



[www.europa.eu](http://www.europa.eu)

## Documento di Sintesi:

### Descrizione del progetto:

Il gruppo di ricerca PERSEO vuole realizzare organi su chip che possano permettere uno studio puntuale delle patologie che affliggono il sistema nervoso centrale e la sua risposta a specifiche terapie.

L'impiego di organi su chip permetterà di studiare il crearsi di meccanismi patogeni, analizzare il loro evolversi e come le singole cellule sono in grado di reagire a nuove terapie.

Il Gruppo di Ricerca è formata dai seguenti partner: Università di Roma Tor Vergata Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Fotonica e Nanotecnologie, Università Telematica San Raffaele Roma - Dipartimento Delle Scienze Umane e Promozione della Qualità della Vita.

### Finalità:

Gli obiettivi principali di PERSEO sono:

1. **Dimostrare l'efficacia dei dispositivi microfluidici nel campo della diagnostica e della farmaceutica**
2. **Valorizzare il comparto biomedicale del Lazio con i futuri servizi che saranno disponibili dal know-how del Gruppo di Ricerca PERSEO**



Sulla base dei risultati ottenuti, il consorzio provvederà a far conoscere le potenzialità di tale piattaforma alle industrie farmaceutiche e biotecnologiche del Lazio.

#### **Sostegno finanziario ricevuto:**

La proposta di progetto PERSEO è stata presentata il 28/10/2020 con numero di protocollo A0375-2020-36656 sull'Avviso pubblico "Gruppi di Ricerca 2020" di cui alla Determinazione n. G08487 del 19/07/2020 U e modificato con Determinazione n. G10624 – POR FESR LAZIO 2014 – 2020.

Con Determinazione n. G04014 del 13/04/2021 pubblicata sul BURL n. 38 del 15/04/2021 (Data di Concessione) il Direttore della Direzione Regionale per l'Istruzione, Formazione, Ricerca e Lavoro, ha preso atto degli esiti delle valutazioni effettuate dal Nucleo di Valutazione che nella seduta del 25/03/2021 ha approvato il progetto PERSEO e la relativa sovvenzione. Il CUP assegnato al progetto PERSEO è E85F21000970002, mentre di seguito riportiamo il dettaglio della spesa ammessa e del relativo contributo:

<b>Totale complessivo</b>	<b>144.095,09</b>
---------------------------	-------------------