

PNRR e Istituto San Gallicano IRCCS

Aldo Morrone

Istituto Dermatologico San Gallicano (IRCCS), Roma

PNRR: Europa e Italia

I documenti europei suggerivano di basare i PNRR nazionali su sei pilastri.

Il PNRR italiano si è articolato in 6 missioni affermando che le 6 missioni sono definite in linea con i sei Pilastri menzionati dal Regolamento RRF sebbene *“la formulazione segua una sequenza e una aggregazione leggermente diversa”*.

I sei Pilastri EU	<i>relazioni</i>	Le sei missioni italiane
Transizione verde		Digitalizzazione, innovazione competitività, cultura e turismo
Trasformazione digitale		Rivoluzione verde e transizione ecologica
Crescita intelligente, sostenibile, inclusiva		Infrastrutture per una mobilità sostenibile
Coesione sociale e territoriale		Istruzione e ricerca
Salute e resilienza economica, sociale e istituzionale		Inclusione e coesione
Politiche per le nuove generazioni, l'infanzia e i giovani		Salute

Effetti del parziale disallineamento

- Nell'impostazione italiana la Salute viene trattata prevalentemente come tematica di organizzazione sanitaria da rimodulare tra la componente territoriale e quella ospedaliera, con una imprevista separazione del tema della Prevenzione.
- Nell'impostazione europea la Salute viene menzionata nel quinto Pilastro ed è direttamente connessa alla resilienza economica, sociale, e, addirittura istituzionale.

In particolare il tema salute/sanità è affrontato :

- nella Missione 6
- nella Missione 5 -
Componente 2

La Missione 6 Salute (20,22 MLD) si articola in due componenti:

1. Reti di prossimità, strutture intermedie e telemedicina per l'assistenza sanitaria territoriale: gli interventi di questa componente intendono rafforzare le prestazioni erogate sul territorio grazie al potenziamento e alla creazione di strutture e presidi territoriali (come le Case della Comunità e gli Ospedali di Comunità), il rafforzamento dell'assistenza domiciliare, lo sviluppo della telemedicina e una più efficace integrazione con tutti i servizi sociosanitari
2. Innovazione, ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario nazionale: le misure incluse in questa componente consentiranno il rinnovamento e l'ammodernamento delle strutture tecnologiche e digitali esistenti, il completamento e la diffusione del Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE), una migliore capacità di erogazione e monitoraggio dei Livelli Essenziali di Assistenza (LEA) attraverso più efficaci sistemi informativi. Rilevanti risorse sono destinate anche alla ricerca scientifica e a favorire il trasferimento tecnologico, oltre che a rafforzare le competenze e il capitale umano del SSN anche mediante il potenziamento della formazione del personale.

La Missione 6 Salute (20,22 MLD) si articola in due componenti:

Componente 1

- *(Reti di prossimità, strutture intermedie e telemedicina per l'assistenza sanitaria territoriale)*
- **Riforma 1: Reti di prossimità, strutture e telemedicina per l'assistenza sanitaria territoriale e rete nazionale della salute ambiente e clima:**
 - **Si prevede :**
 - **A) Provvedimento sugli standard assistenza territoriale**
 - **B) Disegno di legge Nuovo assetto Prevenzione**

Investimento 1.1: Case della Comunità e presa in carico della persona (2 MLD)

Investimento 1.2: Casa come primo luogo di cura e telemedicina (4 MLD)

Investimento 1.3: Rafforzamento dell'assistenza sanitaria intermedia e delle sue strutture - Ospedali di Comunità (1 MLD)

La Missione 6 Salute (20,22 MLD) si articola in due componenti:

Componente 2

- *(Innovazione, ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario nazionale)*

• Riforma 1: Riorganizzare la rete degli IRCCS

- Investimento 1.1: Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (4,05 MLD)
- Investimento 1.2: Verso un ospedale sicuro e sostenibile (1,64 MLD)
- Investimento 1.3: Rafforzamento dell'infrastruttura tecnologica e degli strumenti per la raccolta, l'elaborazione, l'analisi dei dati e la simulazione (1,67 MLD)
- Investimento 2.1: Valorizzazione e potenziamento della ricerca biomedica del SSN (0,52 MLD)
- Investimento 2.2: Sviluppo delle competenze tecniche, professionali, digitali e manageriali del personale del sistema sanitario (0,74 MLD)

La Missione 5 Coesione e inclusione (29.62 MLD) si articola in 3 componenti

1. Politiche per il lavoro
2. Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore
3. Interventi speciali per la coesione territoriale)

La componente 2 -Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore comprende 3 subcomponenti

1. Servizi sociali, disabilità e marginalità sociale (1 MLD)

- 2 Rigenerazione urbana e housing sociale
- 3 Sport e inclusione sociale

La subcomponente che ci interessa

Servizi sociali, disabilità e marginalità sociale M5C2.1

Alcune avvertenze sull'insieme delle iniziative per il potenziamento della rete territoriale:

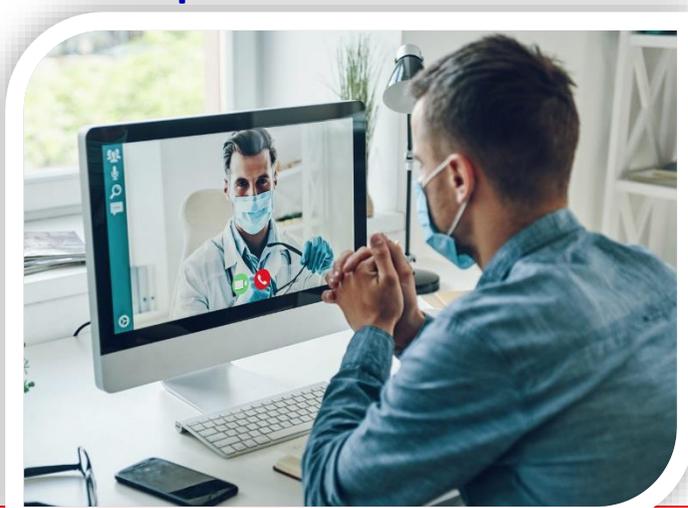
il tema del coordinamento non solo verticale (Stato Regioni) ma anche orizzontale (tra istituzioni centrali)

- A livello nazionale c'è una co-titolarità nella gestione del PNRR e nella promozione e coordinamento delle altre sedi ove si lavora alla rete di servizi e interventi socio sanitari territoriali. Questa co-titolarità è a forte rischio di provocare difficoltà nella costruzione della rete
- Sono almeno 4 i Ministeri interessati:
- Salute
- Lavoro
- Coesione
- Disabilità
- Occorrerebbe formalizzare un coordinamento che privilegi la sinergia e scoraggi iniziative al di fuori dei percorsi concordati

PNRR come opportunità di sviluppo di politiche per la salute

Telemedicina

Valorizzazione dello sviluppo tecnologico delle piattaforme di telemedicina/teleassistenza nella promozione della salute e nella prevenzione primaria.



Targa assegnata dal Ministero della Salute all'Istituto San Gallicano per l'attività di telemedicina con l'Africa

PNRR: OPPORTUNITA' PER LO SVILUPPO ORGANIZZATIVO DELL'IRCCS SAN GALLICANO

L'accesso al teleconsulto, telemonitoraggio, televisita, teleassistenza in ambito regionale e internazionale

IRE ISG ISTITUTO NAZIONALE TUMORI REGINA ELENA ISTITUTO DERMATOLOGICO SAN GALLICANO ISTITUTI DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO	
DELIBERAZIONE N. 122 DEL 18/02/2022	
OGGETTO: Presa d'atto DGR n. 1005 del 30/12/2021 avente ad oggetto "Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione 6-Salute componente M6C1 - Reti di prossimità, strutture e telemedicina per l'assistenza sanitaria territoriale. Investimenti 1.1, 1.2 e 1.3 - Definizione del Piano - Identificazione delle Strutture del PNRR e del piano regionale integrato" - Nomina RUP e Referente PNRR per IFO - Definizione Quadro Economico e registrazione CUP - Approvazione Studio di Fattibilità realizzazione n. 1 COT presso IFO.	
Esercizio 2022	STRUTTURA PROPONENTE
Centri/o di costo	UOSD Ingegneria Clinica e Tecnologie e Sistemi Informatici
- Importo presente Atto: € 0,00	Il Dirigente Responsabile
- Importo esercizio corrente: € 0,00	Giuseppe Navanteri
Budget	
- Assegnato: € .	
- Utilizzato: € .	
- Residuo: € .	
Autorizzazione n°: .	
Servizio Risorse Economiche: Giovanna Evangelista	
	Responsabile del Procedimento
	Giuseppe Navanteri
	L'Estensore
	Anna Cirulli
	Proposta n° DL-171-2022
PARERE DEL DIRETTORE SANITARIO	PARERE DEL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
Assente	Positivo
Data 18/02/2022	Data 18/02/2022
IL DIRETTORE SANITARIO Branka Vujovic	IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO Laura Figorilli
Parere del Direttore Scientifico IRE Gennaro Ciliberto data 17/02/2022 Positivo	
Parere del Direttore Scientifico ISG Aldo Morrone data 17/02/2022 Positivo	

Le piattaforme digitali rappresentano un supporto fondamentale per una cura di transizione su misura, basata su un inquadramento bio-psico-sociale delle persone e un approccio multidisciplinare, capace di offrire una gestione sistemica anche in relazione alle co-morbilità. Centrale anche un percorso formativo adeguato basato non solo sugli aspetti di usabilità tecnica, ma anche sulle caratteristiche del modello organizzativo e della presa in carico delle persone malate, così come emerge dal documento AGENAS di riforma dei servizi territoriali.

PNRR: OPPORTUNITA' PER LO SVILUPPO ORGANIZZATIVO DELL'IRCCS SAN GALLICANO

1. La peculiarità di patologie e pazienti afferenti al San Gallicano, richiedono una maggiore relazione con le strutture territoriali.
2. Per fare ciò è necessario costruire una relazione organica tra IFO e le COA/COT aziendali delle ASL di residenza dei pazienti e facilitare la precoce presa in carico delle persone in dimissione.
3. E' anche necessario, per tracciare i percorsi dei pazienti, monitorare i processi interni per il cambio di setting ed integrare i MMG nei percorsi di cura delineati nei DMT con l'affidamento al MMG (o alle équipes territoriali) dei pazienti del San gallicano in cura cronica o in follow-up.

- La Centrale di Continuità delle cure, nel ruolo di COT-IFO, avrà anche il coordinamento delle funzioni di continuità assistenziale (Unità di valutazione multidimensionale, Sportelli di accesso, Case Manager) e *transitional care* per garantire al paziente:
- il coordinamento generale delle attività che lo coinvolgono;
- l'affidamento strutturato in dimissione e in follow-up;
- l'accesso all'ADI Ospedaliera in dimissione, qualora la complessità del caso e del recupero delle autonomie non permettano un affidamento immediato ad altre strutture territoriali;
- l'accesso al teleconsulto, telemonitoraggio, televisita, teleassistenza;
- l'accesso ai percorsi di *patient education* per sviluppare il self management dei sintomi e nella gestione dei device a domicilio.

PNRR: OPPORTUNITA' PER LO SVILUPPO ORGANIZZATIVO DELL'IRCCS SAN GALLICANO



M6C1 - RETI DI PROSSIMITÀ, STRUTTURE E TELEMEDICINA PER L'ASSISTENZA SANITARIA TERRITORIALE

Ambito di intervento di riorganizzazione della rete degli IRCCS - 2: Formazione, ricerca scientifica e trasferimento tecnologico.

Investimento 2.1: Valorizzazione e potenziamento della ricerca biomedica del SSN.

Obiettivo: Rafforzamento della capacità di risposta dei centri di eccellenza presenti in Italia nel settore delle malattie rare, favorendo il trasferimento tecnologico tra ricerca e imprese tramite programmi di ricerca nel campo delle malattie rare e tumori rari.



PNRR: OPPORTUNITA' PER LO SVILUPPO ORGANIZZATIVO DELL'IRCCS SAN GALLICANO



M6C1 - RETI DI PROSSIMITÀ, STRUTTURE E TELEMEDICINA PER L'ASSISTENZA SANITARIA TERRITORIALE

Linea di azione 3tris – Malattie rare e Tumori rari

Selezione di modelli patologie rare per la identificazione di percorsi diagnostico/terapeutico integrati presso centro di riferimento per malattie e tumori rari coordinatore (IFO) e i centri di riferimento regionali e coinvolgimento del territorio (ASL Roma 1-6) nel processo di follow-up attraverso:

- A. Ottimizzazione del percorso diagnostico/terapeutico del paziente**
 - a. Integrazione tecnologica nel percorso di diagnosi/stadiazione/scelta terapeutica nel centro di riferimento
 - b. Follow-up portato al MMG e ASL 1-6 (sviluppo device, algoritmi, ecc.) nelle fasi di remissione clinico/strumentale
- B. Identificazione di elementi di correlazione imaging/dati molecolari per miglioramento diagnosi e follow-up attraverso identificazione di algoritmi (BIG DATA)**
 - a. Diagnosi supportata da intelligenza artificiale
 - b. Scelta terapeutica guidata da algoritmi
 - c. Follow-up sostenuto da elementi clinico/laboratoristici/strumentali semplificati e generati da algoritmi
- C. Integrazione del territorio nei percorsi**
 - a. Formulazione sospetto di malattia/tumore rara/o
 - b. Ottimizzazione del follow-up dei pazienti (trasferimento tecnologico a MMG e ASL)
- D. Trasferimento tecnologico alle aziende**
 - a. Algoritmi diagnostici integrati
 - b. Valutazione di efficacia terapeutica supportati da integrazione tecnologica in studi clinici dalla fase I alla fase post registrativa del farmaco
 - c. Ottimizzazione del disegno, realizzazione e l'impiego della tecnologia di imaging.

PNRR: OPPORTUNITA' PER LO SVILUPPO ORGANIZZATIVO DELL'IRCCS SAN GALLICANO



M6C1 - RETI DI PROSSIMITÀ, STRUTTURE E TELEMEDICINA PER L'ASSISTENZA SANITARIA TERRITORIALE

È focalizzata su 2 obiettivi:

1. il rafforzamento della prevenzione e dell'assistenza sul territorio, con l'integrazione tra servizi sanitari e sociali e l'ammodernamento delle dotazioni tecnologiche del Servizio sanitario nazionale (SSN).
2. Potenzia il Fascicolo Sanitario Elettronico e lo sviluppo della telemedicina. Sostiene le competenze tecniche, digitali e manageriali del personale del sistema sanitario, oltre che promuovere la ricerca scientifica in ambito bio-medico e sanitario

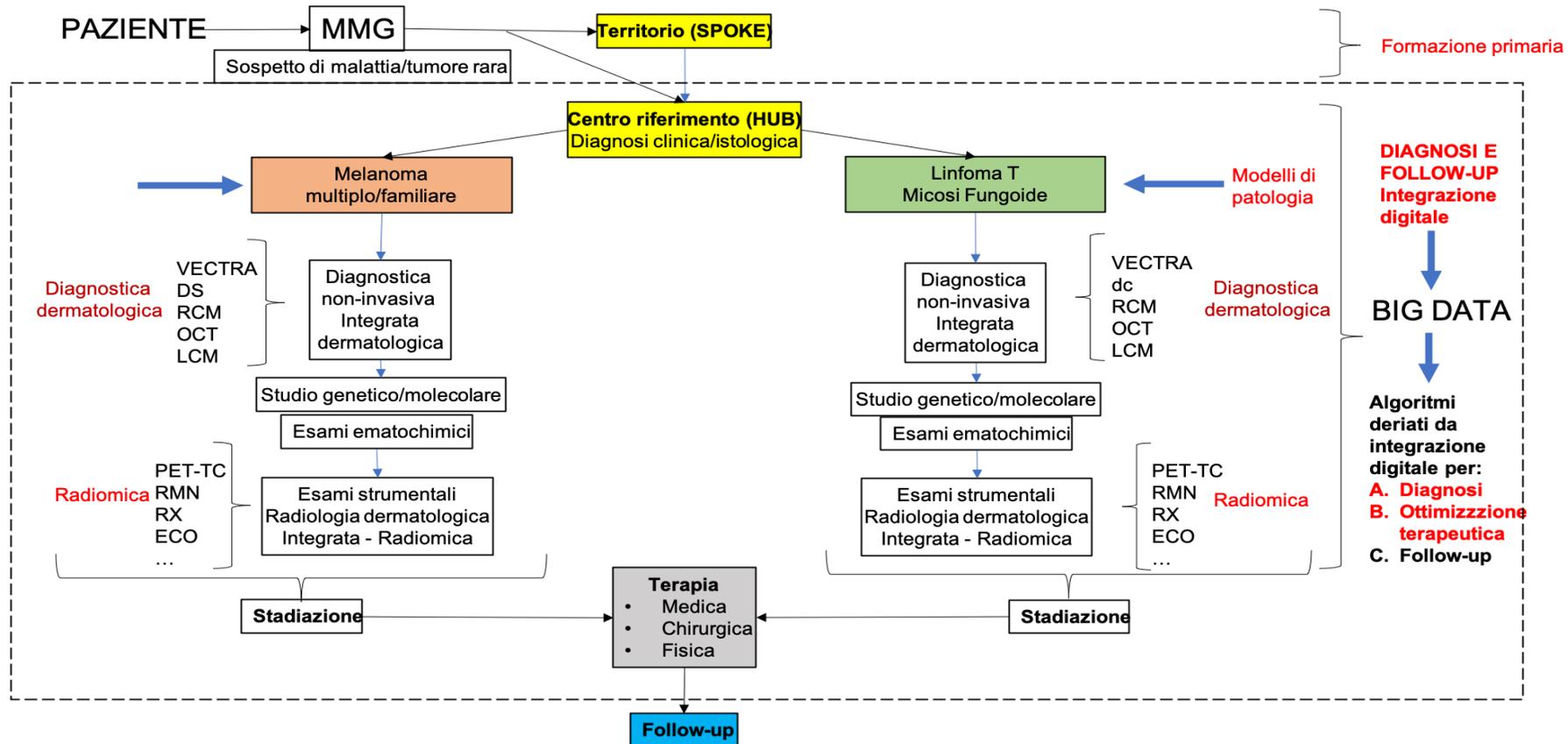


PNRR: OPPORTUNITA' PER LO SVILUPPO ORGANIZZATIVO DELL'IRCCS SAN GALLICANO



M6C1 - RETI DI PROSSIMITA', STRUTTURE E TELEMEDICINA PER L'ASSISTENZA SANITARIA TERRITORIALE

RAPPRESENTAZIONE PERCORSO

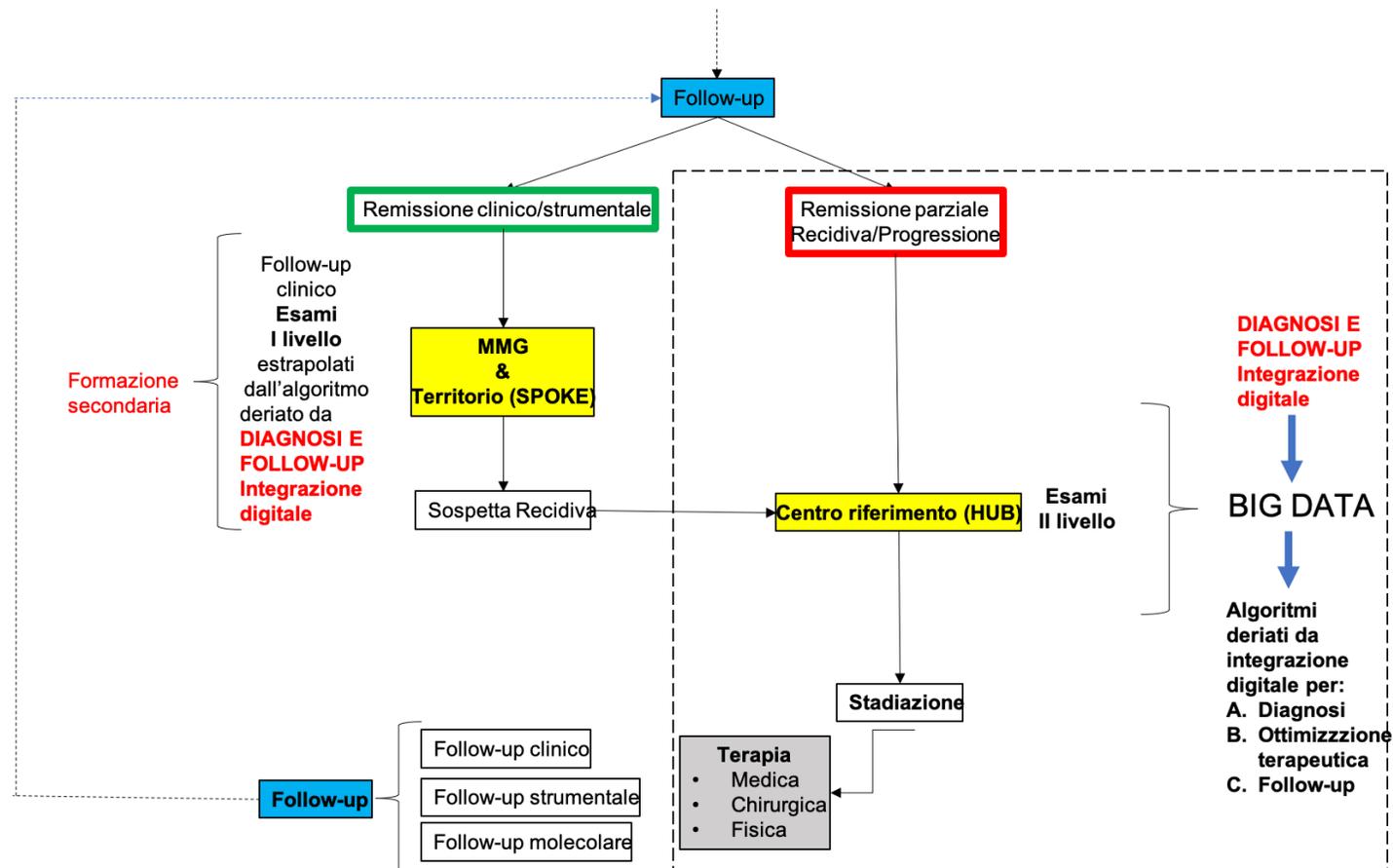


PNRR: OPPORTUNITA' PER LO SVILUPPO ORGANIZZATIVO DELL'IRCCS SAN GALLICANO



M 6C1 - RETI DI PROSSIMITA', STRUTTURE E TELEMEDICINA PER L'ASSISTENZA SANITARIA TERRITORIALE

RAPPRESENTAZIONE PERCORSO

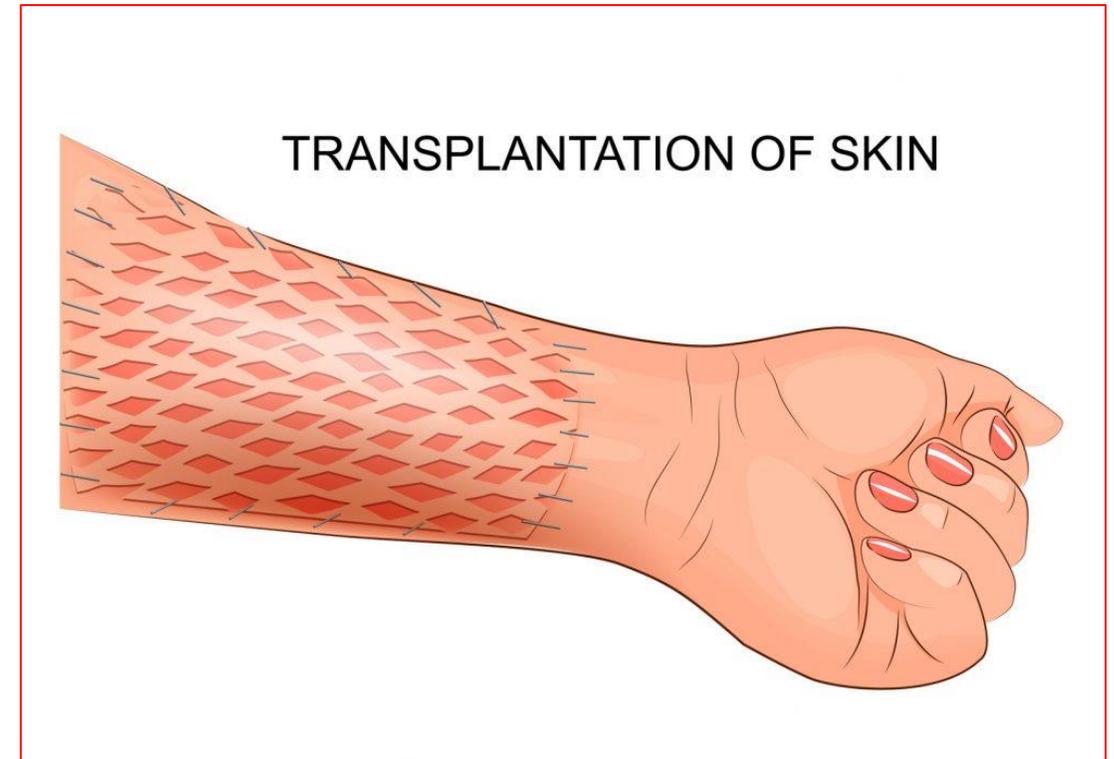


Banca della pelle

La Banca Cute cioè un laboratorio specializzato nella lavorazione- conservazione- stoccaggio-distribuzione di tessuto cutaneo ottenuto da donatore cadavere Multi-Tessuto (MT) e Organi-Tessuti (OT).

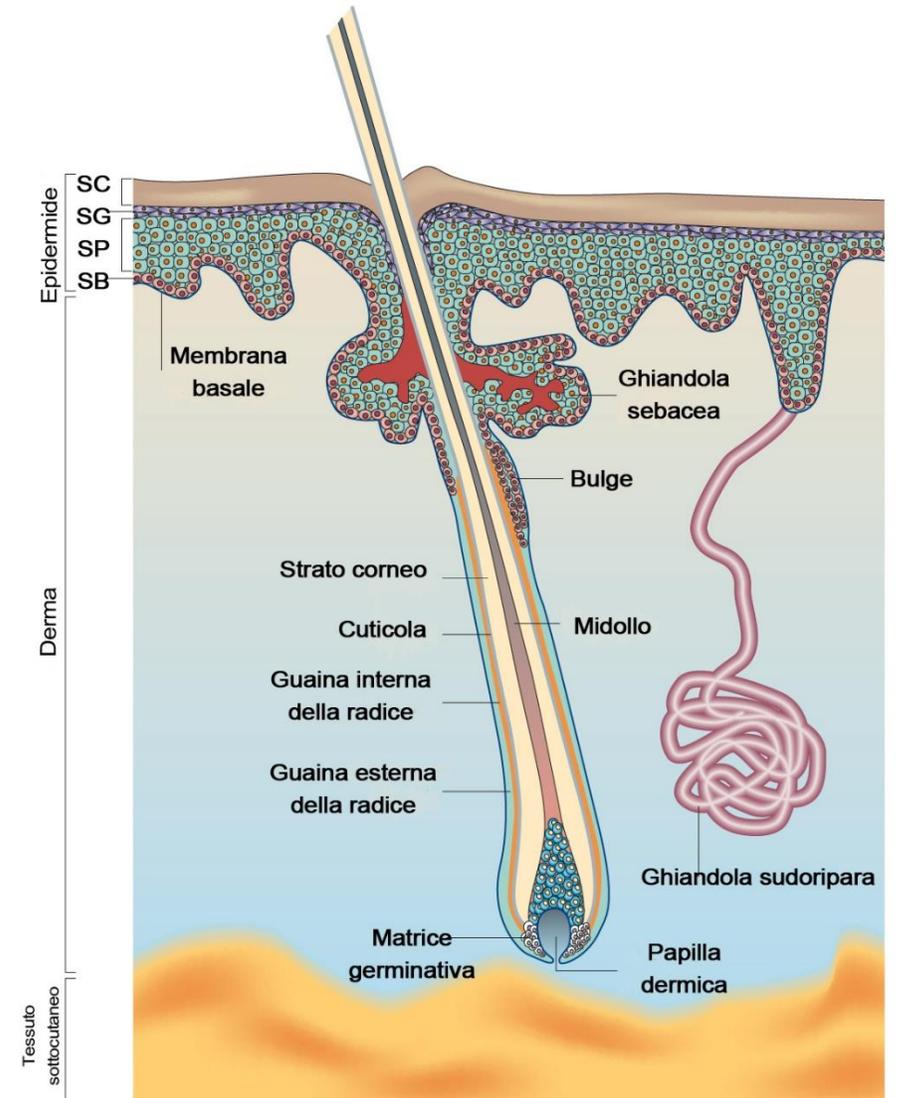
Incrementare l'attività nell'ambito della **Medicina Rigenerativa**

Creazione della Cell Factory con il laboratorio di **Criobiologia**, dotato di sistemi tecnologici validati per il criocongelamento.

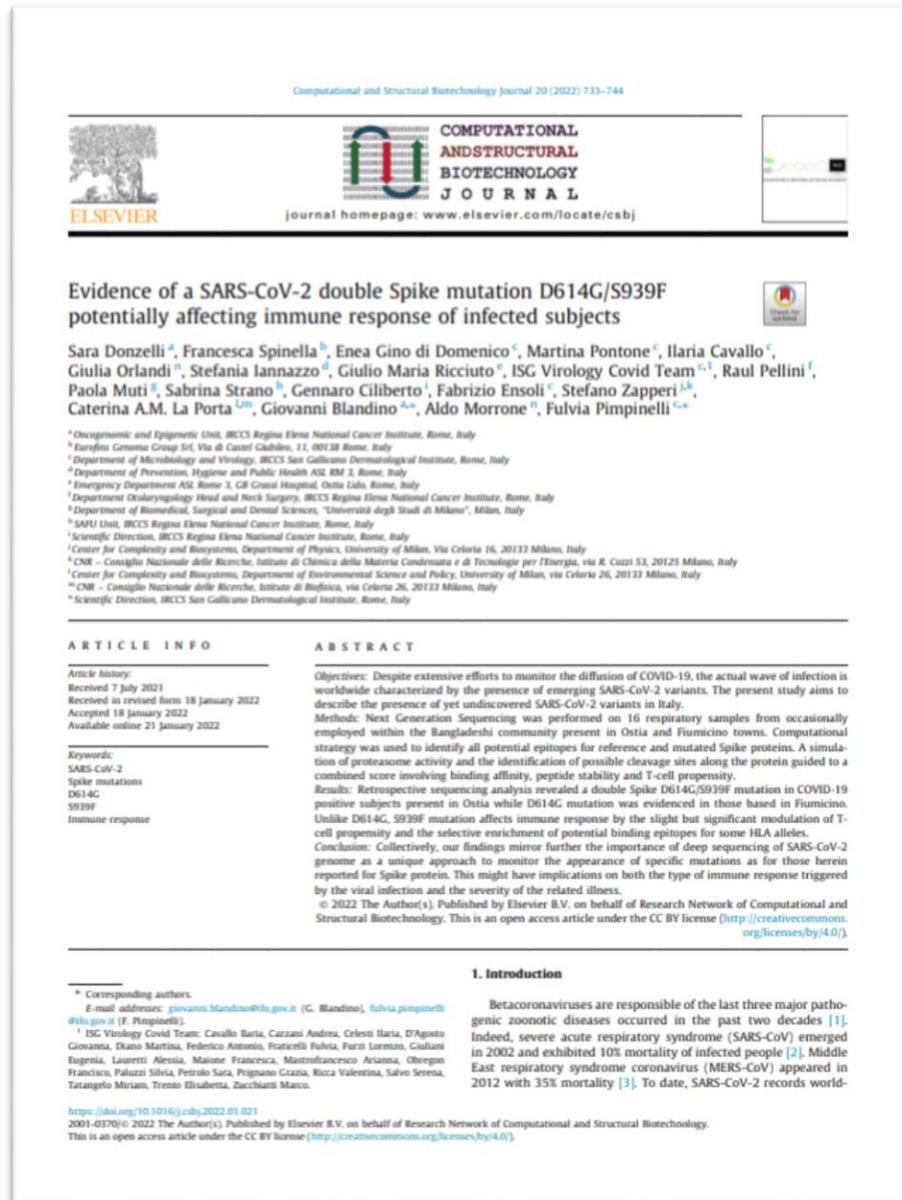


Studio Cellule Staminali della Pelle

La pelle è un organo fondamentale del nostro corpo. Ci protegge dalle infezioni, dalla disidratazione e ci permette di percepire vari stimoli come il calore o la pressione. Durante la nostra vita, la nostra pelle viene continuamente rinnovata e si mantiene in una buona condizione grazie alla presenza di differenti cellule staminali.



PNRR: OPPORTUNITA' PER LO SVILUPPO ORGANIZZATIVO DELL'IRCCS SAN GALLICANO



Prosecuzione del sequenziamento delle varianti che hanno attraversato la nostra regione.

L'importanza di una Banca Dati per prevenire nuove varianti del SARS-CoV-2

Scoperta all'IFO di Roma una variante del SARS-CoV-2 con doppia mutazione della proteina Spike: la variante "Bangladesh"

Il lavoro recentemente pubblicato dalla prestigiosa rivista "Computational and Structural Biotechnology Journal" descrive l'identificazione per la prima volta in Italia, di una doppia mutazione della proteina Spike del virus SARS-CoV-2.

Se anche la Pandemia sembra in discesa, studi retrospettivi sul materiale biologico raccolto dai pazienti SARS-CoV-2, sarà uno degli obiettivi scientifici del nostro Istituto, per meglio comprendere l'evoluzione possibile della Pandemia stessa

Collaborazioni scientifiche su piattaforme digitali con Paesi in Via di Sviluppo

REGIONE LAZIO 

Direzione: PER LO SVILUPPO ECONOMICO, LE ATTIVITA' PRODUTTIVE E LA RICERCA
Area: RICERCA E INNOVAZIONE

DETERMINAZIONE - GSA (con firma digitale)

N. G00902 del 31/01/2022 Proposta n. 3816 del 27/01/2022

Oggetto:

Approvazione schema di modifica della Convenzione reg. cron. 22165 del 28 dicembre 2018 (determinazione n. G11114 del 10 settembre 2018) sottoscritta tra la Regione Lazio e gli Istituti Fisioterapici Ospitalieri per la realizzazione del "Progetto di ricerca operativa per la promozione della cooperazione scientifica finalizzata nel cantone di Kobané - Siris" nell'ambito del Protocollo di Intesa tra la Regione Lazio e gli Istituti Fisioterapici Ospitalieri (IFO) sottoscritto in data 10 maggio 2016 (reg. cron. n. 18902 del 18.05.2016).

Proponente:

Estensore	PIEMONTESE DANIELA	_____ firma elettronica _____
Responsabile del procedimento	ZOCCHI MARIA ENRICA	_____ firma elettronica _____
Responsabile dell' Area	R. SANGIORGI	_____ firma digitale _____
Direttore Regionale	T. PETUCCI	_____ firma digitale _____

Firma di Concerto

Pagina: 1 / 13 Richiesta di pubblicazione sul BUR: SI

REGIONE LAZIO 

Direzione: PER LO SVILUPPO ECONOMICO, LE ATTIVITA' PRODUTTIVE E LA RICERCA
Area: RICERCA E INNOVAZIONE

DETERMINAZIONE - GSA (con firma digitale)

N. G00901 del 31/01/2022 Proposta n. 3814 del 27/01/2022

Oggetto:

Approvazione schema di modifica della Convenzione reg. cron. 22165 del 28 dicembre 2018 (determinazione n. G11113 del 10 settembre 2018) sottoscritta tra la Regione Lazio e gli Istituti Fisioterapici Ospitalieri per la realizzazione del "Progetto di ricerca operativa per la promozione della cooperazione scientifica in Tigray - Etiopia" nell'ambito del Protocollo di Intesa tra la Regione Lazio e gli Istituti Fisioterapici Ospitalieri (IFO) sottoscritto in data 10 maggio 2016 (reg. cron. n. 18902 del 18.05.2016).

Proponente:

Estensore	PIEMONTESE DANIELA	_____ firma elettronica _____
Responsabile del procedimento	ZOCCHI MARIA ENRICA	_____ firma elettronica _____
Responsabile dell' Area	R. SANGIORGI	_____ firma digitale _____
Direttore Regionale	T. PETUCCI	_____ firma digitale _____

Firma di Concerto

Pagina: 1 / 14 Richiesta di pubblicazione sul BUR: SI

Collaborazioni scientifiche su piattaforme digitali con Paesi a Sviluppo Avanzato

Yale
NewHaven
Health
Yale New Haven
Hospital

 **ISG**
ISTITUTO DERMATOLOGICO
SAN GALLICANO
ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO

YALE SCHOOL OF
MEDICINE
DEPARTMENT OF
DERMATOLOGY

SAN GALLICANO
DERMATOLOGICAL
INSTITUTE (IRCCS)
Istituti Fisioterapici Ospitalieri
(IFO)

Memorandum of Agreement

Between

YALE SCHOOL OF MEDICINE,
DEPARTMENT OF DERMATOLOGY,
New Haven, CT, USA

And

SAN GALLICANO DERMATOLOGICAL INSTITUTE (IRCCS) -

ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI (IFO)

Rome, Italy

FOR

SCIENTIFIC AND CLINICAL EDUCATIONAL COLLABORATION IN
DERMATOLOGY, TROPICAL PARASITOLOGY AND NEGLECTED DISEASES

Yale New Haven Medical Center
Yale Dermatology Residency Program

Program Letter of Agreement

This letter of agreement between the **Yale Dermatology Residency Program**, of the **Department of Dermatology**, Yale School of Medicine, sponsored by Yale New Haven Medical Center, New Haven, Connecticut, USA, (the Sponsoring Institution), and **Istituto Dermatologico San Gallicano (ISG)**, located at **Istituti Fisioterapici Ospitalieri (IFO)**, Rome, Italy, (the Participating Institution), is effective the **1st day of February, 2022**, and will remain in effect for five years, or until updated, changed or terminated by the Residency Program and Participating Site.

The **Yale Dermatology Residency Program** of Yale New Haven Medical Center seeks to improve the quality of the dermatology residency training program and enhance the residents experience as well as to promote learning in medical and procedural dermatology, including the diagnosis and treatment of patients of varied colors of skin and neglected tropical diseases, by entering into an education affiliation agreement. The **Istituto Dermatologico San Gallicano (ISG)** has an extensive experience and outstanding reputation in scientific and clinical research in dermatology and clinical applications for the management and treatment of skin disorders and neglected tropical diseases. The **Istituti Fisioterapici Ospitalieri (IFO)** is a national public health juridical entity of Italy that manages the **Istituto Nazionale Tumori Regina Elena (IRE)** and **Istituto Dermatologico San Gallicano (ISG)**; the IFO and its research teams have scientific and technological expertise in the field of dermatology by conducting global research efforts in the treatment of skin diseases.

CONDITIONS

1. During the time period at the Participating Institution, **Aldo Morrone, MD, Professor of Dermatology**, will assume administrative, educational, and supervisory responsibility for the residents while rotating at the Participating Site.
2. While at this institution the residents are expected to learn the following: **To expand their medical and procedural knowledge and perspectives in dermatology; to attend educational conferences/lectures upon invitation; and to respectfully observe patient care delivery for a diverse patient population in outpatient clinics and inpatient care settings while participating in a clinical or research elective rotation at Istituto Dermatologico San Gallicano (ISG).**
3. The trainees will spend **up to one month** at the Participating Institution. During this time the residents will continue to be paid by the Sponsoring Institution and will retain all of their benefits from the Sponsoring Institution. The Sponsoring Institution will provide residents with professional liability insurance for the length of the rotation at Participating Institution.

Potenzialità del PNRR

- **La luce alla fine del tunnel**
- **Investimento epocale**
- **Dimensione europea unificante**
- **Occasione irripetibile di riassetto del servizio sanitario nazionale**
- **Plasticità tipica delle grandi fasi di rilancio**
- **Rimessa in discussione dei ruoli istituzionali e professionali**



La consapevolezza di alcune criticità, come la mancanza di un grande piano assunzionale di professionisti della salute e di stabilizzazione del precariato della ricerca scientifica bio-medica, potrà consentire di correggere in corso d'opera e ricompattare le iniziative targate PNRR e quelle legislative

- Occorre recuperare quella capacità straordinaria che il sistema Italia sa mettere in campo per vincere anche nelle situazioni più difficili.

PNRR: OPPORTUNITA' PER LO SVILUPPO ORGANIZZATIVO DELL'IRCCS SAN GALLICANO



Primi tentativi di Telemedicina in Africa insieme al futuro Direttore Generale dell'OMS: Tedros Adhanom Ghebreyesus



Grazie...