



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

ESCI – L'esperienza in UNIBO

Shadi Kishk

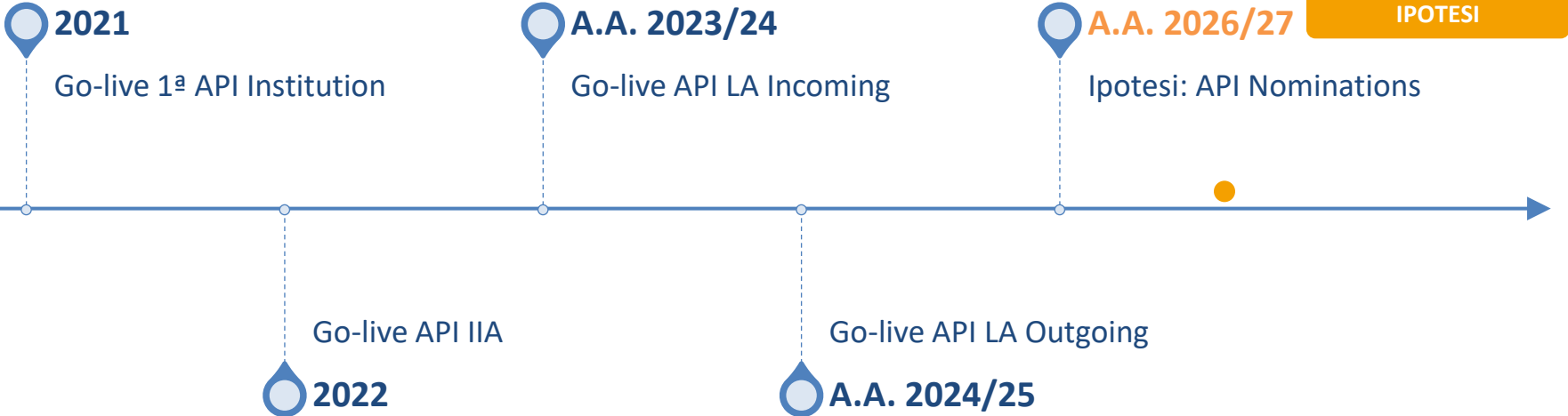
ESCI Day Italia II edizione – 14/05/2026

Di cosa parleremo

- EWP
 - Roadmap
 - Elementi critici e consigli
 - Prospettive future
- ESI
- ESC



EWP - Roadmap



EWP – Elementi critici e consigli - IIA

- CNR non affidabili (es. Malfunzionamenti o indisponibilità temporanea di un sistema)
 - Utilizzare le index e get anche a prescindere dalle CNR
 - Permettere di inviare più volte una stessa CNR

- Evitare per quanto possibile di fare assunzioni sul funzionamento degli altri sistemi
 - Evitare di pretendere che le due istanze di un accordo siano identiche



EWP – Elementi critici e consigli - IIA

- Dare modo agli utenti di vedere cosa è avvenuto nel tempo
 - Dare visibilità dello storico delle interazioni dei sistemi
 - Gestire la visualizzazione di dati rilevanti (es. nel passaggio dalla v6 alla v7 è utile per l'operatore sapere con quale versione è avvenuta l'approvazione)
- Data portability: capita che per necessità o esigenze sia necessario trasferire gli accordi da un provider ad un altro.
riteniamo sia importante gestire in modo univoco la portabilità dei dati a prescindere dal provider di partenza o destinazione e garantire che i dati fino a quel momento condivisi con i partner si mantengano invariati.



EWP – Elementi critici e consigli - DLA

- Costruire processi resilienti - Altri sistemi costringono a mettere in campo strategie per gestire i loro comportamenti "anomali". Ad esempio
 - Permettere la gestione dell'email del referente presso l'ente di destinazione (casi degli OLA rifiutati perché con contatto non corretto)
 - Trovare il modo di gestire LA con oMobilityId differenti per la stessa mobilità (casi tipicamente legati al fatto che OLA non permette di inviare versioni successive di un LA prima dell'approvazione o rifiuto da parte dell'ente ospitante. Gli studenti in questo caso creano nuovi LA come se fossero di una nuova mobilità)
- Evitare quando possibile di bloccare i propri processi interni in attesa di interventi dei partner (es. Uno studente dovrebbe poter compilare versioni successive di LA anche se in attesa di una approvazione o rifiuto di un LA. Il partner valuterà direttamente la nuova versione)
- Evitare controlli sulla correttezza di dati che non sono essenziali (es. Se in un LA mi viene inviato un indirizzo email con formato non corretto, posso gestirne comunque l'approvazione perché l'email per noi non è un dato essenziale nei LA)



EWP – Prospettive future

- Stiamo integrando le API delle nomine nei nostri processi. Contiamo di poter fare qualche sperimentazione nelle mobilità del secondo semestre 26/27 e di essere pronti a gestire tutto il 27/28
- Sia per le nomine incoming che per quelle outgoing prevediamo una certa confusione nella gestione del doppio canale per l'invio/ricezione via EWP e fuori EWP
- Nomine incoming: prevediamo criticità nella gestione delle nomine che ci arriveranno senza IIA-ID perché sui nostri sistemi non gestiamo nomine non direttamente collegate a specifici accordi
- Nomine outgoing: ci aspettiamo possibili problemi nelle tempistiche perché temiamo che qualcuno possa rifiutare delle nomine se inviate prima di una certa data e la gestione dell'accettazione/rifiuto delle nomine potrebbe allungare i tempi di lavoro degli uffici



EWP – Prospettive future

- IIA Renewal

- Obiettivo cercare soluzioni per gestire "con pochi click" i casi "semplici" (che sono i più comuni) in cui si va in continuità con il passato senza modifiche, ma solo con date aggiornate
- Ipotesi estensione
- Ipotesi modifiche API
 - Aggiunta vecchi identificativi (per semplificare i legami)



ESI – European student identifier

- Unibo
 - Rilasciato su eduGAIN dal 2020
 - Inserito da subito nel LA cartacei
 - Identifica univocamente una persona all'interno di UNIBO [altri atenei hanno invece optato per identificare una carriera; altri ancora hanno optato per identificare una mobilità]
- In generale aumentando il numero dei processi gestiti su EWP è fondamentale che l'ESI permetta di associare correttamente l'identità della persona fra i vari processi. A nostro avviso l'ESI dovrebbe permettere di sapere se una stessa persona viene in Unibo più volte per poter recuperare automaticamente l'anagrafica esistente



ESC – European Student Card

- UNIBO è registrata al router
- Non abbiamo creduto nell'efficacia delle card fisiche
- Sperimentata l'emissione di card digitali anche se crediamo poco nell'efficacia di esse
- Crediamo di più nell'inserimento delle card nei wallet digitali
 - Abbiamo partecipato alla sperimentazione di ESCI su emissione ESC su wallet
 - Stiamo partecipando a tavoli italiani ed europei su uso wallet digitali per casi d'uso nel mondo educational





ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

www.unibo.it

EWP – Alcuni numeri

Inter-institutional Agreements

Provider and import date	Total	Approved only by partner	Approved only locally	Approved by both sides
University of Bologna 2026-04-01	3123	228	93	2051

Learning Agreements (Outgoing)

Provider and import date	Academic year	Total	Not modified after approval	Modified after approval	Latest version approved	Latest version rejected	Latest version awaiting
University of Bologna 2026-04-01	2026/2027	12	1	0	1	0	11
	2025/2026	3027	1470	1299	2595	51	381
	2024/2025	2973	1586	1250	2763	33	177
	2023/2024	266	60	0	60	0	206

Learning Agreements (Incoming)

Provider and import date	Academic year	Total	Some version approved	Latest version approved	Latest version rejected	Latest version awaiting
University of Bologna 2026-04-01	2026/2027	9	2	2	0	7
	2025/2026	2735	2226	2018	112	425
	2024/2025	2667	1907	1691	108	660
	2023/2024	2359	1097	964	129	1123
	2022/2023	306	24	24	0	242
	2021/2022	69	0	0	0	69

