



**Consiglio Nazionale delle Ricerche**  
**Istituto di Farmacologia Traslazionale**  
**Il Direttore**

**Oggetto:** Decisione di contrarre - Conferimento di n. 1 incarico di collaborazione, nell'ambito del Progetto NUTRAGE (FOE 2021), CUP B83C21001810005, Responsabile dott. Mauro Cozzolino, da svolgersi presso la sede di Roma dell'Istituto di Farmacologia Traslazionale del CNR per lo svolgimento della seguente attività: *Test in vitro per valutare l'efficacia preventiva e terapeutica di molecole biologiche e di derivazione naturale in grado di modulare il signaling di Wnt/ $\beta$ -catenina e/o influenzare la riattivazione di sequenze retrovirali endogene in modelli cellulari di neurodegenerazione; caratterizzazione biofisica e molecolare di esosomi prodotti da modelli cellulari di neurodegenerazione per definirne la possibile utilità quali nuovi biomarcatori diagnostici nelle patologie neurodegenerative.*

**IL DIRETTORE**

**VISTO** il Decreto Legislativo n. 127 del 4 giugno 2003, 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** 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 CNR, emanato con provvedimento del Presidente del CNR n. 14 del 18/02/2019 prot. AMMCNT-CNR n. 0012030 del 18/02/2019 di cui è stato dato l'avviso di pubblicazione sul sito del MIUR in data 19/02/2019, entrato in vigore in data 01 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, ed in particolare la Parte II - Titolo I che disciplina l'attività contrattuale, l'art. 59 intitolato "Decisione di contrattare" e l'art. 89 intitolato "Prestazioni di lavoro autonomo";

**VISTO** il Decreto Legislativo n. 165 del 30 marzo 2001 e s.m.i. recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche", ed in particolare l'art. 7 commi 6 e 6 bis), l'art 53 commi 14 e 15;

**VISTA** la legge di bilancio 29 dicembre 2022, n. 197 recante il "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2023 e bilancio pluriennale per il triennio 2023-2025";

**VISTA** la Legge n. 449 del 27 dicembre 1997, recante "Misure per la stabilizzazione della finanza pubblica" ed in particolare l'art 51 comma 6;

**VISTA** la Legge n. 724 del 23 dicembre 1994, recante "Misure di razionalizzazione della finanza pubblica" ed in particolare l'art 25;

**VISTA** la Legge 14 gennaio 1994, n. 20, recante "Disposizioni in materia di giurisdizione e controllo della Corte dei conti ed in particolare l'art. 3 comma 1, lettera f bis);

---

**CNR, IFT, Direttore Prof. Vito Michele Fazio**

**Sede Principale:** *Via Fosso del Cavaliere, 100 00133 Roma*  
[direttore.ift@ift.cnr.it](mailto:direttore.ift@ift.cnr.it) - [segreteria@ift.cnr.it](mailto:segreteria@ift.cnr.it)

**Tel: +39 06 45488486**

**Sede Secondaria:** L'Aquila: Via G. Carducci, 32 – Rotilio Center 67100 L'Aquila

**Tel: +39 0862 318843**

**Sede Secondaria:** Cagliari - Pula: Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna  
Loc. Piscinamanna 09010 Pula (CA)

**Tel: +39 070 9242025**

**Sede Secondaria:** Palermo: Area Territoriale di Ricerca di Palermo, Via Ugo La Malfa 153,  
90146 Palermo

**VISTE** le “Linee di indirizzo e criteri interpretativi sulle disposizioni della legge 30 dicembre 2004, n. 311 (Finanziaria 2005) in materia di affidamento d’incarichi di studio o di ricerca ovvero di consulenza (art. 1, commi 11 e 42)” espresse dalla Corte dei Conti sezioni riunite in sede di controllo, nell’adunanza del 15 febbraio 2005;

**VISTA** la circolare del Dipartimento della Funzione Pubblica Ufficio per il personale delle Pubbliche Amministrazioni n. 5/2006 del 21 dicembre 2006 concernente le linee di indirizzo in materia di affidamento di incarichi esterni e di collaborazioni coordinate e continuative;

**VISTA** la direttiva del Dipartimento della Funzione Pubblica Ufficio per il personale delle Pubbliche Amministrazioni n. 1/2007 del 1° febbraio 2007 concernente “Misure di trasparenza e legalità in materia di conferimento degli incarichi dirigenziali, di amministrazione e consulenza e in generale di gestione”;

**VISTA** la direttiva del Dipartimento della Funzione Pubblica Ufficio per il personale delle Pubbliche Amministrazioni n. 3/2007 del 22 febbraio 2007 concernente “Direttiva in materia di limiti massimi a retribuzioni e compensi ed obblighi di pubblicità per incarichi corrisposti da società a prevalente partecipazione pubblica non quotate in borsa - art. 1, comma 593, della legge 27 dicembre 2006, n. 296 - legge finanziaria per il 2007”;

**VISTA** la circolare del Dipartimento della Funzione Pubblica Ufficio per il personale delle Pubbliche Amministrazioni n. 2/2008 del 11 marzo 2008;

**VISTO** il “Disciplinare per il conferimento di incarichi di collaborazione” approvato con Decreto del Presidente CNR provvedimento n. 64 prot. PRESID – CNR n. 0006498 del 14/11/2007 e successive modifiche ed integrazioni;

**VISTA** la circolare CNR 30/2009 recante: Incarichi di collaborazione – Aggiornamenti derivanti dalla Legge 69/2009 e dal D.L. 78/2009;

**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”;

**VISTA** la circolare CNR n. 26/2016 recante: “innovazioni legislative in materia di incarichi di collaborazione introdotte dal D.lgs. 25 novembre 2016, n.218, dal D.lgs. 15 giugno 2015, n. 81 e dalla L. 7 agosto 2015, n. 124”;

**VISTA** la circolare CNR n. 1/2017 recante: Integrazione alla direttiva di cui alla circolare n. 27/2016 avente ad oggetto “Innovazioni legislative in materia di incarichi di collaborazione introdotte dal D.lgs. 25 novembre 2016 n.218, dal D.lgs. 15 giugno 2015, n. 81 e dalla L. 7 agosto 2015, n. 124” - Modifiche introdotte dall’art. 1, comma 8, del D.L. 30 dicembre 2016, n. 244 (cd. Decreto Milleproroghe);

**CONSIDERATA** la richiesta di un supporto per lo svolgimento dell’attività di *Test in vitro per valutare l’efficacia preventiva e terapeutica di molecole biologiche e di derivazione naturale in grado di modulare il signaling di Wnt/ $\beta$ -catenina e/o influenzare la riattivazione di sequenze retrovirali endogene in modelli cellulari di neurodegenerazione; caratterizzazione biofisica e molecolare di esosomi prodotti da modelli cellulari di neurodegenerazione per definirne la possibile utilità quali nuovi biomarcatori diagnostici nelle patologie neurodegenerative* pervenuta dal dr. Mauro Cozzolino, Responsabile scientifico del progetto NUTRAGE (FOE 2021), CUP B83C21001810005;

**CONSIDERATO** che è stato preventivamente esperito il procedimento di verifica delle professionalità interne per lo svolgimento dell’attività in oggetto (Avviso interno n. 1/2024 IFT-ROMA, prot. n. 38875 del 06/02/2024) e che è stata accertata l’impossibilità di provvedere allo svolgimento della medesima con il personale dipendente del CNR;

**CONSIDERATA** la straordinarietà e la temporaneità della prestazione;

**CONSIDERATO** che la prestazione oggetto dell’incarico è relativa a competenze attribuite dall’ordinamento al Consiglio Nazionale delle Ricerche;

**CONSIDERATO** che la prestazione oggetto dell’incarico di collaborazione è altamente qualificata;

---

**CNR, IFT, Direttore Prof. Vito Michele Fazio**

**Sede Principale:** *Via Fosso del Cavaliere, 100 00133 Roma*  
[direttore.ift@ift.cnr.it](mailto:direttore.ift@ift.cnr.it) - [segreteria@ift.cnr.it](mailto:segreteria@ift.cnr.it)

**Tel: +39 06 45488486**

**Sede Secondaria:** L’Aquila: Via G. Carducci, 32 – Rotilio Center 67100 L’Aquila

**Tel: +39 0862 318843**

**Sede Secondaria:** Cagliari - Pula: Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna  
Loc. Piscinamanna 09010 Pula (CA)

**Tel: +39 070 9242025**

**Sede Secondaria:** Palermo: Area Territoriale di Ricerca di Palermo, Via Ugo La Malfa 153,  
90146 Palermo

**VISTO** il bilancio di previsione del Consiglio Nazionale delle Ricerche per l'esercizio finanziario 2024, approvato dal Consiglio di amministrazione in data 28/11/2023 con delibera n. 371/2023, verbale 488; **ACCERTATA** la disponibilità finanziaria per la copertura della spesa sui fondi del progetto denominato "NUTRAGE Nutrizione, alimentazione & invecchiamento attivo" (FOE 2021) – CUP B83C21001810005, Codice SIGLA DBA.AD005.225 allocati nel GAE PNUT\_COZ alla voce del piano 13083 *Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca*

## DISPONE

di addivenire alla stipula di n. 1 contratto per l'affidamento di un incarico di collaborazione per l'espletamento della seguente attività: **Test *in vitro* per valutare l'efficacia preventiva e terapeutica di molecole biologiche e di derivazione naturale in grado di modulare il signaling di Wnt/ $\beta$ -catenina e/o influenzare la riattivazione di sequenze retrovirali endogene in modelli cellulari di neurodegenerazione; caratterizzazione biofisica e molecolare di esosomi prodotti da modelli cellulari di neurodegenerazione per definirne la possibile utilità quali nuovi biomarcatori diagnostici nelle patologie neurodegenerative.**

In particolare, per lo svolgimento dell'incarico, si chiederà:

### 1. PRIMO OBIETTIVO (Opus Intermedio):

- Allestimento e trattamento *in vitro* di modelli cellulari di neurodegenerazione, con test di vitalità cellulare;
- Valutazione dell'espressione di proteine retrovirali e connesse al signaling in esame, mediante Western Blot;

### 2. SECONDO OBIETTIVO (Opus finale):

- Valutazione dell'espressione e localizzazione intracellulare di proteine retrovirali e connesse al signaling in esame, mediante microscopia confocale;
- Estrazione e caratterizzazione di esosomi dai modelli cellulari di neurodegenerazione utilizzati.

1. Il conferimento dell'incarico si rivela vantaggioso in quanto l'obiettivo che si intende perseguire è quello di favorire l'attività di ricerca dedicata allo studio dei meccanismi molecolari alla base delle patologie neurodegenerative per sviluppare test diagnostici e approcci terapeutici innovativi, e il personale attualmente a disposizione non possiede tutte le competenze tecnico/scientifiche necessarie a portare a termine le attività richieste.

2. Le clausole essenziali del contratto saranno:

- a. durata: **4 mesi**;
- b. luogo di svolgimento: IFT di Roma, sita in Via del Fosso del Cavaliere 100;
- c. importo del compenso: **6.200,00** (euro seimiladuecento/00) oltre gli oneri a carico dell'Ente;
- d. modalità di pagamento: in due soluzioni a mezzo mandato di pagamento bancario;
- e. **consegna di n. 2 relazioni sull'attività svolta**, una per il raggiungimento del primo obiettivo dell'attività (Opus Intermedio), e una dopo raggiungimento del secondo obiettivo (Opus finale), con presentazione di una relazione finale complessiva dei risultati ottenuti.

4. L'importo del compenso erogato per la prestazione è proporzionato all'utilità conseguita dal CNR.

5. Il contraente sarà scelto con le procedure comparative previste dal "Disciplinare per il conferimento di incarichi di collaborazione" del CNR, art. 4 e in particolare secondo i seguenti criteri di scelta saranno:

- Titolo di studio, Laurea magistrale in Chimica Analitica (vecchio ordinamento o Laurea magistrale LM54);
- Adeguata formazione ed esperienza in: mantenimento e trattamento di culture cellulari; tecniche di immunocitochimica per l'analisi in microscopia confocale.
- Esperienza consolidata in estrazione e caratterizzazione di vescicole extracellulari;

## **CNR, IFT, Direttore Prof. Vito Michele Fazio**

Sede Principale: **Via Fosso del Cavaliere, 100 00133 Roma**  
[direttore.ift@ift.cnr.it](mailto:direttore.ift@ift.cnr.it) - [segreteria@ift.cnr.it](mailto:segreteria@ift.cnr.it)

Tel: +39 06 45488486

Sede Secondaria: L'Aquila: Via G. Carducci, 32 – Rotilio Center 67100 L'Aquila

Tel: +39 0862 318843

Sede Secondaria: Cagliari - Pula: Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna  
Loc. Piscinamanna 09010 Pula (CA)

Tel: +39 070 9242025

Sede Secondaria: Palermo: Area Territoriale di Ricerca di Palermo, Via Ugo La Malfa 153,  
90146 Palermo

- Conoscenze informatiche dei sistemi operativi Microsoft, Window XP, delle principali applicazioni Office (Word, Excel, Power Point, Access, Outlook), di Adobe Photoshop, di software di analisi immagini (ImageJ/Fiji).
  - Buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta.
6. Per motivi di efficacia e tempestività, l'incarico potrà essere attribuito anche in presenza di una sola candidatura purché ritenuta idonea allo svolgimento dell'attività prevista;
  7. Il responsabile del procedimento è il Direttore dell'Istituto di Farmacologia Traslazionale;
  8. Che verrà verificata l'esistenza di limiti finanziari al conferimento dell'incarico mediante la procedura di contabilità SIGLA;
  9. Che sussiste la necessaria copertura finanziaria della spesa coerentemente con quanto previsto nel piano di gestione;
  10. Che il conferimento dell'incarico non è subordinato al positivo esito del controllo preventivo di legittimità da parte della Corte dei Conti, a seguito dell'entrata in vigore del D.lgs. 25 novembre 2016, n. 218.

**La Segretaria Amministrativa***Dott.ssa Francesca Villani***Il Direttore di IFT***Prof. Vito Michele Fazio*

---

**CNR, IFT, Direttore Prof. Vito Michele Fazio**

<b>Sede Principale:</b>	<b>Via Fosso del Cavaliere, 100 00133 Roma</b> <a href="mailto:direttore.ift@ift.cnr.it">direttore.ift@ift.cnr.it</a> - <a href="mailto:segreteria@ift.cnr.it">segreteria@ift.cnr.it</a>	<b>Tel: +39 06 45488486</b>
Sede Secondaria:	L'Aquila: Via G. Carducci, 32 – Rotilio Center 67100 L'Aquila	Tel: +39 0862 318843
Sede Secondaria:	Cagliari - Pula: Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna Loc. Piscinamanna 09010 Pula (CA)	Tel: +39 070 9242025
Sede Secondaria:	Palermo: Area Territoriale di Ricerca di Palermo, Via Ugo La Malfa 153, 90146 Palermo	