



UMG
Dubium sapientiae initium

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. Ciro INDOLFI	MED/11	Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche
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	IUS/20	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	SECS-P/03	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	IUS08; IUS09; IUS10; IUS13; IUS14	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	IUS 18	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 proporre elementi utili ad esaltare le peculiarità degli	Prof. Geremia ROMANO	IUS 01, IUS 04, IUS 15	Dipartimento di Giurisprudenza, Economia e Sociologia

	statuti normativi di molteplici istituti e fattispecie del settore del diritto privato			
“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	IUS 07	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	IUS 08	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	IUS 01	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	ING-INF/05	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 demografici e sociali e di politica economica	Prof. Antonino MANTINEO	IUS/19	Dipartimento di Giurisprudenza, Economia e Sociologia

“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	FIS/01	Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica
“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	MED/49	Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche
“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. Agostino GNASSO	MED/50	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	MED/33	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	MED/50	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	CHIM/06	Dipartimento di Scienze della Salute

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

<i>CENTRI DI RICERCA (CR)</i>	<i>Finalità</i>	<i>Responsabile</i>	<i>Progetto di ricerca di riferimento</i>	<i>Gestione Amministrativo-contabile</i>
“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 MolMedLab
“Biochimica e Biologia Molecolare Avanzata” (CR-BBMA)	<ul style="list-style-type: none"> - 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.ssa Rita CITRARO	FARMACOLOGIA	Dipartimento di Scienze della Salute