

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

## PROGETTI DI RICERCA ANNO 2022

### Progetti di Ricerca Corrente 2022

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 Krol	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	Caratterizzazione epigenetica mediata da SMYD3 e valutazione di nuovi approcci terapeutici nel trattamento dei tumori del tratto gastrointestinale	Dott.ssa Vittoria Disciglio	Genetica Medica Sperimentale
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	Decifrando l'interattoma di SMYD3 nella cancerogenesi e nella progressione del cancro del colon retto	Dott.ssa Candida Fasano	Genetica Medica Sperimentale
8	Nanoparticelle Biomimetiche come nuova strategia per il trasporto di farmaci nelle terapie oncologiche del tratto gastro-enterico	Dott.ssa Maria Principia Scavo	Medicina Personalizzata
9	Nuovi target molecolari nella diagnostica dei GEP-NET	Dott. Raffaele Armentano	Anatomia Patologica

10	Sviluppo di strategie terapeutiche basate sui miRNAs in modelli preclinici di malattie infiammatorie croniche intestinali	Dott.ssa Grazia Serino	Immunologia Sperimentale
11	Markers tissutali e sierici nella diagnosi differenziale tra le patologie benigne e maligne del pancreas	Dott.ssa Anna Maria Valentini	Anatomia Patologica
12	Studio dei fattori di crescita angiogenici e del profilo immuno-fenotipico 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	Utilizzo dei biomarcatori ematici per la diagnosi precoce dell'epatocarcinoma (HCC)	Dott. Shahini/Dott. Cozzolongo	Gastroenterologia
15	Effetti del consumo di arance sul metabolismo glucidico e lipidico in soggetti con MAFLD: studio in vitro e trial clinico	Dott.ssa Maria Notarnicola	Biochimica Nutrizionale
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	Valutazione della permeabilità intestinale nel paziente con obesità e NAFLD: impatto della dieta chetogenica sui marcatori diagnostici e prognostici di epatopatia	Prof. Giovanni De Pergola	Malattie Endocrine e Metaboliche
20	Diet-MAP: Dieta e determinanti Metabolici nella eziopatogenesi della Artrite Psoriasica	Dott.ssa Gaetana Laselva	Reumatologia

## Progetti della Regione Puglia

Progetto dal titolo: "Salus in Apulia. Studio dello stato di salute nella popolazione pugliese".  
(Ricercatore Responsabile: Prof. Gianluigi Giannelli)

Progetto dal titolo: "Medicina di Genere: indicatori di esito e impatto economico sulla spesa sanitaria" (Ricercatore Responsabile: 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".

Progetto di Ricerca 5 x 1000 dal titolo: "Sviluppo di una Piattaforma per la raccolta, conservazione e analisi di materiale biologico per uso di Ricerca".

## **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)

Progetto di Ricerca scientifica dal titolo: "Tailoring a novel colorectal cancer stem cell- targeted therapy by inhibiting the methyltransferase SMYD3".

## **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 Aging dal titolo: "PROMISING: approccio alla Medicina di Precisione in Geriatria: dalle basi biomolecolari dell'invecchiamento e delle malattie età correlate ai modelli clinico-assistenziali". IRCCS Capofila INRCA Ancona

Progetto Ricerca Corrente Reti 2021 "Programma nazionale di oncologia personalizzata per gli IRCCS della Rete ACC".

## **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)

## **Progetto 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**

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)