



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

Ratifica Provvedimento del 20 settembre 2022 prot. n. 0065939/2022 del 20/09/2022 adottato d'urgenza dalla Presidente – approvazione proposta progettuale a valere sull'Avviso del Ministero della Salute del 09-05-2022 nell'ambito del programma “Ecosistema innovativo della Salute” (PNC-E.3) – Assunzione decreto d'urgenza

Il Consiglio di Amministrazione nella riunione dell'11 ottobre 2022, ha adottato all'unanimità dei presenti la seguente deliberazione n. 287/2022 – Verb. 467

## IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

**VISTO** il Decreto Legislativo del 4 giugno 2003, n. 127 recante “Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche”;

**VISTO** il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 “Riordino degli Enti di Ricerca in attuazione dell'art. 1 della Legge 27 settembre 2007, n. 165”;

**VISTO** il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, n. 218 recante “Semplificazione delle attività degli Enti Pubblici di Ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124”;

**VISTO** lo Statuto del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento del Presidente n. 93, prot. AMMCNT-CNR n. 0051080 del 19 luglio 2018, di cui è stato dato l'avviso di pubblicazione sul sito del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca in data 25 luglio 2018, entrato in vigore in data 1° agosto 2018;

**VISTO** il Regolamento di organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento del Presidente n. 14, prot. AMMCNT-CNR n. 0012030 del 18 febbraio 2019, di cui è stato dato l'avviso di pubblicazione sul sito del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, in data 19 febbraio 2019, sul sito del CNR, entrato in vigore in data 1° marzo 2019;

**VISTO** l'Avviso del Ministero della Salute pubblicato in data 09-05-2022 relativo alla presentazione di proposte progettuali nell'ambito del programma “Ecosistema innovativo della Salute” (di seguito “Ecosistema della Salute”) del Piano nazionale per gli investimenti complementari (PNC) al Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), al fine di creare un ecosistema sanitario innovativo attraverso la creazione di reti di ricerca clinico-transnazionali di eccellenza nell'ambito del Servizio sanitario nazionale;

**VISTO** il Provvedimento del 20 settembre 2022 (prot. n. 0065939/2022 del 20/09/2022) adottato d'urgenza dalla Presidente – Approvazione proposta progettuale a valere sull'Avviso del Ministero della Salute del 09-05-2022 nell'ambito del programma “Ecosistema innovativo della Salute” (PNC-E.3);

**VISTA** la relazione del Delegato del Dirigente Ufficio Programmazione e Grant Office della Direzione Centrale Servizi per la Ricerca, sottoscritto dal Direttore della Direzione Centrale Servizi per la Ricerca, dal Direttore Generale e trasmesso con prot. AMMCNT-CNR n. 0070626 del 6 ottobre 2022, concernente la ratifica del Provvedimento della Presidente del 20 settembre 2022



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

(prot. n. 0065939/2022 del 20/09/2022) di approvazione proposta progettuale a valere sull'Avviso del Ministero della Salute del 09-05-2022 nell'ambito del programma "Ecosistema innovativo della Salute" (PNC-E.3);

**RAVVISATA** la necessità di provvedere;

## **DELIBERA**

1. Di ratificare l'allegato Provvedimento della Presidente del 20 settembre 2022 (prot. n. 0065939/2022 del 20/09/2022) di approvazione proposta progettuale a valere sull'Avviso del Ministero della Salute del 09-05-2022 nell'ambito del programma "Ecosistema innovativo della Salute" (PNC-E.3).

**LA PRESIDENTE**

F.to digitalmente Maria Chiara Carrozza

**IL SEGRETARIO**

F.to digitalmente Laura Ravazzi

**VISTO DIRETTORE GENERALE**

F.to digitalmente Giuseppe Colpani



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

PNC PNRR - Approvazione proposta progettuale a valere sull'Avviso del Ministero della Salute del 09-05-2022 nell'ambito del programma "Ecosistema innovativo della Salute" (PNC-E.3) – Assunzione decreto d'urgenza

## LA PRESIDENTE

**VISTO** il Decreto Legislativo del 4 giugno 2003, n. 127 recante "Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche";

**VISTO** il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 "Riordino degli Enti di Ricerca in attuazione dell'art. 1 della Legge 27 settembre 2007, n. 165";

**VISTO** il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, n. 218 "Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124";

**VISTO** lo Statuto del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento del Presidente n. 93, prot. AMMCNT-CNR n. 0051080 del 19 luglio 2018, di cui è stato dato l'avviso di pubblicazione sul sito del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca in data 25 luglio 2018, entrato in vigore in data 1° agosto 2018;

**VISTO** il Regolamento di organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento del Presidente n. 14, prot. AMMCNT-CNR n. 0012030 del 18 febbraio 2019, di cui è stato dato l'avviso di pubblicazione sul sito del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, in data 19 febbraio 2019, sul sito del CNR, entrato in vigore in data 1° marzo 2019;

**VISTO** il Regolamento di amministrazione contabilità e finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con decreto del Presidente del 4 maggio 2005, prot. n. 25034 e pubblicato nel Supplemento ordinario n. 101 alla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 124 del 30 maggio 2005;

**VISTO** il Regolamento del personale del Consiglio Nazionale delle Ricerche emanato con decreto del Presidente prot. n. 25035 in data 4 maggio 2005, pubblicato nel Supplemento ordinario n. 101 alla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 124 del 30 maggio 2005;

**VISTO** il Decreto legislativo 30 giugno 2003 n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali";

**VISTO** il Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 «relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (Regolamento generale sulla protezione dei dati)» (di seguito RGPD), in vigore dal 24 maggio 2016 e applicabile a partire dal 25 maggio 2018;



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

**VISTO** il Decreto Legislativo 10 agosto 2018, n. 101, recante “Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione dei dati)”;

**VISTO** il Decreto-Legge n. 77 del 31 maggio 2021 “Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure”;

**VISTA** la Legge n. 101 del 1° luglio 2021 di conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, recante misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti;

**VISTO** l'Avviso del Ministero della Salute pubblicato in data 09-05-2022 relativo alla presentazione di proposte progettuali nell'ambito del programma “Ecosistema innovativo della Salute” (di seguito “Ecosistema della Salute”) del Piano nazionale per gli investimenti complementari (PNC) al Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), al fine di creare un ecosistema sanitario innovativo attraverso la creazione di reti di ricerca clinico-transnazionali di eccellenza nell'ambito del Servizio sanitario nazionale;

**CONSIDERATO** che il suddetto Avviso punta a finanziare le seguenti due macro-azioni: 1. creazione di una Rete di centri di trasferimento tecnologico; 2. rafforzamento e sviluppo qualitativo e quantitativo di Hub life science distribuiti territorialmente nelle varie parti del Paese (Nord – Centro – Sud d'Italia);

**CONSIDERATO** che nell'ambito della macro-azione sono promosse le seguenti iniziative: n. 1 Hub life science, distribuito territorialmente nelle varie parti del Paese (Nord – Centro – Sud d'Italia), operante nel settore delle Terapie Avanzate dedicato al supporto e sviluppo di attività di ricerca nel campo delle nuove terapie mediche, in particolare quelle nel campo della medicina personalizzata e di precisione; n. 1 Hub life science, distribuito territorialmente nelle varie parti del Paese (Nord – Centro – Sud d'Italia), operante nel settore della Diagnostica Avanzata, dedicato al supporto e sviluppo di attività di ricerca nel campo delle nuove tecnologie diagnostiche sia strumentali che di imaging rivolte a migliorare le capacità diagnostiche delle patologie; n. 1 Hub life science, distribuito territorialmente nelle varie parti del Paese (Nord – Centro – Sud d'Italia), operante della ricerca in Digital Health per la medicina di prossimità dedicato al supporto e sviluppo di attività di ricerca di tecnologie informatiche e nuove tecnologie rivolte a consentire il miglioramento delle opportunità di monitoraggio, gestione e trattamento del paziente al domicilio del paziente o nelle strutture sanitarie di prossimità;

**CONSIDERATO** che la procedura di presentazione della proposta avviene in due fasi: Fase 1 – Manifestazione di interesse (con scadenza giugno 2022), finalizzata alla ricognizione dei soggetti interessati a partecipare all'iniziativa, che devono dimostrare le proprie capacità di ricerca nel settore



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

specifico e proporre le risorse strumentali e umane che intendono mettere a disposizione dell'iniziativa; Fase 2 – Proposta progettuale nella quale i soggetti ammessi a partecipare saranno chiamati, collegialmente, a definire la proposta progettuale finale e la forma della collaborazione di cui all'art. 195, commi 5 e 6 dell'Avviso, nonché a individuare il soggetto che svolgerà le funzioni di Ente coordinatore/Hub e che fungerà da Soggetto proponente della proposta progettuale;

**CONSIDERATA** la dotazione finanziaria complessiva disponibile del suddetto Avviso è di 100 milioni di euro da ripartire tra le 4 iniziative previste, prevedendo un minimo 15 milioni di euro ad iniziativa;

**CONSIDERATO** che, ai sensi dell'art. 13 dell'Avviso, l'erogazione dei fondi avverrà secondo il seguente schema:- la prima quota di finanziamento, pari al 20%, al momento della comunicazione, da parte del Soggetto attuatore, dell'inizio dell'attività di ricerca e del codice unico del progetto; - la seconda quota di finanziamento, pari al 20%, dopo l'invio, al 12° mese dall'inizio delle attività progettuali, da parte del Soggetto attuatore della relazione periodica sullo stato di avanzamento del progetto e dopo la sua approvazione da parte del Ministero; - la terza quota di finanziamento, pari al 15%, dopo l'invio, al 24° mese dall'inizio delle attività progettuali, da parte del soggetto attuatore della relazione periodica sullo stato di avanzamento del progetto e dopo la sua approvazione da parte del Ministero; - la quarta quota di finanziamento, pari al 10%, dopo l'invio, al 36° mese dall'inizio delle attività progettuali, da parte del Soggetto attuatore della relazione periodica sullo stato di avanzamento del progetto e dopo la sua approvazione da parte del Ministero; - saldo, dopo l'invio, a conclusione dell'intervento, da parte del Soggetto attuatore della relazione finale, della relativa rendicontazione economica e dopo la sua approvazione da parte del Ministero;

**CONSIDERATO** che il programma di ricerca sarà oggetto di valutazione del Ministero della Salute con l'ausilio del CTS e di un Panel scientifico internazionale che avvierà una fase di negoziazione per la puntuale definizione degli aspetti esecutivi dell'intervento e degli indicatori (milestone e target, intermedi e finali) che, già durante le fasi iniziali del programma, consentiranno il monitoraggio in itinere di tipo quali-quantitativo, al fine di garantirne l'aderenza agli obiettivi del PNC;

**CONSIDERATA** che le proposte progettuali devono prevedere uno sviluppo di almeno 8 anni, la cui fase di startup di 4 anni è supportata dal Ministero della Salute ai sensi dell'art. 7 dell'Avviso;

**CONSIDERATO** che il CNR ha partecipato alla manifestazione di interesse per la candidatura come Centro Spoke di Secondo Livello ai fini della creazione di un HUB Life Science operante nel settore delle terapie avanzate;

**CONSIDERATO** che, ai sensi dell'art. 7 dell'Avviso, lo Spoke di Secondo Livello deve soddisfare i seguenti requisiti dimensionali: 1. almeno 15 persone con adeguata qualificazione coinvolte, di cui almeno 5 messe a disposizione con FTE al 100% per almeno 3 mesi/anno; 2. almeno 5 apparecchiature scientifiche per ricerca di grande rilevanza non più vecchie di 3 anni dalla data di installazione;



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

**CONSIDERATO** che la suddetta manifestazione di interesse è stata valutata positivamente ed il CNR è stato invitato a definire la proposta progettuale finale coordinata dell' IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, che svolgerà le funzioni di HUB;

**CONSIDERATO** che alla proposta progettuale deve essere allegata copia del mandato collettivo speciale di rappresentanza conferito da tutti i soggetti partecipanti all'Ente coordinatore/HUB ai sensi dell' art. 9 dell'Avviso;

**CONSIDERATO** che la scadenza per la presentazione delle proposte progettuali è fissata per il giorno 30 settembre 2022;

**CONSIDERATO** che, al fine di rispettare la suddetta scadenza, l'IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù ha fissato come data di sottoscrizione del presente mandato di rappresentanza il giorno 26 settembre 2022 ore 14:00;

**CONSIDERATE** le motivazioni per cui occorre procedere con urgenza con l'approvazione della proposta progettuale a valere sull'Avviso del Ministero della Salute del 09-05-22 nell'ambito del programma "Ecosistema innovativo della Salute" (PNC-E.3);

**CONSIDERATO** che non è possibile sottoporre in tempo utile al Consiglio di Amministrazione tale proposta di approvazione;

**RITENUTA** la necessità di provvedere;

## DISPONE

1. In via d'urgenza, ai sensi dell'articolo 6, comma 2 dello Statuto, di approvare la partecipazione del CNR all'Avviso del Ministero della Salute del 09-05-2022, in qualità Centro Spoke di Secondo Livello ai fini della creazione di un HUB Life Science operante nel settore delle terapie avanzate come da manifestazione di interesse di cui all'Allegato 1, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
2. Di dare mandato al Responsabile Scientifico di tale proposta a predisporre tutta la modulistica prevista dal suddetto Avviso;
3. Di dare mandato al Dott. Giuseppe Magnifico a sottoscrivere il mandato collettivo speciale di rappresentanza conferito da tutti i soggetti partecipanti all'Ente coordinatore/HUB a valle della procura speciale che verrà rilasciata dal Legale rappresentante dell'Ente;
4. Il presente provvedimento sarà sottoposto a ratifica del Consiglio di Amministrazione nella prima riunione utile.

LA PRESIDENTE



MARIA CHIARA  
CARROZZA  
20.  
09.2022  
15:22:07 UTC

*Ministero della Salute*DIREZIONE GENERALE DELLA RICERCA E  
DELL'INNOVAZIONE IN SANITA'**Manifestazione di interesse****Avviso pubblico****"Ecosistema innovativo della Salute"**nell'ambito del Piano complementare al  
Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**ALLEGATO 2.B****HUB LIFESCIENCE TERAPIE  
AVANZATE**CODICE IDENTIFICATIVO (pratica): **PNC-  
HLSTA-297**DATA PRESENTAZIONE: **09/06/2022 10:02**

**N.B.: il modulo deve essere compilato singolarmente da ogni istituzione interessata a candidarsi a partecipare al programma ed a contribuire alla realizzazione dell'Hub, mettendo a disposizione dell'Hub strutture, tecnologie e competenze.**

**Il modulo deve essere firmato digitalmente dal Legale rappresentante dell'Ente e trasmesso attraverso il sistema di presentazione.**

**1 - ISTITUZIONE CANDIDATA**

| <b>Ente</b>                                        |                                              |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Codice Fiscale Ente:                               | 80054330586                                  |
| Nome Ente:                                         | CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE           |
| Descrizione Ente                                   | Ente di ricerca                              |
| Legale rappresentante dell'Ente candidato          | Prof.ssa Maria Chiara Carrozza               |
| Nome della Struttura messa a disposizione dell'Hub | CNR-Istituto di Nanotecnologia (CNR-NANOTEC) |

|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione Struttura messa a disposizione dell'Hub                                                                                    | Il CNR-NANOTEC ha esperienza in progettazione, sintesi e caratterizzazione di nanomateriali in campo biomedico e ambientale. È dotato di strumentazioni all'avanguardia per la sintesi, la caratterizzazione e la validazione dei nanomateriali prodotti. |
| Descrizione dell'organizzazione Clinical Trial Center                                                                                  | Non applicabile                                                                                                                                                                                                                                           |
| Descrizione della Struttura di Laboratorio Avanzato per le metodiche di analisi con tecniche Omiche                                    | Non applicabile                                                                                                                                                                                                                                           |
| Personale dell'Hub: numero complessivo di unità di personale che si intende mettere a disposizione dell'Hub                            | 17                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Personale dell'Hub: tipologia di expertise del personale                                                                               | Nanotecnologia; Biologia; Biotecnologie; Chimica; Ingegneria dei materiali; Medicina; Fisica                                                                                                                                                              |
| <b>PERFORMANCE SCIENTIFICA DELL'ENTE ULTIMI 10 ANNI NEL SETTORE SPECIFICO NELLE TERAPIE AVANZATE (Elenco Indicatori Bibliometrici)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| N. Publications                                                                                                                        | 240 (L'istituto di Nanotecnologia del CNR è stato fondato dal 2015. Gli indici di performance dell'istituto sono stati calcolati a partire da tale anno utilizzando WoS e sulle pubblicazioni nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina)    |
| File Excel contenente titolo pubblicazione, anno, doi, pmid                                                                            | questionari/1c4caf9b-0de9-49b4-a3ce-fdeedb7afe58_##_savedrecs (1)_CNR-NANOTEC.xls                                                                                                                                                                         |
| Impact Factor                                                                                                                          | 1273.476 (pubblicazione nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina.)                                                                                                                                                                         |
| H-index (calculation on Last Year)                                                                                                     | 32 (pubblicazione nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina.)                                                                                                                                                                               |
| H5-index (calculation on Last Year)                                                                                                    | 29 (pubblicazione nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina.)                                                                                                                                                                               |
| Field-Weighted Citation impact                                                                                                         | NA                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Outputs in 10% Top Citation Percentiles                                                                                                | 62                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                    |                                                                                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Citations per Publication (Without Self Citations) | 15.25 (pubblicazione nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina.) |
| % International Collaboration                      | 68.75 (pubblicazione nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina.) |
| % National Collaboration                           | 31.25 (pubblicazione nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina.) |
| % Author Positions First                           | 14 (pubblicazione nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina.)    |
| % Author Positions Last                            | 19 (pubblicazione nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina.)    |
| % Author Positions Corresponding Author            | 17 (pubblicazione nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina.)    |
| % Q1 articles                                      | 51.67 (pubblicazione nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina.) |

### 1.1 - APPARECCHIATURA/E QUALIFICANTI ED INDISPENSABILI PER CONDURRE STUDI SULLE TERAPIE AVANZATE specifica per l'attività da svolgere

|                                                                                                                                                    |                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione breve apparecchiatura                                                                                                                  | Piattaforma composta da Microscopia digitale                                                  |
| Tipologia ed il modello dell'apparecchiatura                                                                                                       | Altro                                                                                         |
| Altro - specificare                                                                                                                                | EVOS M7000 con incubatore On-stage e microscopio digitale EVOS FLoid- ThermoFisher Scientific |
| Data di acquisizione dell'apparecchiatura                                                                                                          | 2020-10-05                                                                                    |
| Data di collaudo/installazione dell'apparecchiatura                                                                                                | 2020-11-23                                                                                    |
| Costo di acquisto dell'apparecchiatura (€)                                                                                                         | 73.615,15€ oltre IVA                                                                          |
| Tempo macchina che si intende mettere a disposizione della rete per l'attività di ricerca (espressa come percentuale delle ore di totale utilizzo) | 20                                                                                            |

|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tempo uomo/anno (FTE) messo a disposizione complessivamente per il funzionamento delle tecnologie descritte                                        | 1                                                                                                                                                     |
| Descrizione breve apparecchiatura                                                                                                                  | Piattaforma di Microscopia Correlativa                                                                                                                |
| Tipologia ed il modello dell'apparecchiatura                                                                                                       | Altro                                                                                                                                                 |
| Altro - specificare                                                                                                                                | Piattaforma di Microscopia Correlativa: SEM Sigma 300VP Carl Zeiss+Sistema EDX Bruker+2 microscopi ottici (Axio5 ed Axio7) Carl Zeiss                 |
| Data di acquisizione dell'apparecchiatura                                                                                                          | 2020-07-31                                                                                                                                            |
| Data di collaudo/installazione dell'apparecchiatura                                                                                                | 2021-04-02                                                                                                                                            |
| Costo di acquisto dell'apparecchiatura (€)                                                                                                         | 433.990,00 € oltre IVA                                                                                                                                |
| Tempo macchina che si intende mettere a disposizione della rete per l'attività di ricerca (espressa come percentuale delle ore di totale utilizzo) | 15-20                                                                                                                                                 |
| Tempo uomo/anno (FTE) messo a disposizione complessivamente per il funzionamento delle tecnologie descritte                                        | 1                                                                                                                                                     |
| Descrizione breve apparecchiatura                                                                                                                  | microscopio ottico in super risoluzione                                                                                                               |
| Tipologia ed il modello dell'apparecchiatura                                                                                                       | Altro                                                                                                                                                 |
| Altro - specificare                                                                                                                                | microscopio ottico in super risoluzione lattice sim dotato di 4 laser su stativo rovesciato - ZEISS Elyra7 su stativo rovesciato ZEISS Axio Observer7 |
| Data di acquisizione dell'apparecchiatura                                                                                                          | 2020-08-07                                                                                                                                            |
| Data di collaudo/installazione dell'apparecchiatura                                                                                                | 2021-05-20                                                                                                                                            |
| Costo di acquisto dell'apparecchiatura (€)                                                                                                         | 462.900,00 € oltre IVA                                                                                                                                |
| Tempo macchina che si intende mettere a disposizione della rete per l'attività di ricerca (espressa come percentuale delle ore di totale utilizzo) | 20                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                    |                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Tempo uomo/anno (FTE) messo a disposizione complessivamente per il funzionamento delle tecnologie descritte                                        | 1                                                                                      |
| Descrizione breve apparecchiatura                                                                                                                  | bioprinting station 3d di cellule e materiali                                          |
| Tipologia ed il modello dell'apparecchiatura                                                                                                       | Bioprinting: sistema per preparazioni di sezioni di tessuti vitali (stampanti 3d)      |
| Altro - specificare                                                                                                                                | bioprinting station 3d di cellule e materiali, R-GEN 200 Bioprinter station – REGEN+IU |
| Data di acquisizione dell'apparecchiatura                                                                                                          | 2021-06-24                                                                             |
| Data di collaudo/installazione dell'apparecchiatura                                                                                                | 2021-12-17                                                                             |
| Costo di acquisto dell'apparecchiatura (€)                                                                                                         | 236.000,00 € oltre IVA                                                                 |
| Tempo macchina che si intende mettere a disposizione della rete per l'attività di ricerca (espressa come percentuale delle ore di totale utilizzo) | 20                                                                                     |
| Tempo uomo/anno (FTE) messo a disposizione complessivamente per il funzionamento delle tecnologie descritte                                        | 1                                                                                      |
| Descrizione breve apparecchiatura                                                                                                                  | Citofluorimetro da banco con 4 laser e 9 colori                                        |
| Tipologia ed il modello dell'apparecchiatura                                                                                                       | Citofluorimetro                                                                        |
| Altro - specificare                                                                                                                                | Citofluorimetro da banco con 4 laser e 9 colori_CytoFLEX S – Beckman Coulter           |
| Data di acquisizione dell'apparecchiatura                                                                                                          | 2020-10-14                                                                             |
| Data di collaudo/installazione dell'apparecchiatura                                                                                                | 2020-12-02                                                                             |
| Costo di acquisto dell'apparecchiatura (€)                                                                                                         | 95.000,00 € oltre IVA                                                                  |
| Tempo macchina che si intende mettere a disposizione della rete per l'attività di ricerca (espressa come percentuale delle ore di totale utilizzo) | 20                                                                                     |
| Tempo uomo/anno (FTE) messo a disposizione complessivamente per il funzionamento delle tecnologie descritte                                        | 1                                                                                      |

|                                                                                                                                                    |                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione breve apparecchiatura                                                                                                                  | Ultracentrifuga da banco con rotori                                            |
| Tipologia ed il modello dell'apparecchiatura                                                                                                       | Altro                                                                          |
| Altro - specificare                                                                                                                                | Ultracentrifuga da banco con rotori, Optima MAX- XP BIOSAFE- Beckman Coulter   |
| Data di acquisizione dell'apparecchiatura                                                                                                          | 2020-12-01                                                                     |
| Data di collaudo/installazione dell'apparecchiatura                                                                                                | 2020-12-14                                                                     |
| Costo di acquisto dell'apparecchiatura (€)                                                                                                         | 77.958,00€ oltre IVA                                                           |
| Tempo macchina che si intende mettere a disposizione della rete per l'attività di ricerca (espressa come percentuale delle ore di totale utilizzo) | 20                                                                             |
| Tempo uomo/anno (FTE) messo a disposizione complessivamente per il funzionamento delle tecnologie descritte                                        | 1                                                                              |
| Descrizione breve apparecchiatura                                                                                                                  | Lettore di micropiastre multimodale                                            |
| Tipologia ed il modello dell'apparecchiatura                                                                                                       | Altro                                                                          |
| Altro - specificare                                                                                                                                | Lettore di micropiastre multimodale orig. BMG, Labtech modello CLARIOstar PLUS |
| Data di acquisizione dell'apparecchiatura                                                                                                          | 2020-08-07                                                                     |
| Data di collaudo/installazione dell'apparecchiatura                                                                                                | 2020-11-23                                                                     |
| Costo di acquisto dell'apparecchiatura (€)                                                                                                         | 49.550,00 € oltre IVA                                                          |
| Tempo macchina che si intende mettere a disposizione della rete per l'attività di ricerca (espressa come percentuale delle ore di totale utilizzo) | 20                                                                             |
| Tempo uomo/anno (FTE) messo a disposizione complessivamente per il funzionamento delle tecnologie descritte                                        | 1                                                                              |
| Descrizione breve apparecchiatura                                                                                                                  | Spettrometro di massa                                                          |
| Tipologia ed il modello dell'apparecchiatura                                                                                                       | Altro                                                                          |

|                                                                                                                                                    |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Altro - specificare                                                                                                                                | ORBITRAP EXPLORIS 120 Basic System w/ IC - ThermoFisher Scientific |
| Data di acquisizione dell'apparecchiatura                                                                                                          | 2020-09-01                                                         |
| Data di collaudo/installazione dell'apparecchiatura                                                                                                | 2020-09-30                                                         |
| Costo di acquisto dell'apparecchiatura (€)                                                                                                         | 265.408,56 euro oltre iva                                          |
| Tempo macchina che si intende mettere a disposizione della rete per l'attività di ricerca (espressa come percentuale delle ore di totale utilizzo) | 15                                                                 |
| Tempo uomo/anno (FTE) messo a disposizione complessivamente per il funzionamento delle tecnologie descritte                                        | 1                                                                  |

## 1.2 - DISPONIBILITÀ DI STRUTTURA QUALIFICANTE ED INDISPENSABILE PER CONDURRE STUDI SULLE TERAPIE AVANZATE specifica per l'attività da svolgere

|                                              |                 |
|----------------------------------------------|-----------------|
| Titolo Scheda                                | Non applicabile |
| Officina farmaceutica                        | No              |
| Anno di attivazione                          | Non applicabile |
| Struttura messa a disposizione dell'Hub      | Non applicabile |
| Numero di 'camere bianche'                   | Non applicabile |
| Anno di approvazione GMP da parte di AIFA    | Non applicabile |
| Settore di approvazione GMP da parte di AIFA | Non applicabile |

## 2 - PERSONALE IMPEGNATO NEL SETTORE SPECIFICO

Responsabile della Struttura/Invstigatore principale

|                                                                                |                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome                                                                           | Giuseppe                                                                                   |
| Cognome                                                                        | Gigli                                                                                      |
| Codice Fiscale                                                                 | GGLGPP70S04H501D                                                                           |
| Data di Nascita                                                                | 1970-11-04                                                                                 |
| Qualifica                                                                      | Direttore                                                                                  |
| Tipo Contratto                                                                 | Altro                                                                                      |
| Altro - specificare                                                            | Professore Ordinario Università del Salento,<br>Tempo Indeterminato                        |
| Data inizio rapporto corrente                                                  | 2019-09-16                                                                                 |
| Struttura                                                                      | CNR Nanotec-Istituto di Nanotecnologia, Lecce<br>(Italy)                                   |
| Competenza specifica                                                           | Gestione delle risorse finanziarie, strumentali e<br>umane, adozione di atti organizzativi |
| ORCID ID                                                                       | 0000-0002-2583-5747                                                                        |
| Scopus ID                                                                      | 35592486700                                                                                |
| Reasearcher ID                                                                 | AIB-6691-2022                                                                              |
| Collaborazioni Internazionali formalizzate con<br>specifica delibera aziendale | Non applicabile                                                                            |

**DATI BIBLIOMETRICI**

|                                                                |                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N. Publications                                                | 36 (nel settore dei materiali e sistemi per la<br>nanomedicina)                                              |
| File Excel contenente titolo pubblicazione, anno,<br>doi, pmid | questionari/2132dc29-6798-4270-a1be-<br>6a419f351506_##_savedrecs (6)_Gigli.xls                              |
| Descrizione documentazione allegata                            | Lista delle pubblicazione degli ultimi 5 anni nel<br>settore dei materiali e sistemi per la<br>nanomedicina. |
| Impact Factor                                                  | 205,0948 (ultimi 5 anni nel settore dei materiali e<br>sistemi per la nanomedicina)                          |
| H-index (calculation on Last Year)                             | 62 (totale su tutte le pubblicazioni)                                                                        |
| H5-index (calculation on Last Year)                            | 9 (ultimi 5 anni nel settore dei materiali e sistemi<br>per la nanomedicina)                                 |
| Field-Weighted Citation impact                                 | Non applicabile                                                                                              |

|                                                    |                                                                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Outputs in 10% Top Citation Percentiles            | 64 (totale su tutte le pubblicazioni)                                        |
| Citations per Publication (Without Self Citations) | 6,67 (ultimi 5 anni nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina) |
| % International Collaboration                      | 33 (ultimi 5 anni nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina)   |
| % National Collaboration                           | 66 (ultimi 5 anni nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina)   |
| % Author Positions First                           | 3 (totale su tutte le pubblicazioni)                                         |
| % Author Positions Last                            | 28 (totale su tutte le pubblicazioni)                                        |

## 2.1 - PROFILO DEI RICERCATORI

|                               |                                                                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titolo Scheda                 | Ricercatore                                                                                         |
| Nome                          | Francesca                                                                                           |
| Cognome                       | Gervaso                                                                                             |
| Codice Fiscale                | GRVFNC73C47A182Y                                                                                    |
| Data di Nascita               | 1973-03-07                                                                                          |
| Qualifica                     | Ricercatore III Livello                                                                             |
| Tipo Contratto                | Tempo Indeterminato                                                                                 |
| Altro - specificare           |                                                                                                     |
| Data inizio rapporto corrente | 2021-12-15                                                                                          |
| Struttura                     | CNR Nanotec-Istituto di Nanotecnologia, Lecce (Italy)                                               |
| Competenza specifica          | biomateriali per ingegneria tissutale e modelli di tessuto e organo, biomeccanica, 3D organ-on-chip |
| ORCID ID                      | 0000-0002-8644-1653                                                                                 |
| Scopus ID                     | 9233654200                                                                                          |
| Reasearcher ID                | G-8874-2013                                                                                         |

|                                                                             |                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Collaborazioni Internazionali formalizzate con specifica delibera aziendale | GRANT AGREEMENT N.953121—FLAMIN-GO<br>Horizon 2020 Next generation organ-on-chip<br>RIA-LS-DT-NMBP-23-2020 |
| <b>DATI BIBLIOMETRICI</b>                                                   |                                                                                                            |
| N. Publications                                                             | 23 (pubblicazione degli ultimi 5 anni nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina)             |
| File Excel contenente titolo pubblicazione, anno, doi, pmid                 | questionari/a7763577-6bde-4823-b1f1-e6f9da23c299_##_savedrecs_GERVASO.xls                                  |
| Descrizione documentazione allegata                                         | Lista delle pubblicazione degli ultimi 5 anni nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina.     |
| Impact Factor                                                               | 97.857 (pubblicazione degli ultimi 5 anni nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina)         |
| H-index (calculation on Last Year)                                          | 18 (pubblicazioni totali)                                                                                  |
| H5-index (calculation on Last Year)                                         | 10 (pubblicazione degli ultimi 5 anni nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina)             |
| Field-Weighted Citation impact                                              | Non applicabile                                                                                            |
| Outputs in 10% Top Citation Percentiles                                     | 75 (pubblicazioni totali)                                                                                  |
| Citations per Publication (Without Self Citations)                          | 15,3 (pubblicazione degli ultimi 5 anni nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina)           |
| % Author Positions Corresponding Author                                     | 24 (pubblicazioni totali)                                                                                  |
| % International Collaboration                                               | 34,78 (pubblicazione degli ultimi 5 anni nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina)          |
| % Q1 articles                                                               | 52 (pubblicazione degli ultimi 5 anni nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina)             |
| % National Collaboration                                                    | 65,22 (pubblicazione degli ultimi 5 anni nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina)          |
| % Author Positions First                                                    | 9 (pubblicazioni totali)                                                                                   |
| % Author Positions Last                                                     | 27 (pubblicazioni totali)                                                                                  |
| Titolo Scheda                                                               | Ricercatore                                                                                                |

|                                                                             |                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome                                                                        | Stefano                                                                                                |
| Cognome                                                                     | Leporatti                                                                                              |
| Codice Fiscale                                                              | LPRSFN67S17H183P                                                                                       |
| Data di Nascita                                                             | 1967-11-17                                                                                             |
| Qualifica                                                                   | Dirigente di Ricerca CNR                                                                               |
| Tipo Contratto                                                              | Tempo Indeterminato                                                                                    |
| Altro - specificare                                                         |                                                                                                        |
| Data inizio rapporto corrente                                               | 2018-12-27                                                                                             |
| Struttura                                                                   | CNR Nanotec-Istituto di Nanotecnologia, Lecce (Italy)                                                  |
| Competenza specifica                                                        | Nanomedicine, Halloysite Clays, Drug Delivery, Cytomechanics, Scannig Force Microscopy\Spectroscopy.   |
| ORCID ID                                                                    | 0000-0001-5912-7565                                                                                    |
| Scopus ID                                                                   | 6603690329                                                                                             |
| Reasearcher ID                                                              | E-1597-2011                                                                                            |
| Collaborazioni Internazionali formalizzate con specifica delibera aziendale | Ruston University (USA); Boku University (Wien); Houston Methodist                                     |
| <b>DATI BIBLIOMETRICI</b>                                                   |                                                                                                        |
| N. Publications                                                             | 41 (pubblicazione degli ultimi 5 anni nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina.)        |
| File Excel contenente titolo pubblicazione, anno, doi, pmid                 | questionari/0a35060f-2bc8-4bfc-8ea8-0bbda90e76c5_##_savedrecs_Leporatti.xls                            |
| Descrizione documentazione allegata                                         | Lista delle pubblicazione degli ultimi 5 anni nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina. |
| Impact Factor                                                               | 190,186 (pubblicazione degli ultimi 5 anni nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina.)   |
| H-index (calculation on Last Year)                                          | 34 (pubblicazioni totali)                                                                              |
| H5-index (calculation on Last Year)                                         | 16 (pubblicazione degli ultimi 5 anni nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina.)        |

|                                                    |                                                                                                    |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Field-Weighted Citation impact                     | Non applicabile                                                                                    |
| Outputs in 10% Top Citation Percentiles            | 73 (pubblicazioni totali)                                                                          |
| Citations per Publication (Without Self Citations) | 29,37 (pubblicazione degli ultimi 5 anni nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina.) |
| % Author Positions Corresponding Author            | 36 (pubblicazioni totali)                                                                          |
| % International Collaboration                      | 30 (pubblicazione degli ultimi 5 anni nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina.)    |
| % Q1 articles                                      | 80 (pubblicazione degli ultimi 5 anni nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina.)    |
| % National Collaboration                           | 70 (pubblicazione degli ultimi 5 anni nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina.)    |
| % Author Positions First                           | 13 (pubblicazioni totali)                                                                          |
| % Author Positions Last                            | 27 (pubblicazioni totali)                                                                          |
| Titolo Scheda                                      | Ricercatore                                                                                        |
| Nome                                               | Loretta Laureana                                                                                   |
| Cognome                                            | Del Mercato                                                                                        |
| Codice Fiscale                                     | DLMLTT79M47F839L                                                                                   |
| Data di Nascita                                    | 1979-08-07                                                                                         |
| Qualifica                                          | II livello - I Ricercatore                                                                         |
| Tipo Contratto                                     | Tempo Indeterminato                                                                                |
| Altro - specificare                                |                                                                                                    |
| Data inizio rapporto corrente                      | 2018-12-27                                                                                         |
| Struttura                                          | CNR Nanotec-Istituto di Nanotecnologia, Lecce (Italy)                                              |
| Competenza specifica                               | Sistemi nanostrutturati; Veicolamento di farmaci; sensing/imaging del microambiente tumorale       |
| ORCID ID                                           | 0000-0001-9733-7088                                                                                |
| Scopus ID                                          | 10243843000                                                                                        |
| Reasearcher ID                                     | M-8620-2015                                                                                        |

|                                                                             |                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Collaborazioni Internazionali formalizzate con specifica delibera aziendale | non disponibile                                                                                                  |
| <b>DATI BIBLIOMETRICI</b>                                                   |                                                                                                                  |
| N. Publications                                                             | 20 (pubblicazioni degli ultimi 5 anni nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina.)                  |
| File Excel contenente titolo pubblicazione, anno, doi, pmid                 | questionari/93fea1db-ea18-4d86-b87e-a77a1a5468b1_##_WOS_del Mercato.xls                                          |
| Descrizione documentazione allegata                                         | Lista delle pubblicazione degli ultimi 5 anni nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina.           |
| Impact Factor                                                               | 133.643 (Lista delle pubblicazione degli ultimi 5 anni nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina.) |
| H-index (calculation on Last Year)                                          | 17 (pubblicazioni totali)                                                                                        |
| H5-index (calculation on Last Year)                                         | 6 (Lista delle pubblicazione degli ultimi 5 anni nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina.)       |
| Field-Weighted Citation impact                                              | non disponibile                                                                                                  |
| Outputs in 10% Top Citation Percentiles                                     | 61 (pubblicazioni totali)                                                                                        |
| Citations per Publication (Without Self Citations)                          | 7,6 (pubblicazione degli ultimi 5 anni nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina.)                 |
| % Author Positions Corresponding Author                                     | 31 (pubblicazioni totali)                                                                                        |
| % International Collaboration                                               | 50 (pubblicazione degli ultimi 5 anni nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina.)                  |
| % Q1 articles                                                               | 65 (pubblicazione degli ultimi 5 anni nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina.)                  |
| % National Collaboration                                                    | 50 (pubblicazione degli ultimi 5 anni nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina.)                  |
| % Author Positions First                                                    | 23 (pubblicazioni totali)                                                                                        |
| % Author Positions Last                                                     | 23 (pubblicazioni totali)                                                                                        |
| Titolo Scheda                                                               | Ricercatore                                                                                                      |
| Nome                                                                        | Ilaria Elena                                                                                                     |
| Cognome                                                                     | Palamà                                                                                                           |

|                                                                             |                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Codice Fiscale                                                              | PLMLLN84M58D883G                                                                                       |
| Data di Nascita                                                             | 1984-08-18                                                                                             |
| Qualifica                                                                   | Ricercatore III livello                                                                                |
| Tipo Contratto                                                              | Tempo Indeterminato                                                                                    |
| Altro - specificare                                                         |                                                                                                        |
| Data inizio rapporto corrente                                               | 2018-12-27                                                                                             |
| Struttura                                                                   | CNR Nanotec-Istituto di Nanotecnologia, Lecce (Italy)                                                  |
| Competenza specifica                                                        | Nanomedicine; Drug/Gene delivery; non-viral transduction; cell engineering                             |
| ORCID ID                                                                    | 0000-0003-4420-0680                                                                                    |
| Scopus ID                                                                   | 35300297400                                                                                            |
| Reasearcher ID                                                              | I-6082-2012                                                                                            |
| Collaborazioni Internazionali formalizzate con specifica delibera aziendale | Non disponibile                                                                                        |
| <b>DATI BIBLIOMETRICI</b>                                                   |                                                                                                        |
| N. Publications                                                             | 17 (pubblicazioni degli ultimi 5 anni nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina.)        |
| File Excel contenente titolo pubblicazione, anno, doi, pmid                 | questionari/dd886904-4074-459a-a07a-e3b0de33d0f3_##_savedrecs (6)_Palamà.xls                           |
| Descrizione documentazione allegata                                         | Lista delle pubblicazione degli ultimi 5 anni nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina. |
| Impact Factor                                                               | 73,72 (pubblicazione degli ultimi 5 anni nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina.)     |
| H-index (calculation on Last Year)                                          | 14 (pubblicazioni totali)                                                                              |
| H5-index (calculation on Last Year)                                         | 6 (pubblicazione degli ultimi 5 anni nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina.)         |
| Field-Weighted Citation impact                                              | non disponibile                                                                                        |
| Outputs in 10% Top Citation Percentiles                                     | 50 (pubblicazioni totali)                                                                              |

|                                                    |                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Citations per Publication (Without Self Citations) | 6 (pubblicazione degli ultimi 5 anni nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina.)  |
| % Author Positions Corresponding Author            | 55 (pubblicazioni totali)                                                                       |
| % International Collaboration                      | 30 (pubblicazione degli ultimi 5 anni nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina.) |
| % Q1 articles                                      | 47 (pubblicazione degli ultimi 5 anni nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina.) |
| % National Collaboration                           | 70 (pubblicazione degli ultimi 5 anni nel settore dei materiali e sistemi per la nanomedicina.) |
| % Author Positions First                           | 45 (pubblicazione totali)                                                                       |
| % Author Positions Last                            | 18 (pubblicazione totali)                                                                       |

### 3 - STUDI CONDOTTI O APPROVATI NEL SETTORE SPECIFICO DELLE TERAPIE AVANZATE NON COMMERCIALI - Secondo la definizione disponibile all'indirizzo

<https://www.aifa.gov.it/en/terapie-avanzate>) - i trial debbono essere riportati nella sezione 6

|                                                                                                                                                                                                                |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Titolo Scheda                                                                                                                                                                                                  | Trial clinici non presenti |
| <b>TERAPIE AVANZATE SVILUPPATE E/O GESTITE NEGLI ULTIMI 5 ANNI (ripetere per ogni Tipologia di Terapia avanzata non commerciale (terapia genica, editing genomico, terapia cellulare) ed indicare per ogni</b> |                            |
| Tipologia di Terapia Avanzata                                                                                                                                                                                  | Non applicabile            |
| Specificare se sviluppata, approvata o condotta                                                                                                                                                                | Sviluppata                 |
| Descrizione                                                                                                                                                                                                    | Non applicabile            |
| Numero medio trattamenti annuali                                                                                                                                                                               | Non applicabile            |
| Numero trattamenti totali                                                                                                                                                                                      | Non applicabile            |
| Anno implementazione                                                                                                                                                                                           | Non applicabile            |
| Area MDC                                                                                                                                                                                                       | NA                         |

#### 4.1 - PROGETTO DI RICERCA FINANZIATO DALL'UE (COORDINATORE) - per ogni progetto finanziato negli ultimi 5 anni

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titolo Scheda                                                       | PROGETTO DI RICERCA FINANZIATO DALL'UE                                                                                                                                                                 |
| Nome del progetto                                                   | Sensing cell-cell interaction heterogeneity in 3D tumor models: towards precision medicine (INTERCELLMED)                                                                                              |
| Breve descrizione                                                   | Studio delle interazioni tumore: stroma e dell'efficacia dei farmaci in modelli PDAC derivati da pazienti in vitro con sensori, microscopia quantitativa in tempo reale e analisi di modelli cellulari |
| Anno di assegnazione del progetto                                   | 2017                                                                                                                                                                                                   |
| Bando di finanziamento                                              | ERC-2017-STG - ERC Starting Grant                                                                                                                                                                      |
| Indicare numero di progetto, acronimo e codice di finanziamento UE  | Grant Agreement number 759959 — INTERCELLMED — ERC-2017-STG                                                                                                                                            |
| Indicare l'importo del finanziamento complessivo del progetto       | 1.050.000,00 euro                                                                                                                                                                                      |
| Indicare l'importo della propria quota                              | 1.050.000,00 euro                                                                                                                                                                                      |
| Numero di partners del progetto                                     | 1                                                                                                                                                                                                      |
| Ruolo Scientifico svolto nel Progetto, oltre quello di coordinatore | Coordinamento scientifico e sviluppo della piattaforma                                                                                                                                                 |
| Area MDC                                                            | Oncologia                                                                                                                                                                                              |
| Titolo Scheda                                                       | PROGETTO DI RICERCA FINANZIATO DALL'UE                                                                                                                                                                 |
| Nome del progetto                                                   | A SAW-MIP Integrated device for oral cancer Early detection                                                                                                                                            |
| Breve descrizione                                                   | Sviluppo di un dispositivo di rilevamento a basso costo per lo screening precoce del cancro orale con caratteristiche di elevata sensibilità, portabilità e facilità d'uso.                            |
| Anno di assegnazione del progetto                                   | 2018                                                                                                                                                                                                   |
| Bando di finanziamento                                              | Attract project Open Call for proposal <a href="http://www.attract-eu.org">www.attract-eu.org</a>                                                                                                      |
| Indicare numero di progetto, acronimo e codice di finanziamento UE  | 777222, SMILE                                                                                                                                                                                          |

|                                                                     |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Indicare l'importo del finanziamento complessivo del progetto       | 100.000,00 euro                                  |
| Indicare l'importo della propria quota                              | euro                                             |
| Numero di partners del progetto                                     | 2                                                |
| Ruolo Scientifico svolto nel Progetto, oltre quello di coordinatore | Coordinamento scientifico e sviluppo piattaforma |
| Area MDC                                                            | Oncologia                                        |

#### 4.2 - PROGETTO RICERCA FINANZIATO DALL'UE (PARTNER) - per ogni progetto finanziato negli ultimi 5 anni

|                                                                    |                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titolo Scheda                                                      | PROGETTO RICERCA FINANZIATO DALL'UE                                                                                                                                                      |
| Nome del progetto                                                  | Volumetric X-rays at Extremely Low Dose                                                                                                                                                  |
| Breve descrizione                                                  | L'obiettivo finale di VOXEL è fornire un'alternativa alla tomografia con una tecnologia che consenta l'imaging a raggi X 3D a dosi molto basse con una risoluzione spaziale nanometrica. |
| Bando di finanziamento                                             | HORIZON 2020                                                                                                                                                                             |
| Indicare numero di progetto, acronimo e codice di finanziamento UE | H2020-FETOPEN-2014-2015/H2020-FETOPEN-2014-2015-RIA                                                                                                                                      |
| Indicare l'importo del finanziamento complessivo del progetto      | 399.6875,00 Euro                                                                                                                                                                         |
| Indicare l'importo della quota come partner                        | 441.250,00 Euro                                                                                                                                                                          |
| Numero di partners del progetto                                    | 6                                                                                                                                                                                        |
| Ruolo Scientifico svolto nel progetto                              | Partecipante                                                                                                                                                                             |
| Area MDC                                                           | NA                                                                                                                                                                                       |
| Titolo Scheda                                                      | PROGETTO RICERCA FINANZIATO DALL'UE                                                                                                                                                      |
| Nome del progetto                                                  | MADIA - Magnetic Diagnostic Assay for neurodegenerative diseases                                                                                                                         |

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Breve descrizione                                                  | Realizzazione di un dispositivo diagnostico basato su sensori magnetoresistivi, dispositivi microfluidici e nanoparticelle magnetiche per il rilevamento in vitro di biomarcatori associati ad Alzheimer |
| Bando di finanziamento                                             | HORIZON 2020, H2020-EU.2.1.1.- INDUSTRIAL LEADERSHIP - Leadership in enabling and industrial technologies - Information and Communication Technologies (ICT)                                             |
| Indicare numero di progetto, acronimo e codice di finanziamento UE | 732678; MADIA                                                                                                                                                                                            |
| Indicare l'importo del finanziamento complessivo del progetto      | 3.891.062,00 euro                                                                                                                                                                                        |
| Indicare l'importo della quota come partner                        | 701.412,00                                                                                                                                                                                               |
| Numero di partners del progetto                                    | 9                                                                                                                                                                                                        |
| Ruolo Scientifico svolto nel progetto                              | PARTECIPANTE                                                                                                                                                                                             |
| Area MDC                                                           | NA                                                                                                                                                                                                       |
| Titolo Scheda                                                      | PROGETTO RICERCA FINANZIATO DALL'UE                                                                                                                                                                      |
| Nome del progetto                                                  | Proteus:A virtual reality platform for live micromanipulation of cells with holographic optical tweezers                                                                                                 |
| Breve descrizione                                                  | Integrazione di due tecnologie olografiche, che usano optical tweezer e hardware per grafica 3D, per esplorare/manipolare cellule reali visualizzate in microscopi fisicamente presenti in posti diversi |
| Bando di finanziamento                                             | Attract project Open Call for proposal                                                                                                                                                                   |
| Indicare numero di progetto, acronimo e codice di finanziamento UE | 777222, PROTEUS                                                                                                                                                                                          |
| Indicare l'importo del finanziamento complessivo del progetto      | 75.000,00 euro                                                                                                                                                                                           |
| Indicare l'importo della quota come partner                        | euro                                                                                                                                                                                                     |
| Numero di partners del progetto                                    | 2                                                                                                                                                                                                        |
| Ruolo Scientifico svolto nel progetto                              | partecipante                                                                                                                                                                                             |

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Area MDC                                                           | NA                                                                                                                                                                                                      |
| Titolo Scheda                                                      | PROGETTO RICERCA FINANZIATO DALL'UE                                                                                                                                                                     |
| Nome del progetto                                                  | ERC ADVANCED - SYGMA- Synthetic photobiology for light controllable active matter                                                                                                                       |
| Breve descrizione                                                  | Utilizzo della biologia sintetica per fornire elementi costitutivi della materia attiva controllabile dalla luce, ingegnerizzando ingegnerizzeremo fotorecettori transmembrana per collegare segnali di |
| Bando di finanziamento                                             | European Research Council, ERC-2018-ADG                                                                                                                                                                 |
| Indicare numero di progetto, acronimo e codice di finanziamento UE | 834615; SYGMA                                                                                                                                                                                           |
| Indicare l'importo del finanziamento complessivo del progetto      | 2.397.500,00 euro                                                                                                                                                                                       |
| Indicare l'importo della quota come partner                        | 668.750.00 euro                                                                                                                                                                                         |
| Numero di partners del progetto                                    | 2                                                                                                                                                                                                       |
| Ruolo Scientifico svolto nel progetto                              | Partecipante                                                                                                                                                                                            |
| Area MDC                                                           | NA                                                                                                                                                                                                      |
| Titolo Scheda                                                      | PROGETTO RICERCA FINANZIATO DALL'UE                                                                                                                                                                     |
| Nome del progetto                                                  | From pathobioLogy to synoviA on chip: driving rheuMatold arthritis to the precisioN medicine Goal                                                                                                       |
| Breve descrizione                                                  | Il progetto intende sviluppare sistemi organ-on-chip personalizzati a partire da cellule da pazienti affetti da artrite reumatoide, per generare approcci di medicina personalizzata.                   |
| Bando di finanziamento                                             | EU H2020- Call H2020-NMBP-TR-IND-2018-2020 Transforming European Industry - Topic DT-NMBP-23-2020 Next generation organ-on-chip (RIA-LS)                                                                |
| Indicare numero di progetto, acronimo e codice di finanziamento UE | ID 953121, FLAMIN-GO                                                                                                                                                                                    |
| Indicare l'importo del finanziamento complessivo del progetto      | 5.821.613,75 euro                                                                                                                                                                                       |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicare l'importo della quota come partner | 800.000,00 euro                                                                                                                                                                                                     |
| Numero di partners del progetto             | 14                                                                                                                                                                                                                  |
| Ruolo Scientifico svolto nel progetto       | Responsabile di design e fabbricazione di organ-on-chip, hydrogel biocompatibili e microsensori ottici per il microambiente cellulare (pH e O <sub>2</sub> ); responsabile di progetto per attività di exploitation |
| Area MDC                                    | NA                                                                                                                                                                                                                  |

**4.3 - PROGETTO RICERCA FINANZIATO DA ALTRE ISTITUZIONI INTERNAZIONALI  
(COORDINATORE) - per ogni progetto finanziato negli ultimi 5 anni**

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titolo Scheda                                                   | PROGETTO ALTRE ISTITUZIONI INTERNAZIONALI                                                                                                                                                         |
| Ente Finanziatore                                               | AFM Association Francaise contre les Myopathies                                                                                                                                                   |
| Nome del progetto                                               | Unveiling the cytoplasmic functions of HDAC4 in dystrophic skeletal muscle                                                                                                                        |
| Breve descrizione                                               | Definizione delle funzioni non nucleari dell'istone deacetilasi 4 (HDAC4), un fattore che potrebbe svolgere un ruolo nel muscolo scheletrico dei topi affetti da distrofia muscolare di Duchenne. |
| Anno di assegnazione del progetto                               | 2021                                                                                                                                                                                              |
| Bando di finanziamento                                          | <a href="http://www.afm-telethon.com/research/calls-for-proposals/current-calls-for-proposals.html">http://www.afm-telethon.com/research/calls-for-proposals/current-calls-for-proposals.html</a> |
| Indicare numero di progetto, acronimo e codice di finanziamento | 168104; H&D                                                                                                                                                                                       |
| Indicare l'importo del finanziamento complessivo del progetto   | 97.365,00 euro                                                                                                                                                                                    |
| Indicare l'importo della quota come coordinatore                | euro                                                                                                                                                                                              |
| Numero di partners del progetto                                 | 4                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                     |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Ruolo Scientifico svolto nel Progetto, oltre quello di coordinatore | Coordinamento del gruppo di ricerca internazionale |
| Area MDC                                                            | NA                                                 |

**4.4 - PROGETTO RICERCA FINANZIATO DA ALTRE ISTITUZIONI INTERNAZIONALI (PARTNER) - per ogni progetto finanziato negli ultimi 5 anni**

|                                                                 |                 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|
| Titolo Scheda                                                   |                 |
| Ente Finanziatore                                               | Non applicabile |
| Nome del progetto                                               | Non applicabile |
| Breve descrizione                                               | Non applicabile |
| Anno di assegnazione del progetto                               | Non applicabile |
| Bando di finanziamento                                          | Non applicabile |
| Indicare numero di progetto, acronimo e codice di finanziamento | Non applicabile |
| Indicare l'importo del finanziamento complessivo del progetto   | Non applicabile |
| Indicare l'importo della quota come partner                     | Non applicabile |
| Numero di partners del progetto                                 | Non applicabile |
| Ruolo Scientifico svolto                                        | Non applicabile |
| Area MDC                                                        | NA              |

**4.5 - PROGETTO RICERCA FINANZIATO ISTITUZIONI NAZIONALI (COORDINATORE) - per ogni progetto finanziato negli ultimi 3 anni**

|               |                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------|
| Titolo Scheda | PROGETTO RICERCA FINANZIATO ISTITUZIONI NAZIONALI |
|---------------|---------------------------------------------------|

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ente Finanziatore                                                   | M.I.U.R. - F.I.S.R. Fondo integrativo speciale per la ricerca (l. 204/98)                                                                                                                                |
| Nome del progetto                                                   | Tecnopolo di Nanotecnologia e Fotonica per la Medicina di Precisione                                                                                                                                     |
| Breve descrizione                                                   | L'iniziativa NANOTEC-med si propone di istituire il primo centro di ricerca italiano per l'applicazione della nanotecnologia e della fotonica alla medicina di precisione.                               |
| Anno di assegnazione del progetto                                   | 2017                                                                                                                                                                                                     |
| Bando di finanziamento                                              | M.I.U.R. - F.I.S.R. Fondo integrativo speciale per la ricerca (l. 204/98)                                                                                                                                |
| Indicare numero di progetto, acronimo e codice di finanziamento     | delibera CIPE 7-08-2017; TECNOMED; 102493                                                                                                                                                                |
| Indicare l'importo del finanziamento complessivo del progetto       | 7000000.00 euro                                                                                                                                                                                          |
| Indicare l'importo della quota come coordinatore                    | 7000000.00 euro                                                                                                                                                                                          |
| Numero di partners del progetto                                     | 1                                                                                                                                                                                                        |
| Ruolo Scientifico svolto nel Progetto, oltre quello di coordinatore | Coordinamento e sviluppo piattaforma                                                                                                                                                                     |
| Area MDC                                                            | NA                                                                                                                                                                                                       |
| Titolo Scheda                                                       | PROGETTO RICERCA FINANZIATO ISTITUZIONI NAZIONALI                                                                                                                                                        |
| Ente Finanziatore                                                   | AIRC - Fondazione AIRC per la Ricerca sul Cancro                                                                                                                                                         |
| Nome del progetto                                                   | Nano-patterned metastatic melanoma for quantifying metabolic changes in mediated drug resistance                                                                                                         |
| Breve descrizione                                                   | Sviluppo di scaffold 3D in grado di misurare il lattato extracellulare localizzato e i cambiamenti dell'ossigeno, per studiare la risposta dei tumoroidi del melanoma metastatico di pazienti ai farmaci |
| Anno di assegnazione del progetto                                   | 2019                                                                                                                                                                                                     |
| Bando di finanziamento                                              | My First AIRC Grant-2019 AIRC                                                                                                                                                                            |

|                                                                     |                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicare numero di progetto, acronimo e codice di finanziamento     | 22902                                                                                                                 |
| Indicare l'importo del finanziamento complessivo del progetto       | 405.759,20 euro                                                                                                       |
| Indicare l'importo della quota come coordinatore                    | 405.759,20 euro                                                                                                       |
| Numero di partners del progetto                                     | 1                                                                                                                     |
| Ruolo Scientifico svolto nel Progetto, oltre quello di coordinatore | Coordinatore e sviluppo della piattaforma                                                                             |
| Area MDC                                                            | Oncologia                                                                                                             |
| Titolo Scheda                                                       | PROGETTO RICERCA FINANZIATO ISTITUZIONI NAZIONALI                                                                     |
| Ente Finanziatore                                                   | Regione Puglia                                                                                                        |
| Nome del progetto                                                   | Tecnopolo per la Medicina di precisione                                                                               |
| Breve descrizione                                                   | Costituzione in Puglia di un TecnoPolo per la Nanotecnologia applicata alla Medicina di Precisione (TECNOMED Puglia). |
| Anno di assegnazione del progetto                                   | 2019                                                                                                                  |
| Bando di finanziamento                                              | Regione Puglia                                                                                                        |
| Indicare numero di progetto, acronimo e codice di finanziamento     | DD_144_378_2019; TECNOMED Puglia; 137731                                                                              |
| Indicare l'importo del finanziamento complessivo del progetto       | 11700000.00 euro                                                                                                      |
| Indicare l'importo della quota come coordinatore                    | -                                                                                                                     |
| Numero di partners del progetto                                     | 3                                                                                                                     |
| Ruolo Scientifico svolto nel Progetto, oltre quello di coordinatore | Coordinamento scientifico e sviluppo piattaforme tecnologiche                                                         |
| Area MDC                                                            | NA                                                                                                                    |
| Titolo Scheda                                                       | PROGETTO RICERCA FINANZIATO ISTITUZIONI NAZIONALI                                                                     |
| Ente Finanziatore                                                   | Regione Puglia                                                                                                        |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome del progetto                                                   | Matrice extracellulare e malattie rare: la Polineuropatia Demielinizzante Infiammatoria Cronica (CIDP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Breve descrizione                                                   | Nuovi bersagli per terapie basate sulla nanomedicina finalizzate a proteggere le fibre dei nervi periferici dalla progressione della Polineuropatia Demielinizzante Infiammatoria Cronica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Anno di assegnazione del progetto                                   | 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bando di finanziamento                                              | Avviso adottato con la Deliberazione dell'Ufficio di Presidenza n. 246 del 10 ottobre 2019 avente per oggetto: Art. 6 (Interventi finanziari in favore della ricerca per la cura delle malattie rare) della legge regionale del 14 aprile 2018, n. 15 "Norme in materia di nomina dei direttori generali delle aziende ed enti del Servizio sanitario regionale in attuazione del decreto legislativo 4 agosto 2016 n. 171 e interventi finanziari in favore della ricerca per la cura delle malattie rare". |
| Indicare numero di progetto, acronimo e codice di finanziamento     | Det 05-2021; CIDP; 66543                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Indicare l'importo del finanziamento complessivo del progetto       | 100000 euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Indicare l'importo della quota come coordinatore                    | 100000 euro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Numero di partners del progetto                                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ruolo Scientifico svolto nel Progetto, oltre quello di coordinatore | Coordinamento e sviluppo della piattaforma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Area MDC                                                            | NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Titolo Scheda                                                       | PROGETTO RICERCA FINANZIATO ISTITUZIONI NAZIONALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ente Finanziatore                                                   | MIUR; Fondi PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nome del progetto                                                   | ARS01_00906 TITAN "Nanotecnologie per l'immunoterapia dei tumori"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Breve descrizione                                                   | Immunoterapia del cancro con CAR-T. Sviluppo di: i.) una piattaforma automatizzata per l'analisi qualitativa l'analisi qualitativa del campione ii.) trasduzione delle cellule T con vettori non virali          |
| Anno di assegnazione del progetto                                   | 2020                                                                                                                                                                                                             |
| Bando di finanziamento                                              | Decreto Direttoriale del 13 luglio 2017, n. 1735/Ric. "Avviso per la presentazione di progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015 - 2020" |
| Indicare numero di progetto, acronimo e codice di finanziamento     | ARS01_00906 TITAN                                                                                                                                                                                                |
| Indicare l'importo del finanziamento complessivo del progetto       | 9.400.000,00 euro                                                                                                                                                                                                |
| Indicare l'importo della quota come coordinatore                    | 6.344.315,68 euro                                                                                                                                                                                                |
| Numero di partners del progetto                                     | 6                                                                                                                                                                                                                |
| Ruolo Scientifico svolto nel Progetto, oltre quello di coordinatore | Coordinamento scientifico e sviluppo delle piattaforme tecnologiche                                                                                                                                              |
| Area MDC                                                            | Ematologia e Immunologia                                                                                                                                                                                         |
| Titolo Scheda                                                       | PROGETTO RICERCA FINANZIATO ISTITUZIONI NAZIONALI                                                                                                                                                                |
| Ente Finanziatore                                                   | AIRC - Fondazione AIRC per la Ricerca sul Cancro                                                                                                                                                                 |
| Nome del progetto                                                   | Glioma invasion under Mechanical Constraints: Mechanotaxis of the 3D Biomimicry Microenvironment                                                                                                                 |
| Breve descrizione                                                   | Creazione di un ambiente 3D simile al cervello con segnali meccanotattici per l'analisi dell'invasività delle cellule tumorali.                                                                                  |
| Anno di assegnazione del progetto                                   | 2021                                                                                                                                                                                                             |
| Bando di finanziamento                                              | IG AIRC 2021                                                                                                                                                                                                     |
| Indicare numero di progetto, acronimo e codice di finanziamento     | 26328; IG 2021 AIRC Grant; 46206                                                                                                                                                                                 |

|                                                                     |                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Indicare l'importo del finanziamento complessivo del progetto       | 625.000 euro                                           |
| Indicare l'importo della quota come coordinatore                    | 625.000 euro                                           |
| Numero di partners del progetto                                     | 1                                                      |
| Ruolo Scientifico svolto nel Progetto, oltre quello di coordinatore | Coordinamento e sviluppo della piattaforma tecnologica |
| Area MDC                                                            | NA                                                     |

#### 6.1 - TRIAL MULTICENTRICI INTERVENTISTICI PROFIT (COORDINATORE) - ultimi 5 anni

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Titolo Scheda                               | non applicabile |
| Nome trial                                  | non applicabile |
| Breve descrizione del trial                 | non applicabile |
| Fonte del finanziamento                     | non applicabile |
| Entità del finanziamento                    | non applicabile |
| Numero di partner italiani                  | non applicabile |
| Numero partner europei                      | non applicabile |
| Numero partner extra europei                | non applicabile |
| Numero totali di pazienti entrati nel trial | non applicabile |
| Numero di pazienti arruolati dal centro     | non applicabile |
| Area MDC                                    | NA              |
| Numero UE Clinical Trial Register           | non applicabile |

#### 6.2 - TRIAL MULTICENTRICI INTERVENTISTICI ACCADEMICI/NO PROFIT (COORDINATORE) - ultimi 5 anni

|                                                                       |                 |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Titolo Scheda                                                         | non applicabile |
| Nome trial                                                            | non applicabile |
| Breve descrizione del trial                                           | non applicabile |
| Fonte del finanziamento                                               | non applicabile |
| Entità del finanziamento                                              | non applicabile |
| Coinvolgimento di aziende (indicare tipologia e entità di contributo) | non applicabile |
| Numero di partner italiani                                            | non applicabile |
| Numero partner europei                                                | non applicabile |
| Numero partner extra europei                                          | non applicabile |
| Numero totali di pazienti entrati nel trial                           | non applicabile |
| Numero di pazienti arruolati dal centro                               | non applicabile |
| Area MDC                                                              | NA              |
| Numero UE Clinical Trial Register                                     | non applicabile |

### 6.3 - TRIAL MULTICENTRICI INTERVENTISTICI PROFIT (COME PARTNER) - ultimi 5 anni

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Titolo Scheda                               | non applicabile |
| Nome trial                                  | non applicabile |
| Breve descrizione del trial                 | non applicabile |
| Fonte del finanziamento                     | non applicabile |
| Entità del finanziamento                    | non applicabile |
| Entità del finanziamento per il partner     | non applicabile |
| Numero di partner italiani                  | non applicabile |
| Numero partner europei                      | non applicabile |
| Numero partner extra europei                | non applicabile |
| Numero totali di pazienti entrati nel trial | non applicabile |
| Numero di pazienti arruolati dal centro     | non applicabile |

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Area MDC                          | NA              |
| Numero UE Clinical Trial Register | non applicabile |

#### 6.4 - TRIAL MULTICENTRICI INTERVENTISTICI NO PROFIT (COME PARTNER) - ultimi 5 anni

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Titolo Scheda                               | non applicabile |
| Nome trial                                  | non applicabile |
| Breve descrizione del trial                 | non applicabile |
| Ente/Azienda finanziatrice                  | non applicabile |
| Fonte del finanziamento per il partner      | non applicabile |
| Entità del finanziamento per il partner     | non applicabile |
| Numero di partner italiani                  | non applicabile |
| Numero partner europei                      | non applicabile |
| Numero partner extra europei                | non applicabile |
| Numero totali di pazienti entrati nel trial | non applicabile |
| Numero di pazienti arruolati dal centro     | non applicabile |
| Area MDC                                    | NA              |
| Numero UE Clinical Trial Register           | non applicabile |

#### 6.5 - STUDIO CLINICO FASE I AUTORIZZATO DA AIFA (COME COORDINATORE) - ultimi 5 anni

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Titolo Scheda                          | non applicabile |
| Nome studio clinico                    | non applicabile |
| Breve descrizione dello studio clinico | non applicabile |
| Tipologia di studio                    | No Profit       |
| Fonte del finanziamento                | non applicabile |

|                                                                                                            |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Entità del finanziamento                                                                                   | non applicabile |
| Data autorizzazione AIFA                                                                                   | 2022-06-09      |
| Ruolo svolto nell'ambito della conduzione dello studio clinico (centro coordinatore o centro partecipante) | non applicabile |
| Numero totali di pazienti entrati nel trial                                                                | non applicabile |
| Numero di pazienti arruolati dal centro                                                                    | non applicabile |
| Area MDC                                                                                                   | NA              |
| Numero EudraCT                                                                                             | non applicabile |

**6.6 - STUDIO CLINICO FASE I AUTORIZZATO DA AIFA (COME PARTNER) - ultimi 5 anni**

|                                                                                                            |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Titolo Scheda                                                                                              | non applicabile |
| Nome studio clinico                                                                                        | non applicabile |
| Breve descrizione dello studio clinico                                                                     | non applicabile |
| Tipologia di studio                                                                                        | No Profit       |
| Fonte del finanziamento                                                                                    | non applicabile |
| Entità del finanziamento                                                                                   | non applicabile |
| Data autorizzazione AIFA                                                                                   | 2022-06-09      |
| Ruolo svolto nell'ambito della conduzione dello studio clinico (centro coordinatore o centro partecipante) | non applicabile |
| Numero totali di pazienti entrati nel trial                                                                | non applicabile |
| Numero di pazienti arruolati dal centro                                                                    | non applicabile |
| Area MDC                                                                                                   | NA              |
| Numero EudraCT                                                                                             | non applicabile |

**6.7 - STUDIO CLINICO FASE II AUTORIZZATO DA AIFA (COME COORDINATORE) - ultimi 5 anni**

|                                                                                                            |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Titolo Scheda                                                                                              | non applicabile |
| Nome studio clinico                                                                                        | non applicabile |
| Breve descrizione dello studio clinico                                                                     | non applicabile |
| Tipologia di studio                                                                                        | No Profit       |
| Ente/Azienda che finanzia                                                                                  | non applicabile |
| Data autorizzazione AIFA                                                                                   | 2022-06-09      |
| Ruolo svolto nell'ambito della conduzione dello studio clinico (centro coordinatore o centro partecipante) | non applicabile |
| Costo totale del Trial (€)                                                                                 | non applicabile |
| Finanziamento ricevuto in quota parte                                                                      | non applicabile |
| Numero totali di pazienti entrati nel trial                                                                | non applicabile |
| Numero di pazienti arruolati dal centro                                                                    | non applicabile |
| Area MDC                                                                                                   | NA              |
| Numero EudraCT                                                                                             | non applicabile |

**6.8 - STUDIO CLINICO FASE II AUTORIZZATO DA AIFA (COME PARTNER) - ultimi 5 anni**

|                                                                                                            |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Titolo Scheda                                                                                              | non applicabile |
| Nome studio clinico                                                                                        | non applicabile |
| Breve descrizione dello studio clinico                                                                     | non applicabile |
| Tipologia di studio                                                                                        | No Profit       |
| Ente/Azienda che finanzia                                                                                  | non applicabile |
| Data autorizzazione AIFA                                                                                   | 2022-06-09      |
| Ruolo svolto nell'ambito della conduzione dello studio clinico (centro coordinatore o centro partecipante) | non applicabile |
| Costo totale del Trial (€)                                                                                 | non applicabile |

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Finanziamento ricevuto in quota parte       | non applicabile |
| Numero totali di pazienti entrati nel trial | non applicabile |
| Numero di pazienti arruolati dal centro     | non applicabile |
| Area MDC                                    | NA              |
| Numero EudraCT                              | non applicabile |

### 6.9 - STUDIO CLINICO FASE III AUTORIZZATO DA AIFA (COME COORDINATORE) - ultimi 5 anni

|                                                                                                            |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Titolo Scheda                                                                                              | non applicabile |
| Nome studio clinico                                                                                        | non applicabile |
| Breve descrizione dello studio clinico                                                                     | non applicabile |
| Tipologia di studio                                                                                        | No Profit       |
| Ente/Azienda che finanzia                                                                                  | non applicabile |
| Data autorizzazione AIFA                                                                                   | 2022-06-09      |
| Ruolo svolto nell'ambito della conduzione dello studio clinico (centro coordinatore o centro partecipante) | non applicabile |
| Costo totale del Trial (€)                                                                                 | non applicabile |
| Finanziamento ricevuto in quota parte                                                                      | non applicabile |
| Numero totali di pazienti entrati nel trial                                                                | non applicabile |
| Numero di pazienti arruolati dal centro                                                                    | non applicabile |
| Area MDC                                                                                                   | NA              |
| Numero EudraCT                                                                                             | non applicabile |

### 6.10 - STUDIO CLINICO FASE III AUTORIZZATO DA AIFA (COME PARTNER) - ultimi 5 anni

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Titolo Scheda | non applicabile |
|---------------|-----------------|

|                                                                                                            |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Nome studio clinico                                                                                        | non applicabile |
| Breve descrizione dello studio clinico                                                                     | non applicabile |
| Tipologia di studio                                                                                        | No Profit       |
| Ente/Azienda che finanzia                                                                                  | non applicabile |
| Ruolo svolto nell'ambito della conduzione dello studio clinico (centro coordinatore o centro partecipante) | non applicabile |
| Costo totale del Trial (€)                                                                                 | non applicabile |
| Finanziamento ricevuto in quota parte                                                                      | non applicabile |
| Numero totali di pazienti entrati nel trial                                                                | non applicabile |
| Numero di pazienti arruolati dal centro                                                                    | non applicabile |
| Area MDC                                                                                                   | NA              |
| Numero EudraCT                                                                                             | non applicabile |

### 7.1 - ATTIVITÀ SU ATMP (Advanced Therapy Medicinal Products)

| Attività su ATMP (Advanced Therapy Medicinal Products) |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Il centro produce ATMP per Terapia cellulare somatica? | No              |
| Descrizione                                            | non applicabile |
| Il centro produce ATMP per Terapia genica?             | No              |
| Descrizione                                            | non applicabile |
| Il centro effettua genome editing?                     | No              |
| Descrizione                                            | non applicabile |

### 7.2 - INGEGNERIZZAZIONE VETTORI

|                                                            |                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Il centro effettua studi di ingegnerizzazione dei vettori? | Sì                                                                                                                                                                                                          |
| Descrizione                                                | Presso il CNR-NANOTEC vengono ingegnerizzati chimicamente ad hoc vettori non virali (nanoparticelle) per il veicolamento di molecole di acido nucleico.                                                     |
| Il centro sviluppa vettori?                                | Sì                                                                                                                                                                                                          |
| Descrizione                                                | Presso il CNR-NANOTEC vengono disegnati, prodotti e validati vettori non virali, quali nanoparticelle per il veicolamento di molecole di acidi nucleici, utilizzando diversi bulding blocks biocompatibili. |

**Firma digitale del legale rappresentante****Prof.ssa Maria Chiara Carrozza**CARROZZA MARIA CHIARA  
09.06.2022 13:24:57 CEST

---

**Da:** lorenza evangelista <lorenza.evangelista@cnr.it>  
**Inviato:** martedì 18 ottobre 2022 12:35  
**A:** laura.ravazzi@cnr.it  
**Cc:** Giuseppe Magnifico  
**Oggetto:** Fwd: Notifica 0065939/2022 [PNC PNRR - Approvazione proposta progettuale a valere sull'Avviso del Ministero della Salute del 09-05-2022 nell'ambito del programma "Ecosistema innovativo della Salute" (PNC-E.3) - Assunzione decreto d'urgenza]  
**Allegati:** Decreto\_urgenza\_PNC\_PNRR\_MdS\_def\_signed.pdf; Allegato senza titolo 00103.htm; Allegati 1\_signed.pdf; Allegato senza titolo 00106.htm

Inizio messaggio inoltrato:

**Da:** "Segreteria UPGO" <[segreteria.upgo@cnr.it](mailto:segreteria.upgo@cnr.it)>  
**Oggetto:** **I: Notifica 0065939/2022 [PNC PNRR - Approvazione proposta progettuale a valere sull'Avviso del Ministero della Salute del 09-05-2022 nell'ambito del programma "Ecosistema innovativo della Salute" (PNC-E.3) - Assunzione decreto d'urgenza]**  
**Data:** 20 settembre 2022 18:09:31 CEST  
**A:** "Giuseppe Magnifico" <[giuseppe.magnifico@cnr.it](mailto:giuseppe.magnifico@cnr.it)>  
**Cc:** "lorenza evangelista" <[lorenza.evangelista@cnr.it](mailto:lorenza.evangelista@cnr.it)>

**Da:** Roberta Lupini [<mailto:roberta.lupini@cnr.it>]  
**Inviato:** martedì 20 settembre 2022 18:09  
**A:** [segreteria.upgo@cnr.it](mailto:segreteria.upgo@cnr.it)  
**Oggetto:** Notifica 0065939/2022 [PNC PNRR - Approvazione proposta progettuale a valere sull'Avviso del Ministero della Salute del 09-05-2022 nell'ambito del programma "Ecosistema innovativo della Salute" (PNC-E.3) – Assunzione decreto d'urgenza]

Ti è stato notificato il protocollo: 0065939/2022 del 20/09/2022 [PNC PNRR - Approvazione proposta progettuale a valere sull'Avviso del Ministero della Salute del 09-05-2022 nell'ambito del programma "Ecosistema innovativo della Salute" (PNC-E.3) – Assunzione decreto d'urgenza]

[Visualizza il protocollo in WebRainbow](#)

Il protocollo ha le seguenti ASSEGNAZIONI PER COMPETENZA:  
- UFFICIO PROGRAMMAZIONE E GRANT OFFICE

Notifica inviata da Roberta Lupini - [roberta.lupini@cnr.it](mailto:roberta.lupini@cnr.it)