



INFORMAZIONI SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI RESE AI SENSI DEGLI ARTT. 13 E 14 DEL REGOLAMENTO (UE) 2016/679 NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA "LE RADICI DEL SUCCESSO: L'INFLUENZA DEL PERCORSO SCOLASTICO E UNIVERSITARIO SULLE CONDIZIONI LAVORATIVE FUTURE"

L'Università degli Studi di Napoli Federico II fornisce le seguenti informazioni, in conformità a quanto previsto dagli artt. 13 e 14 del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati (di seguito "**Regolamento UE**"), per il trattamento di dati personali effettuato nell'ambito del progetto di ricerca PNRR GRINS "*LE RADICI DEL SUCCESSO: L'INFLUENZA DEL PERCORSO SCOLASTICO E UNIVERSITARIO SULLE CONDIZIONI LAVORATIVE FUTURE*" (di seguito il "**Progetto di Ricerca**").

Il Progetto di Ricerca coinvolge gli studenti iscritti a tutti i corsi di laurea (triennale, magistrale e ciclo unico) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II nell'arco temporale che va dall'anno 2012 all'anno 2022 e mira ad esaminare le determinanti delle scelte compiute dagli studenti nell'ambito del percorso formativo universitario e le conseguenze di queste scelte su specifici aspetti di disuguaglianza nell'accesso ai percorsi di formazione nonché sull'accesso al mercato del lavoro.

L'obiettivo del Progetto di Ricerca è comprendere i fattori chiave che influenzano, da una parte, gli esiti universitari e, dall'altra, gli esiti lavorativi degli studenti del periodo di riferimento.

Con riferimento agli esiti universitari, nell'ambito del Progetto di Ricerca, si effettua una ulteriore differenziazione, analizzando separatamente gli esiti riguardanti i casi di completamento del percorso di studi, quali il voto finale ed i tempi di conclusione (desumibili dai dati amministrativi già in possesso dell'Ateneo) e la soddisfazione riguardo al percorso di studi (desumibile dai dati risultanti dai questionari AlmaLaurea), e quelli di abbandono precoce del percorso di formazione universitaria (o "drop-out").

Allo stesso modo, con riferimento agli esiti sul mercato del lavoro dei laureati, le analisi vengono differenziate per condizione occupazionale, in termini di occupato/non occupato/in cerca di occupazione, per tipologia di contratto lavorativo (a tempo determinato/indeterminato, part-time/full-time), per retribuzione annua netta e per soddisfazione relativa alla condizione lavorativa (dati desumibili da AlmaLaurea, in base all'informativa privacy resa da AlmaLaurea in qualità di titolare autonomo del trattamento).

Vengono esaminate le conseguenze delle scelte educative e delle scelte lavorative sul territorio e sul mercato del lavoro locale, con riferimento in particolare alla mobilità studentesca sia in entrata che in uscita, all'attrattività geografica nella transizione scuola-università e laurea triennale – magistrale e con riferimento alle ricadute della formazione terziaria sullo sviluppo locale in termini di capitale umano, innovazione, e allineamento tra domanda e offerta. Verranno esaminate le traiettorie percorse dagli studenti, esaminando i flussi in entrata ed uscita e l'evoluzione nel tempo delle traiettorie prevalenti, con particolare attenzione alle conseguenze della pandemia COVID-19, al ruolo delle caratteristiche socio-demografiche, delle caratteristiche del territorio (quali accessibilità del servizio abitativo, qualità della vita, struttura urbana), delle caratteristiche dell'offerta formativa (in termini di attività curriculari ed extracurriculari) e dell'Ateneo eventualmente dedotte da basi di dati distinte (fornite in forma anonima e aggregata da Enti quali ISTAT, MIUR, CENSIS). L'utilizzo di tecniche statistiche permetterà lo sviluppo di indicatori in grado di sintetizzare gli aspetti principali che caratterizzano il percorso formativo universitario e l'accesso al mercato del lavoro, nonché di rispondere all'insieme di domande di ricerca formulate. Alla luce di quanto sopra descritto, gli studenti iscritti a tutti i corsi di laurea (triennale, magistrale e ciclo unico) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II nell'arco temporale che va dall'anno 2012 all'anno 2022, ai fini della presente informativa, assumono la qualità di *interessati*, come definiti dall'art. 4 del Regolamento UE (di seguito, singolarmente, "**Interessato**" e complessivamente "**Interessati**").

TITOLARE DEL TRATTAMENTO DATI E RESPONSABILE PROTEZIONE DATI DI ATENEIO:

- Titolare del trattamento è l'Università degli Studi di Napoli Federico II, con sede legale in Corso Umberto I, n. 40 - 80138 Napoli (di seguito il "**Titolare del Trattamento**"). I dati di contatto sono: **E-mail:** ateneo@unina.it; **PEC:** ateneo@pec.unina.it.

- L'Università degli Studi di Napoli Federico II, a norma dell'articolo 37 del Regolamento UE, ha nominato il "Responsabile della protezione dei dati" (di seguito l'"RPD"), che è chiamato, tra l'altro, a fornire supporto al Titolare del Trattamento anche per eventuali riscontri alle istanze dell'Interessato. L'RPD è contattabile tramite i seguenti canali: Indirizzo: Università degli Studi di Napoli Federico II - Via Giulio Cesare Cortese, n. 29 - 80133 Napoli; E-mail: rpd@unina.it; PEC: rpd@pec.unina.it.

OGGETTO DEL TRATTAMENTO: I dati personali oggetto del trattamento sono:

- a. i dati anagrafici degli Interessati raccolti dal Titolare del Trattamento al momento immatricolazione e durante la carriera accademica;
 - b. dati relativi al percorso accademico degli Interessati, in possesso del Titolare del Trattamento;
 - c. dati relativi alla collocazione lavorativa degli Interessati a 1, 3 e 5 anni dopo la laurea, raccolti dal Titolare del Trattamento presso il Consorzio Interuniversitario AlmaLaurea (di seguito "AlmaLaurea"), come previsto dall'informativa resa da quest'ultimo in qualità di titolare autonomo del trattamento.
- (I dati di cui sopra, di seguito complessivamente definiti i "Dati Personali").

FINALITÀ DEL TRATTAMENTO E BASE GIURIDICA: I Dati Personali degli Interessati saranno trattati dal Titolare del Trattamento per consentire la conduzione del Progetto di Ricerca PNRR GRINS, le cui finalità sono state sopra descritte, di interesse pubblico nazionale ed europeo. Il progetto è di particolare rilevanza in quanto i risultati potranno contribuire a guidare le scelte di gestione e organizzazione dei percorsi formativi offerti, con potenziali ricadute positive per gli studenti, le loro famiglie e l'intero sistema universitario, migliorandone l'efficacia, la capacità di risposta ai bisogni educativi e l'impatto sociale complessivo. In particolare, la governance dell'Ateneo potrà beneficiare dei risultati del progetto per definire obiettivi strategici per il superamento di criticità quali il drop out (soprattutto nel passaggio dal I al II anno), la procrastinazione nell'acquisizione del titolo finale e il difficile accesso al mondo del lavoro soprattutto in un'area geografica come il sud Italia. Nella divulgazione dei risultati in forma aggregata verrà curato l'aspetto comunicativo garantendo una ricaduta anche al di fuori dell'ateneo ovvero presso le istituzioni locali e nazionali e più in generale la società. La finalità del trattamento travalica anche i confini nazionali in quanto lo studio potrà rappresentare un benchmark di riferimento per altri paesi europei che potranno ispirarsi alla metodologia di analisi statistica proposta per l'analisi di una banca dati unica nel suo genere in quanto in grado di seguire la filiera formativa anche oltre la laurea, confrontando anche un numero di coorti rilevante grazie all'ampio intervallo temporale considerato.

La base giuridica del trattamento è da rinvenirsi, pertanto, nell'esecuzione del compito di interesse pubblico di cui è investito il titolare del trattamento, ai sensi dell'articolo 6, paragrafo 1, lettera e) del Regolamento UE.

MODALITÀ DEL TRATTAMENTO: I Dati Personali, nell'ambito del Progetto di Ricerca saranno trattati con modalità prevalentemente informatizzata e inseriti in archivi informatizzati. Il trattamento mediante strumenti informatici è idoneo a garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati stessi. I Dati Personali, trattati per le finalità di cui sopra, saranno accessibili al Responsabile scientifico del progetto che assume la qualità di Referente (ai sensi del vigente Regolamento di Ateneo in materia di protezione dei dati personali), il quale provvederà a sua volta con apposito atto a designare gli autorizzati al trattamento precisando le autorizzazioni concesse ai componenti del gruppo di lavoro sulla base di specifiche istruzioni fornite in ordine alle finalità e alle modalità del trattamento dati (ai sensi del su citato Regolamento di Ateneo in materia di protezione dei dati personali).

Il trattamento è conforme alle prescrizioni delle "Regole deontologiche per trattamenti a fini statistici o di ricerca scientifica" del 19 dicembre 2018, pubblicate ai sensi dell'art. 20, comma 4, del D.Lgs. n. 101/2018.

La raccolta e l'utilizzo dei Dati Personali avviene nel rispetto dei principi di: liceità, correttezza e trasparenza; limitazione delle finalità; minimizzazione dei dati; esattezza; limitazione alla conservazione; integrità e riservatezza, di cui all'art. 5 del Regolamento UE, in modo tale da garantirne la sicurezza e tutelare la riservatezza dell'Interessato.

Tali dati non saranno oggetto di alcun processo decisionale interamente automatizzato o di alcun trattamento di profilazione.

Di seguito si riassume il flusso dei Dati Personali, distinto in fasi:

1. Estrazione:

Estrazione annuale dei: (i) dati individuali degli studenti iscritti a tutti i corsi di laurea (triennale, magistrale e ciclo unico) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II per gli anni 2012 – 2022 dai *database* di quest'ultima; (ii) dati relativi al profilo laureati e alla collocazione lavorativa a 1, 3 e 5 anni dopo la laurea raccolti da AlmaLaurea in qualità di titolare autonomo del trattamento e condivisi da quest'ultima, sulla base della propria informativa privacy, con l'Ateneo.

2. Integrazione dei dati sulle carriere con i dati AlmaLaurea:

Il personale del CSI che fornisce supporto ai ricercatori provvederà ad integrare i dati sulle carriere degli studenti dell'Ateneo con i dati relativi al profilo laureati e alla collocazione lavorativa a 1, 3 e 5 anni dopo la laurea, raccolti dal consorzio AlmaLaurea, creando un *dataset* unico.

3. Conservazione:

Il *dataset* integrato Università-AlmaLaurea verrà pseudonimizzato seguendo la tecnica della k-anonimity (k=3), che garantisce che ciascun individuo non possa essere distinto da almeno altri due sulla base delle combinazioni di variabili identificative. Il *dataset* sarà poi conservato in spazi sicuri di *storage* accessibili ai soli ricercatori dell'Università degli Studi di Napoli Federico II coinvolti nel Progetto di Ricerca.

4. Exploitation: Consultazione e Analisi

I ricercatori dell'Università degli Studi di Napoli Federico II coinvolti nel Progetto di Ricerca potranno utilizzare il *dataset* integrato Università-AlmaLaurea pseudonimizzato per le finalità e la durata del Progetto di Ricerca.

5. Comunicazione:

Gli indicatori anonimi e aggregati prodotti dal Progetto di Ricerca nei diversi ambiti di interesse verranno resi pubblicamente accessibili tramite la piattaforma AMELIA, sviluppata entro il progetto PE9-GRINS.

Inoltre, i risultati della ricerca potranno essere utilizzati per: a) costruire indicatori aggregati a partire dai dati individuali che potranno essere resi disponibili alla governance di Ateneo per guidare le scelte di gestione dei percorsi di formazione offerti, con potenziali ricadute positive per gli studenti, le famiglie degli studenti e gli Atenei; b) produrre articoli scientifici su tematiche rilevanti per il disegno dei percorsi formativi ed il miglioramento dell'efficacia degli stessi ed efficienza nell'utilizzo delle risorse in particolare con riferimento a rischio di abbandono nelle fasi di transizione del percorso formativo, il ruolo di differenze di genere, le ricadute di politiche relative al sostegno finanziario degli studenti (definizione delle tasse universitarie ed aiuti finanziari), il valore aggiunto di particolari contenuti dei percorsi formativi – sia con riferimento ai contenuti disciplinari che alle competenze trasversali; c) produrre reports ed articoli divulgativi orientati al pubblico generale.

Produzione di dati sintetici:

In aggiunta a quanto sopra descritto, il Titolare del Trattamento, nell'ambito del Progetto di Ricerca, produrrà dati sintetici a scopi di ricerca.

In linea generale, i dati sintetici sono dati artificiali generati utilizzando algoritmi che sfruttano tecnologie di *machine learning*, a partire da un *dataset* che potrebbe contenere, tra gli altri, dati personali. I dati sintetici mantengono le stesse proprietà statistiche del *dataset* originale utilizzato per addestrare il modello generativo, risultando statisticamente indistinguibili dai dati reali. La loro creazione si basa su modelli generativi progettati per riprodurre fedelmente le caratteristiche statistiche dei dati di origine. Viene, di fatto, creata una nuova informazione, che non è possibile ricondurre all'informazione originaria. I dati sintetici non si riferiscono a persone reali, ma rappresentano la mera riproduzione della distribuzione statistica di tali dati. In assenza di informazioni di input, non è tecnicamente possibile ricondurre le informazioni sintetiche alla persona identificata o identificabile. Pertanto, questo tipo di dati non rientra nella nozione di "dati personali" ai sensi dell'articolo 4, numero 1) del Regolamento UE e, di conseguenza, la generazione di un *database* di dati sintetici non rende tali dati soggetti alle norme sulla protezione dei dati personali. Tale tecnologia è volta a facilitare i progetti di ricerca, velocizzando di molto il tempo di accesso al dato e consentendo la condivisione dell'asset statistico, nel rispetto della normativa in materia di protezione dei dati personali.

Alla luce di quanto sopra premesso, il *dataset* integrato Università-AlmaLaurea verrà pseudonimizzato mediante l'eliminazione di tutte le possibili variabili identificative dirette dei soggetti quali, ad esempio, la matricola e il codice fiscale, i quali verranno sostituiti da codici univoci. A partire da tale *dataset*, verranno prodotti dati sintetici in grado di riprodurre le caratteristiche, la struttura e le proprietà statistiche dei dati reali. Essendo artificiali, tali

dati non consentono in alcun modo la re-identificazione dei soggetti presenti nel *dataset* originale. Il Regolamento (UE) 2024/1689 (Regolamento europeo sull'Intelligenza Artificiale, cosiddetto "AI Act"), riconosce, i dati sintetici come dati non personali (Art. 59(b)). La generazione dei dati sintetici sarà affidata alla società AINDO S.p.A. (di seguito "AINDO"), specializzata nelle tecnologie di produzione di dati sintetici e partner della Fondazione GRINS nell'ambito del progetto PE9-GRINS. AINDO, che opererà in qualità di responsabile del trattamento dei dati del Titolare del Trattamento, nominato ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 28 del Regolamento UE, accederà al *dataset* pseudonimizzato tramite uno spazio *cloud* messo a disposizione dall'Università degli Studi di Napoli Federico II. I processi generativi dei dati sintetici, quindi, verranno utilizzati direttamente sull'infrastruttura del Titolare del Trattamento come applicazione locale: ciò significa che i dati reali non lasciano mai le infrastrutture del Titolare del Trattamento. Giacché i dati sintetici generati non consentiranno in alcun modo la re-identificazione dei soggetti presenti nel *dataset* originale, configurandosi come dati anonimi, verranno conservati per un periodo di tempo indefinito e utilizzati per scopi di ricerca entro le finalità del Progetto di Ricerca.

TRASFERIMENTO VERSO PAESI EXTRA UE: I Dati Personali saranno trattati dal Titolare del Trattamento, per le finalità di cui alla presente informativa, all'interno dello Spazio Economico Europeo.

PERIODO DI CONSERVAZIONE DEI DATI: Il Titolare del Trattamento tratterà i Dati Personali per il tempo strettamente necessario al perseguimento delle finalità del trattamento; quindi, per tutta la durata del Progetto di Ricerca, salvo un ulteriore periodo di conservazione che potrà essergli imposto o consentito da norme di legge. Nello specifico, i Dati Personali saranno conservati per 5 anni dopo il termine della formazione universitaria per ciascuno studente iscritto in ciascun anno accademico considerato nel Progetto di Ricerca, in modo da permettere l'integrazione con gli esiti sul mercato del lavoro rilevati dal questionario AlmaLaurea a 1, 3 e 5 anni, tenendo conto dei tempi relativi al consolidamento del dato, all'integrazione entro le procedure descritte dal Progetto di Ricerca e a eventuali verifiche di qualità.

Al termine di questo periodo i dati saranno conservati in forma anonima. L'anonimizzazione sarà curata dal personale del CSI e consisterà nella cancellazione definitiva in ogni legame con i codici pseudonimi originari, rendendo impossibile l'identificazione diretta o indiretta degli Interessati.

DIRITTI DELL'INTERESSATO: L'Interessato ha diritto di chiedere al Titolare del Trattamento, ai sensi degli artt. 15 e ss. del Regolamento UE, ove applicabile al caso di specie:

- l'accesso ai propri dati personali e a tutte le informazioni (art. 15 del Regolamento UE);
- la rettifica dei propri dati personali inesatti e l'integrazione di quelli incompleti (art. 16 del Regolamento UE);
- la cancellazione dei dati personali che lo riguardano senza ingiustificato ritardo, se sussiste uno dei motivi di cui all'art. 17, paragrafo 1, del Regolamento UE, sempre che il trattamento non sia necessario in base a quanto previsto all'art. 17, paragrafo 3, del Regolamento UE (Diritto alla cancellazione o "diritto all'oblio");
- la limitazione del trattamento ove ricorra una delle ipotesi di cui all'art. 18 del Regolamento UE;
- la portabilità dei dati, ove ne ricorrano i presupposti, di cui all'art. 20 del Regolamento UE.

DIRITTO DI OPPOSIZIONE: L'Interessato può, in qualsiasi momento, dichiarare di non voler prendere parte al Progetto di Ricerca. Pertanto, può esercitare il proprio diritto di opposizione rivolgendosi al Titolare del Trattamento e al Responsabile della protezione dei dati di Ateneo, utilizzando i contatti riportati nel paragrafo successivo.

MODALITÀ DI ESERCIZIO DEI DIRITTI DA PARTE DELL'INTERESSATO:

Per l'esercizio dei diritti di tutela dei propri dati personali, l'Interessato può rivolgersi al Titolare del Trattamento e al Responsabile della protezione dei dati di Ateneo, utilizzando i seguenti contatti:

- Titolare del Trattamento: **E-mail:** ateneo@unina.it **PEC:** ateneo@pec.unina.it
- Responsabile della Protezione dei Dati (RPD) di Ateneo: **E-mail:** rpd@unina.it **PEC:** rpd@pec.unina.it

Il termine per la risposta all'Interessato anche in caso di diniego è 1 mese, estendibile fino a 3 mesi in casi di particolare complessità (art. 12, paragrafo 3, del Regolamento UE).

RECLAMO: L'Interessato ha il diritto di proporre reclami all'Autorità Garante per la protezione dei dati personali nel caso ritenga che il trattamento dei dati che lo riguardi non sia conforme alle disposizioni vigenti ai sensi dell'art. 77 del Regolamento UE e di adire le opportune sedi giudiziarie per proporre ricorso ai sensi dell'art. 79 del Regolamento UE.

11 Luglio 2025