

Il contributo alla trasformazione delle
università:
i progetti di ricerca e trasferimento
tecnologico di UniBa

Gianluca M. Farinola

Delegato Ricerca e Innovazione UniBa

La strategia S3 della regione Puglia

- le Life Sciences e Tecnologie per la salute quali 1 dei 4 driver per il cambiamento nella S3 2021-2027 :
- 1) Sostenibilità ambientale e l'economia circolare,
- 2) Tecnologie dell'informazione per l'industria e la società,
- **3) Life Sciences e Tecnologie per la Salute,**
- 4) la Crescita Blu.

PIANO OPERATIVO SALUTE – Ministero della Salute (maggio 2021)

- Traiettorie 1 “Active & Healthy Ageing - Tecnologie per l’invecchiamento attivo e l’assistenza domiciliare”;
- Traiettorie 2 “eHealth, diagnostica avanzata, medical device e mini invasività”;
- Traiettorie 3 “Medicina rigenerativa, predittiva e personalizzata”;
- Traiettorie 4 “Biotecnologia, bioinformatica e sviluppo farmaceutico”;
- Traiettorie 5 “Nutraceutica, nutrigenomica e alimenti funzionali”.

Risultati Uniba POS

- **Traiettorie 1 – Decreto MDS del 12.07.2022**

Active & Healthy Ageing – Tecnologie per l'invecchiamento attivo e l'assistenza domiciliare

- Capofila: Università degli Studi di Bari A. Moro
- Posizione in graduatoria n.7/15
- Codice progetto: T1-MZ-09
- Punteggio: 95,00
- Contributo pubblico richiesto: 3.950.504,00 €
- Contributo pubblico concedibile: 3.950.504,00 €
- Responsabile scientifico: Prof. A. Vacca

- **Traiettorie 3- Decreto MDS del 04.07.2022**

Medicina rigenerativa, predittiva e personalizzata

- Capofila: Università degli studi della Campania L. Vanvitelli
- Posizione in graduatoria n.5/18
- Codice progetto: T3-AN-04
- Punteggio: 83,50
- Contributo pubblico richiesto: 4.900.000,00 €
- Contributo pubblico concedibile: 4.900.000,00 €
- Responsabile scientifico: Prof. G. Pesole
- Budget UniBA: 700.000,00 €

28-30 SETTEMBRE 2022
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum
Mediterraneo
2022 in Sanità®

Risultati Uniba POS

- **Traiettorie 4 – Decreto MDS del 12.07.2022**

Biotechnologia, bioinformatica e sviluppo farmaceutico

- Capofila: Regione Puglia
- Posizione in graduatoria n.7/11
- Codice progetto: T4-AN-01
- Punteggio: 90,50
- Contributo pubblico richiesto: 31.040.000,00€
- Contributo pubblico concedibile: 18.255.892,00€
- Responsabile scientifico: Prof. G. Pesole
- Budget UniBA: 977.000 € (da ridefinire in base alla decurtazione)

28-30 SETTEMBRE 2022
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum
Mediterraneo
2022 in Sanità®

Risultati Uniba POS

- **Traiettorie 5 – Decreto MDS del 12.07.2022**

Nutraeutica, nutrigenomica e alimenti funzionali

- Capofila: Dipartimento Health Marketplace Regione Puglia
- Contributo pubblico richiesto: 1.200.000,00€
- Contributo pubblico concedibile: 1.200.000,00€
- Responsabile scientifico: Prof. L. Gesualdo

Partners

- IRCSS Saverio de Bellis Castellana Grotte
- IRCSS Casa sollievo della Sofferenza San Giovanni Rotondo
- IRCCS-SDN l'IRCCS SDN di Napoli
- IRCCS Fondazione don Carlo Gnocchi ONLUS
- Università Campus Bio-Medico di Roma (UCBM)
- Università degli Studi Aldo Moro di Bari (UNIBA) rappresentato dal Centro Interdipartimentale Cibo "in salute": "nutraeutica, nutrigenomica, microbiota intestinale, agricoltura e benessere sociale,
- Ospedale Buccheri La Ferla Fatebenefratelli
- Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)
- Università degli Studi di Foggia (UNIFG)
- Università del Salento (UNISALENTO)
- Università degli Studi di Bologna (UNIBO)
- Politecnico di Bari (POLIBA)

Supporters

- Distretto pugliese High Tech (DHTECH) e HBIO

28-30 SETTEMBRE 2022
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum
Mediterraneo
2022 in Sanità®

PNRR Misura 1.4 – Campioni Nazionali

CN1 Simulazioni, calcolo e analisi dei dati ad alte prestazioni (HPC)

3

Proposte sottomesse

CN2 Tecnologie dell'Agricoltura (Agritech)

3

Proposte approvate

CN3 Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA

3 proposte

Ruolo Spoke

€ 45.523.312

Budget UNIBA

CN4 Mobilità sostenibile

134 unità

Personale UNIBA coinvolto

CN5 Bio-diversità

28-30 SETTEMBRE 2022
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum
Mediterraneo
2022 in Sanità®

Centro Nazionale di Ricerca - Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA

Soggetto Proponente: Università degli Studi di Padova

Durata: 36 mesi

Budget complessivo: € 400.000.000

Budget UNIBA: € 14.550.000

Personale UNIBA: 43 unità

Responsabile scientifico: Prof. G. Pesole

Perseguire due obiettivi principali:

Aumentare il know-how tecnologico necessario per progettare e fornire medicinali a base di RNA e per la terapia genica;

Identificare promettenti farmaci/geni candidati in cinque principali aree patologiche (malattie genetiche, cancro, malattie metaboliche/cardiovascolari, malattie neurodegenerative e malattie infiammatorie/infettive).

28-30 SETTEMBRE 2022
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum
Mediterraneo
2022 in Sanità®

Misura 1.3 – Partenariati Estesi

PE1	Intelligenza artificiale: aspetti fondazionali		
PE2	Scenari energetici del futuro		
PE3	Rischi ambientali, naturali e antropici	11	Proposte sottomesse
PE4	Scienze e tecnologie quantistiche		
PE5	Cultura umanistica e patrimonio culturale come laboratori di innovazione e creatività	10	Proposte approvate
PE6	Diagnostica e terapie innovative nella medicina di precisione	5 proposte	Ruolo Spoke
PE7	Cybersecurity, nuove tecnologie e tutela dei diritti	€	Budget complessivo
● PE8	Conseguenze e sfide dell'invecchiamento	1.384.854.622,53	
PE9	Sostenibilità economico-finanziaria dei sistemi e dei territori	€ 104.365.320,92	Budget UNIBA
PE10	Modelli per un'alimentazione sostenibile	346 unità	Personale UNIBA coinvolto
PE11	Made-in-Italy circolare e sostenibile		
● PE12	Neuroscienze e neurofarmacologia		
● PE13	Malattie infettive emergenti		
PE14	Telecomunicazioni del futuro		

UniBa

Misura 3.1 – Infrastrutture tecnologiche di Innovazione



28-30 SETTEMBRE 2022
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum
Mediterraneo
2022 in Sanità®

ELIXIR x NextGenerationIT: Consolidamento dell'Infrastruttura Italiana per i Dati Omici e la Bioinformatica (ElixirxNextGenIT)

- Soggetto Proponente: Consiglio Nazionale della Ricerca, Durata: 30 mesi, Budget complessivo: 18.629.475,59
Budget UNIBA: € 7.259.950, Responsabile Scientifico: Prof. G. Pesole

- Perseguire i seguenti obiettivi:

1. Consolidare la capacità del nodo italiano della European Research Infrastructure ELIXIR per sviluppare, fornire e supportare servizi affidabili per la comunità di ricerca nel campo delle scienze della vita e oltre;
2. Dotare il paese di un'infrastruttura bioinformatica e integrativa all'avanguardia, fornendo accesso alle piattaforme più avanzate per la generazione e l'analisi ad alto rendimento di dati genomici, proteomici e metabolomici;
3. Promuovere, sviluppare e integrare ISBE-IT, con il suo know-how e le sue attività orientate alla biologia dei sistemi, in ELISIR-IT.

UniBa

Misura 3.1 –Infrastrutture tecnologiche di Innovazione

Radiofarmaci

1	Proposte sottomesse
1	Proposte approvate
partner	Ruolo UNIBA
€ 15.000.000	Budget complessivo

28-30 SETTEMBRE 2022
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum
Mediterraneo
2022 in Sanità®

Intellectual property management policy regulation of National Consortium for Innovation and development of Radiopharmaceuticals (NCIR)

- Soggetto Proponente: Università degli Studi di Pavia
- Durata: 36 mesi
- Budget complessivo: € 15.985.103,00
- Budget UNIBA: € da definire

- L'obiettivo principale di questo progetto è la creazione di una Infrastruttura per l'Innovazione diffusa denominata Nazionale Consorzio per l'Innovazione e lo Sviluppo dei Radiofarmaci (NCIR) per la diagnosi e la terapia (teragnostica), con particolare attenzione al campo oncologico (ricerca). L'NCIR sarà istituito grazie a una partnership tra enti pubblici e privati che garantiranno l'attuazione di tutte le fasi della ricerca radiofarmaceutica e catena di sviluppo: dagli studi in vitro e in vivo (indagini precliniche) alle sperimentazioni cliniche sull'uomo, fino all'industrializzazione di prodotti pronti per il mercato (business).

28-30 SETTEMBRE 2022
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum
Mediterraneo
2022 in Sanità®

Ecosistemi dell'Innovazione al Sud – Agenzia Coesione Territoriale

UNIBA Soggetto Proponente		UNIBA Soggetto Partner	
6	Proposte sottomesse	23	Proposte sottomesse UNIBA
5	Proposte approvate (ma non ancora finanziate)	3	Proposte finanziate
€ 213.103.825,20	Budget complessivo	€ 623.077.017	Budget complessivo

28-30 SETTEMBRE 2022
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum
Mediterraneo
2022 in Sanità®

Ecosistemi dell'Innovazione al Sud– Agenzia Coesione Territoriale

- Dei 27 progetti ammessi, ad oggi a finanziamento, UniBa è partner di:
 - SALPI – Capofila: IRCSS Oncologico
 - Green Pharma – Capofila: Consorzio di valutazione dei farmaci
- BIND **BIND** (Bari INNOVATION DISTRICT), costruzione di uno spazio fisico per infrastrutture scientifiche e tecnologiche nelle aree della salute e delle biotecnologie

28-30 SETTEMBRE 2022
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum
Mediterraneo
2022 in Sanità®

PNC – Ecosistema innovativo della Salute (Ministero della Salute)

Azione 1

Creazione di una **Rete di centri di trasferimento tecnologico (NTT)**

Azione 2

Rafforzamento e sviluppo qualitativo e quantitativo di Hub life science operante nel settore della **Diagnostica Avanzata**

PNC – Ecosistema innovativo della Salute (MUR)

8.491.600,00 €
Uniba Spoke

DARE – Digital Lifelong Prevention

28-30 SETTEMBRE 2022
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum
Mediterraneo
2022 in Sanità®

Esiti

- **Hub Life sciences – Diagnostica avanzata (HLS-DA)**
 - Responsabile Scientifico: Prof.ssa Luisa Torsi
- **Network per il Trasferimento Tecnologico**
 - Responsabile Scientifico: Prof. Gianluigi Degennaro

28-30 SETTEMBRE 2022
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum
Mediterraneo
2022 in Sanità®

28-30 SETTEMBRE 2022
BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

6° Forum
Mediterraneo
2022 in Sanità®

Grazie !

@ForumRisk   www.forummediterraneosanita.it

Delitti in materia di violazione del diritto d'autore (Art. 25-novies, D.Lgs. n. 231/2001) [articolo aggiunto dalla L. n. 99/2009]

- Messa a disposizione del pubblico, in un sistema di reti telematiche, mediante connessioni di qualsiasi genere, di un'opera dell'ingegno protetta, o di parte di essa (art. 171, legge n.633/1941 comma 1 lett. a) bis)
- Reati di cui al punto precedente commessi su opere altrui non destinate alla pubblicazione qualora ne risulti offeso l'onore o la reputazione (art. 171, legge n.633/1941 comma 3)
- Abusiva duplicazione, per trarne profitto, di programmi per elaboratore; importazione, distribuzione, vendita o detenzione a scopo commerciale o imprenditoriale o concessione in locazione di programmi contenuti in supporti non contrassegnati dalla SIAE; predisposizione di mezzi per rimuovere o eludere i dispositivi di protezione di programmi per elaboratori (art. 171-bis legge n.633/1941 comma 1)
- Riproduzione, trasferimento su altro supporto, distribuzione, comunicazione, presentazione o dimostrazione in pubblico, del contenuto di una banca dati; estrazione o reimpiego della banca dati; distribuzione, vendita o concessione in locazione di banche di dati (art. 171-bis legge n.633/1941 comma 2)
- Abusiva duplicazione, riproduzione, trasmissione o diffusione in pubblico con qualsiasi procedimento, in tutto o in parte, di opere dell'ingegno destinate al circuito televisivo, cinematografico, della vendita o del noleggio di dischi, nastri o supporti analoghi o ogni altro supporto contenente fonogrammi o videogrammi di opere musicali, cinematografiche o audiovisive assimilate o sequenze di immagini in movimento; opere letterarie, drammatiche, scientifiche o didattiche, musicali o drammatico musicali, multimediali, anche se inserite in opere collettive o composite o banche dati; riproduzione, duplicazione, trasmissione o diffusione abusiva, vendita o commercio, cessione a qualsiasi titolo o importazione abusiva di oltre cinquanta copie o esemplari di opere tutelate dal diritto d'autore e da diritti connessi; immissione in un sistema di reti telematiche, mediante connessioni di qualsiasi genere, di un'opera dell'ingegno protetta dal diritto d'autore, o parte di essa (art. 171-ter legge n.633/1941)
- Mancata comunicazione alla SIAE dei dati di identificazione dei supporti non soggetti al contrassegno o falsa dichiarazione (art. 171-septies legge n.633/1941)
- Fraudolenta produzione, vendita, importazione, promozione, installazione, modifica, utilizzo per uso pubblico e privato di apparati o parti di apparati atti alla decodificazione di trasmissioni audiovisive ad accesso condizionato effettuate via etere, via satellite, via cavo, in forma sia analogica sia digitale (art. 171-octies legge n.633/1941).

[Torna all'inizio](#)