

	<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 2021

Progetti di Ricerca Corrente 2021

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	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	Oncologia Sperimentale
3	La metiltrasferasi SMYD3 come nuovo bersaglio molecolare nei tumori gastro/entero/pancreatici	Dott. Cristiano Simone	Genetica Sperimentale
4	Valutazione dell'efficacia della somministrazione dell'anticorpo anti-IL1 Anakinra nel modello murino di Colite Ulcerosa TNF α indipendente	Dott. Mauro Mastronardi	Gastroenterologia (IBD)
5	Marcatori sierici e fecali dello stato di salute della barriera intestinale in pazienti con disturbi glutine correlati: Uno studio clinico e pre-clinico	Dott.ssa Antonella Orlando	Fisiopatologia della Nutrizione
6	Nuove formulazioni liposomali per il targeting simultaneo del pathway di NOTCH in epatocarcinoma e dell'inflammasoma NLRP3 in macrofagi associati a tumore	Dott. Francesco Dituri	Medicina Personalizzata
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	Istologia Sperimentale
10	Sviluppo di strategie terapeutiche basate sui miRNAs in modelli preclinici di malattie infiammatorie croniche intestinali	Dott.ssa Grazia Serino	Immunopatologia Sperimentale
11	Markers tissutali e sierici nella diagnosi differenziale tra le patologie benigne e maligne del pancreas	Dott.ssa Anna Maria Valentini	Istologia Sperimentale
12	Studio dei fattori di crescita angiogenici e del profilo immunofenotipico nel microambiente tumorale di pazienti con carcinoma gastrico resecabile	Dott.ssa Rosalba D'Alessandro	Oncologia Sperimentale
13	Valutazione retrospettiva per l'individuazione di biomarcatori predittivi dell'efficacia del trattamento con Vedolizumab	Dott. Mauro Mastronardi	Gastroenterologia (IBD)
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	Valutazione di approcci alternativi per il miglioramento del profilo sintomatologico e la qualità della vita in pazienti con sindrome del colon irritabile (irritable bowel syndrome - IBS)	Dott. Francesco Russo	Fisiopatologia della Nutrizione
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	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
20	Grading e outcome clinico di GEP/NET in relazione al PDL-1 status	Dott. Raffaele Armentano	Istologia Sperimentale
21	Diete, microbiota intestinale e metabolomica: valutazioni di possibili sinergie	Dott. Giacchino Leandro	Gastroenterologia

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)

Progetto dal titolo: “Salus in Apulia. Studio dello stato di salute nella popolazione pugliese”.

(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 dal titolo: “Sviluppo di una piattaforma di organoidi per la Medicina di Precisione in Gastroenterologia”.

(Responsabile Scientifico: Prof. Gianluigi Giannelli)

Progetti 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)

Progetto di Ricerca scientifica dal titolo: “Tumor ecosystem crosstalk in intrahepatic Cholangiocarcinoma progression”.

(P.I. Prof. Gianluigi Giannelli)

Progetti Ministero della Salute

Progetto di Ricerca Finalizzata

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

(P.I. Dott.ssa Paola Sanese)

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 Alleanza Contro il Cancro (ACC): “Tumori del colon-retto”.

(Responsabile Scientifico: Prof. Gianluigi Giannelli)

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 Europei

Progetto di Ricerca ERN-APULIA 2 (*H2020-MSCA-NIGHT-2020*)

Ente Capofila: Università del Salento

Progetti PON

Progetto BIOMIS: “Costituzione della Biobanca del microbiota intestinale e salivare umano: dalla disbiosi alla simbiosi”.

(Responsabile Scientifico: Prof. Gianluigi Giannelli)

Progetto di ricerca dal titolo “BIO-D – Sviluppo di Biomarcatori Diagnostici per la medicina di precisione e la terapia personalizzata”.

(Responsabile Scientifico: Prof. Gianluigi Giannelli)

Collaborazioni Scientifiche

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”.

(Responsabile Scientifico: Prof. Gianluigi Giannelli)

Collaborazione scientifica tra l’Associazione M.I.Cro Italia ODV e l’IRCCS “S. de Bellis” per la ricerca sulle malattie infiammatorie croniche intestinali.

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)