

	<p align="center">Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico "Saverio de Bellis"</p> <p align="center">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</p>	 <p>Dasa-Rägister EN ISO 9001:2015 IQ-1208-14</p>
DIREZIONE SCIENTIFICA		

PROGETTI DI RICERCA ANNO 2020

Progetti di Ricerca Corrente 2020

LINEA 1 - MEDICINA DI PRECISIONE IN GASTROENTEROLOGIA

Prg	TITOLO DEL PROGETTO	RICERCATORI RESPONSABILI	SETTORE DI RICERCA
1	Il ruolo di esosomi per il cross-talk tra cellule tumorale e il microambiente in hepatocarcinoma	Prof. Gianluigi Giannelli Dott.ssa Silke Kroll	Medicina Personalizzata
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 α indipendente	Dott. Mauro Mastronardi	Gastroenterologia
5	Valutazione espressione tissutale di SMYD3	Dott. Cristiano Simone	Genetica Sperimentale
6	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
7	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
8	Sviluppo di una piattaforma di nanomedicina nelle malattie neoplastiche ed infiammatorie gastrointestinali	Prof. Gianluigi Giannelli	Medicina Personalizzata

LINEA 2 – MEDICINA PREVENTIVA/PREDITTIVA IN GASTROENTEROLOGIA

Prg	TITOLO PROGETTO	RICERCATORI RESPONSABILI	SETTORE DI RICERCA
9	Nuovi target molecolari nella diagnostica dei GEP-NET	Dott. Raffaele Armentano	Anatomia e Istologia Patologica
10	Grading e outcome clinico di GEP/NET in relazione al PDL-1 status	Dott. Raffaele Armentano	Anatomia e Istologia Patologica
11	Markers tissutali e sierici nella diagnosi differenziale tra le patologie benigne e maligne del pancreas	Dott.ssa Anna Maria Valentini	Anatomia e Istologia Patologica
12	Endoscopic performance and patterns of narrow-band imaging in detecting dysplasia during follow-up of precancerous gastric conditions	Alba Panarese	Gastroenterologia
13	Effetto dei composti naturali sull'infiammazione e carcinogenesi sperimentale in modelli animali di cac e crc	Dott. Mauro Mastronardi	Gastroenterologia
14	Malattia infiammatoria intestinale cancro del colon-retto e microbiota intestinale, quali correlazioni	Dott. Antonio Lippolis	Microbiologia e Virologia
15	Studio degli effetti di polifenoli estratti da due varietà di uva sul profilo lipidomico 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

Prg	TITOLO PROGETTO	RICERCATORI RESPONSABILI	SETTORE DI RICERCA
16	Epidemiologia e Farmacovigilanza delle infezioni da Helicobacter pylori	Dott. Antonio Lippolis	Microbiologia e Virologia
17	Valutazione dell'indice glicemico ed insulinemico di varie tipologie di pasta con diversi formati e con diverse tipologie di farina, utili nella prevenzione e nella terapia della sindrome metabolica	Dott.ssa Maria Gabriella Caruso	Nutrizione Clinica
18	Trattamenti dietetici personalizzati ed attività fisica adattata per giovani adulti in sovrappeso: effetti sul profilo lipidomico, stato infiammatorio, sistema immunitario e permeabilità intestinale	Dott. Alberto R. Osella	Epidemiologia e Biostatistica
19	Diete, microbiota intestinale e metabolomica: valutazioni di possibili sinergie	Dott. Gioacchino Leandro	Gastroenterologia
20	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

21	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
22	Valutazione del profilo lipidomico 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
23	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: “Effetto del regime dietetico come terapia in pazienti con NAFLD: ruolo del profilo metabolico e microbiomico”.
(Ricercatore Responsabile: Prof. Gianluigi Giannelli)

Progetti INNONETWORK – Regione Puglia

“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), 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 1000

Progetto di Ricerca 5 x 1000 anno 2018 dal titolo: “Sviluppo di una piattaforma di organoidi per la Medicina di Precisione in Gastroenterologia”.
(Responsabile Scientifico: Prof. Gianluigi Giannelli)

Progetto di Ricerca AIRC

Progetto di Ricerca scientifica dal titolo: “Targeting the novel ATM/CHK2/BRCA2 direct interactor SMYD3 to overcome colorectal cancer drug resistance”.

(P.I. Prof. Cristiano Simone)

Progetti Ministero della Salute

Progetto di Ricerca Finalizzata

Titolo: “Targeting the novel BRCA2 interactor SMYD3 as a new approach to overcome chemoresistance in CRC”.

(P.I. Dott.ssa Paola Sanese)

Progetti Ministero dello Sviluppo Economico

Progetto UVAR+

Progetto di potenziamento e capacity building degli Uffici di Trasferimento Tecnologico dell'IRCCS.

(Referente Progettuale Dott. Giuseppe Dalfino)

Progetti di Rete – Ministero della Salute

Progetto di “Rete IRCCS: Implementazione della RoadMap nella ricerca sull’Aging (IRMA)”. Associazione Italia Longeva

IRCCS Capofila INRCA Ancona

Progetto di Rete “Sinergie di Ricerca della Rete Aging (SIRI)”

IRCCS Capofila INRCA Ancona

Rete ACC: “Tumori del colon-retto”.

(Responsabile Scientifico: Prof. Gianluigi Giannelli)

Progetti Europei

Progetto: “Point-of-care microfluidic device for quantification of chemotherapeutic drugs in small body fluid samples by highly selective nanoparticle extraction and liquid crystal detection” – DIACHEMO- Programma Quadro “HORIZON 2020”.

(Responsabile Scientifico: Dott.ssa Silke Kroll)

Progetto PON

Progetto dal titolo: “Sviluppo di nuovi approcci farmacologici per il trattamento e diagnosi del Mesotelioma Pleurico”.

Collaborazione scientifica tra Biogem S.c.a.r.l. e IRCCS “S. de Bellis”.

Convenzioni Scientifiche

Progetto PHONETIC: “Phonetic analysis of dysarthric speech by speakers of different varieties of Italian to develop clinical tools: objective, quantitative assessment for severity measurement, early diagnosis and rehabilitation planning, taking into account sociophonetic variation”.

Convenzione Scientifica tra il Dipartimento di Scienze Mediche di base, Neuroscienze ed Organi di Senso dell'Università di Bari “Aldo Moro” e l'IRCCS "S. De Bellis".

(Referente Progettuale Dott. Rodolfo Sardone)