

RED HAT FORUMS

NABOO Academy

Ecosistema open source per un LMS SaaS enterprise

Eugenio Rabbione

C.T.O.

03/12/2019

INTRODUZIONE

KINETIKON

2000

2006

2012

2019



Advanced

Business Partner
Solution provider

Datacenter infrastructure
Cloud infrastructure



Sintesi: NABOO Academy

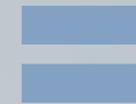
IT – Red Hat Advanced Partner

- System Integration
- System Management
- Security
- Cloud Services



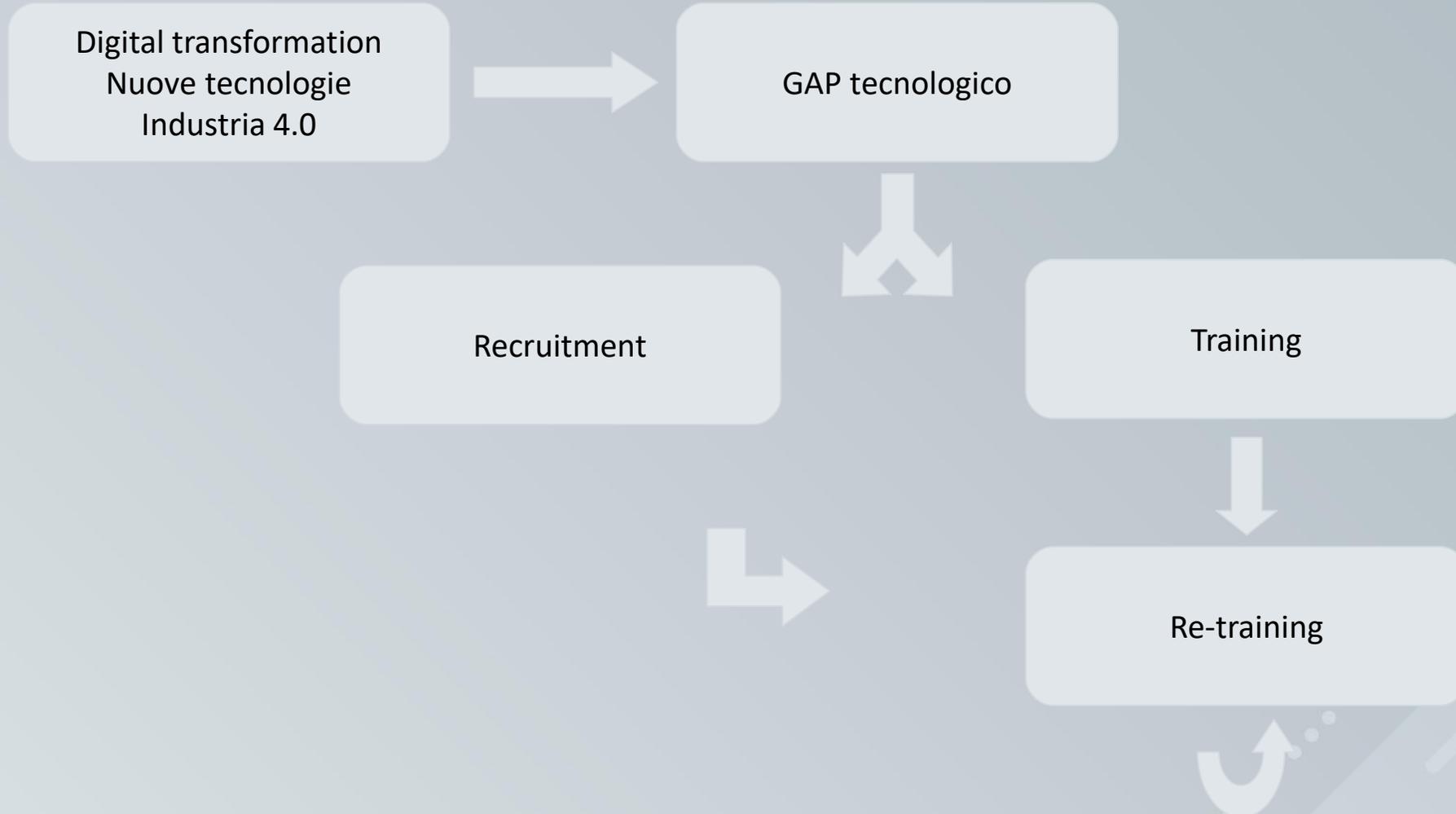
Formazione

- ITIL e PRINCE2 AEC, ATP, ATO
- Progetto di azioni formative
- Piani di formazione finanziata
- Ente accreditato Fondimpresa e Regione Piemonte



Naboo
ACADEMY

Training vs Recruitment



Il mercato dell'eLearning

Continua crescita e sempre più in Cloud

Secondo ricerche condotte da Techavio, nel 2016 il mercato LMS aveva un valore complessivo di 3 miliardi di dollari.

Nel quinquennio 2016-2020 la crescita stimata del mercato LMS è del 24% annuo.

Il mercato complessivo dell'eLearning raggiungerà a fine 2020 un valore di 31 miliardi di dollari con una crescita stimata dell'11% annuo.

Nel 2015 LinkedIn ha effettuato la maggiore acquisizione spendendo 1.5 miliardi di dollari per la compagnia eLearning lynda.com

Al più tardi nel 2024 gli strumenti eLearning in SaaS supereranno quelli on premise.

“

SaaS addresses the issues of customization and integration with which so many organizations have struggled. SaaS and specifically cloud are now the dominant delivery model in LMS today.

”



Josh Bersine
Principal and founder,
Bersin by Deloitte

Caratteristiche di un LMS

Coinvolgimento dei partecipanti

Collaborazione e comunicazione

Flessibilità

Integrabilità

Scalabilità

Formati supportati

Semplicità di gestione

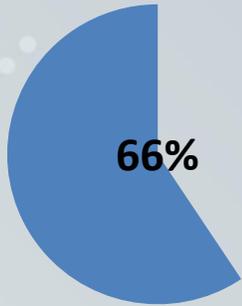
Strumenti di analisi e backoffice



Caratteristiche di un LMS

Un LMS deve garantire un insieme aperto di possibilità, non un metodo.

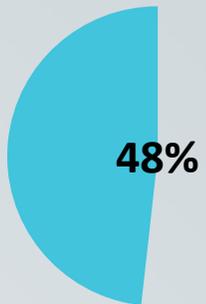
Nel 2016, uno studio commissionato da Docebo, ha evidenziato che:



Il 66% dei clienti cambierebbe LMS per migliorare le funzionalità mobile (quinto driver).



Il delivery su mobile è la seconda priorità dopo la social integration.



Nel 2016 secondo uno studio Gartner solo il 48% degli utenti preferirebbe la formazione su mobile. Per alcuni sarebbe addirittura un'invasione della sfera privata.

Un LMS, come strumento dell'azione formativa, deve essere adattabile ad ogni specifico contesto d'uso e soddisfare le esigenze dell'azienda e degli utenti.

Perché un nuovo LMS?

Flessibile

Adattabile e non vincolante per ogni contesto d'uso

Aperto

Open Source e basato su open standard

Modulare

Struttura a plugin e completamente personalizzabile

Scalabile

Containerizzato in cloud

Gestibile

Su infrastruttura completamente gestita con Help Desk

Misurabile

Integrato con strumenti di analisi e reportistica

Open Source

Open Standard

No vendor Lock-in

NABOO Academy

Ecosistema NABOO Academy

CORE



moodle



Learning Locker
HT2Labs

Ecosistema NABOO Academy

TECNOLOGIE

NGINX



PostgreSQL



CORE



moodle



Learning Locker
HT2Labs

Ecosistema NABOO Academy

TECNOLOGIE

NGINX



PostgreSQL



CORE



moodle



Learning Locker
HT2Labs

INFRASTRUTTURA



kubernetes

Ecosistema NABOO Academy

TECNOLOGIE

 NGINX

 redis

 php



PostgreSQL

 mongoDB.

CORE



moodle



Learning Locker
HT2Labs

PLUGIN ED INTEGRAZIONI

 BigBlueButton™

xAPI.com

Social integration

SSO / LDAP

Business Intelligence

Business Automation

...

INFRASTRUTTURA

 **Red Hat**
Enterprise
Linux 8

 **Red Hat**
OpenShift
Container Platform



kubernetes

Ecosistema Naboo Academy: Moodle LMS

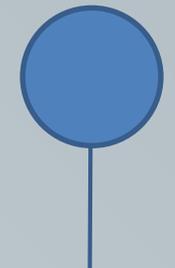
Progetto Open Source
con una vasta
community

Flessibile,
personalizzabile,
scalabile e sicuro

Grande
interoperabilità

Strumenti collaborativi
(chat, wiki, forum, blog)

Responsive



Gestione completa del
flusso didattico sia
blended sia online

Supporto per
molti formati e
open standard

Espandibilità
mediante plugin

Strumenti di self
assessment

App dedicate
iOS e Android

- Home
- Dashboard
- Calendario
- File personali
- I miei corsi

- Amministrazione del sito

Personalizza questa pagina

15.252 MB
Uso disco(moodledata)

375 / 0
Utenti Attivi / Sospesi

17
Corsi totali

1
Utenti online (ultimi minuti)

Calendario

novembre 2019

Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

I miei nuovi badge

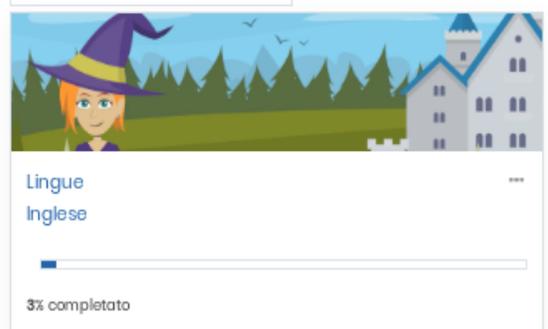


Modulo 1 - Oro

Panoramica corsi

Tutti (eccetto nascosti)

Ultima visita Matrice



Lingue Inglese

3% completato

Visualizza 12

Corsi visitati recentemente



Lingue Inglese

Utenti online

1 utente online (ultimi 60 minuti)

Admin User

NABOO Academy: LMS Interfaccia Admin

NABOO Academy: LMS Interfaccia Utente

The screenshot displays the user profile page for Daniel Gavriiliuc. The interface includes a top navigation bar with the NABOO Academy logo, a globe icon, a chat icon, a notification bell, and a user profile dropdown labeled 'Studente'. A left sidebar contains navigation links: Home, Dashboard, Calendario, File personali, I miei corsi, and Amministrazione del sito. The main content area is titled 'User profile' and features a breadcrumb trail: Home > Dashboard > Profilo. Below the breadcrumb, there is a user profile card for Daniel Gavriiliuc with a settings gear icon. To the right, a 'Corsi' (Courses) section is active, showing a list of courses with their completion progress:

Course Name	Start Date	Progress
GDPR V.2	Started on: mercoledì, 24 luglio 2019	71%
Tris at the Woodward College	Started on: mercoledì, 10 aprile 2019	11%
Sicurezza specifica	Started on: sabato, 23 marzo 2019	100%

<https://lms.naboo.academy/user/profile.php?id=3&lang=it#details>

Learning Locker - Learning Record Store



xAPI



Reporting flessibile e personalizzabile



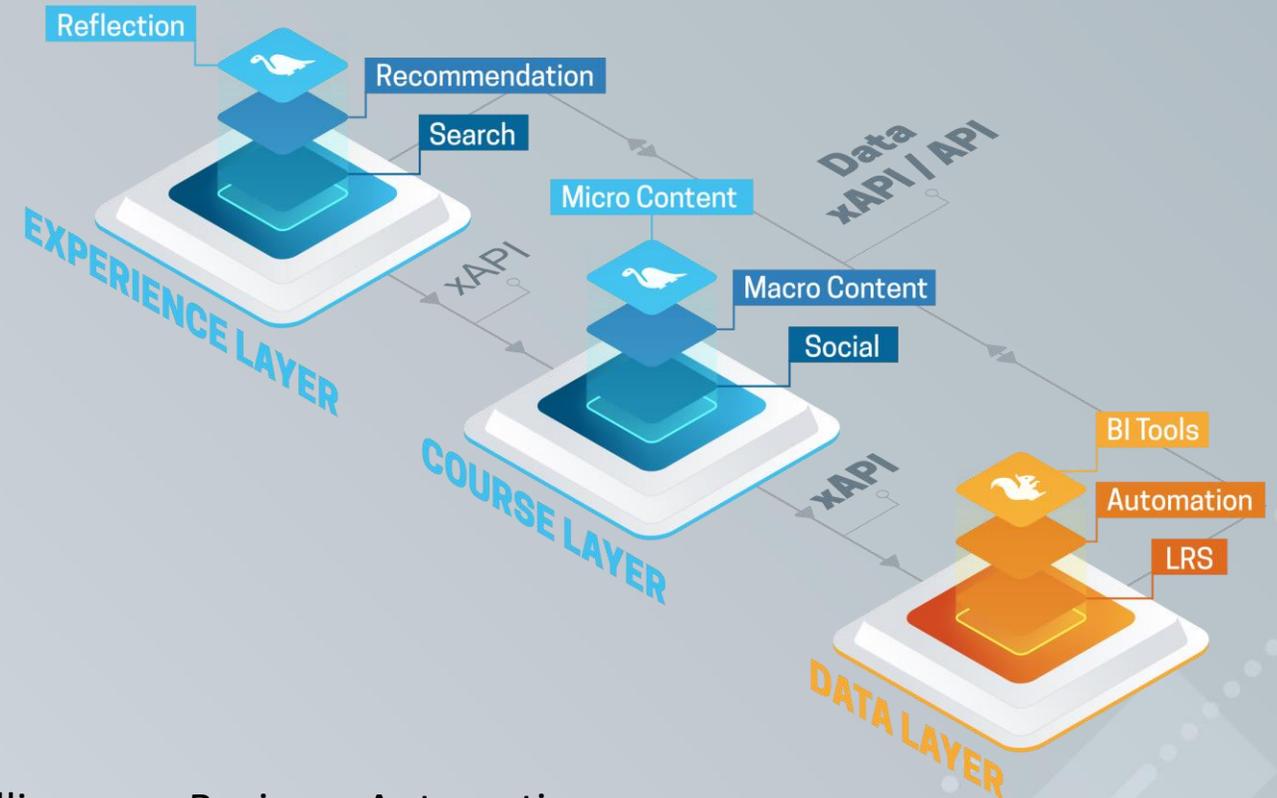
Dashboard

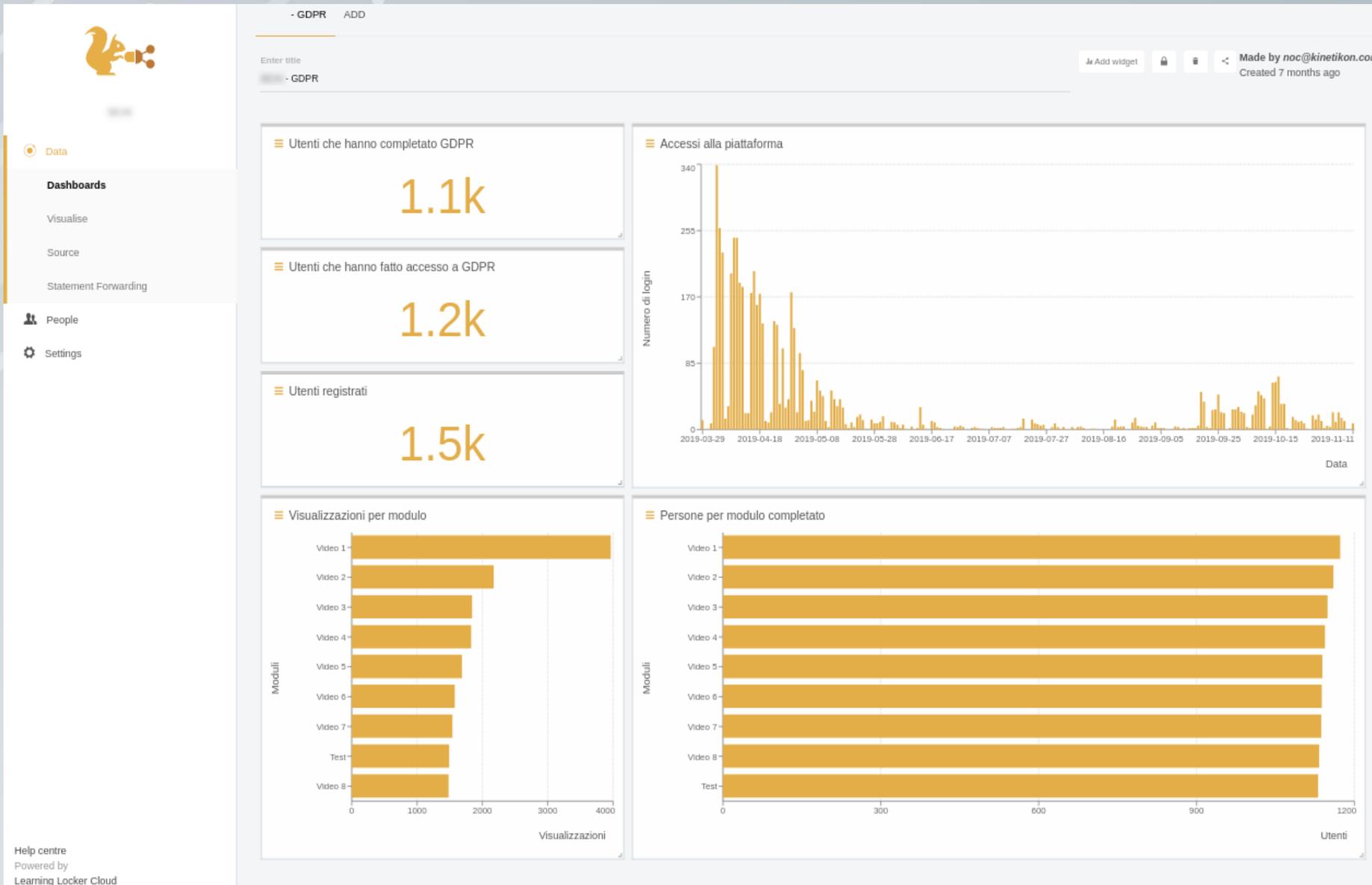


Vasta disponibilità di Add-on



Integrabile con strumenti di Business Intelligence e Business Automation





Ecosistema Naboo Academy: LRS

Ecosistema Naboo Academy: Aule Virtuali



Chat



Webcam & Audio



Condivisione dello schermo



Breakout Rooms per dividere gli utenti in gruppi



Whiteboard multiutente

The screenshot shows a virtual meeting window titled "Demo Meeting". On the left, there is a "Users" list with columns for "Status", "Name", and "Media". Below it is a "Webcams" section showing a video feed of a participant. The main area displays a presentation slide titled "Use Cases" with three options: A. One-to-one, B. Small group collaboration, and C. One-to-Many. Each option is accompanied by a diagram: A shows two nodes connected by a line; B shows a small network of four nodes; C shows a single node connected to a vertical line of five nodes. A handwritten arrow points from the text "FTW!" to option C. At the bottom of the slide are three buttons labeled A, B, and C. On the right, a "Chat" window shows a welcome message and a tutorial link. The bottom of the interface includes a "Send" button and a "Default Layout" dropdown.

Naboo Academy: Caratteristiche

TRAINING



Formati supportati: pdf, html, audio, video, SCORM, AICC, TinCan (xAPI), H5P



Performance di apprendimento



Blended Learning



Competence Rating

USER EXPERIENCE



Interfaccia responsive e personalizzabile



Gamification



Social integration



Gestione attestati



Strumenti per la comunicazione: forum, blog, wiki, chat, aula virtuale



Help desk per amministratori, utenti e docenti

GESTIONE



Reportistica con piattaforma LRS



Sempre disponibile, anche su APP iOS e Android



Piena compliance GDPR



Gestione utenti, gruppi, profili e permessi



SaaS completamente gestito e scalabile grazie alla containerizzazione delle componenti su OpenShift

Servizio Naboo Academy

	STANDARD	BUSINESS	ENTERPRISE
Storage limit	Fino a 1G	Fino a 50 G	Illimitato
Tech Support	Best Effort	Entro 4 ore	Entro 2 ore
Personalizzazione	Base	Limitata	Custom
Certificati e Attestati	Self-service	Support	Custom Made
SSO/API	X	X	✓
Gamification	X	✓	✓
Amministrazione	LMS Admin	Super User	Managed
Gestione Plug-in	Base	Estesa	Custom
LRS	X	Default Dashboard	Custom Dashboard
LRS Hosting	Condiviso	Condiviso	Dedicato
Dominio e Certificato SSL	X	X	✓
Set-up Corsi	X	Limitato	✓

In arrivo...

Completo self provisioning del servizio

Corsi e training online sull'utilizzo di NABOO Academy

Market Place per accedere a corsi messi a disposizione da terze parti

Integrazione con strumenti di realtà virtuale ed immersiva

Servizi Accessori Naboo Academy

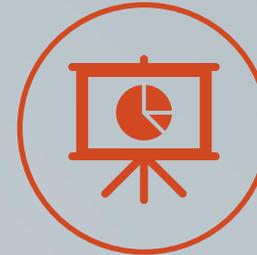
Elementi per il successo di un'azione formativa



Strumenti:
Naboo Academy



Personalizzazione e
sviluppo grafico e
funzionale



Progettazione e
realizzazione di contenuti



Partnership con **Cinquebit s.r.l.**

- Formazione, coaching ed engagement
- E-learning design



IN.SI.

Partnership con **IN.SI. s.r.l.**

- Gestione del cambiamento e HR Advisoring
- Formazione con accreditamenti Regione Lazio e Regione Abruzzo

Domande e contatti



TORINO

Via Verolengo 29/9,
10149 Torino



+39 011 0122340



FROSINONE

Via Asi Asse Attrezzato 11,
03013 Ferentino (FR)

+39 0775 1741757



formazione@kinetikon.com



www.kinetikon.com



<https://naboo.academy>
info@naboo.academy

RED HAT FORUMS

THANK YOU



[linkedin.com/company/Red-Hat](https://www.linkedin.com/company/Red-Hat)



[facebook.com/RedHatinc](https://www.facebook.com/RedHatinc)



[youtube.com/user/RedHatVideos](https://www.youtube.com/user/RedHatVideos)



twitter.com/RedHat