

MINISTERO DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA  
SEGRETARIATO GENERALE

*Direzione generale delle istituzioni della formazione superiore*

Decreto Ministeriale n. 737 del 25-06-2021 "Criteri di riparto e utilizzazione del Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma Nazionale per la Ricerca (PNR)"

Decreto direttoriale n. 2243 del 24 settembre 2021

Relazione programmatica delle iniziative da porre in essere con il sostegno del Fondo.

ANNO 2021  
ID Richiesta: DM737QU4ZZ

Istituzione: Università degli Studi di MESSINA

## 1. Descrizione generale della strategia

L'Ateneo di Messina, in linea con i suoi obiettivi strategici e tenuto conto della priorità di sistema del PNR 2021-2027, intende rafforzare gli investimenti sui giovani ricercatori, consolidando la valorizzazione del merito scientifico ed incrementando il rapporto tra ricercatori e popolazione attiva. Tali azioni mirano a rispondere alle esigenze di un'istituzione dinamica e innovativa, capace di misurarsi con una crescente competitività tra enti di ricerca e, attraverso collaborazioni e sinergie, di operare una opportuna sintesi tra dimensione locale, nazionale ed internazionale. L'attivazione di tali contratti di ricerca, in coerenza con tematiche, ambiti e traiettorie definite nel PNR, favorirà la diffusione di un approccio aperto all'innovazione e di un maggior interscambio tra il mondo della ricerca e il mondo produttivo. Tale politica di reclutamento risponde anche alla necessità di garantire il turn-over con evidenti benefici sia per la qualità della ricerca che della didattica.

## 2. Tabella riepilogativa degli interventi previsti

TIPOLOGIA DI INTERVENTO	Anno 2021 (EURO)	Anno 2022 (EURO)
<b>a. Attivazione di contratti a tempo determinato di cui alla lettera a) dell'articolo 24, comma 3, della Legge 240/2010</b>	2.679.694,24 euro	2.679.694,24 euro
<b>b. Iniziative di ricerca propedeutiche alla presentazione di progetti di ricerca nell'ambito del primo pilastro del Programma Quadro per la Ricerca "Horizon Europe"</b>	0 euro	0 euro
<b>c. Interventi volti al potenziamento delle infrastrutture di ricerca</b>	0 euro	0 euro
<b>d. Partenariati pubblico-privati finalizzati ad attuare progettualità a carattere "problem-driven" focalizzate su temi centrali nella programmazione europea e coerenti con il PNR</b>	0 euro	0 euro
<b>e. Ricerca collaborativa tra Atenei e/o Enti pubblici di ricerca nell'ambito di un progetto coerente con il PNR per conseguire un valore aggiunto più alto di quello conseguibile singolarmente</b>	0 euro	0 euro
<b>f. Iniziative di ricerca interdisciplinare che esplorino temi di rilievo trasversale per il PNR, senza restrizioni basate sull'aderenza a settori scientifici di riferimento o ad aree tematiche prioritarie</b>	0 euro	0 euro
<b>g. Iniziative a sostegno di gruppi di lavoro a carattere internazionale tra giovani ricercatori post-dottorali (sul modello degli "Young Independent Research Groups (YIRG)") promossi dal Fondo per la Ricerca austriaco).</b>	0 euro	0 euro
<b>TOTALE INTERVENTI PREVISTI</b>	2.679.694,24 euro	2.679.694,24 euro
<b>RISORSE ASSEGNATE</b>	2.679.694,24 euro	2.679.694,24 euro
<b>RESIDUO</b>	0 euro	0 euro

## 3. Descrizione analitica delle diverse tipologie di intervento

### a. Attivazione di contratti a tempo determinato di cui alla lettera a) dell'articolo 24, comma 3, della Legge 240/2010

Importo 2021: 2.679.694,24 euro

Importo 2022: 2.679.694,24 euro

**Descrizione dell'intervento:** Descrivere in questa sezione il dettaglio delle attività da porre in essere nell'ambito dell'intervento. Illustrare la coerenza delle attività e degli obiettivi previsti con le priorità definite nel PNR 2021-2027.

Ai sensi di quanto previsto dall'art. 2 del DM n. 737/2021, tale iniziativa è obbligatoria per ogni Ateneo. Gli Atenei la cui assegnazione complessiva 2021-2022 è inferiore a 1 milione di euro, sono tenuti a destinare almeno il costo triennale di un ricercatore di tipo A). Gli Atenei con assegnazione almeno pari a 1 milione devono destinare almeno il 15% delle risorse a sostenere il costo triennale del reclutamento di ricercatori di tipo A).

A tal fine, viene computato quale costo triennale di un ricercatore di tipo A) l'importo di 150.000 euro. I ricercatori reclutati a valere sulle risorse in oggetto dovranno essere codificati in DALIA con il 7). Tali risorse possono essere utilizzate anche a titolo di cofinanziamento di contratti per ricercatori a) a valere su fondi di Ateneo o su altri fondi pubblici.1.

In linea con il piano strategico di Ateneo adeguato alle linee generali d'indirizzo della programmazione triennale del sistema universitario per il triennio 2021-2023, definite con DM n.289 del 25/03/2021, l'Ateneo ha predisposto un piano di reclutamento dando spazio a giovani ricercatori da assumere con contratti a tempo determinato di tipologia A, con regime di impegno a tempo pieno o definito, per lo svolgimento di attività di ricerca relative a tematiche coerenti con aree, ambiti e traiettorie definiti nel PNR 2021-2027, favorendo così la diffusione di un approccio aperto all'innovazione, allo sviluppo sostenibile e a un maggiore interscambio tra il mondo della ricerca e il mondo produttivo.

In particolare, in questo intervento si prevede:

- Il finanziamento della terza annualità di 54 contratti di RTD di tipo A, i cui primi due anni gravano sulle risorse assegnate con DM 1062/2021;

- Il finanziamento dell'intero triennio di 17 contratti di RTD di tipo A;

- Il finanziamento di circa 26 mensilità di un contratto triennale di RTD di tipo A, con la rimanente somma pari a €40.611,52 a valere sul bilancio di Ateneo;

Le attività previste per gli RTD di tipo A sono in linea con la priorità di sistema del PNR "valorizzare la circolazione di conoscenza e competenze tra il mondo della ricerca e il sistema produttivo" con gli obiettivi di potenziare gli scambi di conoscenza e collaborazione tra università e il sistema produttivo e promuovere la terza

missione dell'università generando impatto sociale. Infatti la maggior parte dei contratti RTD di tipo A inseriti in questa misura, prevedono un periodo obbligatorio di ricerca in impresa di almeno 6 mesi ed eventualmente collaborazioni con istituzioni estere.

Con riferimento ai su menzionati contratti a tempo determinato, l'attività di ricerca prevista può essere ricondotta ai seguenti grandi ambiti di ricerca ed innovazione del PNR 2021-2027:

- Salute: RTD di tipo A in Settori Scientifico Disciplinari di area biologica e medica
- Cultura umanistica, creatività, trasformazioni sociali, società dell'inclusione: RTD di tipo A in Settori Scientifico Disciplinari di area delle scienze umane e sociali
- Digitale, industria, aerospazio: RTD di tipo A in Settori Scientifico Disciplinari di area ingegneristica, fisica, matematica ed informatica
- Clima, energia, mobilità sostenibile: RTD di tipo A in Settori Scientifico Disciplinari di area chimica, chimica industriale ed economica
- Prodotti alimentari, bioeconomia, risorse naturali, agricoltura, ambiente: RTD di tipo A in Settori Scientifico Disciplinari di area di scienze veterinarie, geologiche e chimica degli alimenti

**b. Iniziative di ricerca propedeutiche alla presentazione di progetti di ricerca nell'ambito del primo pilastro del Programma Quadro per la Ricerca "Horizon Europe"**

Importo 2021:

Importo 2022:

**Descrizione dell'intervento:** *Descrivere in questa sezione il dettaglio delle attività svolte nell'ambito dell'intervento. Illustrare la coerenza delle attività e degli obiettivi previsti con le priorità definite nel PNR 2021-2027*

**c. Interventi volti al potenziamento delle infrastrutture di ricerca**

Importo 2021:

Importo 2022:

**Descrizione dell'intervento:** *Descrivere in questa sezione il dettaglio delle attività svolte nell'ambito dell'intervento. Illustrare la coerenza delle attività e degli obiettivi previsti con le priorità definite nel PNR 2021-2027*

**d. Partenariati pubblico-privati finalizzati ad attuare progettualità a carattere "problem-driven" focalizzate su temi centrali nella programmazione europea e coerenti con il PNR**

Importo 2021:

Importo 2022:

**Descrizione dell'intervento:** *Descrivere in questa sezione il dettaglio delle attività svolte nell'ambito dell'intervento. Illustrare la coerenza delle attività e degli obiettivi previsti con le priorità definite nel PNR 2021-2027*

**e. Ricerca collaborativa tra Atenei e/o Enti pubblici di ricerca nell'ambito di un progetto coerente con il PNR per conseguire un valore aggiunto più alto di quello conseguibile singolarmente**

Importo 2021:

Importo 2022:

**Descrizione dell'intervento:** *Descrivere in questa sezione il dettaglio delle attività svolte nell'ambito dell'intervento. Illustrare la coerenza delle attività e degli obiettivi previsti con le priorità definite nel PNR 2021-2027*

**f. Iniziative di ricerca interdisciplinare che esplorino temi di rilievo trasversale per il PNR, senza restrizioni basate sull'aderenza a settori scientifici di riferimento o ad aree tematiche prioritarie**

Importo 2021:

Importo 2022:

**Descrizione dell'intervento:** *Descrivere in questa sezione il dettaglio delle attività svolte nell'ambito dell'intervento. Illustrare la coerenza delle attività e degli obiettivi previsti con le priorità definite nel PNR 2021-2027*

**g. Iniziative a sostegno di gruppi di lavoro a carattere internazionale tra giovani ricercatori post-dottorali (sul modello degli "Young Independent Research Groups (YIRG)" promossi dal Fondo per la Ricerca austriaco).**

Importo 2021:

Importo 2022:

**Descrizione dell'intervento:** *Descrivere in questa sezione il dettaglio delle attività svolte nell'ambito dell'intervento. Illustrare la coerenza delle attività e degli obiettivi previsti con le priorità definite nel PNR 2021-2027*

#### 4. Cronoprogramma di spesa

	2021	2022	2023	2024	2025	TOTALE
<b>a. Attivazione di contratti a tempo determinato di cui alla lettera a) dell'articolo 24, comma 3, della Legge 240/2010</b>	150.000,00	826.055,15	900.000,00	3.441.666,67	41.666,66	<b>5.359.388,48</b>
<b>b. Iniziative di ricerca propedeutiche alla presentazione di progetti di ricerca nell'ambito del primo pilastro del Programma Quadro per la Ricerca "Horizon Europe"</b>						<b>0,00</b>
<b>c. Interventi volti al potenziamento delle infrastrutture di ricerca</b>						<b>0,00</b>

<b>d. Partenariati pubblico-privati finalizzati ad attuare progettualità a carattere "problem-driven" focalizzate su temi centrali nella programmazione europea e coerenti con il PNR</b>						<b>0,00</b>
<b>e. Ricerca collaborativa tra Atenei e/o Enti pubblici di ricerca nell'ambito di un progetto coerente con il PNR per conseguire un valore aggiunto più alto di quello conseguibile singolarmente</b>						<b>0,00</b>
<b>f. Iniziative di ricerca interdisciplinare che esplorino temi di rilievo trasversale per il PNR, senza restrizioni basate sull'aderenza a settori scientifici di riferimento o ad aree tematiche prioritarie</b>						<b>0,00</b>
<b>g. Iniziative a sostegno di gruppi di lavoro a carattere internazionale tra giovani ricercatori post-dottorali (sul modello degli "Young Independent Research Groups (YIRG") promossi dal Fondo per la Ricerca austriaco).</b>						<b>0,00</b>
<b>TOTALE</b>	<b>150.000,00</b>	<b>826.055,15</b>	<b>900.000,00</b>	<b>3.441.666,67</b>	<b>41.666,66</b>	<b>5.359.388,48</b>

Data 19/10/2021 ore 14:05