DEFINIZIONE DELLA TEMATICA DI RICERCA SCELTA

Corso di Dottorato in Scienze mediche cliniche e traslazionali, 40° ciclo

*Descrivere brevemente (massimo 400 parole) la tematica di ricerca scelta fra quelle proposte dal corso di dottorato.*

Cognome e nome del candidato

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

TEMATICA DI RICERCA (da scegliere fra quelle elencate nella Scheda 9 e sotto riportate)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

DESCRIZIONE DELLA TEMATICA DI RICERCA (intesa come apporto del candidato allo sviluppo della stessa)

|  |
| --- |
|  |

\*\*\* \*\*\*.\*\*\*

**Elenco tematiche di ricerca come da scheda 9:**

• Disturbi del Comportamento Alimentare.

• Equità, sicurezza e qualità dell’assistenza e delle cure in una logica global health.

• Studio dei fattori di rischio cardiovascolare minori e loro impatto sulla funzione renale e cardiaca e nel rischio residuo di malattia cardiovascolare.

• Biomarcatori di danno acuto polmonare e del sistema nervoso centrale (lipidomica e metabolomica).

• Applicazioni biomediche con isotopi stabili e abbondanza naturale di Carbonio 13 e Deuterio (studio del metabolismo in vivo nell’uomo e studi farmacocinetici).

• Maccanismi molecolari alla base di malattie neurodegenerative.

• Meccanismi genetici ed epigenetici di malattia.

• Metabolismo energetico ossidativo (funzioni respiratoria, cardiovascolare, microvascolare/endoteliale, muscolare, mitocondriale) in seguito a disuso, in condizioni ambientali particolari e in condizioni patologiche)

• Farmaci di patologie retiniche.

• Analisi dei parametri neuromuscolari e metabolici degli arti inferiori associati alla funzionalità motoria nella popolazione anziana e studio degli effetti dell’esercizio fisico, con e senza neuromodulazione, per il miglioramento della funzionalità motoria stessa.

• Fattori causali, meccanismi ed effetti delle Unfinished Nursing Care

• Efficacia delle strategie di formazione continua nei professionisti sanitari

• Strumenti e metodi per l’epidemiologia nutrizionale in un’ottica traslazionale, per valutare l’impatto di pattern nutrizionali sulla salute umana

• Impatto della nutrizione sull'outcome delle malattie neuroinfiammatorie e neurodegenerative. Valutazione attraverso metodiche clinico-strumentali delle performances funzionali (motorie, cognitive e qualità di vita), dei markers biologici dell'infiammazione e delle modificazioni del microbiota intestinale.

• Aggiornamento della Banca Dati di composizione degli Alimenti per studi epidemiologici in Italia.

• Meccanismi di regolazione pressoria e di produzione di danno d’organo nella azione degli ormoni surrenalici e del sistema renina-angiotensina.

• Doppio betelattamico nella terapia delle infezioni: concetto della saturazione delle PBP (penicillin binding protein).

• Biomarcatori liquorali nella prognosi delle infezioni del sistema nervoso centrale.

• Integrazione clinica in oncologia di biomarker imaging-derivati, anche di intelligenza artificiale.

• Integrazione clinica in patologia polmonare di biomarker imaging-derivati, anche di intelligenza artificiale.

• Integrazione clinica in reumatologia di biomarker imaging-derivati, anche di intelligenza artificiale.

• ICU acquired weakness strategie per la diagnosi e terapia (nutrizione ormoni, microbioma).

• Sepsi, diagnosi, marcatori e prognosi.

• Trapianti d’organo solido (fegato e/o rene) e insufficienza renale acuta, diagnosi, prevenzione, management.

• Monitoraggio emodinamico, nuovi sistemi, rischi-benefici, outcome, utilizzo.

• Ricerca sui servizi sanitari e infermieristici.

• Conoscenza dei meccanismi biologici alla base della staminalità e dei potenziali utilizzi clinici, dei controlli di qualità e della normativa correlata all'utilizzo delle cellule staminali per uso umano.

• Ingegneria tessutale e Medicina rigenerativa.

• Ruolo della catelicidina (LL-37) nei meccanismi di reazione da corpo estraneo e sua implicazione clinica.

• Infiammazione e malattie cardiovascolari

• Strumenti per la cura delle malattie infettive

TEMATICHE FSE

1. Effetti dell’esercizio fisico con strategie combinatorie sul sistema neuromuscolare degli arti inferiori ed indipendenza funzionale nella popolazione anziana.

2. Alimentazione, sport e sostenibilità: studio delle abitudini alimentari di un campione di atleti in Friuli Venezia Giulia per la promozione di corrette pratiche alimentari ed il consumo di alimenti ed integratori alimentari a basso impatto ambientale.

3. Interventi di rilevazione di bio-markers precoci e nutrizionali preventivi sulla progressione a demenza nella popolazione affetta da disturbo cognitivo lieve.

\*\*\* \*\*\*.\*\*\*

Dichiaro di essere a conoscenza che le tematiche di ricerca verranno assegnate dalla Commissione Giudicatrice sulla base della graduatoria e dell’idoneità del candidato (v. art. 10 del bando).

Data e firma

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_