



**Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico  
"Saverio de Bellis"**

Ente Ospedaliero Specializzato in Gastroenterologia  
via Turi n°27 - 70013 Castellana Grotte - Bari  
C.F. - P.IVA: 00565330727  
Ente di diritto pubblico D.M. del 31-3-1982



Dasa-Rägister  
EN ISO 9001:2008  
IQ-1208-14

**DIREZIONE SCIENTIFICA**

## PROGETTI DI RICERCA ANNO 2019

### Progetti di Ricerca Corrente 2019

#### LINEA 1 - MEDICINA DI PRECISIONE IN GASTROENTEROLOGIA

Prg	TITOLO DEL PROGETTO	RICERCATORI RESPONSABILI	SETTORE DI RICERCA
1	Biopsia Liquida: dosaggio del ctDNA (DNA tumorale circolante) stato mutazionale in pazienti affetti da GIST	Dott. Antonio Lippolis Dott. Ivan Lolli	Patologia clinica Oncologia
2	Efficacia del trattamento combinato Paclitaxel e Ramucirumab in modelli di carcinoma gastrico avanzato con resistenza indotta dai taxani: studio <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i>	Dott.ssa Caterina Messa	Biologia Cellulare e Molecolare
3	Classificazione molecolare e immunofenotipica dei carcinomi gastrici: correlazione con HER2 e PD-L1	Dott.ssa Anna Maria Valentini	Anatomia e Istologia Patologica
4	Valutazione dell'efficacia della somministrazione dell'anticorpo anti-IL1 Anakinra nel modello murino di Colite Ulcerosa TNF $\alpha$ indipendente	Dott. Mauro Mastronardi	Gastroenterologia
5	Valutazione espressione tissutale di SMYD3	Dott.ssa Maria L. Caruso	Anatomia e Istologia Patologica
6	Effetti del Regorafenib in combinazione con la Vitamina K1 e con inibitori della via IGF1/IGF1-R, su proliferazione, apoptosi, migrazione ed invasione in linee cellulari di epatocarcinoma umano	Dott.ssa Caterina Messa	Biologia Cellulare e Molecolare
7	Studio dei fattori molecolari predittivi di risposta e di resistenza alla terapia anti-angiogenetica con Ramucirumab e Paclitaxel nel tumore gastrico metastatico	Dott.ssa Caterina Messa	Biologia Cellulare e Molecolare
8	Analisi del profilo degli acidi grassi e dell'espressione dei recettori CB1 e CB2 in campioni ematici di pazienti operati per cancro del colon-retto con e senza metastasi sincrone	Dott.ssa Maria Notarnicola	Biochimica Nutrizionale
9	Nuovi bersagli terapeutici nella terapia personalizzata del cancro del colon-retto (CCR): manipolazione farmacologica dell'asse MAPK-FoxO3A e medicina mitocondriale	Dott. Cristiano Simone	Genetica Sperimentale
10	Sviluppo di una piattaforma di nanomedicina nelle malattie neoplastiche ed infiammatorie gastrointestinali	Prof. Gianluigi Giannelli	Medicina Personalizzata

**LINEA 2 – MEDICINA PREVENTIVA/PREDITTIVA IN GASTROENTEROLOGIA**

<b>Prg</b>	<b>TITOLO PROGETTO</b>	<b>RICERCATORI RESPONSABILI</b>	<b>SETTORE DI RICERCA</b>
11	L'attività di SMYD3 come bersaglio terapeutico nel trattamento delle neoplasie gastroenterologiche con alterazione dei pathways RAS e TGF- $\beta$	Dott. Cristiano Simone	Genetica Sperimentale
12	Grading e outcome clinico di GEP/NET in relazione al PDL-1 status	Dott. Raffaele Armentano	Anatomia e Istologia Patologica
13	PIVKA II e AFP: marcatori sierologici della popolazione ad alto rischio per l'HCC	Dott.ssa Iacovazzi Palma Aurelia	Patologia clinica
14	Ricerca di nuovi biomarkers in grado di discriminare i pazienti IBD non-responder alla terapia biologica	Dott. Mauro Mastronardi	Gastroenterologia
15	Ruolo dei miRNA nella patogenesi delle malattie infiammatorie croniche intestinali: dal modello murino all'uomo	Dott. Antonio Lippolis	Microbiologia e Virologia
16	Endoscopic performance and patterns of narrow-band imaging in detecting dysplasia during follow-up of precancerous gastric conditions	Alba Panarese	Gastroenterologia
17	Effetto dei composti naturali sull'infiammazione e carcinogenesi sperimentale in modelli animali di cac e crc	Dott. Mauro Mastronardi	Gastroenterologia
18	Malattia infiammatoria intestinale cancro del colon-retto e microbiota intestinale, quali correlazioni	Dott. Antonio Lippolis	Microbiologia e Virologia
19	Studio degli effetti di polifenoli estratti da due varietà di uva sul profilo lipodomico cellulare e sulle diverse frazioni delle LDL sieriche; possibili applicazioni nella sindrome metabolica	Dott.ssa Maria Notarnicola	Biochimica Nutrizionale

**LINEA 3 – MEDICINA PARTECIPATIVA IN GASTROENTEROLOGIA**

<b>Prg</b>	<b>TITOLO PROGETTO</b>	<b>RICERCATORI RESPONSABILI</b>	<b>SETTORE DI RICERCA</b>
20	Epidemiologia e Farmacovigilanza delle infezioni da <i>Helicobacter pylori</i>	Dott. Antonio Lippolis	Microbiologia e Virologia
21	Diete, microbiota intestinale e metabolomica: valutazioni di possibili sinergie	Dott. Gioacchino Leandro	Gastroenterologia
22	Nutrizione, attività fisica: effetto sull'incidenza di malattie croniche sul microbiota intestinale. Uno studio di coorte retrospettivo in un campione di popolazione dell'Italia meridionale	Dott. Alberto R. Osella	Epidemiologia e Biostatistica
23	Analisi costo-beneficio di un intervento basato sulla dieta mediterranea e l'attività fisica in pazienti diabetici e steatosici	Dott. Alberto R. Osella	Epidemiologia e Biostatistica
24	Confronto di una Dieta Mediterranea a basso indice glicemico (LGIMD) con una Dieta Mediterranea a basso indice glicemico e a km 0 con basso indice infiammatorio (LGIMD2.0). Valutazione dell'aderenza e valutazione degli effetti sull'infiammazione di basso grado e sul profilo biochimico-metabolico	Dott. Alberto R. Osella	Epidemiologia e Biostatistica
25	Valutazione del profilo lipodomico e delle LDL piccole e dense nelle malattie cronico-degenerative in una coorte di soggetti over 65 dell'Italia meridionale: studio nested caso-controllo	Dott.ssa Maria Gabriella Caruso	Nutrizione Clinica
26	Studio pre-clinico e clinico dei meccanismi fisiopatologici, cellulari e molecolari della regolazione della barriera intestinale in risposta a diete a differente composizione in carboidrati	Dott. Francesco Russo	Fisiopatologia della Nutrizione

## **Progetti della Regione Puglia**

Progetto dal titolo: *GreatAge Aging in populations: follow up*  
(Responsabile Scientifico Prof. Giancarlo Logroscino)

Progetto dal titolo: *“Nutrizione clinica, corretti stili di vita e dieta mediterranea”* (Responsabile Scientifico Dr. Giacchino Leandro)

Progetto dal titolo: *“Effetto del regime dietetico come terapia in pazienti con NAFLD: ruolo del profilo metabolico e microbiomico”* (Responsabile Scientifico Prof. Giancarlo Logroscino)

## **Progetti INNONETWORK**

Si-Cura – *“Soluzioni Innovative per la gestione del paziente e il follow up terapeutico della Colite Ulcerosa”*- (Responsabile Scientifico: Prof. Gianluigi Giannelli)

ALTIS – *Alimento funzionale a base di Lens culinaris tipico del territorio pugliese ed innovativo per la salute”*.  
(Responsabile Scientifico: Prof. Gianluigi Giannelli)

Si-Ca.Re. (*Sistema Integrato di monitoraggio e cura del paziente con sindrome Cardio-Renale*)  
*finalizzato a definire un nuovo modello di integrazione Ospedale – Territorio per la cura domiciliare dei pazienti affetti da scompenso cardiaco e insufficienza renale cronica*)  
(Responsabile Scientifico: Prof. Gianluigi Giannelli)

## **Progetti di Ricerca 5 X Mille**

Progetto 5 per mille anno 2012 dal titolo: *“Messa a punto dei nuovi laboratori di Biobanca, Microbiota e Biologia Molecolare”*.  
Ricercatore proponente: Direttore Scientifico.

Progetto 5 per mille anno 2013 dal titolo: *“Studio multidisciplinare per la personalizzazione dell’approccio terapeutico al paziente con sindrome metabolica e/o obesità”*.  
Ricercatore proponente: Dott. Giacchino Leandro.

Progetto 5 per mille anno 2014-2016 dal titolo: *“Terapia personalizzata in pazienti con tumore epatico”*.  
Ricercatore proponente: Prof. Gianluigi Giannelli.

## Progetto di Ricerca AIRC



ASSOCIAZIONE ITALIANA  
PER LA RICERCA SUL CANCRO

Progetto di Ricerca dal titolo: *“Targeting notch pathway for personalizing therapy in cholangiocarcinoma”*.

Responsabile Scientifico: Prof. Gianluigi Giannelli.