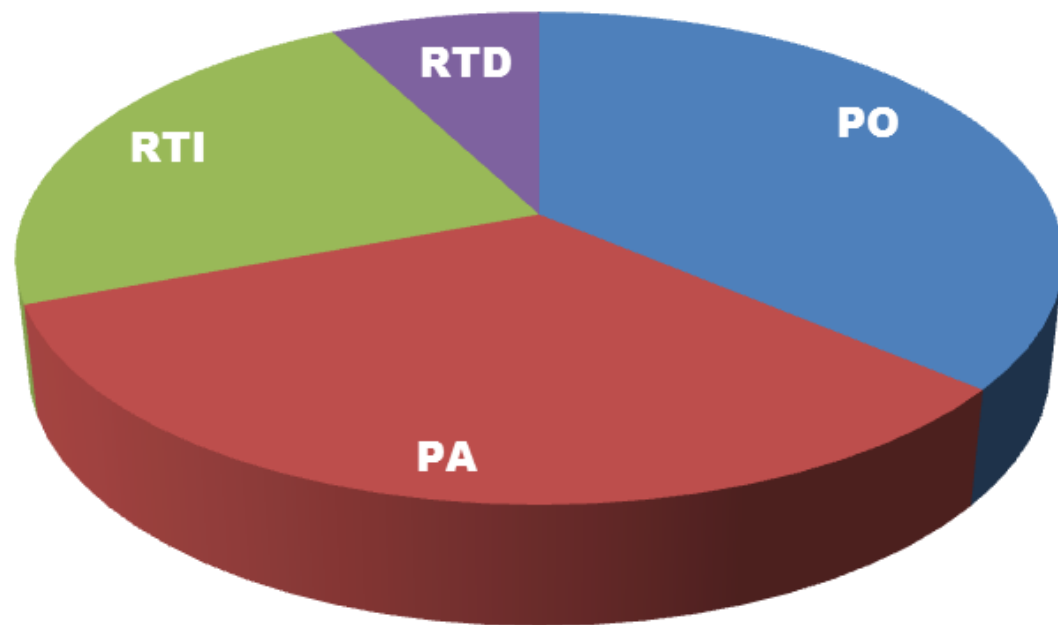


DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE E BIOTECNOLOGIE MEDICHE

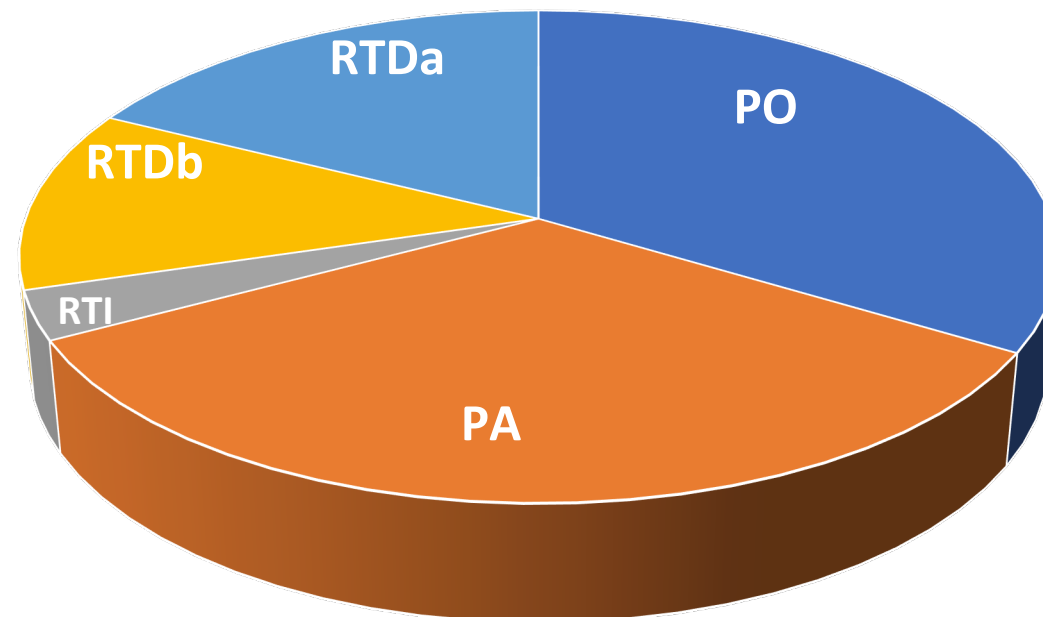
PERSONALE DOCENTE E RICERCATORE

2016



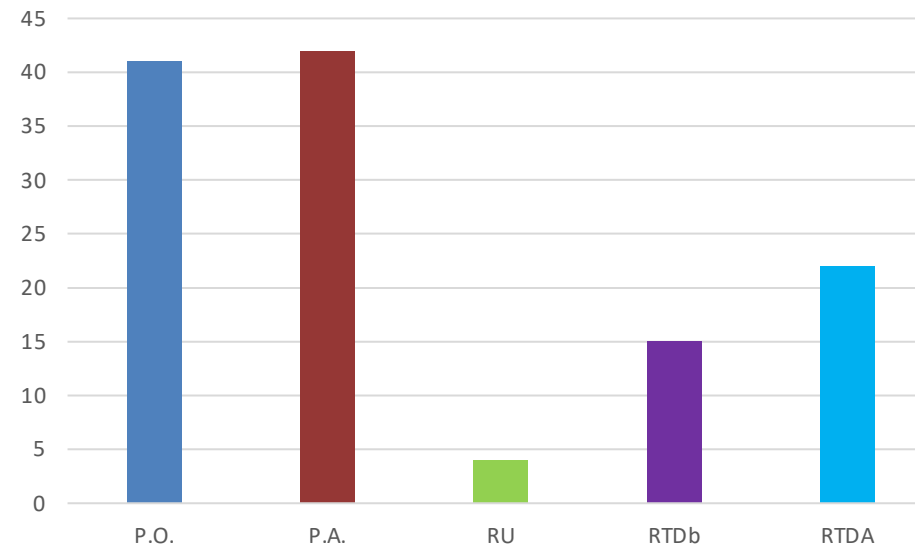
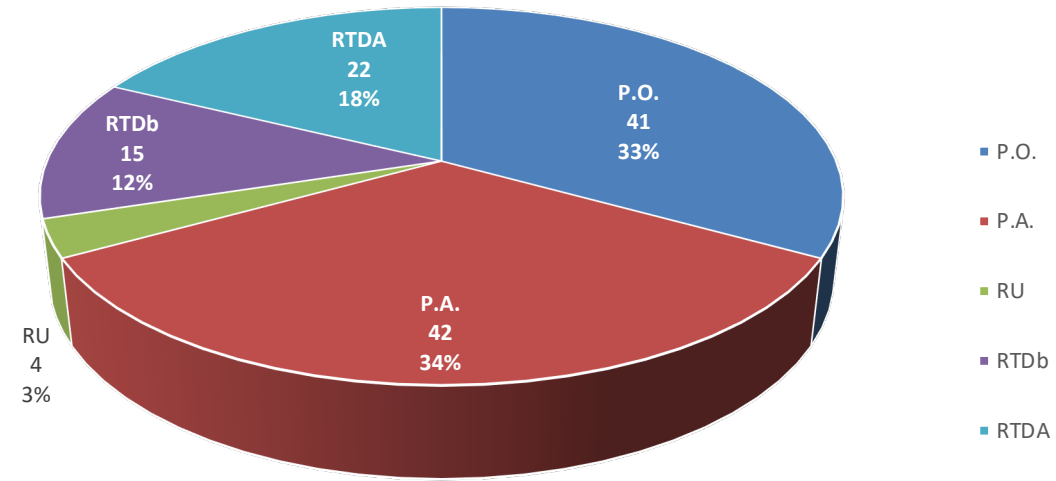
90

2023



124

PERSONALE DOCENTE E RICERCATORE 2023



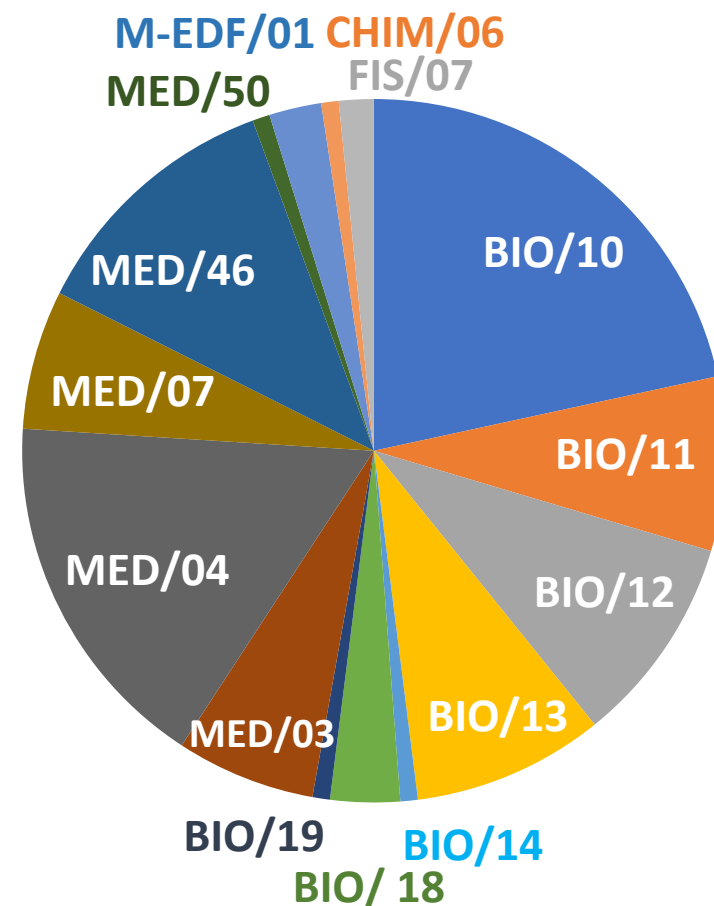
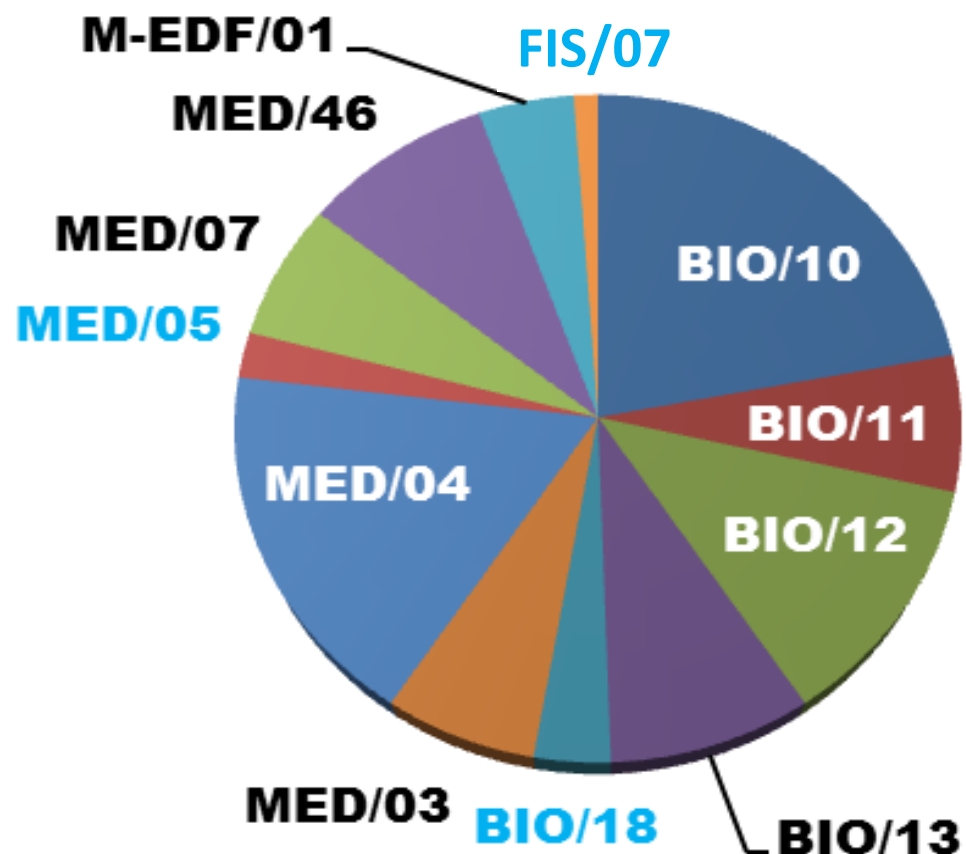
DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE E BIOTECNOLOGIE MEDICHE

SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI

2016

INVARIATO → oculata distribuzione risorse

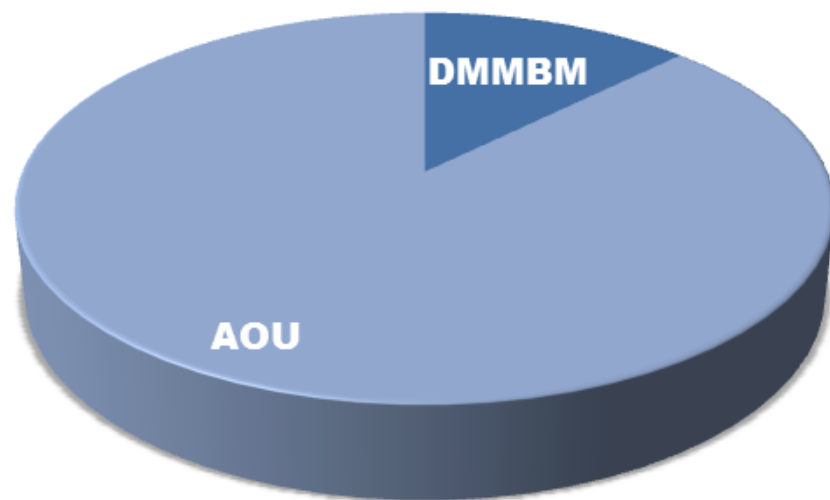
2023



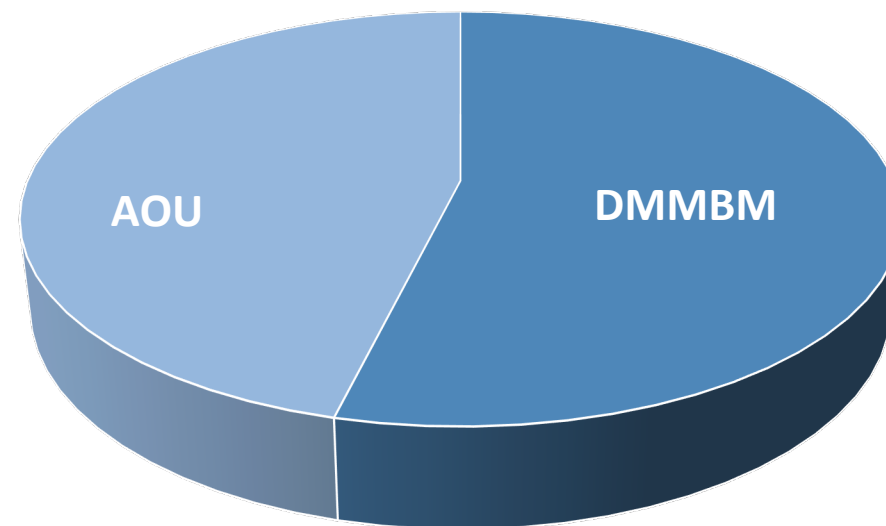
DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE E BIOTECNOLOGIE MEDICHE

PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO

2016



2023



MOLTO MIGLIORATO

Corsi di Studio

Biotecnologie per la salute
Tecniche di laboratorio bio-medico
Biotecnologie mediche

Medicina e Chirurgia
Odontoiatria e protesi dentarie
Nutrizione umana
Corsi di Laurea Professioni sanitarie
Scuole di Specializzazione mediche

Farmacia
Chimica e tecnologie farmaceutiche
Erboristeria

Dottorato di ricerca in Medicina molecolare
e biotecnologie mediche

Scuole di Specializzazione in :
Biochimica clinica
Genetica medica
Microbiologia clinica e virologia

CdL Medicina e Chirurgia		
1° anno		Chimica e Propedeutica Biochimica
		Bioetica Clinica e Progresso Medico
		Fisica Medica
		Statistica ed Informatica Medica
		Biologia Molecolare e Cellulare
		Anatomia Umana I
		Istologia ed Embriologia Umana
2° anno		Anatomia Umana II
		Biochimica Umana
		Microbiologia ed Immunologia
		Genetica Umana e Medica
		Fisiologia Umana I
3° anno		Metodologia Clinica Medico-Chirurgica I
		Fisiologia Umana II
		Patologia Generale
		Fisiopatologia Generale
		Metodologia Clinica Medico-Chirurgica II
		Igiene e Medicina del Territorio
		Medicina di Laboratorio
4° anno		Anatomia e Istologia Patologica I
		Farmacologia e Tossicologia Medica I
		Immunologia Clinica e Allergologia, Malattie Cutanee e Veneree, Chir. Plast.
		Malattie del Sistema Endocrino e dell'Apparato Digerente
		Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Respiratorio
		Malattie Apparato Uropoietico
		Anatomia e Istologia Patologica II
		Farmacologia e Tossicologia Medica II
5° anno		Reumatologia e Malattie Degenerative e Malformative dell'Appar. Locom.
		Patologie della Testa e del Collo-Organ di Senso
		Malattie Oncologiche ed Ematologiche
		Diagnostica per Immagini
		Medicina Clinica e Chirurgia Generale I
		Medicina Legale e Medicina del Lavoro
		Scienze Neurologiche e Psichiatriche
		Malattie Infettive
6° anno		Pediatria
		Medicina Clinica
		Chirurgia Generale
		Ginecologia e Ostetricia
		Emergenze Medico-Chirurgiche

CdL in Odontoiatria e protesi dentaria
Chimica e propedeutica biochimica
Biochimica
Biologia molecolare
Biologia cellulare
Genetica
Patologia generale
Biochimica Clinica
Microbiologie e Microbiologia Clinica

CdL in Scienze della nutrizione umana
Biochimica
Biologia molecolare
Scienze tecniche di medicina di laboratorio
Scienze tecniche di medicina di laboratorio
Genetica medica
Patologia generale
Metodi e didattiche delle attività motorie
Biochimica clinica e biologia molecolare clinica

Tecniche di Laboratorio biomedico
Chimica e Propedeutica Biochimica
Biologia applicata
Stechiometria applicata
Genetica
Chimica biologica
Biochimica clinica 1
Tecniche e metodologie biochimiche
Patologia generale
Biochimica clinica II
Biochimica Sistematica Umana
Pianificazione e gestione analisi decentrate
Tecniche di diagnostica biochimica
Microbiologica e virologia
Fisiopatologia generale
Certificazione ed accreditamento attività di laboratorio
Microbiologia Clinica
Immunoematologia
Biochimica Clinica III
Chimica Analitica Clinica
Tecniche e metodologie diagnostiche (automazione e controllo)
Genetica Medica
Tecniche Diagnostiche Citogenetiche
Tecniche Diagnostiche di Biologia Molecolare Clinica
Laboratorio professionale 1
Tecniche per lo Studio del Genoma e del Proteoma
Tecnologie Avanzate di Biochimica Clinica

Attività assistenziale a supporto della didattica e della ricerca

DAI di Medicina di Laboratorio e Trasfusionale

a) Produzione scientifica competitiva b) Visibilità scientifica internazionale di alcuni gruppi di ricerca c) Omogeneità dei temi di ricerca d) Reclutamento di giovani talenti e) Capacità consolidata di attrarre finanziamenti per la ricerca f) Attenzione alle ricadute traslazionali dei risultati ottenuti	a) Dotazione di attrezzature per la ricerca insufficiente b) Infrastrutture (laboratori) solo in parte rimodernati c) Carenza di competenze in alcune aree di ricerca rilevanti d) Carenza (o in alcuni casi assenza) di supporto tecnologico adeguato e) Carenza di supporto amministrativo gestionale con competenze anche internazionali f) Diminuita attrattività nei confronti di studenti di dottorato stranieri
a) Previsto aumento della disponibilità di finanziamenti da ottenere su base competitiva b) Crescente interesse delle Imprese alla collaborazione con Enti di ricerca pubblici c) Possibilità di ottenere la conferma del finanziamento del Dipartimento di eccellenza	a) Aumento dell'impegno assistenziale in compiti routinari, irrilevanti da un punto di vista di ricadute per la ricerca b) Tendenza alla concentrazione delle attività di ricerca di eccellenza in pochi centri nazionali con grande sostegno finanziario c) Concentrazione delle sorgenti competitive di finanziamento su tematiche applicative e conseguente sottofinanziamento della ricerca fondamentale

Obiettivi del Dipartimento nell'ambito dell'attività di ricerca

- completamento della ristrutturazione dei laboratori localizzati nella Torre biologica (4 piani Torre Biologica/1400mq di laboratori)
- creazione di nuove facilities comuni e potenziamento di quelle esistenti (NGS/single cell analysis, microscopia di ultima generazione, citofluorimetria, stabulario)
- promozione di progetti di ricerca “di Dipartimento” che vedano coinvolte e cooperanti diverse competenze (Regione-Satin)
- PNRR

Sviluppo delle attività di terza missione

Commissione DMMBM TM

- seminari con speaker esterni ed interni esperti e referenti riconosciuti delle principali azioni/campi TM e con responsabili di strutture di intermediazione e trasferimento tecnologico ecc.
- valutazione nuove proposte di spin off (prima della presentazione/approvazione in Consiglio DMMBM e del successivo invio alla commissione di Ateneo)
- formulazione di nuove proposte per l'orientamento ed il placement (con responsabili CdS)
- sviluppo delle attività del Dipartimento nel campo della sperimentazione clinica e iniziative di tutela della salute
- promozione delle attività di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale (Distretto Campania Bioscience e creazione di nuove partnership)



Università degli Studi di Napoli Federico II

Dipartimento di Medicina Molecolare
e Biotecnologie Mediche

VIA S. PANSINI 5
TORRE BIOLOGICA

09.05.2018
9.00-13.00

M TUPOR N D CIENTIÆ

La meraviglia della conoscenza scientifica

IL DMMBM APRE AL PUBBLICO I SUOI LABORATORI
DI RICERCA BIOMEDICA.

GIOVANI RICERCATORI PREDISPORRANNO ESPERIMENTI
ESEMPLARI A CUI SARA' POSSIBILE PARTECIPARE.

I VISITATORI AVRANNO L'OPPORTUNITA' DI DISCUTERE
CON I RICERCATORI I RISULTATI PRINCIPALI DELLE
RICERCHE SVOLTE E GLI OBIETTIVI DEI PROSSIMI ANNI.

Associazione Culturale



Ricerca - Formazione - Cultura
www.iScimus.it



Consiglio Nazionale delle Ricerche

INFO: <http://dmmbm.dip.unina.it>



Università degli Studi di Napoli Federico II

Dipartimento di Medicina Molecolare
e Biotecnologie Mediche

VIA S. PANSINI 5
TORRE BIOLOGICA

15.05.2019
9.00-13.00

M TUPOR N D CIENTIÆ

La meraviglia della conoscenza scientifica

IL DMMBM APRE AL PUBBLICO I SUOI LABORATORI
DI RICERCA BIOMEDICA.

GIOVANI RICERCATORI PREDISPORRANNO ESPERIMENTI
ESEMPLARI A CUI SARA' POSSIBILE PARTECIPARE.

I VISITATORI AVRANNO L'OPPORTUNITA' DI DISCUTERE
CON I RICERCATORI I RISULTATI PRINCIPALI DELLE
RICERCHE SVOLTE E GLI OBIETTIVI DEI PROSSIMI ANNI.

Associazione Culturale



Ricerca - Formazione - Cultura
www.iScimus.it



Consiglio Nazionale delle Ricerche

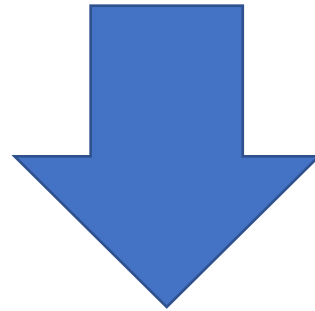
INFO: <http://dmmbm.dip.unina.it>

Politiche della Qualità nel DMMBM 1

DIRETTORE

Politica dell'integrità nella ricerca su cui vengono formati I giovani studiosi:

- Produttività RTD neo-reclutati
- Relazioni annuali
- Presentazione attività progettuale a docenti (anche esterni) per un confronto sulla realizzabilità degli obiettivi





27 MARZO 2023



9.00 **SALUTI DI APERTURA**

Matteo Lorito

Rettore dell'Università degli Studi di Napoli Federico II

Franca Esposito

Direttore del Dipartimento di Medicina molecolare e Biotecnologie mediche

SESSION I

9.10 **Massimo D'Agostino**

Generation of a new PD-L1 protein expression inhibitor

9.30 **Pasqualino De Antonellis**

Modeling non-SHH/non-WNT Medulloblastoma treatment to overcome therapyresistance

9.50 **Danilo Fiore**

A living patient-derived biorepository fostering precision medicine in T-cell lymphoma

10.10 **Luca Palazzo**

Investigating the DNA Damage Response to generate new cancer therapies

10.30 **Pietro Zoppoli**

Towards targeted therapy on Gastric Cancer: an AI-based metabolome inference from cytotypes transcriptomics and a personalized master regulator analysis of patient derived tissues and organoids

10.50 COFFEE BREAK

SESSION II

11.10 **Roberta Russo**

Genetic complexity in hereditary red blood cell disorders

11.30 **Michele Pinelli**

A strategy to resolve the molecular causes of patients with genetic diseases

11.50 **Marianna Caterino**

OMIC analyses to investigate metabolic perturbations in glycogen storage diseases

12.10 **Maria Donata Di Taranto**

From dyslipidemias to atherosclerosis

12.30 **Marika Comegna**

The use of primary epithelial nasal cells (hNEC) model for personalized medicine in Cystic Fibrosis

13.00 LIGHT LUNCH

14.00 **Invited Lecture:**

Lucia Altucci

Exploiting epigenome deregulation in cancer

SESSION III

15.00 **Immacolata Andolfo**

PIEZO1 genetic variants and their role in the regulation of iron metabolism

15.20 **Paola De Candia**

Extracellular vesicles: understanding the function to address diseases

15.40 **Marcello Moccia**

Translational applications to multiple sclerosis research

16.00 **Fabio Cattaneo**

Disclosing the physiopathological role of Formyl Peptide Receptors in non-phagocytic cells

16.20 **Chiara Pagliuca**

Functional studies on microbiota: a proof of concept

16.40 **Conferimento Premio Tesi di Laurea “Maestro Tonino Di Pasquale”**

17.00 **CONCLUSIONI**

Politiche della Qualità nel DMMBM 2

Consiglio di Dipartimento

- Commissione formazione (attuazione, monitoraggio e riesame)
- Commissione ricerca (AB, monitoraggio produzione scientifica, promozione acquisizione risorse)
- Commissione valutazione (decani, programmazione)

Giunta di Dipartimento (sicurezza, SUA-RD, spazi, politiche acquisti/economie ecc.)

Commissioni di Corso di Studio (SUA-CdS)

Collegio dei docenti del Dottorato



CERTIFICATO N.
CERTIFICATE No.

40593/20/S-22

SI CERTIFICA CHE:
IT IS HEREBY CERTIFIED THAT:

Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche DMMBM: Laboratorio di Biochimica Clinica - Laboratorio di Ematologia - Laboratorio Proteine - Laboratorio di Microbiologia c/o A.O.U. Federico II

È INCLUSA NELLA CERTIFICAZIONE DI GRUPPO OTTENUTA DALL'ORGANIZZAZIONE UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II IN CONFORMITÀ ALLA NORMA / IS INCLUDED IN THE CERTIFICATION AWARDED TO ORGANIZATION UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

ISO 9001:2015

NELLA SEGUENTE UNITÀ OPERATIVA / IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNIT

Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche DMMBM: Laboratorio di Biochimica Clinica - Laboratorio di Ematologia - Laboratorio Proteine - Laboratorio di Microbiologia c/o Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II - Via S. Pansini, 5, 80131 NAPOLI (NA), ITALIA

PER I SEGUENTI CAMPI DI ATTIVITÀ SPECIFICHE / FOR THE FOLLOWING SPECIFIC FIELD(S) OF ACTIVITIES

Erogazione di analisi di biochimica clinica, ematologia, proteine e microbiologia clinica

Provision of analysis of clinical biochemistry, hematology, proteins and clinical microbiology

La validità del presente certificato è subordinata alla validità del certificato principale Nr. 40593/20/S
The validity of this certificate is dependent on the validity of main certificate Nr. 40593/20/S

Prima emissione First Issue	15.12.2020	Data decisione di rinnovo Renewal decision date	03.05.2021
Data scadenza Expiry Date	18.12.2023	Data revisione Revision date	14.06.2021

Gianluca De Fraia
Naples Management System
Certification Head

RINA Services S.p.A.
Via Corsica 12 - 16126 Genova Italy



SGQ N° 002 A

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC



www.cisq.com

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di

CONCLUSIONI

- Il DMMBM non si è potuto fino ad ora dotare di un sistema di AQ strutturato
- Ad oggi la gestione dell'AQ dell'amministrazione è in capo al Direttore
- Il DMMBM ha sempre tenuto in gran conto le attività tese a garantire la qualità delle azioni svolte ed il monitoraggio dell'implementazione delle decisioni strategiche prese
- Per realizzare la propria strategia sulla qualità (e soddisfare i requisiti AVA3) il DMMBM necessita di una organica strutturazione di un sistema di AQ