



**Riconoscimento di CFU a
partire da Open Badge**

Obiettivo

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

Il caso d'uso

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

Università di Milano Bicocca

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





AL CENTRO
LINGUE
FRANCESE C2

STUDENTI AL CENTRO
LINGUE
FRANCESE A1

STUDENTI AL CENTRO
LINGUE
TEDESCO C1

STUDENTI AL CENTRO
LINGUE
SPAGNOLO C1

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
BICOCCA

ibicocca
PLATINUM

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
BICOCCA

Bbetween
STUDENTI AL CENTRO
LINGUE
TEDESCO B2

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
BICOCCA

Bbetween
STUDENTI AL CENTRO
CINEMA 2016
CINEMA E SOCIETÀ
MIGRAZIONI E
CONFINI

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
BICOCCA

Bbet
STUDENTI
LINGUE
INGLESE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
BICOCCA

Bbetween
STUDENTI AL CENTRO
LINGUE
INGLESE B2

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
BICOCCA

ibicocca
SILVER

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
BICOCCA

Bbetween
STUDENTI AL CENTRO
LINGUE
INGLESE B1

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
BICOCCA

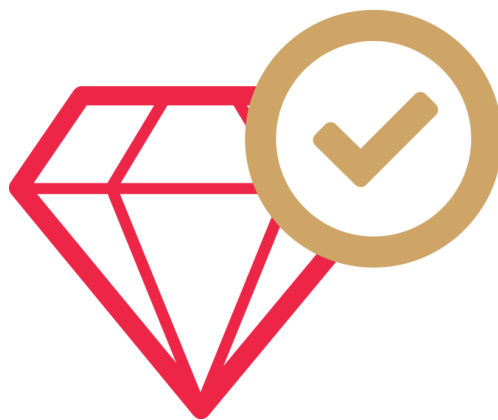
Bbetween
STUDENTI AL CENTRO

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
BICOCCA

Bbetween
STUDENTI AL CENTRO

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
BICOCCA

Bbet



L'**Ateneo** vuole **valorizzare** le competenze
acquisite in attività extra curriculari 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

Riconoscimento aperto delle competenze

Open recognition for all

Open recognition technologies
and infrastructure

Open recognition policies



worldwide open recognition
Open Transparent Trustworthy Reliable

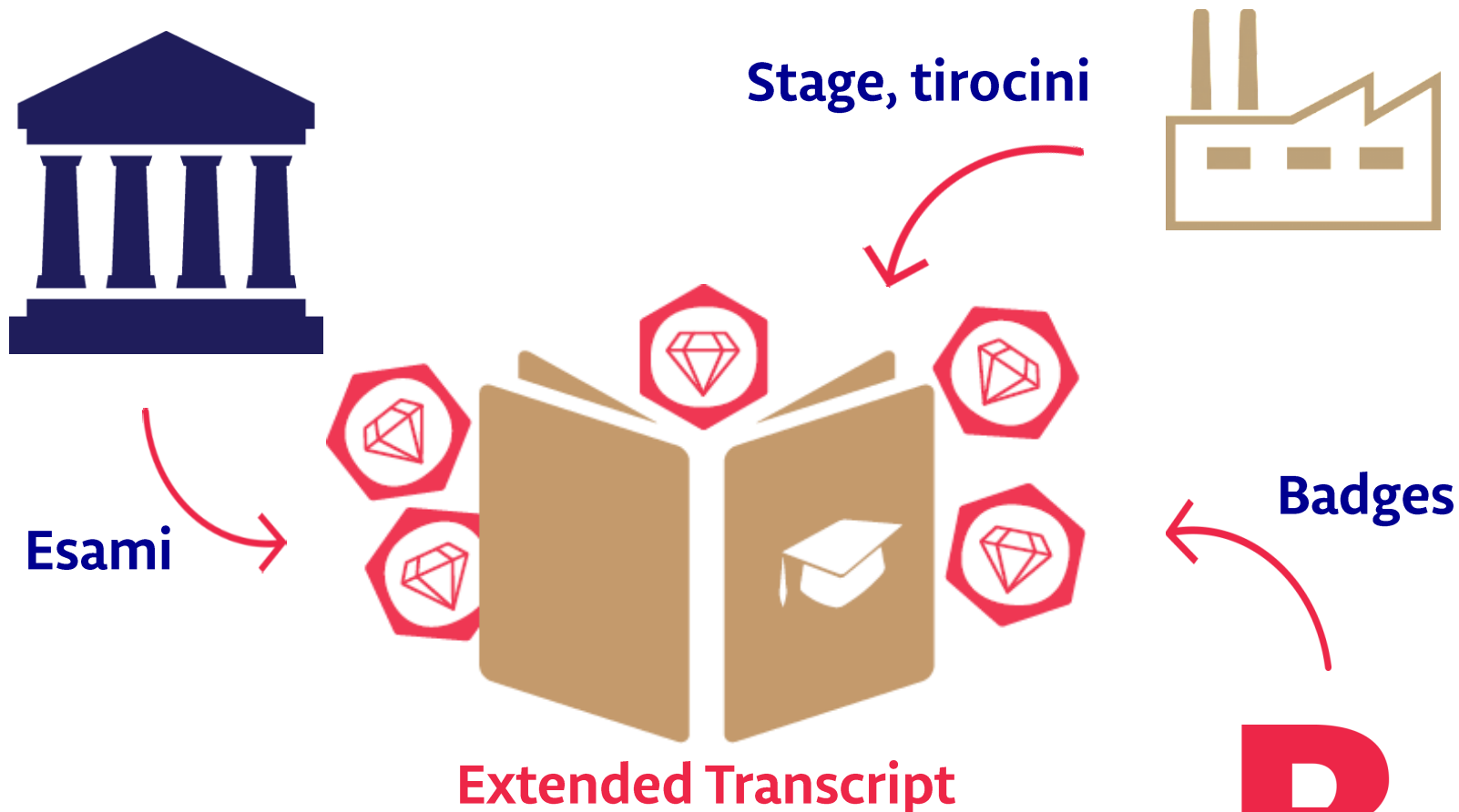
welcome on
bord

Bologna Open Recognition Declaration

www.openrecognition.org

.B

Verso un “Extended Transcript”



Riferimenti:

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

.B

Open Badges



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

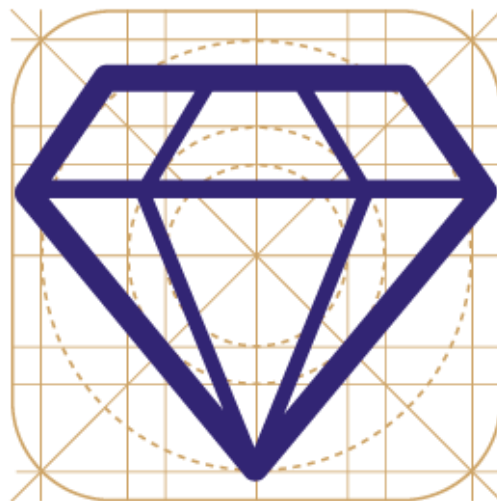
Open Badges, standard internazionale

- 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

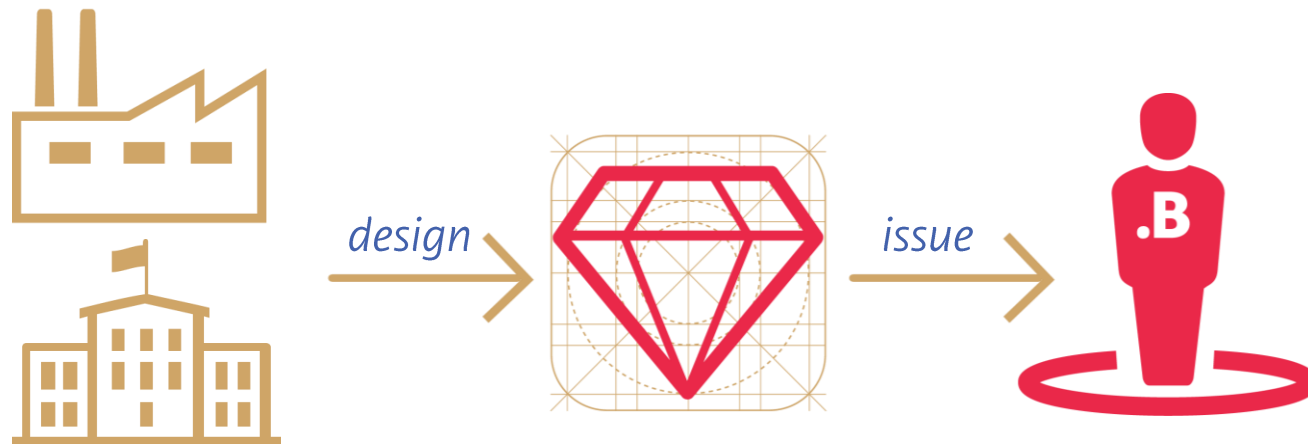




Un Badge è **personale** e **sicuro**:
contiene tutte le informazioni utili al
riconoscimento delle competenze della
persona che lo possiede

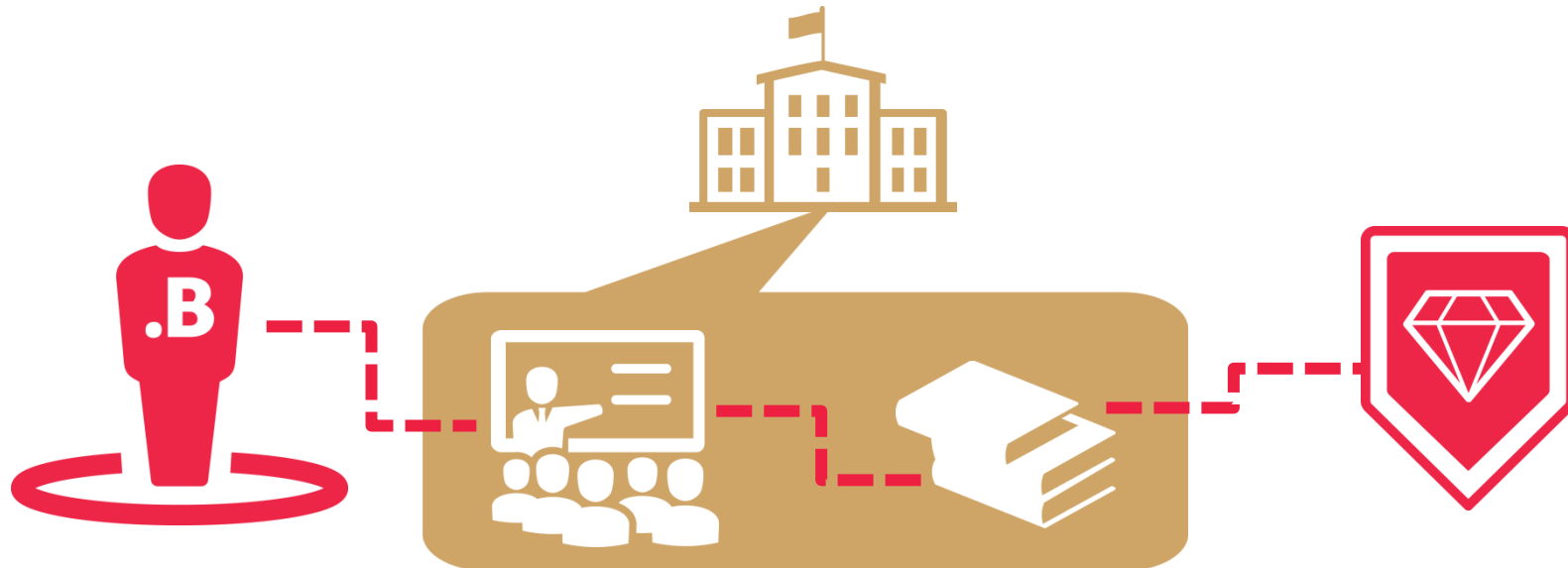


1- Un Badge viene definito da un'organizzazione - **issuer**



Aziende, Atenei e learning provider

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



Learning & assessment providers

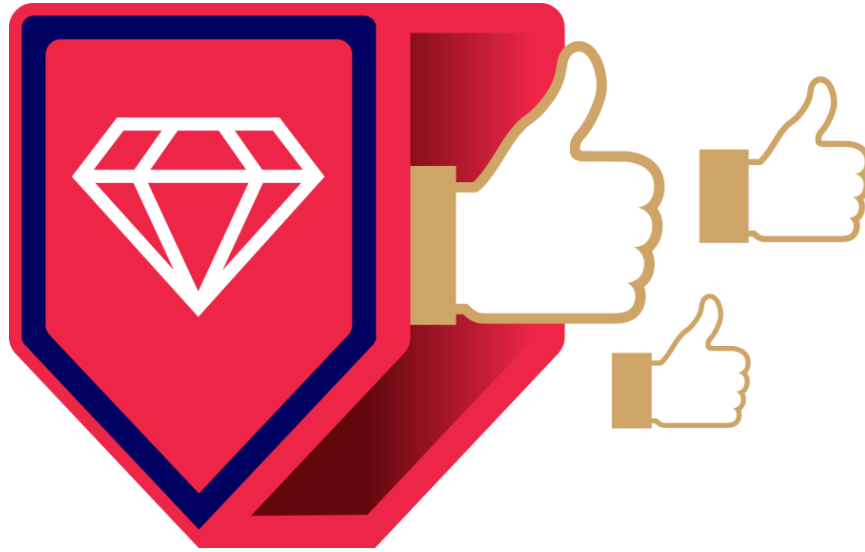
Forniscono **risorse di apprendimento**
e/o verifica in relazione ai Badge



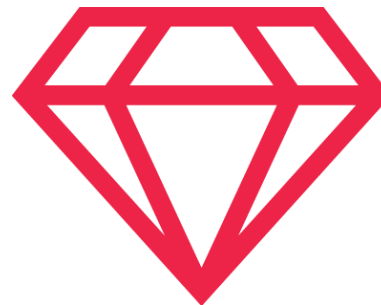
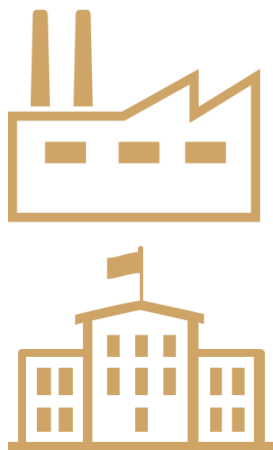
2- Un Badge viene assegnato ai **learner** che soddisfano i criteri



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



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



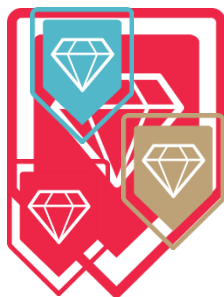
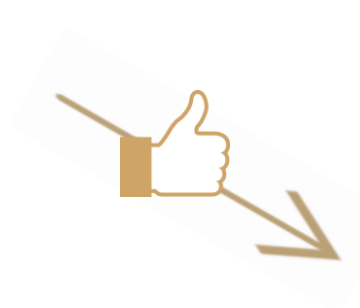
Aziende, Atenei e learning provider

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

.B



Issuer



Learner

VALORE di un Badge

REPUTAZIONE
ISSUER

+

SIGNIFICATO
BADGE

+

ENDORSEMENT

+

BADGE
PATHWAYS

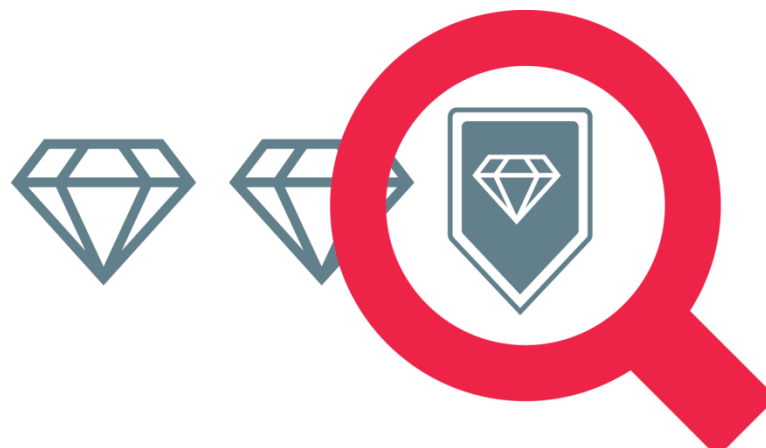
L'assegnazione di Badge avviene

- **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)

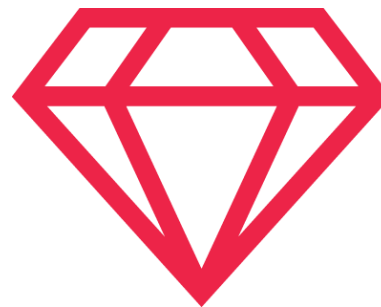
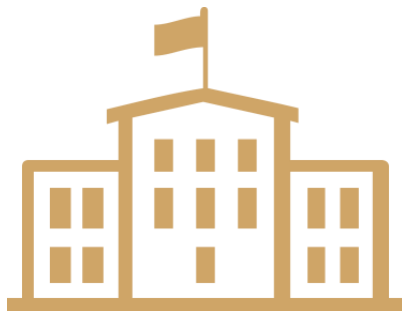


Come si verifica una competenza

- 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.

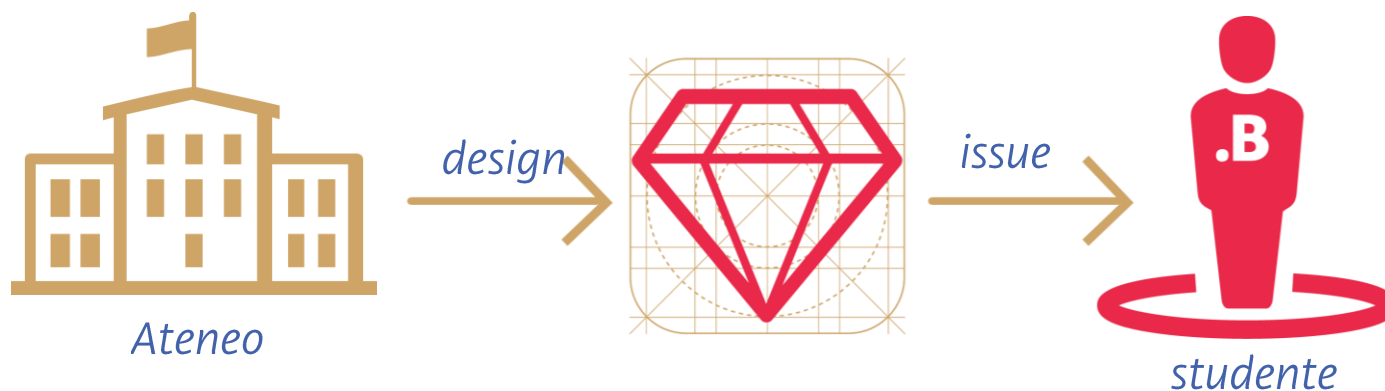


Open Badges in Ateneo



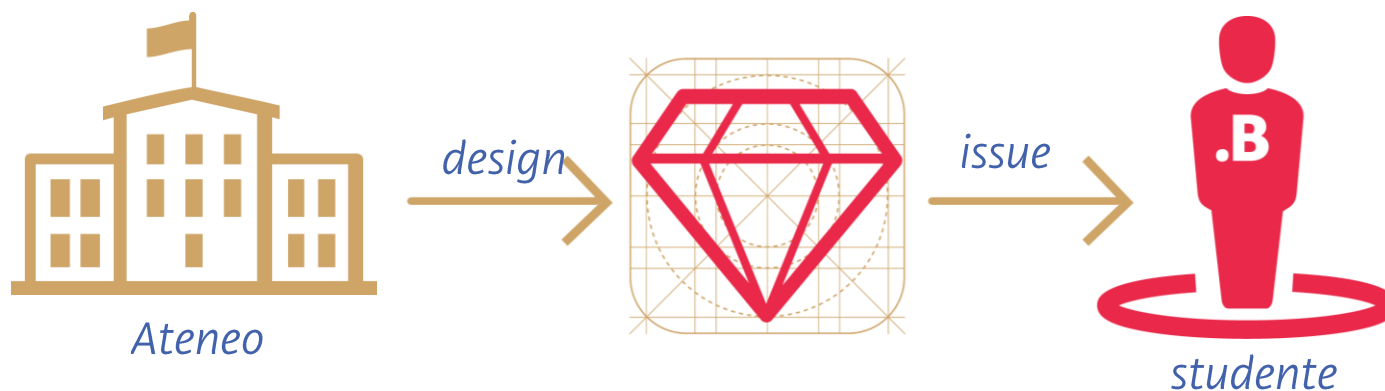
Riconoscere in ingresso le attività svolte fuori

Tramite l'endorsement e
l'integrazione con ESSE3



Valorizzare attività extra-curricolari

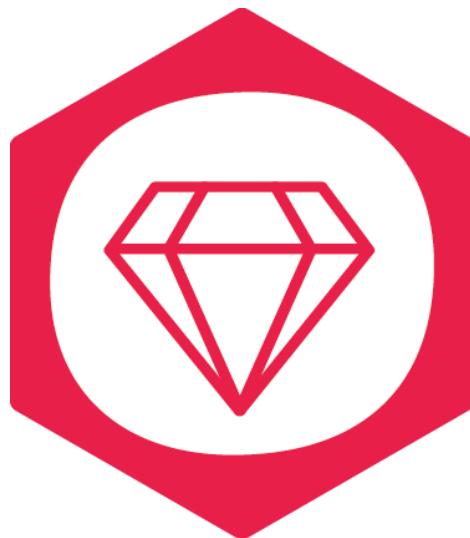
Il Badge evidenzia il valore creato con queste attività
e lo rende spendibile accanto ed in aggiunta al titolo
formale



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

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

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*



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



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



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.

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



Tweet

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

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

Certifications

- Model Thinking** ⓘ
Coursera Verified Certificates, License R9R8QWCNHL
Starting August 2013
- Summer School of Government and Citizenship** ⓘ
Progetto RENA, License 153
Starting September 2015
- Bestr Friend** ⓘ
.Bestr, License 9
Starting July 2015

coursera
Verified

RENA
intelligence
collection
analysis
platform

.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	Invalità	Autorizzazioni	Titoli di scuola superiore	Titoli univ. italiani

☐ Nell'Ateneo
 ☒ In altro Ateneo

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

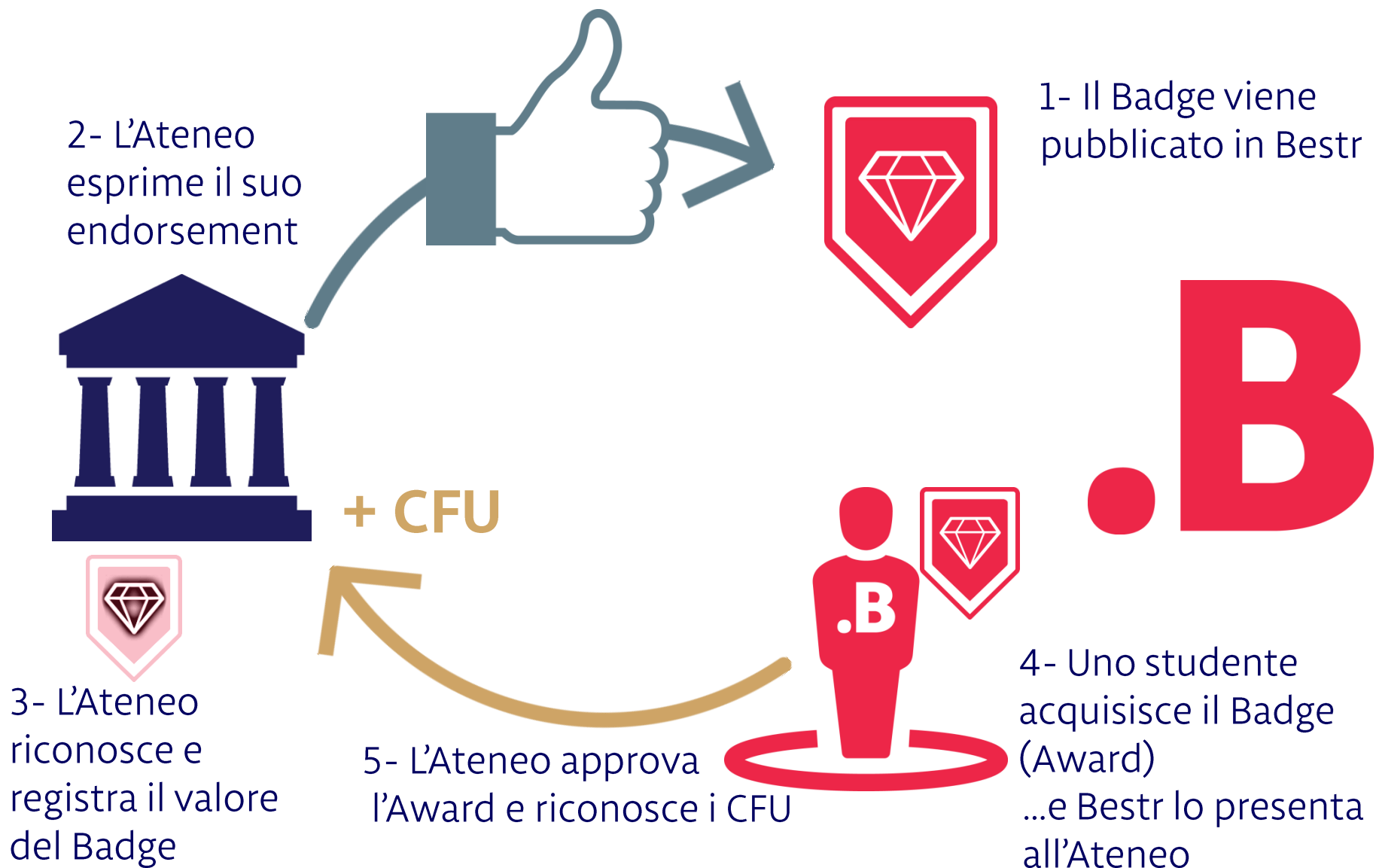
Struttura Conseguitamento titoli

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

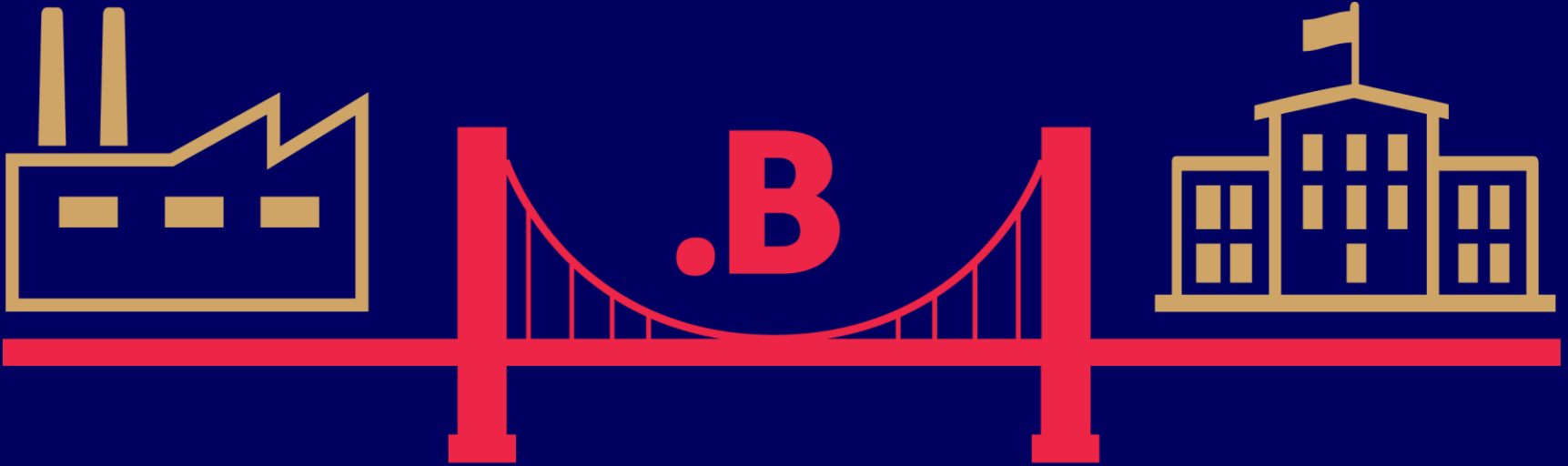
Tipo titolo

- 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”)

Libretto informativo
sull'integrazione Bestr – ESSE3
bit.ly/GuidaBestrESSE3



.B



Grazie!

bestr.it

blog.bestr.it

[@joinBestr](https://twitter.com/joinBestr)