



## *Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro*

### **Centro di Ricerca di Ateneo dell'Area Biomedica – Farmacologica ad elevato contenuto tecnologico “Farmacologia Applicata e di Sistema (FAS@UMG)”**

#### **REGOLAMENTO DI FUNZIONAMENTO**

##### **Articolo 1) - COSTITUZIONE**

Il Centro di Ricerca di Ateneo dell'Area Biomedica – Farmacologica ad elevato contenuto tecnologico denominato “Farmacologia Applicata e di Sistema (FAS@UMG)” è stato istituito, ai sensi dell'art. 13 dello Statuto di Ateneo, con Decreto Rettorale n. 1126 del 30/09/2020.

##### **Articolo 2) - SEDE E ATTREZZATURE**

Al fine di realizzare le proprie finalità istituzionali, il Centro si avvale per la parte clinica, delle strutture situate al livello 2 dell'Edificio C del Campus Universitario di Germaneto dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro e delle attrezzature localizzate presso la sede del vecchio policlinico sito in via Tommaso Campanella di Catanzaro. Per quanto concerne la parte preclinica, il Centro si avvale dei laboratori situati al livello 8 dell'Edificio delle Bioscienze del Campus Universitario di Germaneto dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro

Il Centro è dotato di diverse attrezzature atte a valutare la sicurezza, l'appropriatezza e la personalizzazione dei trattamenti. L'elenco delle attrezzature del Centro verrà aggiornato annualmente.

##### **Articolo 3) – SCOPI**

La ricerca condotta presso il Centro riguarda le seguenti tematiche:

- promozione dell'attività di Farmacologia clinica, Tossicologia clinica e di Farmacovigilanza su tutto il territorio Regionale, coinvolgendo tutti gli operatori (medici, pediatri, infermieri, farmacisti e biologi) delle Unità Sanitarie Locali, delle Strutture Ospedaliere e degli Istituti di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico;
- formazione e informazione nel campo della Farmacologia clinica, tossicologia clinica, Farmacovigilanza, Farmacoepidemiologia e Farmacoutilizzazione;
- analisi di farmaco genetica e di farmacogenomica finalizzate alla terapia personalizzata;
- analisi del microbioma umano anche finalizzata ma non limitata alla valutazione delle allergie ed intolleranze a farmaci, alimenti e metalli;
- analisi chimiche e tossicologiche volte a valutare la sicurezza delle cure e dei presidi nei pazienti con sensibilità chimica multipla;
- appropriatezza prescrittiva con ausilio di specifici indicatori (criteri di Beers, prescrizioni a potenziale rischio di interazione farmacologica, prescrizione di generici, prescrizioni off-label, ADRs, ecc.) e messa a punto di strategie di intervento atte a migliorare situazioni critiche, anche attraverso la formazione del personale sanitario e l'educazione del paziente;
- deprecrizione farmacologica nei pazienti politrattati e nei pazienti fragili a rischio di tossicità da interazioni farmacologiche;
- valutazione del profilo rischio/beneficio dei farmaci nel contesto della pratica clinica, attraverso la stima della associazione tra il loro utilizzo, il miglioramento clinico (efficacia) e la riduzione dell'incidenza di reazioni avverse (sicurezza);





## *Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro*

- studi epidemiologici sulle patologie croniche di maggiore rilevanza clinica e sociale (ad es. patologie cardiovascolari) o su popolazioni fragili (ad es. gli anziani con comorbidità) e su prevalenza ed incidenza dei principali fattori di rischio, per supportare lo sviluppo e l'implementazione di raccomandazioni terapeutiche;
- attività di ricerca preclinica al fine di identificare e/o validare nuovi approcci terapeutici per le malattie. Questo obiettivo sarà perseguito attraverso la generazione di nuove conoscenze grazie alla ricerca in farmacologia sperimentale, lo studio dei meccanismi patogenetici responsabili delle malattie, la messa a punto e/o l'affinamento di modelli sperimentali, la verifica dell'efficacia e della sicurezza dei nuovi farmaci (o di Drug repurposing) in opportuni modelli sperimentali di malattia. L'attività di ricerca in ambito preclinico è caratterizzata prevalentemente ma non esclusivamente sullo studio della fisiopatologia e farmacologia del sistema nervoso centrale, delle malattie infiammatorie croniche, delle patologie cutanee, della terapia del dolore e della farmacologia molecolare.

Le finalità del Centro sono le seguenti:

- a) promuovere lo sviluppo della ricerca e la diffusione dei suoi risultati nel mondo accademico e in Enti di ricerca pubblici e privati;
- b) promuovere l'integrazione delle attività di ricerca favorendo la collaborazione tra i Dipartimenti dell'Ateneo e tra questi ed altre Università, Enti di Ricerca e mondo imprenditoriale;
- c) fornire specifiche competenze a Enti pubblici e privati che ne facciano richiesta secondo modalità stabilite da apposite convenzioni,
- d) contribuire alla formazione di personale specializzato nell'uso di specifiche attrezzature scientifiche e nell'applicazione di nuove tecnologie;
- e) informare, attraverso la preparazione di newsletter mensili e l'organizzazione di seminari e corsi di aggiornamento in Farmacologia, Tossicologia e Farmacovigilanza. Sarà un centro interdisciplinare, in grado di attivare collaborazioni scientifiche sulle tematiche caratterizzanti e sulle applicazioni della metodologia di ricerca e statistica in differenti contesti preclinici, clinici e di sanità pubblica.

### **Articolo 4) - ATTIVITÀ**

Al fine di realizzare i propri compiti istituzionali, il Centro:

- a) svolge attività di ricerca nel settore stabilito dall'art. 3 del presente Regolamento;
- b) favorisce iniziative mirate alla definizione di accordi e convenzioni con organismi pubblici e privati, in particolare con altre Università ed analoghi Centri istituiti presso di esse, volti a predisporre e a svolgere progetti di ricerca, nazionali e internazionali;
- c) svolge attività conto terzi nel rispetto del Regolamento;
- d) promuove la propria partecipazione a progetti di ricerca nazionale e internazionale;
- e) promuove, organizza e svolge incontri nazionali ed internazionali, sotto forma di seminari, giornate di studio, conferenze, convegni, congressi;
- f) stimola le attività volte all'aggiornamento scientifico degli aderenti al Centro, mediante la partecipazione a convegni scientifici, nazionali e internazionali, e ad iniziative culturali, anche editoriali;
- g) provvede alla divulgazione dell'attività di ricerca realizzata attraverso la pubblicazione dei risultati delle ricerche effettuate;
- h) promuove la raccolta di risorse finanziarie a sostegno delle proprie attività, mediante coinvolgimento e/o il convenzionamento con Istituzioni pubbliche e/o private;





## *Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro*

- i) propone agli organi competenti il finanziamento di assegni di ricerca e di contratti per giovani ricercatori non strutturati, nel settore di attività del Centro.

### **Articolo 5) - ORGANI**

Gli organi del Centro:

- il Responsabile,
- il Comitato Scientifico.

### **Articolo 6) - RESPONSABILE**

Il Responsabile è nominato dal Rettore dell'Università di Catanzaro, previa approvazione del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione, tra personalità con adeguato *curriculum scientifico* inerente all'attività di ricerca del Centro, anche non appartenenti ai ruoli dell'Ateneo.

Il Responsabile dura in carica 5 anni e può essere rinnovato.

Il Responsabile presenta annualmente al Senato Accademico e al Consiglio di Amministrazione una relazione sulle attività e sui progetti preventivamente approvati dal Comitato Scientifico. Il Responsabile svolge le seguenti attività:

- a) coordina l'attività scientifica e organizzativa del Centro;
- b) promuove lo sviluppo di progetti di ricerca da realizzarsi all'interno del Centro;
- c) è responsabile della programmazione, del coordinamento e della realizzazione dei progetti di ricerca del Centro; coordina le risorse umane e l'uso delle risorse strumentali assegnate al Centro;
- d) propone al Dipartimento di Scienze della Salute (Struttura di afferenza) il piano di spesa sulla base dei finanziamenti acquisiti;
- e) propone agli organi competenti la sottoscrizione di accordi e convenzioni con Organismi pubblici e privati;
- f) autorizza lo svolgimento delle attività di aggiornamento degli aderenti e la divulgazione dei risultati delle ricerche;
- g) propone al Senato accademico e al Consiglio di Amministrazione le modifiche al Regolamento del Centro, sentito il Comitato Scientifico;
- h) convoca il Comitato Scientifico;
- i) dispone l'adesione di nuovo personale al Centro.

### **Articolo 7) - COMITATO SCIENTIFICO**

Il Responsabile del Centro si avvale di un Comitato Scientifico composto da personale esperto del settore di ricerca del Centro. I componenti del Comitato Scientifico (in numero massimo di 7, incluso il responsabile) sono nominati dal Rettore su proposta del Responsabile del Centro e durano in carica per tutta la durata effettiva del Centro di Ricerca.

La partecipazione al Comitato Scientifico non dà luogo alla corresponsione di compensi, emolumenti e indennità. Per i componenti del Comitato Scientifico non appartenenti ai ruoli dell'Ateneo e fuori sede è previsto un rimborso spese per viaggi e soggiorno. Il Comitato Scientifico svolge le seguenti attività:

- a) approva a maggioranza la relazione annuale sull'attività scientifica del Centro proposta dal Responsabile;
- b) coadiuva il Responsabile nell'individuare gli indirizzi generali dell'attività del Centro, predisporre i corrispondenti piani operativi e nel curarne la realizzazione;





## *Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro*

c) approva a maggioranza le proposte di sottoscrizione di accordi e convenzioni con Organismi pubblici e privati.

### **Articolo 8) - AMMINISTRAZIONE E CONTABILITÀ**

Il Centro è gestito, sotto il profilo amministrativo e contabile, dal Dipartimento di Scienze della Salute.

### **Articolo 9) - PERSONALE E ADESIONE**

Il Centro potrà avvalersi di personale di ricerca (docenti di ruolo, ricercatori, biotecnologi, Co.co.co, assegnisti di ricerca, tecnici e personale interinale) e si avvarrà anche della collaborazione di dottorandi, specializzandi e di altro personale in formazione afferente ai Dipartimenti universitari o Centri di Ricerca pubblici o privati e, più in generale, di studiosi di materie affini alle attività del Centro.

### **Articolo 10) - FINANZIAMENTO DELLE ATTIVITÀ**

Al finanziamento delle attività di propria competenza il Centro provvede con i fondi stanziati dall'Ateneo "Magna Graecia", con i proventi derivanti dalle attività conto terzi svolte nel rispetto del Regolamento per le attività conto terzi dell'Ateneo, con i finanziamenti disposti da altre istituzioni, pubbliche o private.

### **Articolo 11) - INDENNITÀ**

Il Responsabile del Centro svolge la propria attività a titolo gratuito.

La partecipazione al Comitato Scientifico non dà luogo alla corresponsione di compensi, emolumenti, indennità. Per i componenti del Comitato Scientifico non appartenenti ai ruoli dell'Ateneo e fuori sede è previsto un rimborso spese per viaggi e soggiorno.

### **Articolo 12) - MODIFICHE**

Le modifiche al presente regolamento sono approvate dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione, su proposta del Responsabile, sentito il Comitato Scientifico.

### **Articolo 13) - RINVIO**

Per quanto non espressamente previsto si rinvia alle vigenti norme di legge, statutarie e regolamentari dell'Università "Magna Graecia" di Catanzaro.

