

CENTRI DI RICERCA dell'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro

<i>CENTRI DI RICERCA (CR)</i>	<i>Finalità</i>	<i>Responsabile</i>	<i>SSD (Settori scientifico-disciplinari)</i>	<i>Gestione Amministrativo-contabile</i>
Centro di Ricerca per le Malattie Cardiovascolari	studiare i meccanismi delle patologie cardiovascolari e nuove strategie terapeutiche	Prof. Daniele TORELLA	MEDS-07/B	Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica
Diritti umani, integrazione e cittadinanza europea	promuovere e valorizzare un'analisi giuridica, critica e storica sui diritti umani, sulle istituzioni europee e sul ruolo giocato dalla cittadinanza come fattore fondamentale per l'integrazione giuridica e sociale	Prof. Massimo LA TORRE	//	Dipartimento di Giurisprudenza, Economia e Sociologia
Economia e management dei servizi	promuovere e valorizzare l'analisi critica, teorica ed empirica del sistema dei servizi afferenti a diversi comparti economici, tra i quali istruzione, ricerca, cultura, turismo, sanità, artigianato, industria e in generale le attività produttive, commerciali e sociali con particolare enfasi al passaggio tra il paradigma tardo-manifatturiero all'economia fondata sulla conoscenza e sull'informazione, in ambito tanto nazionale quanto internazionale.	Prof. Michele TRIMARCHI	ECON-03/A	Dipartimento di Giurisprudenza, Economia e Sociologia
“Autonomie Territoriali Europee - T. Martines”	promuovere, organizzare e svolgere attività di ricerca su tematiche dell'integrazione europea e delle politiche europee.	Prof. Paolo FALZEA	GIUR-05/A	Dipartimento di Giurisprudenza, Economia e Sociologia
“Cultura romana del diritto e sistemi giuridici contemporanei”	mantenere viva l'attenzione della cultura europea agli studi del pensiero giuridico romano e alle ragioni che ne favorirono il radicamento come fondamento dei sistemi giuridici occidentali	Prof.ssa Isabella PIRO	GIUR-15/A	Dipartimento di Giurisprudenza, Economia e Sociologia
“La dottrina della giurisprudenza”	realizzare ricerche di rilevante impegno con costante attenzione ai percorsi giurisprudenziali, espressi dai singoli territori, che potrebbero	Prof. Geremia ROMANO	GIUR-01/A	Dipartimento di Giurisprudenza,

	proporre elementi utili ad esaltare le peculiarità degli statuti normativi di molteplici istituti e fattispecie del settore del diritto privato			Economia e Sociologia
“Transizione digitale, autonomie negoziali e relazioni di lavoro - “Digit Lab Law”	favorire iniziative miranti all’approfondimento delle tematiche relative alle attività di ricerca e didattica del settore scientifico disciplinare “Diritto del lavoro”, pur sempre, in una prospettiva interdisciplinare e multidisciplinare.	Prof. Antonio VISCOMI	GIUR-04/A	Dipartimento di Giurisprudenza, Economia e Sociologia
“Diritto costituzionale e Istituzioni politiche”	promuovere attività di ricerca nei settori del Diritto Costituzionale, della Dottrina dello Stato e del Diritto Pubblico comparato ed europeo	Prof. Luigi VENTURA	//	Dipartimento di Giurisprudenza, Economia e Sociologia
“Rapporti privatistici della Pubblica Amministrazione”	realizzare ricerche di rilevante impegno sul tema dei rapporti privatistici della P.A.	Prof. Fulvio GIGLIOTTI	GIUR-01/A	Dipartimento di Giurisprudenza, Economia e Sociologia
“Data Analytics”	Modellazione efficiente di dati strutturati e non strutturati provenienti da diversi domini applicativi, con particolare riferimento a: sanità, medicina, biologia, social networks, ingegneria, trasporti; Algoritmi efficienti e scalabili per l’estrazione di conoscenza da grossi volumi di dati strutturati e non strutturati, con particolare riferimento ai dati rappresentati sotto forma di grafi; Infrastrutture di calcolo ad alte prestazioni e piattaforme software dinamiche e scalabili per la memorizzazione ed analisi distribuita dei dati, quali ad es. Cloud; Sperimentazione e applicazione degli algoritmi per l’estrazione di conoscenza a vari settori applicativi, quali sanità, medicina, biologia, social networks, ingegneria, trasporti.	Prof. Mario CANNATARO	IINF-05/A	Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche
“Laboratorio di Storia Giuridica ed Economica”	attività di ricerca nel settore della Storia del diritto medievale e moderno, il Diritto canonico ed ecclesiastico, la Storia economica nonché i fenomeni	Prof. Antonino MANTINEO	GIUR-07/A	Dipartimento di Giurisprudenza, Economia e Sociologia

	demografici e sociali e di politica economica			
“Centro di Ricerca in Nanotecnologie”	fornire approcci nanotecnologici alla medicina per la diagnosi precoce di malattie critiche a partire da siero, altri fluidi biologici o qualsiasi campione ottenuto con tecniche non invasive.	Prof. Patrizio CANDELORO	PHYS-03/A	Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica
“Centro di Ricerca Health and Innovation (Hal@UMG)”	promuovere e realizzare ricerche interdisciplinari e multidisciplinari di rilevante interesse scientifico con l’obiettivo di elaborare modelli e soluzioni innovative per l’ottimizzazione della gestione e della governance dei Servizi e dei Sistemi Sanitari	Prof.ssa Marianna MAURO	MEDS-26/D	Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica
Research center on musculoskeletal health (MusculoSkeletalHealth@UMG , MSH@UMG)	prevenzione e trattamento delle malattie dell’apparato locomotore e della disabilità	Prof. Giorgio GASPARINI	MEDS-19/A	Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche
Centro di Ricerca “ProHealth Translational Hub (ProHealTH)”	promuovere e realizzare ricerche interdipartimentali e multidisciplinari di particolare rilievo scientifico, con l’obiettivo di elaborare modelli e soluzioni innovative per la realizzazione di soluzioni biotecnologiche traslazionali in diversi ambiti	Prof.ssa Donatella PAOLINO	MEDS-26/D	Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica
Centro di Ricerca “AGreenFood”	realizzare ricerca di particolare rilievo e prestazioni analitiche su acque, prodotti di trasformazione agroalimentare, fitocomplessi e biomasse di scarto	Prof. Antonio PROCOPIO	CHEM-05/A	Dipartimento di Scienze della Salute

**Centri di Ricerca dell'area biomedica-farmacologica ad elevato contenuto tecnologico
dell'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro**

CENTRI DI RICERCA (CR)	Finalità	Responsabile	Progetto di ricerca di riferimento	Gestione Amministrativo-contabile
“Neuroscienze”	Potenziare la comprensione dei fenomeni alla base delle disfunzioni patologiche a carico del sistema nervoso	Prof. Aldo QUATTRONE	IMPIEGO DI METODICHE AVANZATE DI NEUROIMAGING INTEGRATO RM 3T-PET PER LO STUDIO DELLE MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO	CIS “Scienze Omiche e Biobanca”
“Biochimica e Biologia Molecolare Avanzata” (CR-BBMA)	- identificazione e validazione di nuovi biomarcatori proteici per la medicina preventiva e predittiva - generazione, caratterizzazione e banking di linee cellulari staminali pluripotenti indotte per lo studio di patologie eredo/familiari del sistema cardiovascolare e nervoso - ferro, stress ossidativo ed omeostasi cellulare	Prof. Giovanni CUDA	BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE AVANZATA	Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica
“Farmacologia applicata e di sistema (FAS@UMG)”	promuovere e condurre attività di ricerca nell'ambito della farmacologia sia preclinica che clinica, nonché nella farmaco-epidemiologia, farmaco utilizzazione e farmaco vigilanza, farmacogenetica e farmacologia di genere disegnando studi volti ad approfondire diversi aspetti di utilizzo e sicurezza dei farmaci e di sviluppare competenze riguardanti l'interpretazione di dati epidemiologici, l'individuazione di indicatori di performance e l'appropriatezza prescrittiva.	Prof. Eugenio DONATO DI PAOLA	FARMACOLOGIA	Dipartimento di Scienze della Salute
“Centro di Ricerca per la prevenzione e il trattamento delle malattie metaboliche”	individuare strategie per prevenire e trattare le patologie metaboliche correlate all'alimentazione e all'invecchiamento	Prof. Arturo PUJIA	PATOLOGIE METABOLICHE CORRELATE ALL'ALIMENTAZIONE E ALL'INVECCHIAMENTO	Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche