



CONFINDUSTRIA VENEZIA
AREA METROPOLITANA DI VENEZIA E ROVIGO

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

Istruzione e Ricerca

Nota di sintesi

4 giugno 2021

Missione 4 – Istruzione e Ricerca

Su questa missione gli investimenti ammontano a 30,88 miliardi di euro. La missione si suddivide in due componenti:

- Componente 1: Potenziamento dell'offerta di servizi di istruzione: dagli Asili nido all'Università
- Componente 2: Dalla Ricerca all'Impresa

Componente 1 – Potenziamento dell'offerta di servizi di istruzione: dagli Asili nido all'Università

Per questa componente gli investimenti stanziati ammontano a 19,44 miliardi di euro e sono suddivisi in 4 ambiti di impegno:

Ambito 1: Miglioramento qualitativo e quantitativo dei servizi istruzione e formazione 10,57ML		
Investimento	Riforme necessarie	Importo stanziato
Piano asili nido e scuole materne, estensione tempo pieno e mense e potenziamento infrastrutture per lo sport a scuola		4,60 + 0,96 + 0,30
Riduzione dei divari territoriali nelle scuole secondarie di I e II grado (mentoring individuale di 10 ore per reintegro nel sistema educativo)		1,50
Sviluppo del sistema di formazione terziaria	Riforma degli Istituti Tecnici e Professionali Riforma del sistema ITS e suo potenziamento	1,50
Orientamento attivo post diploma: Erogazione di 50.000 corsi volti ad aumentare la transizione dalla scuola all'Università/ITS e riduzione dei divari di genere	Riforma dell'organizzazione del sistema scolastico e suo dimensionamento Riforma del sistema di orientamento post diploma (30 ore ad allievo)	0,25
Università: Alloggi per gli studenti (triplicare i posti con l'apertura ai privati) e borse di studio per l'accesso all'Università (aumento di 770 euro a studente fino a 4000 euro cad.)	Riforma della legislazione sugli alloggi	0,96 + 0,50
	Riforma delle classi di laurea: allargamento dei settori disciplinari nella triennale Riforma delle lauree abilitanti: l'esame di laurea coinciderà con l'esame di stato	
Ambito 2: Miglioramento dei processi di reclutamento e di formazione degli insegnanti 0,83ML		
Investimento	Riforme necessarie	Importo stanziato
Didattica digitale integrata e formazione sulla transizione digitale del personale scolastico	Riforma del reclutamento del personale docente: semplificazione dei concorsi + 1 anno di formazione on the job + prova finale e inserimento definitivo	0,80 + 0,03

	Scuola di Alta Formazione per dirigenti scolastici, docenti e personale della scuola	
Ambito 3: Ampliamento delle competenze e potenziamento delle infrastrutture 7,6 ML		
Investimento	Riforme necessarie	Importo stanziato
Nuove competenze e nuovi linguaggi per una cultura scientifica e potenziamento discipline STEM Corso obbligatorio di coding per tutti gli studenti		1,10
Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio nuove aule didattiche e laboratori e digitalizzazione delle amministrazioni scolastiche		2,10
Piano di messa in sicurezza e riqualificazione edilizia scolastica e miglioramento energetico degli edifici		3,90
Didattica e competenze universitarie avanzate: + 500 dottorandi in ambito tecnologico e digitale, creazione di 3 Teaching and Learning Centre per la formazione degli insegnanti e 3 Digital Education HUBs per migliorare le capacità del sistema di istruzione Progetti transnazionali e rafforzamento delle scuole universitarie superiori		0,50
Ambito 4: Riforma e potenziamento dei dottorati 0,43 ML		
Investimento	Riforme necessarie	Importo stanziato
Estensione del numero di dottorati di ricerca e innovativi + 3.600 con relative borse di studio. Possibili sbocchi nella PA e nella gestione del patrimonio culturale	Riforma dei dottorati con semplificazione in accesso e maggior raccordo con le imprese	0,43

Componente 2 – Dalla Ricerca all’Impresa

Per questa componente gli investimenti stanziati ammontano a 11,44 miliardi di euro e sono suddivisi in 3 ambiti di impegno:

Ambito 1: Rafforzamento della ricerca e diffusione di modelli innovativi in sinergia università-imprese 6,91 ML		
Investimento	Riforme necessarie	Importo stanziato
Fondo PNR Programma Nazionale Ricerca su 6 cluster: 1) salute 2) cultura umanistica e creatività 3) sicurezza per i sistemi sociali 4) digitale e industria aerospaziale 5) clima energia e mobilità sostenibile 6) prodotti alimentari, bioeconomia, risorse naturali, agricoltura ambiente Fondo PRIN Progetti di ricerca di Significativo Interesse Nazionale Finanziamento di 5.350 progetti fino al 2026		1,80
Finanziamento di progetti presentati da giovani ricercatori: sostegno a 2100 ricercatori		0,60
Partenariati tra Università, Centri di Ricerca e Imprese e finanziamento progetti di ricerca di base: finanziamento di 15 programmi di ricerca del valore di 100 ML ciascuno + contributo per assunzione di ricercatori		1,61
Potenziamento strutture di ricerca e creazione di campioni nazionali di R&S su Key Enabling Technologies: selezione di centri nazionali in tematiche quali digitale, big data, agritech, biofarma. Sistema HUB and spoke con centralizzazione amministrativa e accordi con enti esterni anche privati. Supporto alle start up		1,60
Creazione di ecosistemi di innovazione e di leader territoriali di R&S: finanziamento di 12 campioni territoriali che coinvolgano imprese, università e comunità locali		1,30
Ambito 2: Sostegno ai processi di innovazione e trasferimento tecnologico 2,05		
Investimento	Riforme necessarie	Importo stanziato
Potenziamento fondo IPCEI per il sostegno pubblico di progetti rilevanti		1,50
Partnership Horizon – Europe. Sostegno di progetti di ricerca sulle 6		0,20

direttrici europee + 194 imprese coinvolte + 260 ML euro		
Potenziamento centri di trasferimento tecnologico per segmenti di industria sostegno alla rete di 60 centri (CC, DIH, PID) e aumento del valore del trasferimento tecnologico del 140%. Abbinamento con fondi privati e valutazione delle performance. Sono centri più prossimi al mercato e alle imprese		0,35
Ambito 3: Potenziamento delle condizioni a supporti della ricerca e innovazione 2,48 ML		
Investimento	Riforme necessarie	Importo stanziato
Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione a livello pan europeo: finanziamento fino a 30 progetti infrastrutturali con un research manager per ogni struttura		1,58
Finanziamento di start up attraverso l'integrazione del Fondo Nazionale per l'Innovazione gestito da CDP per sostenere lo sviluppo di Venture Capital		0,30
Introduzione di dottorati innovativi legati ai fabbisogni delle imprese e assunzione di ricercatori in imprese: 5000 borse di dottorato per 3 anni e incentivo all'assunzione di 20.000 assegnisti/ricercatori		0,60