

MODERNIZZAZIONE ANS

PREMESSA

Come proposto durante l'incontro on-line "MODERNIZZAZIONE ANS" del 20 marzo con tutti i referenti statistici di Ateneo, l'ufficio di Statistica in collaborazione con CINECA intende organizzare incontri tematici, possibilmente in presenza, con i referenti Statistici e/o esperti ANS di tutti gli Atenei, organizzati in gruppi ristretti per affrontare in modo produttivo questioni relative alla Modernizzazione di ANS.

Il primo incontro è stato organizzato "in via sperimentale" lo scorso 17 maggio presso l'Ateneo di Padova e sono state affrontate in un'ottica di proficua collaborazione le questioni sinteticamente riportate di seguito.

Il documento di sintesi si chiude con una proposta di città dove poter organizzare le prossime riunioni, tenendo conto della possibilità di effettuare anche riunioni on-line (sempre a piccoli gruppi) per i referenti di Atenei per i quali non è agevole lo spostamento.

SINTESI 4° Incontro 03/07/2023

Luogo e Data incontro: conferenza tramite Teams, lunedì 03/07/2023

Partecipanti:

- MUR - Ufficio di Statistica: Claudia Pizzella, Paolo Turchetti
- Università degli Studi di SASSARI
- Università degli Studi di CAGLIARI
- Università degli Studi di CATANIA
- Università degli Studi di PALERMO
- Università degli Studi di MESSINA
- Università degli Studi KORE di ENNA
- Università degli Studi Mediterranea di REGGIO CALABRIA
- CINECA - Osservatorio Studenti (OSD): Christian Marcone, Andrea Fronda, Cristina Grasselli

Ordine del giorno

1. individuazione degli anni accademici consolidati: riduzione dei record inviabili in ANS
2. nuova procedura Osservatorio individuazione record duplicati
3. varie ed eventuali

Nell'incontro si sono affrontati i seguenti temi:

RIORGANIZZAZIONE DEGLI INVII IN ANAGRAFE

- **PREMESSA:** Si è espressa la necessità di snellire il processo di elaborazione dei file di coerenza (ERR2) elencando diverse motivazioni che hanno portato alla decisione di superare l'attuale quadro: in sintesi, è prioritaria la riduzione della tempistica di elaborazione dei dati di coerenza settimanale, al fine di conseguire, a tendere, al raggiungimento di una coerenza giornaliera; per ottenere questo risultato, è fondamentale una razionale diminuzione della mole dei dati (record) processabili;
- **1a INDIVIDUAZIONE ANNI ACCADEMICI CONSOLIDATI:** è prioritario giungere ad una definizione univoca di *anni accademici consolidati*, da intendersi come annate passate per le quali è atteso unicamente l'invio di spedizioni sostitutive su un numero limitato di studenti; le prime proposte avanzate riguardano un triennio di indagine, riprendendo il cronoprogramma presentato dall'Ufficio Statistico nell'inverno 2015.
- **1b RIDUZIONE RECORD INVIABILI IN ANNI ACCADEMICI CONSOLIDATI:** per gli anni accademici consolidati, si consentirà un *numero massimo di record inviabili settimanalmente per spedizione/A.A. consolidato*, tramite una configurazione di calcolo di OSD specifica per ogni Ateneo, per mezzo di un algoritmo "vantaggioso" in base alle effettive variazioni riscontrate nel tempo: il ricorso ad

Modernizzazione ANS: Sintesi 4° Incontro (03/07/2023)

invii “totali” sarà automaticamente disincentivato a favore di invii sostitutivi S mirati su codici fiscali con eventi soggetti a variazioni; si garantisce che la configurazione permetterà sempre e comunque di gestire l’eccezione nata a seguito di un “incidente”, purché concordata tra le parti;

- **2 IMPLEMENTAZIONE OSSERVATORIO - RECORD “DUPLICATI” NON PIU’ PROCESSATI PER ERR2:** OSD ha realizzato una procedura che permette di non processare più un record identico ad uno precedentemente inviato e caricato in una spedizione valida; in tal modo, per ogni record nella situazione indicata, verrà restituito un nuovo avvertimento di fase 1: **0036 - “il record non verrà processato per l'ERR2 poiché è un duplicato di un record caricato in una precedente spedizione valida”**. Si invitano gli Atenei ad adeguare i propri sistemi di estrazione dati al fine di non inviare un record che sia identico ad uno attualmente caricato in Anagrafe. L’entrata in produzione dell’implementazione descritta avverrà dalla seconda metà di Luglio 2023.

VARIE EVENTUALI SUGLI INVII

- **3.1 Controlli Tassazione:** per gli anni accademici consolidati, si propone di non far scattare più i controlli sulla tassazione, con l’idea di semplificazione per cui questi controlli non sono più di interesse ministeriale superato un preciso periodo temporale (si veda anche sotto);
- **3.2 Abolizione Evento PA (sped.5):** si vuole abolire l’evento PA della spedizione 5, in modo da semplificare l’attuale quadro che ripartisce le informazioni contributive tra le spedizioni 1 4 e 5, delegando così unicamente alle spedizioni 1 e 4 il ruolo di aggiornamento dei dati amministrativi dello studente. Per la revoca della borsa di dottorato (des.int.supp. SR), si procederà con l’invio direttamente nella spedizione 1 o 4 di riferimento. L’evoluzione avverrà indicativamente dalla seconda metà di Luglio 2023
- **3.3 Nuovo Evento Annuale Sulla Tassazione TX (sped.5):** per semplificare ulteriormente l’invio delle variabili strettamente contributive (*tot. dovuto, tot. pagato, borsa, esonero, esenzione, interventi di supporto e descrizione interventi di supporto*), verrà introdotto un apposito nuovo evento di monitoraggio, che restituirà la situazione globale contributiva per a.a. delle sole iscrizioni attive degli studenti, tramite un nuovo evento TX in spedizione 5; ad esempio, per uno studente che nel 2023/2024 si immatricola (IN) ed effettua un passaggio di corso (PC), si invierà l’evento TX riferito alla chiave anagrafe dell’ultima posizione. I vantaggi a tendere saranno molteplici:
 - le informazioni contabilizzate da TX saranno le uniche utilizzate in ambito contributivo, semplificando il processo di correzione ed esonerando l’Ateneo da sistemazioni contributive per iscrizioni di fatto non significative (quali una pre-immatricolazione erroneamente inviata);
 - poiché ogni carriera ha una sola posizione attiva per a.a. (corrispondente all’ultima), l’evento fornirà uno strumento diretto di analisi delle posizioni degli iscritti attivi in Ateneo;
 - con la partenza di un nuovo anno accademico (es. 2023/2024), verrà avviata una fase di controlli preventiva alla Contribuzione Studentesca ventura (es. a.a.2022/2023 - primi mesi 2024) facendo scattare un avvertimento per ogni iscrizione attiva dell’a.a. precedente sprovvista di evento TX;
 - lo studio contributivo per a.a. sarà concentrato in un preciso lasso temporale;
 - l’implementazione avverrà nell’autunno 2023; seguiranno apposite note da parte di OSD;
 - a regime, le fasi di invio dell’evento TX seguiranno le rendicontazioni ministeriali, qui sotto sintetizzate da una scaletta allo stato attuale *puramente esemplificativa*:

| periodo | invio TX | rendicontazione ministeriale |
|------------------|-----------------------|---|
| da OTTOBRE 2023 | TX per A.A.2022/2023 | verranno segnalate le iscrizioni attive 2022/2023 (sped.1 e/o 4) sprovviste dell’evento TX di spedizione 5; il tutto è propedeutico alla Contribuzione Studentesca ventura (da Gennaio 2024...) |
| da NOVEMBRE 2023 | TX per A.A. 2023/2024 | prima scadenza - Estensione No Tax Area; definizione prima istantanea immatricolati 2023/2024 |

Modernizzazione ANS: Sintesi 4° Incontro (03/07/2023)

| periodo | invio TX | rendicontazione ministeriale |
|-----------------|---|---|
| da GENNAIO 2024 | TX per A.A. 2022/2023 | Contribuzione Studentesca |
| MARZO 2024 | TX per A.A. 2022/2023, TX per A.A. 2023/2024 | seconda scadenza - Estensione No Tax Area; utilizzo per FFO NOTA BENE: con l'introduzione del TX, sarà probabilmente prevista il primo anno una fase transitoria in cui in assenza di un TX si recuperino i dati contributivi dalle spedizioni 1 e 4 |

- **3.4 Invii Rapidi su Anni Accademici Consolidati:** come conseguenza di quanto sopra esposto, si consentirà l'invio rapido di un'intera carriera tutta svolta in anni accademici consolidati, tramite le sole spedizioni 1, 4, 7, non richiedendo quindi informazioni su contribuzione, titoli ed esami;
- **3.5 Semplificazione Richiesta Titoli:** dall'anno accademico 2023/2024 si richiede di avviare una fase di alleggerimento degli invii nella quale il Ministero non richiede "di default" la spedizione 2, attingendo piuttosto alle informazioni già in suo possesso sui titoli; soltanto per quegli studenti per i quali non sarà individuabile il titolo in banca dai ANS, verrà richiesto l'invio puntuale, tramite un nuovo avvertimento che scatterà associato ad un evento di ingresso;
- **3.6 Allerta sull'invio di pre-immatricolati:** si è posto ufficialmente risalto alla casistica problematica dei pre-immatricolati inviati in Anagrafe e successivamente mai eliminati; si è ricordato che pre-immatricolazioni e/o iscrizioni (inclusi i rinnovi) mai rese definitive non debbono essere mai inviate in Anagrafe; questa casistica sarà oggetto di studio apposito con l'approssimarsi della prima rendicontazione Immatricolati 2023/2024. **NOTA BENE:** gli invii in Anagrafe dell'a.a. 2023/2024 saranno consentiti da settembre 2023 (seguirà apposita comunicazione da OSD).

SUL SITO OSD

- **3.7 OSD Razionalizzazione Accessi:** si propone di razionalizzare il numero di accessi al sito dell'Osservatorio Studenti, al fine di contenere l'eccesso di utenti autorizzati; sono al vaglio diverse soluzioni, tra le quali la disattivazione dell'utente che non effettua l'accesso da almeno 6 mesi; nell'occasione, nel corso della metà di Luglio 2023 sul sito dell'Osservatorio avverrà un restyling delle pagine relative agli accessi del proprio ateneo, in modo da mostrare in chiaro le profilazioni dei propri utenti, con annessa legenda;
- **3.8a OSD Verifica Carriera ANS - Restyling:** è in fase avanzata di discussione un restyling delle informazioni mostrate, ricordando che è possibile l'interrogazione esclusivamente per studenti (codici fiscali) inviati dal proprio Ateneo e caricati in Anagrafe; l'implementazione verrà presentata indicativamente per l'avvio delle ricezioni delle spedizioni 2023/2024, a settembre 2023;
- **3.8b OSD Verifica Carriera ANS - Carriera Visualizzabile e Modificabile via sito:** in un prossimo futuro, si propone di fornire uno strumento esteso di visualizzazione che includa la possibilità di modificare direttamente i dati da interfaccia (questa azione si tradurrebbe in una spedizione S automaticamente inviata dal sistema);
- **3.9a OSD Report - Fase di Revisione:** verrà avviata una fase di revisione puntuale della reportistica presente, anche al fine di una maggiore condivisione degli strumenti già presenti;
- **3.9b OSD Report - Nuovi Report di Controllo e "Automatismi" di Eliminazione:** recependo le numerose richieste pervenute, si propone di introdurre per alcuni determinati (e anche nuovi) report di controllo (ad es. l'elenco di tutti gli esami e di tutte le iscrizioni caricate in Anagrafe attualmente successive all'invio del conseguimento titolo nell'a.a. precedente) l'affiancamento di una procedura web che permetta all'utente di ELIMINARE direttamente i record rilevati dall'Anagrafe, al posto di dover ricorrere alla creazione di spedizioni apposite di eliminazione: l'implementazione consterà nell'affiancare al report lo scarico di una spedizione di eliminazione precompilata che, una volta avvallata dall'utente, potrà essere dallo stesso inviata sul sito;
- **3.10 OSD Scarico dei Record Validi nel formato del tracciato delle spedizioni:** è stata recepita la proposta di permettere uno scarico fisico di 7 spedizioni "cumulative" per tutti gli anni accademici che rappresentano tutto quanto risulta caricato in Anagrafe per ogni spedizione/anno accademico (es. alla necessità di avere tutti i record caricati in ANS di spedizione 1 - 2022/2023, si risponde con lo scarico di

Modernizzazione ANS: Sintesi 4° Incontro (03/07/2023)

una spedizione 1 cumulativa dell'a.a. 2022/2023); l'idea è di implementare l'attuale sezione "Riepilogo Record Validi" già presente in *Nuovo Ordinamento>Verifica Dati Caricati* esponendo le attuali informazioni nel formato dei noti tracciati delle spedizioni.

- **3.11a OSD News:** è stata recepita la richiesta pervenuta di un prossimo restyling delle news, al fine di facilitare la ricerca delle stesse, tramite una categorizzazione delle notizie in un insieme limitato di tipologie.
- **3.11b OSD News - Utenti di riferimento:** si ricorda che è fondamentale per l'Ateneo avere utenti che abbiano scelto di ricevere le news via e-mail (apposita spunta gestibile autonomamente in *OSD>Modifica Dati*), perché in caso di comunicazioni di emergenza, OSD userà il criterio di contattare via e-mail il referente statistico e gli utenti con questa caratteristica
- **3.12 OSD FAQ:** è stata recepita la richiesta di segnalare "cause probabili" di errori Anagrafe; si annuncia che nella pagina FAQ viene creata una categoria dedicata agli "Errori" nella quale gradualmente nel corso dell'estate posteremo le casistiche principali di errori bloccanti e/o avvertimenti a noi più note.

ELENCO INCONTRI DI MODERNIZZAZIONE ANS

Concludiamo la sintesi con un elenco che include le città-sedi candidabili per i futuri incontri, ai quali potranno partecipare al massimo 3 componenti per Ateneo.

| <i>n°</i> | <i>luogo</i> | <i>data</i> |
|-----------|---|-------------------|
| 1° | PADOVA | 17 maggio 2023 |
| 2° | FIRENZE | 13 giugno 2023 |
| 3° | ROMA (1° incontro) | 26 giugno 2023 |
| 4° | via Teams <i>per Atenei insulari</i> | 4 luglio 2023 |
| | ROMA (2° incontro) | 25 settembre 2023 |
| | NAPOLI (1° e 2° incontro) | |
| | VERONA | |
| | BOLOGNA | |
| | TORINO | |
| | MILANO | |
| | PISA <i>per le scuole superiori ad ordinamento speciale</i> | |