistema automatico per la produzione di emocomponenti e kit per la produzione di concentrati da destinare al SIMT. Disposizione prot. AOM-0023769-2022 del 20/07/2022
- 05/05/2022 Procedura Aperta per l'affidamento della fornitura e posa in opera, di n. 1 Acceleratore Lineare da destinare all'UO. di Radioterapia dell'azienda Ospedaliera San Giuseppe Moscati Di Avellino. Nomina commissione con Deliberazione del Direttore Generale n.ro 535 del 05/05/2022
- 17/03/2022 Determinazione Dirigenziale n.ro 195 del 17/03/2022- Procedura telematica per la fornitura, mediante formula di service, di aspiratori ad ultrasuoni - nomina commissione
- 22/12/2021 Procedura Aperta per l'affidamento della fornitura di apparecchiature, dei relativi accessori, dei servizi connessi, di reagenti e kit diagnostici da destinare alla UOC di Anatomia E Istologia Patologica dell'AORN Moscati di Avellino. numero gara 8326545 – nomina della commissione tecnica e seggio di gara. Deliberazione del Direttore Generale N.ro 1318 del 22/12/2021.

CORSI DI FORMAZIONE

-
- 14-17 Giugno 2025 **XXV Convegno Nazionale AIIC:Napoli**
 - 30 Maggio 2025 **Convegno:** Revisione dei limiti normativi nazionali per l'esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici in alta frequenza - Ente organizzatore: Ordine degli Ingegneri di Napoli
 - 17 Luglio 2024 **Convegno: Elementi di gestione delle Apparecchiature Elettromedicali in Strutture Sanitarie**
*Attestato di partecipazione rilasciato dall'Ordine degli Ingegneri di Napoli
 - 04 Luglio 2024 **Installazione di un Tomografo a Risonanza Magnetica principali criticità nella progettazione e gestione in sicurezza**
*Attestato di partecipazione rilasciato dall'Ordine degli Ingegneri di Napoli
 - 5 Aprile 2024 **Seminario: Requisiti progettuali e tecnologie avanzate per la realizzazione di un sito di Medicina Nucleare**
*Attestato di partecipazione rilasciato dall'AIIC
 - 10 Novembre 2023 **Seminario: La Sterilizzazione**
*Attestato di partecipazione rilasciato dall'AIIC
 - 10 Marzo 2023 **Seminario:La ventilazione polmonare nella gestione del paziente critico:dalle esigenze cliniche ai requisiti tecnologici e organizzativi**
*Attestato di partecipazione rilasciato dall'AIIC
 - 28 Febbraio 2023 **Seminario: Il nuovo Regolamento MDR 745: Aggiornamenti e Novità in materia di deroghe**
*Attestato di partecipazione rilasciato dall'AIIC
 - 02 Dicembre 2022 **Seminario: Ruoli e cooperazione tra l'Ingegnere Clinico ed il Fisico Sanitario**
*Attestato di partecipazione rilasciato dall'AIIC

- 15 Novembre 2022 **Seminario: La gestione dei laser ad uso medico**
*Attestato di partecipazione rilasciato dall'AiIC
- 30 Settembre 2022 **Seminario ECOGRAFIA: Passato Presente Futuro tra evoluzione tecnologica, aspetti tecnici/diagnostici ed applicazioni cliniche**
*Attestato di partecipazione rilasciato dall'AiIC
- 12-15 Giugno 2022 **Convegno Nazionale AiIC. Riccione 2022." Oltre il PNRR: verso una cultura tecnologica a sostegno della salute"**
- 12 Giugno 2022 **Corso di formazione in Contratti e Tecniche d'acquisto**
*Attestato rilasciato dall'AiIC
- 29 Aprile 2022 **Seminario-Robotica: aspetti tecnici. Operativi ed economici. Sanità 2.0 Case study VERSIUS**
*Attestato di partecipazione rilasciato dall'AiIC
- 21 Febbraio 2022 **Le nuove soglie comunitarie e l'affidamento dei Servizi di Ingegneria e Architettura**
*Attestato di partecipazione rilasciato dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri
- 28 Gennaio 2022 **Ingegneria e radioprotezione in ambito sanitario, industriale e della ricerca**
*Attestato di partecipazione rilasciato dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri
- 29 Maggio 2020 **Ingegneri e la libera professione (FAD-COVID19)**
*Attestato di partecipazione rilasciato dall'Ordine degli Ingegneri di Napoli
- 10 Luglio 2018 **Corso GDPR (Regolamento Europeo n. 2016/679)**
*Attestato di partecipazione rilasciato da Hospital Consulting S.p.A
- 5 Giugno 2018 **Corso IRST. Software di gestione della Commessa e della manutenzione delle apparecchiature elettromedicali**
*Attestato di partecipazione rilasciato da Hospital Consulting S.p.A.
- 10-12 Maggio 2018 Roma: Xviii Convegno Nazionale Aiic
"la Salute Di Domani, Le Tecnologie Di Oggi"
- 27 Febbraio 2018 **Corso di Formazione in materia di salute e sicurezza sul lavoro ai sensi dell'art. 37 II comma del D.LGS 81/08**
*Attestato di partecipazione rilasciato da Hospital Consulting S.p.A.
- 30 Maggio 2017 **Corso- "La gestione delle apparecchiature elettromedicali. Il referente locale"**
*Attestato di partecipazione rilasciato dalla ASL Na 1 e Hospital Consulting s.p.a.
- 13 Giugno 2017 **Corso- "Sicurezza e gestione del rischio clinico nell'uso delle tecnologie biomediche"**
*Attestato di partecipazione rilasciato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Napoli.
- 13 Giugno 2017 **Corso- "Health Technology Management: la gestione del ciclo di vita delle tecnologie biomediche"**
*Attestato di partecipazione rilasciato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Napoli.
- 13 Giugno 2017 **Corso- "Hta e Hospital Based Hta: principi e metodologie di valutazione dell'introduzione delle tecnologie biomediche nell'ambito del sistema sanitario"**
*Attestato di partecipazione rilasciato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Napoli.
- 13 Giugno 2017 **Corso- "Le verifiche di sicurezza elettrica ed i controlli funzionali delle apparecchiature elettromedicali: presentazione di alcuni casi pratici"**
*Attestato di partecipazione rilasciato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Napoli.

Curriculum redatto in forma di dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà (Art. 46 e 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445)

- 19 Maggio 2017 **Corso- "Health Technology Management. La gestione del ciclo di vita delle tecnologie biomediche"**
*Attestato di partecipazione rilasciato dalla università degli Studi di Napoli Federico II
- 02 Febbraio 2017 **Corso- La figura dell'ingegnere: etica, deontologia, formazione - 1^ Parte**
*Attestato di partecipazione rilasciato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Napoli.
- 03 Febbraio 2017 **Corso- La figura dell'ingegnere: etica, deontologia, formazione - 2^ Parte**
*Attestato di partecipazione rilasciato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Napoli.
- 11 Ottobre 2016 **Corso- "Legalità ed Etica"** della U.O.C. Servizio Formazione e Aggiornamento ASL NA 1 Centro, svolto presso il P.O.Incurabili.
*Attestato di partecipazione rilasciato da ASL NA 1 Centro
- 14 Aprile 2016 **Corso Raccomandazione ministeriale n.9- Prevenzione degli eventi avversi conseguenti a malfunzionamento di apparecchi elettromedicali e dispositivi medici.** Svolto presso il P.O. San Paolo ,Ing.G. Rutoli
- 10 Settembre 2015 **Training Sintetizzatore Activo P11**
conseguito presso il Dip. Scienze Chimiche dell' Università degli Studi di Napoli "Federico II". Il training è stato tenuto da un product specialist della ActivoTec.
- 17 Settembre 2015 **Training Strumento Spark10M SparkControl V1.1.13.0**
presso il Dip. Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II". Il training è stato tenuto da un product specialist della Tecan Italia S.r.l.
*Attestato di partecipazione rilasciato da Tecan Italia S.r.l.

Attività scientifiche: **Coautore del progetto:** “Progettazione, gestione ed organizzazione del Polo Riabilitativo Del P.O. Landolfi Di Solofra. Tecnologie ed Innovazione” presentato a maggio 2024 agli **AIIC Awards**, in occasione della XXIV edizione del Convegno Nazionale di Ingegneria Clinica svoltosi a Roma dal 15 – 18 maggio 2024;

Coautore del progetto: “Business Process Management in Sanità: Re-Engineering dei processi per la digitalizzazione del Workflow Chemioterapico tramite Analisi FMEA e Discrete Event Simulation” presentato a giugno 2022 agli **AIIC Awards**, in occasione della XXII edizione del Convegno Nazionale di Ingegneria Clinica tenutosi a Riccione dal 12 al 15 giugno 2022, rientrante tra i migliori 10 progetti presentati.

A luglio 2015: vincitrice di borsa di studio e ricerca presso l’Università degli studi di Napoli “Federico II”, per lo "Sviluppo di nuove metodologie di “sensing” per il monitoraggio in situ e ex-situ di bioprocessi”, rientrante nei progetti di ricerca sviluppati dal gruppo Artificial Metallo Enzyme del Dip. di Scienze Chimiche dell’Università degli Studi di Napoli “Federico II”. Attività svolte: - applicazione diagnostica e biosensoristica di una metalloproteina artificiale ad attività enzimatica, nei saggi immunoenzimatici (es. ELISA) e nell’immunoistochimica; - studio delle reazioni di chemiluminescenza del luminolo ossidato dal perossido di idrogeno e catalizzato dalla metalloproteina artificiale “mimochrome” sintetizzata nel laboratorio in oggetto; - analisi delle cinetiche mediante l’utilizzo di uno spettrofluorimetro e di una spettrofotometro UV/vis. Referenti: Prof.ssa Angelina I dell’applicazione diagnostica e biosensoristica di una metalloproteina artificiale ad attività enzimatica, nei saggi immunoenzimatici (es. ELISA) e nell’immunoistochimica bardi, Prov. Vincenzo Pavone. Attivai conclusa a Febbraio 2016.

Da Novembre 2014 a Giugno 2015 attività sperimentale presso l’Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) –Center for Advanced Biomaterials for Healthcare, Napoli, largo Barsanti e Matteucci 53. Referenti Prof. Paolo Antonio Netti, Ing. Raffaele Vecchione.

Progetto di ricerca FUZI, “Sistemi polimerici con Funzionalità Integrate”, sviluppato dal C.R.I.B., Centro di Ricerca Interdipartimentale sui Biomateriali, Università di Napoli Federico II. L’obiettivo del lavoro è stato la realizzazione di un nuovo composito conduttivo organico-inorganico utilizzato come trasduttore in applicazioni biosensoristiche. La realizzazione di un nuovo prototipo di biosensore per il glucosio in forma di transistor elettrochimico organico. La sintesi di emulsioni, la caratterizzazione elettrica tramite misure di spettroscopia, e, morfologica tramite analisi al SEM e al TEM.

Da Marzo 2010 a Gennaio 2011 tirocinio sperimentale presso il Laboratorio di misure del Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell’Università degli studi di Napoli Federico II. Referenti prof. Mauro D’Arco, Ing. Umberto Cesaro.

Attività: realizzazione di un software in linguaggio LabVIEW per il controllo di un multimetro digitale e dello studio delle normative UNI EN ISO 9001, UNI CEI ISO/IEC 17025 e UNI EN ISO 15189, per l’accreditamento dei laboratori di prove e tarature e dei laboratori ad uso medico.

Altre competenze

Hobbies:;lettura riviste scientifiche;ho interesse per le opere d’arte, monumenti storici e per la pittura e per i viaggi

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti, previste dall’art. 76 DPR 445 del 28/12/2000, la sottoscritta MONICA PATRONE nata a NAPOLI il [REDACTED] e residente [REDACTED], dichiara ai sensi dell’art. 46 e 47 DPR 445 del 28/12/2000 che quanto riportato nel presente curriculum vitae, corrisponde a verità. Inoltre la sottoscritta autorizza al trattamento e all’utilizzo dei dati personali nel rispetto delle normative vigenti.