INVESTIMENTO	RISORSE	AMMINISTRAZIONE TITOLARE	INTERVENTO	TRAGUARDO/ OBIETTIVO	ATTUAZIONE
Fondo per il Programma Nazionale della Ricerca (PNR) e Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) M4C2-I.1.1-5-7	**1.800 Prestiti** *Progetti in essere: 1.380* *Nuovi progetti: 420*	Ministero dell'università e della ricerca	Il Fondo è finalizzato a rafforzare le misure di sostegno alla ricerca scientifica indicate nel Programma nazionale per la ricerca (PNR) 2021–2027. Saranno anche finanziati Progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale (PRIN), di durata triennale che, per la loro complessità e natura, richiedono la collaborazione di unità di ricerca appartenenti ad università ed enti di ricerca. I progetti finanziati - che intendono **promuovere attività di ricerca *curiosity driven*** - sono selezionati sulla base della qualità del profilo scientifico dei responsabili, nonché dell'originalità, dell'adeguatezza metodologica, dell'impatto e della fattibilità del progetto di ricerca. L'investimento finanzierà, fino al 2026, **5.350 progetti**.	**Obiettivo: T4 2023** Aggiudicazione di **almeno 3.150 PRIN**, in linea con le priorità del PNR, assegnati ad università ed enti di ricerca. **Obiettivo: T2 2025** Aggiudicazione di **almeno 5.350 PRIN** in linea con le priorità del PNR, assegnati ad università ed enti di ricerca. **Obiettivo: T2 2025** Assunzione di **almeno 900 nuovi ricercatori a tempo determinato**.	L'art. 25 del **D.L. 152/2021**, al fine dichiarato di attuare gli obiettivi del PNRR, consente di destinare le risorse previste per il finanziamento nel 2021 del nuovo programma per lo sviluppo di progetti di PRIN allo scorrimento delle graduatorie del bando 2020. Qui un comunicato stampa del MUR del 29 ottobre 2021. E' stato adottato - con **Decreto Direttoriale n. 99** del **31 gennaio 2022** – il **"Bando PRIN 2022"**. Il bando stanzia circa 749 milioni di euro, in parte con investimenti del PNRR, per finanziare i PRIN per il 2022. La dotazione finanziaria è stata ripartita in due linee di intervento, Linea "Principale" (con una dotazione complessiva di 445.088.705,49 euro) e Linea "Sud", (296.725.803,66 euro) in ossequio a quanto previsto dall'art. 2, comma 6 bis, del D.L. n. 77/2021 che prevede che almeno il 40% delle risorse allocabili territorialmente sia destinato alle Regioni del Mezzogiorno. Nell'ambito della dotazione destinata alla "Linea Principale" 133.526.611,65 euro sono riservata a progetti presentati da soggetti (*Principal Investigator-PI*) di età inferiore a 40 anni alla data del presente bando. Nell'ambito della dotazione dotazione Sud, l'importo di Euro

INVESTIMENTO	RISORSE	AMMINISTRAZIONE TITOLARE	INTERVENTO	TRAGUARDO/ OBIETTIVO	ATTUAZIONE
					89.017.741,10 è riservato a progetti presentati da PI di età inferiore a 40 anni alla data del bando. Infine, la quota di 7.493.075,85 euro è destinata alle attività di valutazione e monitoraggio. Si segnala, poi, il decreto del MUR 23 dicembre 2021, recante "*Nuove disposizioni procedurali per gli interventi diretti al sostegno delle attività di ricerca fondamentale*".
Finanziamento di progetti presentati da giovani ricercatori M4C2-I.1.2-1	**600 Sovvenzioni** *Nuovi progetti*	Ministero dell'università e della ricerca	Si prevede di sostenere le attività di ricerca di un massimo di **2.100 giovani ricercatori** – sul modello dei bandi *European Research Council-ERC, Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships-MSCA-IF* e *Seal of Excellence* –, al fine di consentire loro di maturare una prima esperienza di responsabilità di ricerca. Una parte del contributo sarà vincolata all'assunzione di almeno un ricercatore "*non-tenure-track*" e parte del contributo dedicato a brevi periodi di mobilità per attività di ricerca o didattica in altre località in Italia o all'estero.	**Obiettivo: T4 2022** Concessione di **almeno 300 borse di ricerca** a studenti e stipula di **almeno 300** contratti a **giovani ricercatori**.	Come evidenzia la **documentazione del MUR allegata** alla **Prima relazione sullo stato di attuazione del PNRR (Doc. CCLXIII)**, occorrerà individuare le modalità per riconoscere la possibilità, ai ricercatori che rientrano dall'Estero, di essere contrattualizzati dalla Università con un contratto a tempo indeterminato (RTD-B). Qui comunicato stampa del MUR del 29 ottobre 2021. L'art. 14 del decreto-legge n. 36 del 2022 (L. 79/2022) reca misure dirette alla realizzazione di linee di intervento previste dal presente investimento. In particolare, i commi 1-4 di tale articolo prevedono particolari procedure di reclutamento all'interno delle Università e degli enti pubblici di ricerca, riservate a due categorie di studiosi: i) quelli insigniti di un Sigillo di Eccellenza (Seal of Excellence) a seguito della partecipazione a bandi, emanati nell'ambito dei Programmi quadro

INVESTIMENTO	RISORSE	AMMINISTRAZIONE TITOLARE	INTERVENTO	TRAGUARDO/ OBIETTIVO	ATTUAZIONE
					Horizon 2020 ed Horizon Europe negli anni 2022 o precedenti, relativi alle Azioni Marie Skłodowska-Curie (MSCA); ii) i vincitori dei programmi di ricerca dello European Research Council. DM n. 894 dell'11 luglio 2022 Avviso n. 247 del 19 agosto 2022 Si veda qui il relativo comunicato stampa del MUR del 24 agosto 2022.
Partenariati estesi a università, centri di ricerca, imprese e finanziamento progetti di ricerca M4C2-I.1.3-8	**1.610** **Prestiti** *Nuovi progetti*	Ministero dell'università e della ricerca	L'investimento mira a finanziare fino a un massimo di **15 programmi di ricerca**, realizzati da reti allargate di soggetti pubblici e privati.	**Obiettivo: T2 2025** **Almeno 100 nuovi ricercatori a tempo determinato** assunti per ciascuno dei partenariati previsti per la ricerca di base firmati tra istituti di ricerca e imprese private.	Con **decreto del Ministro dell'università e della ricerca 1141 del 7 ottobre 2021** sono state adottate – previa acquisizione del parere favorevole del MISE per le parti di competenza e previa condivisione della cabina di regia dedicata al settore Istruzione e Ricerca svoltasi a Palazzo Chigi (qui il video) – le Linee guida per le iniziative di sistema della Missione 4 Componente 2. Le Linee guida, predisposte con il contributo consultivo del *Supervisory Board* istituito con DM 623 del 26 maggio 2021, contengono indicazioni per accedere agli investimenti nel settore della ricerca in filiera in vista dei **futuri bandi** per l'assegnazione delle risorse. In particolare, per gli investimenti relativi a Partenariati estesi e ai Centri nazionali (AP), le Linee guida indicano anche i gli ambiti della ricerca. Sono previste tematiche libere per i restanti filoni di investimento.

INVESTIMENTO	RISORSE	AMMINISTRAZIONE TITOLARE	INTERVENTO	TRAGUARDO/ OBIETTIVO	ATTUAZIONE
					Infine, le Linee guida prevedono la destinazione del **40% delle risorse alle aree del sud** e la destinazione di **4 assunzioni su 10 a ricercatrici.** L'accesso ai finanziamenti sarà consentito solo ad università, enti di ricerca e altri soggetti pubblici e privati che si siano dotati, o si impegnino ad adottare nel primo anno del progetto, un 'Bilancio di genere' e un 'Piano di uguaglianza di genere', in analogia al *Gender Equality Plan* (GEP) prerequisito previsto per tutti i progetti *Horizon Europe*. Qui un comunicato stampa del MUR del 29 ottobre 2021. E' stato quindi pubblicato l'avviso n. 341 del 15 marzo 2022, recante "Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base"". Qui il comunicato stampa del MUR del 16 marzo 2022. Decreto direttoriale n. 1243 del 2 agosto 2022, recante "Pubblicazione decreto di approvazione degli esiti delle valutazioni delle proposte progettuali". Qui il relativo comunicato stampa.
Introduzione di dottorati innovativi che rispondono ai	**600 Sovvenzioni** *Nuovi progetti*	Ministero dell'università e della ricerca	Si intende potenziare le competenze di alto profilo, in modo particolare nelle **aree delle *Key Enabling Technologies***, attraverso: l'istituzione di **programmi di dottorato**	**Obiettivo: T4 2024** Assegnazione di **almeno 15.000 borse di dottorato**.	Qui un comunicato stampa del MUR del 29 ottobre 2021. Come evidenzia la **documentazione del MUR allegata** alla **Prima**

INVESTIMENTO	RISORSE	AMMINISTRAZIONE TITOLARE	INTERVENTO	TRAGUARDO/ OBIETTIVO	ATTUAZIONE
fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori dalle imprese M4C2-I.3.3-3			**innovativi** dedicati, con il contributo e il coinvolgimento delle imprese; **incentivi all'assunzione di ricercatori precari *junior* da parte delle imprese**. È, inoltre, prevista, la creazione di un *hub* finalizzato alla valorizzazione economica della ricerca prodotta dai dottorati industriali, favorendo la creazione di *spin-off*. Nello specifico, si prevede l'attivazione di **5.000 borse di dottorato per 3 anni**, con il cofinanziamento privato e l'**incentivo all'assunzione di 20.000 assegnisti di ricerca o ricercatori da parte delle imprese.** I programmi di dottorato saranno sottoposti a valutazione e confronto internazionale.		**relazione sullo stato di attuazione del PNRR (Doc. CCLXIII)**, entro il 2022, saranno accreditati ed attivati, per l'A.A. 2022-2023, e per i successivi A.A. 2023-2024 e 2024-2025, di programmi di dottorati innovativi afferenti alle aree delle *Key Enabling Technologies.* Decreto ministeriale n. 352 del 9 aprile 2022, recante "Riparto di 5.000 borse di dottorati innovativi che rispondono ai fabbisogni di innovazione delle imprese e promuovono l'assunzione dei ricercatori dalle imprese". Qui il relativo comunicato stampa. DM n. 925 del 29 luglio 2022, recante "Decreto integrativo dei DDMM 351 e 352/2022".
Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di *R&S* su alcune *Key enabling technologies* (M4C2-I.1.4-9).	**1.600** **Prestiti** *Nuovi progetti*	Ministero dell'università e della ricerca in collaborazione con il Ministero dello sviluppo economico	Questa misura mira al finanziamento della creazione di **centri di ricerca nazionale** in grado di raggiungere, attraverso la collaborazione di Università, centri di ricerca e imprese, una soglia critica di capacità di ricerca e innovazione. Elementi essenziali di ogni centro nazionale saranno la creazione e il rinnovamento di rilevanti strutture di ricerca, il coinvolgimento di soggetti privati nella realizzazione e attuazione dei progetti di ricerca e il supporto alle *start -up* e alla generazione di *spin off.*	**Traguardo: T2 2022** Aggiudicazione di appalti per progetti riguardanti campioni nazionali di R&S sulle *key enabling technologies.* **Traguardo: T4 2025** Aggiudicazione dei contratti alle strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su determinate *Key Enabling Technologies*	Con **decreto del Ministro dell'università e della ricerca 1141 del 7 ottobre 2021** sono state emanate le "Linee guida per le iniziative di sistema della Missione 4 Componente 2", si tratta di un documento di indirizzo che precede l'emanazione dei bandi di finanziamento di competenza del MUR per le iniziative partenariali, e che fornisce le indicazioni chiave per i potenziali partecipanti, individuando, tra le altre, le aree tematiche rispetto alle quali saranno focalizzati gli investimenti. Il DM 1233 del 10 novembre 2021 ha poi istituito la cabina di regia MUR – MiSE, ai fini dello svolgimento di

INVESTIMENTO	RISORSE	AMMINISTRAZIONE TITOLARE	INTERVENTO	TRAGUARDO/ OBIETTIVO	ATTUAZIONE
					attività connesse alle iniziative della Componente 2 “Dalla Ricerca all’Impresa” della Missione 4 “Istruzione e Ricerca” del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza a titolarità del MUR. Tale decreto precisa che la cabina di regia è funzionale all’attuazione della Riforma 1.1 “Attuazione di misure di sostegno alla R&I per promuovere la semplificazione e la mobilità”, mediante predisposizione dei previsti decreti ministeriali, e alle attività di coordinamento, monitoraggio e supervisione dell’Investimento 1.4 “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di R&S su alcune Key enabling technologies”. Il 20 dicembre 2021 è stato pubblicato sul sito del MUR l’**avviso pubblico n. 3138 del 16 dicembre 2021** per la presentazione di “proposte di intervento per il potenziamento di strutture di ricerca e creazione di ‘campioni nazionali’ di ricerca e sviluppo su alcune *key enabling technologies*”. l MUR finanzia **5 Centri nazionali** dedicati alla ricerca di frontiera relativa ad ambiti tecnologici intorno a queste tematiche: • Simulazioni, calcolo e analisi dei dati ad alte prestazioni • Tecnologie dell’Agricoltura (Agritech) • Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA

INVESTIMENTO	RISORSE	AMMINISTRAZIONE TITOLARE	INTERVENTO	TRAGUARDO/ OBIETTIVO	ATTUAZIONE
					• Mobilità sostenibile • Bio-diversità Qui il **comunicato stampa del MUR** In data 6 aprile 2022 è stato quindi pubblicato, sul sito del MUR, il decreto direttoriale n. 548 del 31 marzo 2022, recante "**Decreto di approvazione delle graduatorie** Fase 1 delle proposte progettuali pervenute in riferimento all'Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S", adottato con Decreto Direttoriale n. 3138 del 16.12.2021 e s.m.i.". Si veda, poi, il comunicato stampa del MUR del 15 giugno 2022. Decreti di ammissione al finanziamento Avviso 3138 del 16.12.2021 rettificato con D.D. 3175 del 18.12.2021 - "Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di R&S su alcune Key Enabling Technologies".
Creazione e rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione e per la sostenibilità", costruendo "*leader*	**1.300 Prestiti** *Nuovi progetti*	Ministero dell'università e della ricerca	Gli ecosistemi dell'innovazione rappresentano un modello innovativo di innovazione economica e sociale e sono luoghi di contaminazione e collaborazione tra Università, centri di ricerca, società e istituzioni locali che hanno finalità di formazione di alto livello, innovazione e ricerca applicata definite sulla base delle vocazioni territoriali.	**Traguardo: T2 2022** Aggiudicazione di appalti per progetti riguardanti gli ecosistemi dell'innovazione	Con **decreto del Ministro dell'università e della ricerca 1141 del 7 ottobre 2021** sono state emanate le "Linee guida per le iniziative di sistema della Missione 4 Componente 2", si tratta di un documento di indirizzo che precede l'emanazione dei bandi di finanziamento di competenza del

INVESTIMENTO	RISORSE	AMMINISTRAZIONE TITOLARE	INTERVENTO	TRAGUARDO/ OBIETTIVO	ATTUAZIONE
territoriali di *R&S*" (M4C2-I.1.5-18).			La misura contempla il finanziamento entro il 2026 di "campioni territoriali di "R&S" (esistenti o nuovi) che verranno selezionati con procedure competitive. In osservanza del principio di "non arrecare un danno significativo", i progetti dovranno escludere le attività connesse ai combustibili fossili, compreso l'uso a valle, attività che generano emissioni di gas a effetto serra previste non inferiori ai parametri di riferimento, attività connesse alle discariche di rifiuti e attività nel cui ambito lo smaltimento a lungo termine dei rifiuti potrebbe causare un danno all'ambiente.		MUR per le iniziative partenariali, e che fornisce le indicazioni chiave per i potenziali partecipanti, individuando, tra le altre, le aree tematiche rispetto alle quali saranno focalizzati gli investimenti. Il decreto sottolinea che l'ambito degli ecosistemi dovrà essere definito in base a specifici criteri. Il **30 dicembre 2021** è stato **pubblicato l'avviso pubblico** del MUR n. 3277 per la "presentazione di proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di Ecosistemi dell'innovazione territoriali". Attraverso questo bando il MUR finanzia la creazione di **12 Ecosistemi dell'innovazione** a livello territoriale, regionale o sovraregionale, di cui 5 nel Mezzogiorno. Qui il comunicato stampa del MUR. D.D. n. 703 del 20 aprile 2022, recante "Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" – Ecosistemi dell'Innovazione **-** PNRR – MUR - Fase 1 - **Decreto di approvazione degli esiti delle valutazioni delle proposte progettuali**". Decreti di ammissione al finanziamento Avviso 3277 del 30 dicembre 2021 - Avviso pubblico per

INVESTIMENTO	RISORSE	AMMINISTRAZIONE TITOLARE	INTERVENTO	TRAGUARDO/ OBIETTIVO	ATTUAZIONE
					la presentazione di Proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" – Ecosistemi dell'Innovazione".
IPCEI (*Important Project of Common European Interest*) (M4C2-I.2.1-10);	**1.500 Prestiti** *Nuovi progetti*	Ministero dello sviluppo economico	L'obiettivo della misura è di integrare l'attuale fondo IPCEI, con risorse aggiuntive che consentiranno di finanziare nuovi progetti. Gli IPCEI prevedono il concorso di conoscenze, competenze, risorse finanziarie e attori economici di tutta l'Unione europea intorno a obiettivi di innovazione radicale e di grande rilevanza tecnologica e produttiva. L'IPCEI prescelto riguarderà settori industriali innovativi in linea con le catene del valore europee. L'investimento comprende sia gli IPCEI già approvati che quelli futuri, come il *cloud*, la salute, le materie prime e la *cybersecurity*. Finora l'Italia ha partecipato a 3 IPCEI, due sulle batterie e l'altro sulla microelettronica.	**Traguardo: T2 2021** Varo dell'invito a manifestare interesse per l'identificazione dei progetti nazionali, compresi i progetti IPCEI microelettronica. **Traguardo: T2 2022** Entrata in vigore dell'atto nazionale che assegna i finanziamenti necessari a sostenere i progetti partecipanti. **Traguardo: T2 2023** Pubblicazione dell'elenco dei partecipanti **Obiettivo: T2 2025** Numero di imprese che hanno ricevuto sostegno (almeno 20)	Relativamente al **varo dell'invito a manifestare interesse** per l'identificazione dei progetti nazionali, compresi i progetti IPCEI microelettronica, il *target* risulta **conseguito**. Si rinvia ai tre decreti ministeriali del **7 luglio 2021**, pubblicati in G.U. 19 agosto 2021**.** Secondo quanto precisato dalla **Prima relazione sullo stato di attuazione del PNRR**, (***cfr*. pag. 47**), gli avvisi per le manifestazioni di interesse hanno riguardato sia gli IPCEI microelettronica 2, che idrogeno e *cloud* ed è stata pubblicata l'integrazione relativa al rispetto del principio del DNSH (*do not significant harm*). La notifica dell'IPCEI Idrogeno è indicata a fine dicembre 2021. Inoltre, come evidenzia la **documentazione allegata** alla Prima relazione sullo stato di attuazione del PNRR (**pag. 13**), i progetti ammessi al finanziamento sono quelli selezionati dalla Commissione europea, anche in esito della procedura di *matchmaking* tra imprese europee. Tale procedura rende **difficile una valutazione *ex-***

INVESTIMENTO	RISORSE	AMMINISTRAZIONE TITOLARE	INTERVENTO	TRAGUARDO/ OBIETTIVO	ATTUAZIONE
					ante circa l'eventuale destinazione del **40%** delle risorse **al Sud**. La **Prima relazione sullo stato di attuazione del PNRR**, (***cfr.*** **pag. 69**), precisa che si prevede nel corso del 2022 l'entrata in vigore dell'atto giuridico nazionale che assegna i fondi necessari per fornire sostegno ai partecipanti ai progetti.
Partenariati per la ricerca e l'innovazione - Orizzonte Europa (***Horizon Europe***) (M4C2-I.2.2-2);	**200 Sovvenzioni** *Nuovi progetti*	Ministero dello sviluppo economico	L'obiettivo dell'intervento è quello di sostenere i progetti di ricerca, sviluppo e innovazione individuati con specifici bandi per la partecipazione a **partenariati di ricerca e innovazione** (nell'ambito del programma ***Horizon Europe*** e in collaborazione con le controparti comunitarie). Il progetto mira a consentire al mondo della ricerca e alle imprese italiane di essere parte attiva nei cosiddetti partenariati europei che la Commissione europea lancerà nell'ambito di ***Horizon Europe***. In particolare, il sostegno si focalizzerà sui seguenti partenariati: calcolo ad alte prestazioni, 2) tecnologie digitali chiave, 3) transizione all'energia pulita; 4) Oceani blu - Un'economia blu climaticamente neutra, sostenibile e produttiva; 5) PMI innovative. In osservanza del principio di "non arrecare un danno significativo", i progetti dovranno escludere le attività connesse ai combustibili fossili, compreso l'uso a valle, attività che generano emissioni di gas a effetto serra previste non inferiori ai parametri di riferimento, attività connesse alle discariche di rifiuti e attività nel cui ambito lo smaltimento a lungo termine dei	**Obiettivo: T4 2025** finanziamento di almeno 205 progetti,	Secondo quanto precisato dalla **Documentazione del MISE allegata** alla **Prima relazione sullo stato di attuazione del PNRR**, presentata a dicembre scorso, è **in corso di definizione la selezione dei partenariati** di ricerca e innovazione, ai quali potranno partecipare le imprese italiane. Le risorse saranno allocate per l'80% al Sud e al 20% Nord. Decreto del Ministro dello sviluppo economico 24 marzo 2022 Decreto direttoriale 28 aprile 2022 recante "Agevolazioni finanziarie calls 2021 KDT JU. Termini e modalità per la presentazione delle domande". Qui il comunicato stampa del MISE.

INVESTIMENTO	RISORSE	AMMINISTRAZIONE TITOLARE	INTERVENTO	TRAGUARDO/ OBIETTIVO	ATTUAZIONE
			rifiuti potrebbe causare un danno all'ambiente.		
Potenziamento ed estensione tematica e territoriale dei centri di trasferimento tecnologico per segmenti di industria (M4C2-I.2.3-14)	**350 Prestiti** *Nuovi progetti: 200*	Ministero dello sviluppo economico	I **centri di competenza** sono partenariati pubblico-privati e sono selezionati in base alla capacità di apportare strumenti innovativi ed efficaci nell'attuazione dei programmi di trasformazione digitale delle imprese per quanto riguarda i processi, i prodotti e i modelli aziendali. I partner sono istituzioni quali università, centri di ricerca e imprese private tecnologiche di punta. La misura è finalizzata a rafforzare il sistema del trasferimento tecnologico italiano, anche attraverso un processo di riorganizzazione e razionalizzazione dei centri esistenti, per offrire servizi tecnologici avanzati alle imprese. Il progetto mira a **potenziare gli 8 competence center esistenti e a finanziare 42 nuovi centri**. Tra questi saranno co-finanziati anche quelli selezionati dalla Commissione europea ad esito della *call* per la creazione di una **rete europea di *Digital innovation hub*** i centri che riceveranno il ***seal of excellence***. Si attende l'esito della valutazione della Commissione europea, ragionevolmente previsto per l'inizio del prossimo anno. In osservanza del principio di "non arrecare un danno significativo"(DNSH), i progetti dovranno escludere le attività connesse ai combustibili fossili, compreso l'uso a valle, attività che generano emissioni di gas a effetto serra previste non inferiori ai parametri di riferimento, attività connesse alle discariche di rifiuti e attività nel cui	**Traguardo: T4 2025** Si prevedono 42 nuovi *hub* ed almeno 4.500 imprese supportate. I centri di trasferimento di tecnologia devono fornire servizi per una quantità di risorse pari ad almeno 600 milioni di euro, ossia raddoppiando quasi i finanziamenti ottenuti con il meccanismo cofinanziario.	Secondo quanto precisato dalla **Documentazione del MISE allegata** alla **Prima relazione sullo stato di attuazione del PNRR**, presentata a dicembre scorso, si attende l'esito della valutazione della Commissione europea dei progetti italiani candidati per il programma DIGITAL. Il principio di cui all'Art. 2, c. 6 *bis* DL n. 77/2021 cd. *Governance* convertito in L. 108/2021 del 40% del totale delle risorse al Sud sarà contemplato nei nuovi bandi che saranno emanati dalla Direzione generale

INVESTIMENTO	RISORSE	AMMINISTRAZIONE TITOLARE	INTERVENTO	TRAGUARDO/ OBIETTIVO	ATTUAZIONE
			ambito lo smaltimento a lungo termine dei rifiuti potrebbe causare un danno all'ambiente.		
Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione (M4C2-I.3.1-17, 16)	**1.580** **Prestiti** *Nuovi progetti: 580* *FSC: 1.000*	Ministero dell'università e ricerca	Questa misura sostiene la creazione di infrastrutture di ricerca e innovazione che colleghino il settore industriale con quello accademico. Il Fondo finanzierà la creazione o il rafforzamento, su base competitiva, di infrastrutture di ricerca di rilevanza pan-europea e infrastrutture di innovazione dedicate, promuovendo la combinazione di investimenti pubblici e privati. In particolare, l'infrastruttura per l'innovazione comprende infrastrutture multifunzionali in grado di coprire almeno tre settori tematici quali: i) quantistica, ii) materiali avanzati, iii) fotonica, iv) scienze della vita, v) intelligenze artificiali, vi) transizione energetica. In osservanza del principio di "non arrecare un danno significativo", i progetti dovranno escludere le attività connesse ai combustibili fossili, compreso l'uso a valle, attività che generano emissioni di gas a effetto serra previste non inferiori ai parametri di riferimento, attività connesse alle discariche di rifiuti e attività nel cui ambito lo smaltimento a lungo termine dei rifiuti potrebbe causare un danno all'ambiente. La procedura di selezione richiederà una valutazione DNSH e un'eventuale valutazione ambientale strategica (VAS) nel caso in cui si preveda che il progetto incida notevolmente sul territorio.	**Traguardo: T2 2022** Notifica dell'aggiudicazione di appalti per i progetti riguardanti il sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione. **Obiettivo: T2 2023** Numero di infrastrutture finanziate (almeno 30). Si prevede anche l'assunzione di 30 *research manager* per la gestione di questi sistemi integrati di innovazione e ricerca.	Con **decreto del Ministro dell'università e della ricerca 1141 del 7 ottobre 2021** sono state emanate le "Linee guida per le iniziative di sistema della Missione 4 Componente 2", si tratta di un documento di indirizzo che precede l'emanazione dei bandi di finanziamento di competenza del MUR per le iniziative partenariali, e che fornisce le indicazioni chiave per i potenziali partecipanti, individuando, tra le altre, le aree tematiche rispetto alle quali saranno focalizzati gli investimenti. In data **28 e 29 dicembre 2021**, stati pubblicati sul sito del ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) **avvisi pubblici** per "la presentazione di proposte progettuali per il rafforzamento e la creazione di **Infrastrutture di ricerca**" (**Avviso n. 3264 del 28-12-2021**) e per "la concessione di finanziamenti destinati alla realizzazione o ammodernamento di **Infrastrutture tecnologiche di innovazione**" (**Avviso n. 3265 del 28-12-2021**). Quanto sopra è stato pubblicato nella GU del 21 marzo 2022, recante l'"Avviso per la concessione di finanziamenti destinati alla realizzazione o ammodernamento di

INVESTIMENTO	RISORSE	AMMINISTRAZIONE TITOLARE	INTERVENTO	TRAGUARDO/ OBIETTIVO	ATTUAZIONE
					infrastrutture tecnologiche di innovazione”. In relazione al suddetto avviso n. **3264/2021**, sono stati adottati: il D.D. n. 34 del 27 maggio 2022, recante “Graduatorie provvisorie Area DIGIT”; il D.D. n. 35 del 27 maggio 2022, recante “Graduatorie provvisorie Area SCI”; il D.D. n. 36 del 27 maggio 2022, recante “Graduatorie provvisorie Area ENV”; il D.D. n. 38 del 30 maggio 2022, recante le “Graduatorie provvisorie Area PSE”; D.D. n. 87 del 1° giugno 2022, recante Graduatorie provvisorie Area H&F”; D.D. n. 101 del 16 giugno 2022, recante “Graduatorie definitive Area H&F”; D.D. n. 102 del 17 giugno 2022, recante “Graduatorie definitive Area SCI ”; D.D. n. 103 del 17 giugno 2022, recante “Graduatorie definitive Area DIGIT”; D.D. n. 104 del 20 giugno 2022, recante “Graduatorie definitive Area PSE; D.D. n. 113 del 21 giugno 2022 recante “Graduatorie definitive Area ENV”. D.D. n. 132 del 22 giugno 2022, recante “Graduatorie definitive - Avviso per la concessione di finanziamenti destinati alla realizzazione o ammodernamento di Infrastrutture tecnologiche di innovazione – **D.D. 3265/2021**. Decreti di ammissione al finanziamento Avviso **3264** del 28 dicembre 2021 - Avviso pubblico

INVESTIMENTO	RISORSE	AMMINISTRAZIONE TITOLARE	INTERVENTO	TRAGUARDO/ OBIETTIVO	ATTUAZIONE
					per la presentazione di proposte progettuali per "Rafforzamento e creazione di infrastrutture di ricerca". Decreti di ammissione al finanziamento Avviso **3265** del 28 dicembre 2021 - Avviso per la concessione di finanziamenti destinati alla realizzazione o ammodernamento di Infrastrutture tecnologiche di innovazione. D.D. n. 245 del 10 agosto 2022, recante "Destinazione economie disponibili all'avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per "rafforzamento e creazione di infrastrutture di ricerca" - D.D. 3264/2021".

INVESTIMENTO	RISORSE	AMMINISTRAZIONE TITOLARE	INTERVENTO	TRAGUARDO/ OBIETTIVO	ATTUAZIONE
Integrazione delle risorse del Fondo Nazionale per l'Innovazione ai fini del finanziamento di *start-up* (M4C2-I.3.2-20))	**300** **Prestiti** *Nuovi progetti: 300*	Ministero dello sviluppo economico	La misura è finalizzata ad integrare le risorse del **Fondo nazionale per l'innovazione - gestito a condizioni di mercato da Cassa Depositi e Prestiti e MISE**. Il fine è sostenere lo **sviluppo del *venture capital*** in Italia tramite partecipazioni minoritarie al capitale di rischio. Attraverso questa iniziativa sarà possibile ampliare la platea di imprese innovative beneficiarie del Fondo. L'investimento consentirà di sostenere 250 piccole e medie imprese innovative con investimenti per 700 milioni di euro (partecipazione media pari a 1,2 mln di euro). In osservanza del principio di "non arrecare un danno significativo", i progetti dovranno escludere le attività connesse ai combustibili fossili, compreso l'uso a valle, attività che generano emissioni di gas a effetto serra previste non inferiori ai parametri di riferimento, attività connesse alle discariche di rifiuti e attività nel cui ambito lo smaltimento a lungo termine dei rifiuti potrebbe causare un danno all'ambiente	**Traguardo: T2 2022** Firma dell'**accordo** fra il Governo italiano e il partner esecutivo Cassa Depositi e Prestiti (CDP) che istituisce lo strumento finanziario. **Obiettivo: T2 2025** Numero di imprese che hanno ricevuto sostegno (almeno 250)	Pubblicato sulla **Gazzetta Ufficiale del 6 maggio 2022** il **decreto 11 marzo 2022** del Ministero dello Sviluppo Economico che reca le disposizioni necessarie a consentire l'attuazione dell'Investimento. Il D.M., all'articolo 3, dispone che il Fondo *Digital Transition Fund* sia istituito e gestito dalla CDP Venture Capital SGR S.p.a., previa stipula di un apposito accordo finanziario sottoscritto tra il Ministero e la stessa SGR Secondo quanto precisato dalla **Documentazione del MISE allegata** alla **Prima relazione sullo stato di attuazione del PNRR**, presentata a dicembre scorso, sono in corso interlocuzioni con CDP per la firma dell'accordo finanziario. Il principio di cui all'Art. 2, c. 6 *bis* DL n. 77/2021 cd. *Governance* convertito in L. 108/2021 del 40% del totale delle risorse al Sud sarà contemplato nel decreto che assegnerà le risorse al Gestore (CDP). Nell'allegato III contenuto nella documentazione depositata dal Ministro dell'economia e delle finanze Daniele Franco in occasione dell'audizione del 23 febbraio 2022 presso la V Commissione, è riportato che è in firma presso il MISE il DM che definisce la politica di investimento del fondo. Il decreto è propedeutico alla firma dell'accordo finanziario tra MISE e CDP.