



Riconoscimento di CFU a
partire da Open Badge

.B

Obiettivo

.B

Permettere il riconoscimento
automatico di CFU per
attività extra-curriculare
di cui l'Ateneo riconosce la qualità

Il caso d'uso

.B

**Bestr è una piattaforma digitale
basata sugli Open Badges
per valorizzare il
Lifelong & Lifewide Learning**

.B

Università di Milano Bicocca



- 5 Progetti Bestr con 49 Badge pubblicati
- Partecipa ad Eduopen





.B



L'Ateneo vuole **valorizzare** le competenze acquisite in attività extra curriculare e **motivare** gli studenti

Gli **Studenti** vogliono veder **riconosciuti** gli sforzi e l'impegno dimostrati nel partecipare alle proposte didattiche offerte dall'Ateneo... sotto forma di **CFU**

.B



.B

Riconoscimento aperto delle competenze

Open recognition for all

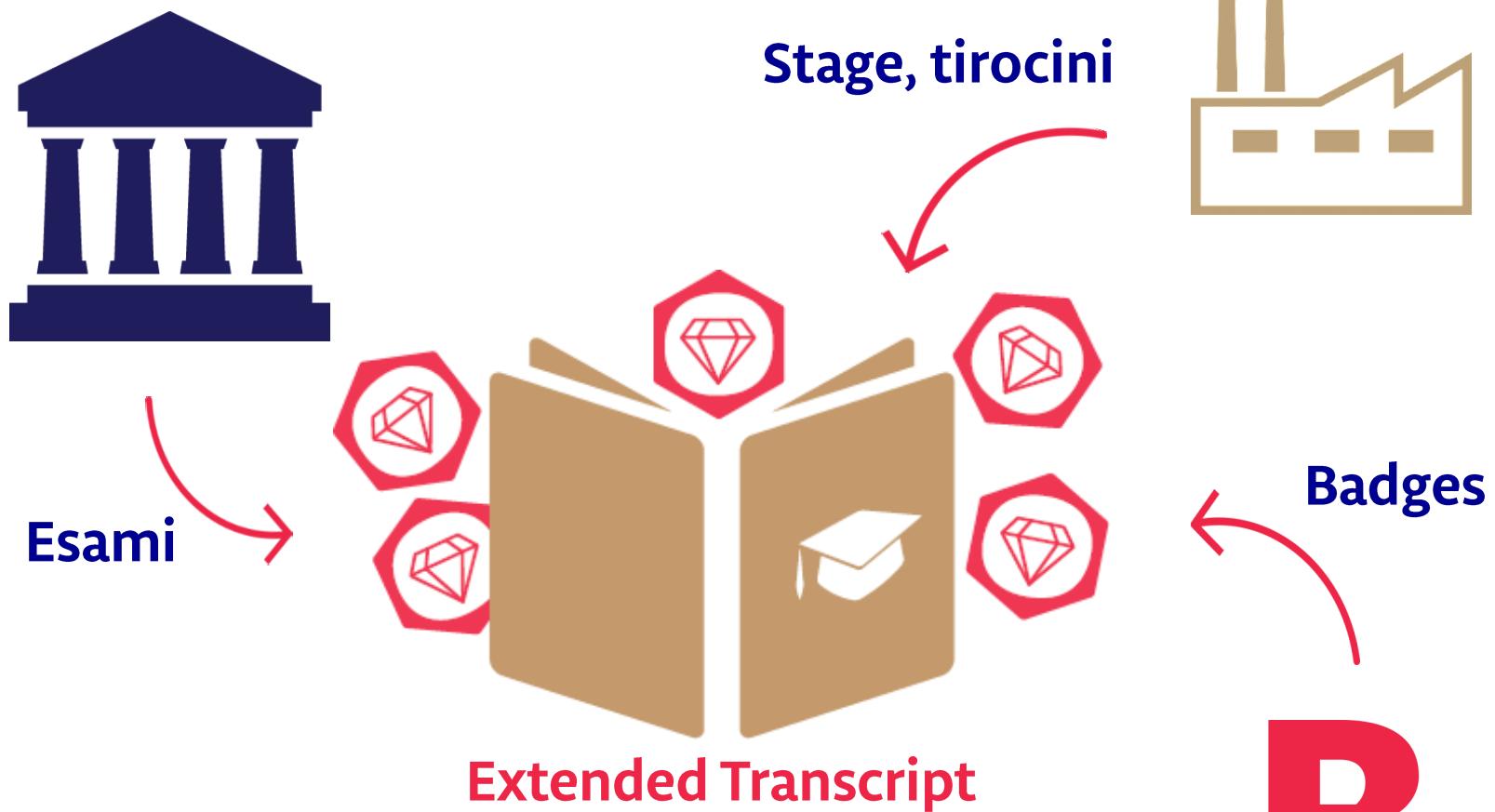
Open recognition technologies
and infrastructure

Open recognition policies



.B

Verso un “Extended Transcript”



Riferimenti:

[IMS Digital Credentialing initiative](#)
[The Evolution of the Transcript, Educause](#)

.B

.B

Open Badges

.B



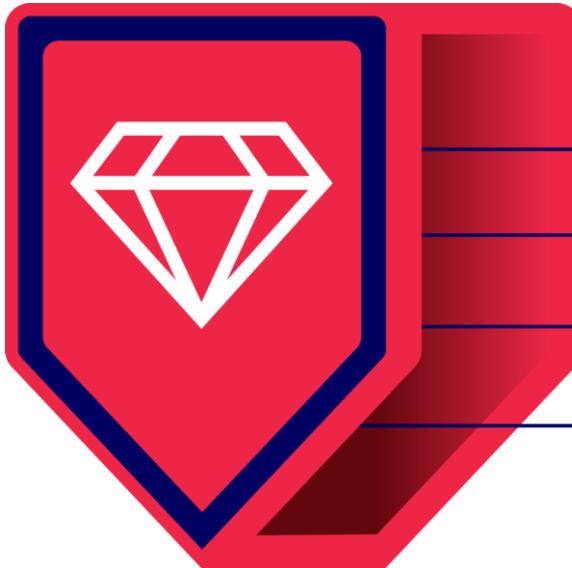
Un Badge assegnato a un learner è la **fotografia** delle **competenze** che ha acquisito o degli **obiettivi** che ha raggiunto in un determinato contesto

Open Badges, standard internazionale

- Elemento di partenza per l'architettura della Open Recognition
- Uno standard innovativo, digitale e sicuro per verificare e certificare le competenze.
- Adottato in tutto il mondo da aziende, università ed enti di formazione.
- Lo strumento per attestare competenze là dove i titoli tradizionali non arrivano



.B



Titolo Badge

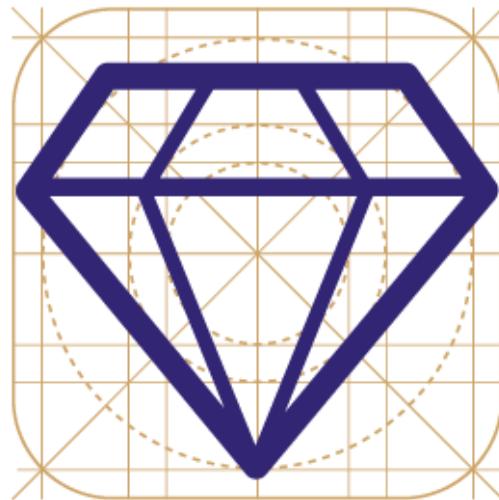
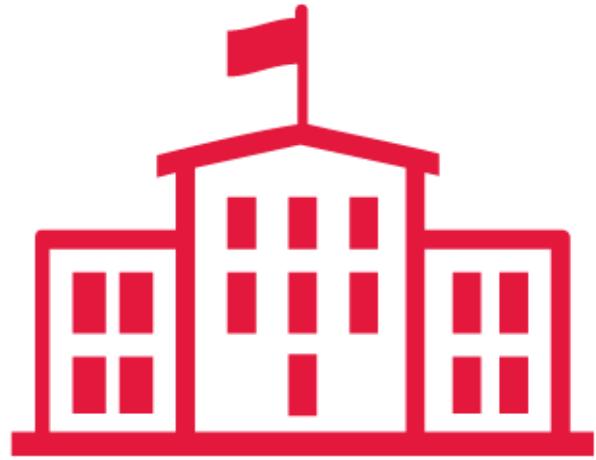
Tuo nome

Descrizione

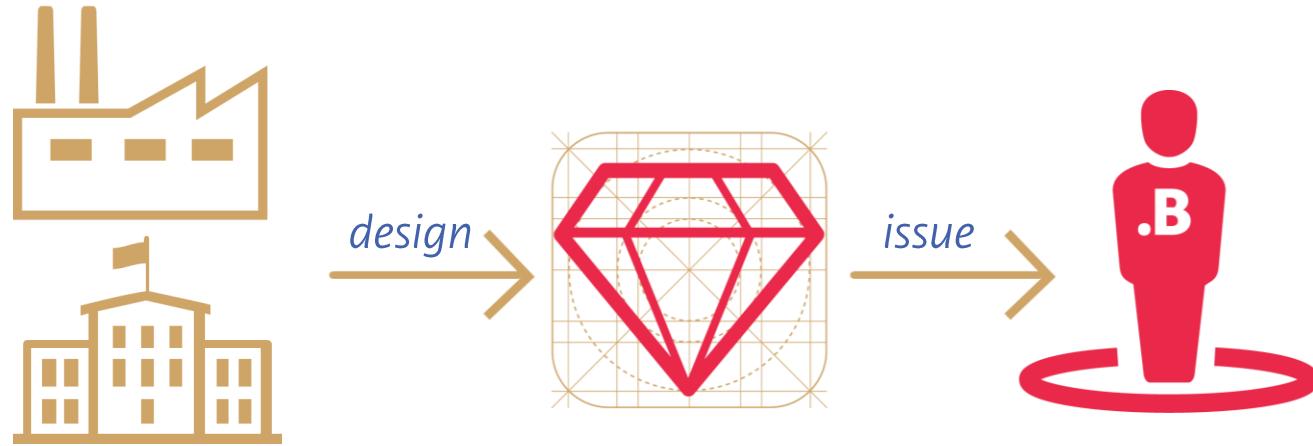
Certificazione

Un Badge è **personale** e **sicuro**:
contiene tutte le informazioni utili al
riconoscimento delle competenze della
persona che lo possiede

.B

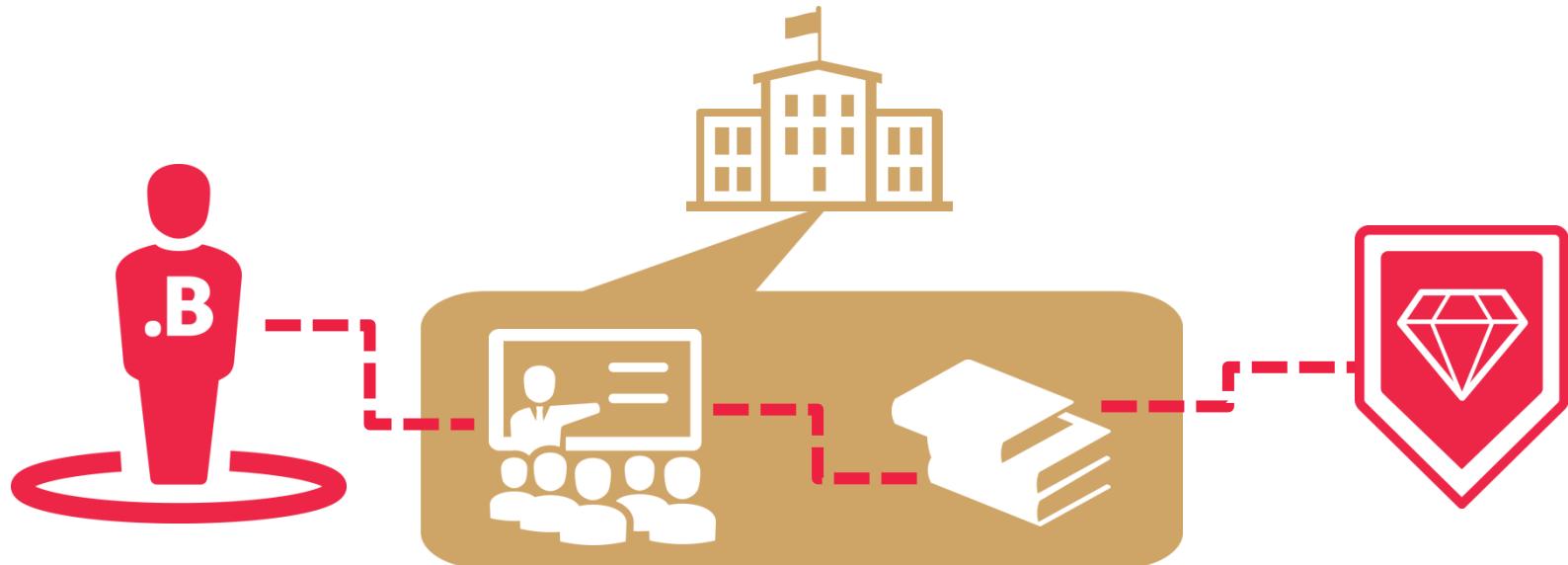


1- Un Badge viene definito da
un'organizzazione - **issuer**



Aziende, Atenei e learning provider

Definiscono Badge per rappresentare le competenze che costruiscono e li **assegnano** ai *learner* che rispondono ai criteri definiti



Learning & assessment providers

Forniscono **risorse di apprendimento e/o verifica** in relazione ai Badge

.B



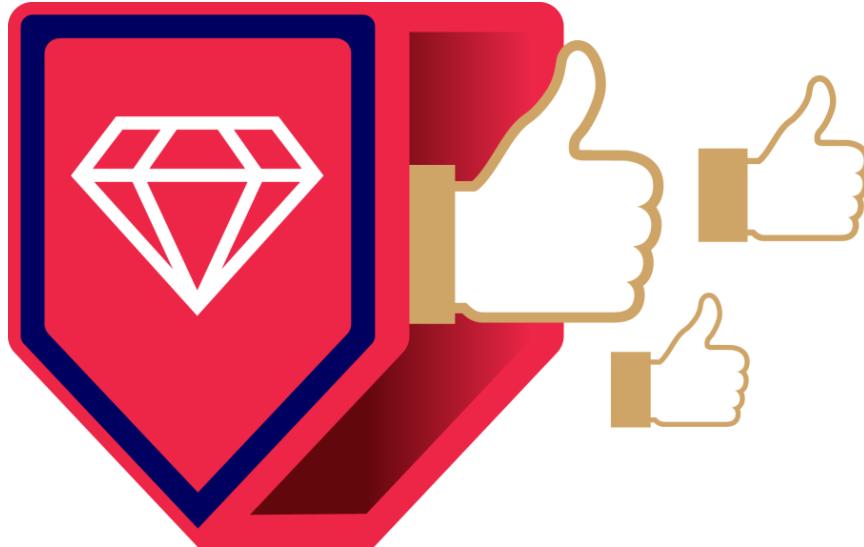
2- Un Badge viene assegnato ai
learner che soddisfano i criteri

.B

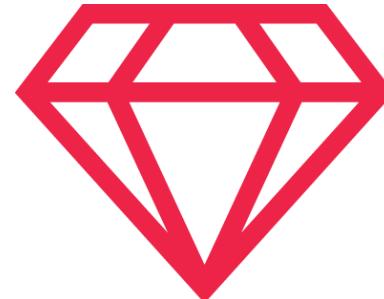


3- Un Badge viene **verificato, consultato, riconosciuto** da enti ed employer

.B



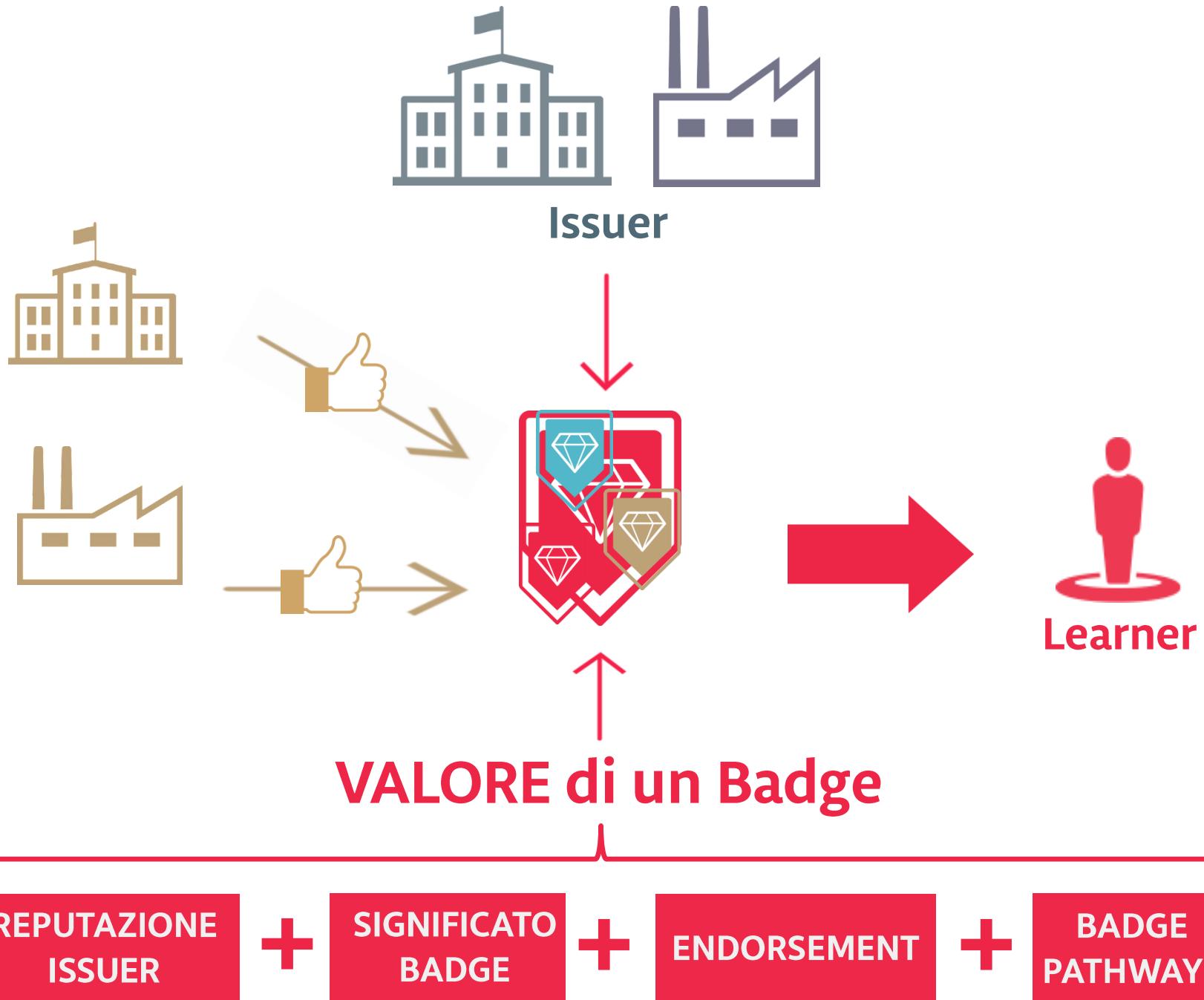
4 - Un Badge è definito da un'organizzazione
ma può avere l'**endorsement** di tutte quelle
che ne riconoscono il valore.



Aziende, Atenei e learning provider

Possono dare il proprio **endorsement** ai
Badge per esprimere interesse nelle
competenze rappresentate dal Badge

.B



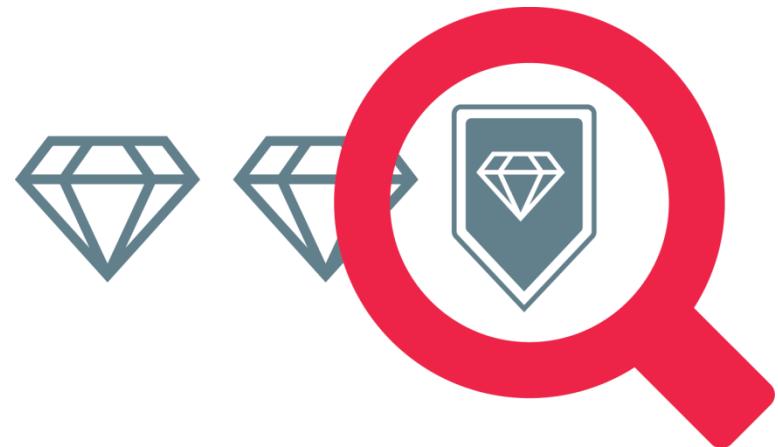
L'assegnazione di Badge avviene

- **Manualmente:** l'ente che assegna i Badge fornisce l'elenco dei learner che devono riceverlo
- **Automaticamente:** un sistema informatico notifica automaticamente Bestr quando un *learner* soddisfa determinati requisiti (es. Superamento di un **test CBT**, ore di studio su un sistema e-learning, etc)



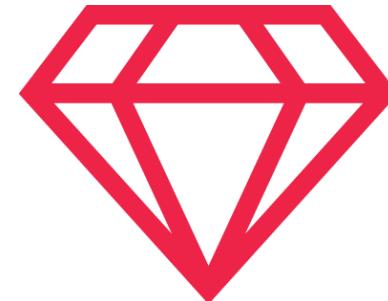
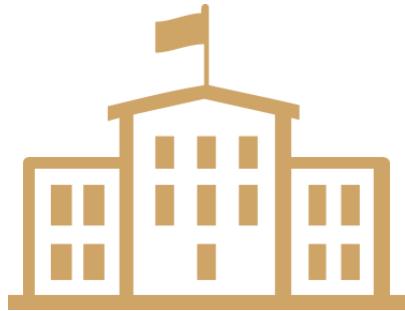
Come si verifica una competenza

- Valutazione (manuale) dei titoli e delle evidenze
- Valutazione automatica attraverso KPI (ad esempio il completamento di un corso online tramite xAPI).
- Esame Computer Based, con somministrazione di un test in ambiente sorvegliato.



.B

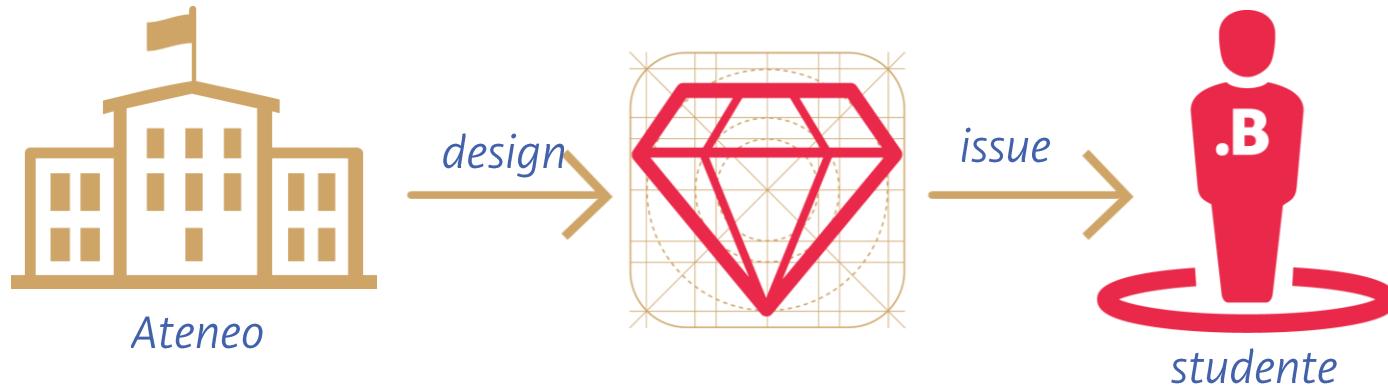
Open Badges in Ateneo



Riconoscere in ingresso le attività svolte fuori

Tramite l'endorsement e
l'integrazione con ESSE3

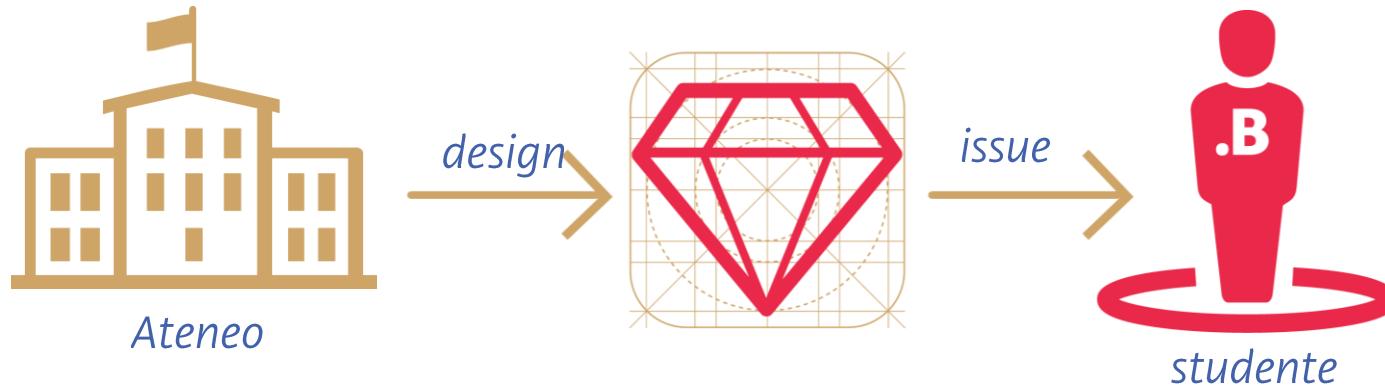
.B



Valorizzare attività extra-curriculare

Il Badge evidenzia il valore creato con queste attività e lo rende spendibile accanto ed in aggiunta al titolo formale

.B



Valorizzare attività extra-curriculari **anche per i non studenti**

Offrire ai potenziali studenti *micro-attestati* per *micro-attività formative*, che potrebbero anche essere riconosciute al momento dell'immatricolazione

.B

Il processo di riconoscimento



Pubblicazione dei Badge (Badge class)

Ogni Ateneo, scuola, azienda, associazione o organizzazione che con le sue attività contribuisce a sviluppare competenze nei learner può definire Badge che rappresentino queste competenze

.B

Un Badge pubblicato



Issued by Bestr

SINCE 03 July 2015

307 OWNERS

TAGS: *Open Badges, Life-wide Learning, Lifelong learning*

[Twitter](#) [Facebook](#) [Google+](#) [LinkedIn](#) [Email](#)

How do I get
this Badge?

[FIND OUT](#)

Bestr Friend

This Badge is awarded to those who see the innovative and groundbreaking potential of the Bestr project, and also to those who believe it is necessary to introduce Open Badges in Italy and in Europe as a way to valorize skills in a lifewide and lifelong learning context.

Skills



Endorsement dei Badge

Un Ateneo può riconoscere il valore delle competenze rappresentate da un Badge agendo direttamente sulla piattaforma Bestr

.B



Badge Class in ESSE3

ESSE3 permette all'operatore della segreteria dell'Ateneo di **vedere tutti i Badge di Bestr a cui l'Ateneo riconosce valore** (emessi e su cui ha espresso endorsement) e di **specificare quanti crediti riconoscere** agli studenti in base al corso di laurea e alle attività didattiche

Importazione Badge Class in ESSE3

- Utilizzo della funzione *Schemi di convalida*
- Importazione automatica come titoli
 - nuova **tipologia titolo** di default **OPEN_BADGE**
 - Badge Class importate → Titoli visibili in *Tipi titoli italiani*
- Definizione della tipologia di riconoscimento per Badge class
 - si specificano TAF, ambito, settore e numero crediti

Riconoscimento automatico in ESSE3

- come attività didattica in offerta specificata in uno schema di riconoscimento
- come attività didattica generica fuori offerta per la quale il TAF, l'ambito, il settore e i crediti da riconoscere sono indicati direttamente sullo schema di riconoscimento
- come attività didattica extra-curriculare con indicazione nello schema di riconoscimento dei crediti riconosciuti e del fatto che l'attività dovrà entrare come sovrannumeraria a libretto

Riconoscimento manuale in ESSE3

- direttamente sull'atto di carriera utilizzando:
 - sorgente di riconoscimento ↪ titolo associato al badge conseguito
 - target di riconoscimento ↪ attività didattiche non superate presenti nel libretto studente
- possibilità di aggiungere direttamente *sul target dell'atto* attività in offerta o fuori offerta da riconoscere se non presenti sul libretto studente

.B



Assegnazione Badge (Award)

**Il learner che soddisfa i criteri ottiene il
Badge sulla piattaforma Bestr.**

Queste Award vengono rese visibili al
sistema di segreteria ESSE3.

.B

Un Badge ottenuto dal learner

ADA LOVELACE
got this Badge on July, 6th 2015



Issued by Bestr
307 OWNERS

Tags Open Badges, Life-wide Learning, Lifelong learning

How do I get this Badge?

FIND OUT

Bestr Friend

This Badge is awarded to those who see the innovative and groundbreaking potential of the Bestr project, and also to those who believe it is necessary to introduce Open Badges in Italy and in Europe as a way to valorize skills in a lifewide and lifelong learning context.

.B

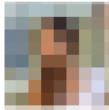


I miei Badge



00:37

< Tweet

+

Vi presento il mio Badge! su [@joinBestr!](#) #openbadges #RSS2015
bestr.it/badge/show/3?l...

Search for people, jobs, companies, and more...

Certifications

Model Thinking
Coursera Verified Certificates, License R9R8QWCNHL
Starting August 2013

coursera
Verified

Summer School of Government and Citizenship
Progetto RENA, License 153
Starting September 2015

RENA
Intelligence
collegio
di scienze
politiche

Bestr Friend
.Bestr, License 9
Starting July 2015

.Bestr
BRIDGING THE GAP



Riconoscimento crediti

ESSE3 ha visibilità di quali studenti hanno ottenuto i Badge riconosciuti dall'Ateneo. **In base alle regole** definite per corso di laurea e attività didattiche **vengono riconosciuti crediti** agli studenti titolari dei Badge.

Importazione Award in ESSE3

- lista degli studenti che hanno conseguito un Award su una specifica Badge Class
 - funzione *Elaborazione import Badge Class da BESTR*
 - Import Award / Nuova elaborazione
- Il match viene fatto in base all'indirizzo mail istituzionale
- Award importati sono visualizzati nella funzione ‘Persone’ o ‘Lookup persone’, nel blocco ‘Titoli universitari italiani’

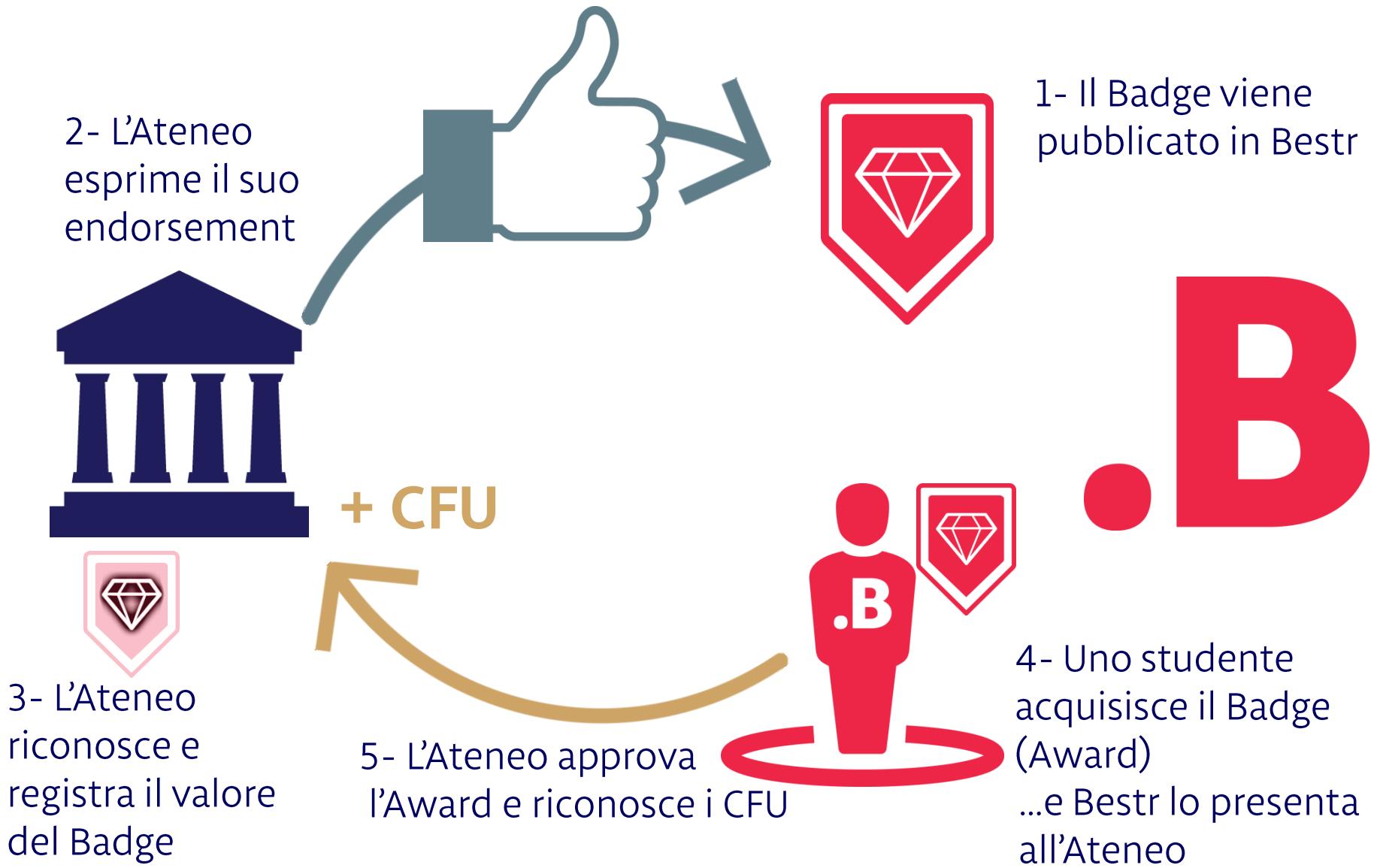
Generazione atti di carriera in ESSE3

- preview studenti interessati dal processo di acquisizione crediti attraverso gli atti di carriera OBG (Open Badge)
 - vista logica V01_TITOLI_BESTR
- Il processo di caricamento dei crediti in funzione del Badge avviene attraverso la funzione *Pianificazione generazione massiva atti di carriera.*

Il risultato del processo in Esse3

Documenti di Identità		Contatti	Foto				
Dati anagrafici	Indirizzi	Dati amministrativi	Invalidità	Autorizzazioni	Titoli di scuola superiore	Titoli univ. italiani	
<p><input type="radio"/> Nell'Ateneo <input checked="" type="radio"/> In altro Ateneo</p>							
Ateneo							
Tipo Titolo		OPEN_BADGE	Open Badge	Stato		C	Conseguito
Data Conseg. Titolo		26/10/2015	Anno 2015	2015/2016	Sessione		
Dettaglio		BC7	EM&MITALIA2015 – COMITATO		Voto		/
Titolo tesi				Giudizio			
Sede				Giud. Lib.			
Corso di Studio				Percorso	Tipo Dep.		AUT Auto
SDR Conferma		Tipo				Codice	
Struttura Conseguimento titoli							
SDR Conseg.		Tipo		Tipo Ente		Codice	
Nazione Conseg.				Provincia	Comune		
Città straniera				Via			N

Recap del processo



Altri casi d'uso, riconoscimento per

- Badge per attestati linguistici (CFU e titoli)
- Badge per le abilità informatiche



Tuning dei dati scambiati

- La **data di conseguimento del badge** - attualmente è la data di ritiro del Badge; diventerà la *data di superamento dell'assessment previsto dai criteri del Badge*, ossia ad esempio la data di superamento di un esame
- L'**Ateneo di conseguimento** - nel caso l'Issuer sia un Ateneo, specificare il nome in Esse3

Arricchimento delle informazioni

Tipo titolo

- arricchire le informazioni di riconoscimento specificando il tipo di titolo rappresentato dal Badge: ECDL Start/Full, CEFR, certificazione di lingua, esperienza lavorativa, attestato di partecipazione, ecc.
- dato un tipo titolo permettere di specificare gli attributi che lo caratterizzano, ad esempio, nel caso di certificazione linguistica
lingua → en, livello → b2,
standard di riferimento → Cambridge English Language Assessment
(https://en.wikipedia.org/wiki/Common_European_Framework_of_Reference_for_Languages)
- soluzione nello standard Open Badges: utilizzo del campo **Alignment** (“educational standards this badge aligns to”)

.B

Libretto informativo sull'integrazione Bestr – ESSE3

bit.ly/GuidaBestrESSE3



.B



Grazie!

bestr.it

blog.bestr.it

@joinBestr