



E-learning

Stato dell'arte e nuove opportunità

12 luglio 2013

Formez PA

Di cosa parleremo



Progettare un percorso E-learning: alcune novità

Progettare e realizzare materiali per l'E-learning: il rapid learning

Alcune definizioni di e-learning

Metodologia didattica che utilizza le **tecnologie** dell'informazione e della comunicazione a supporto dei processi formativi

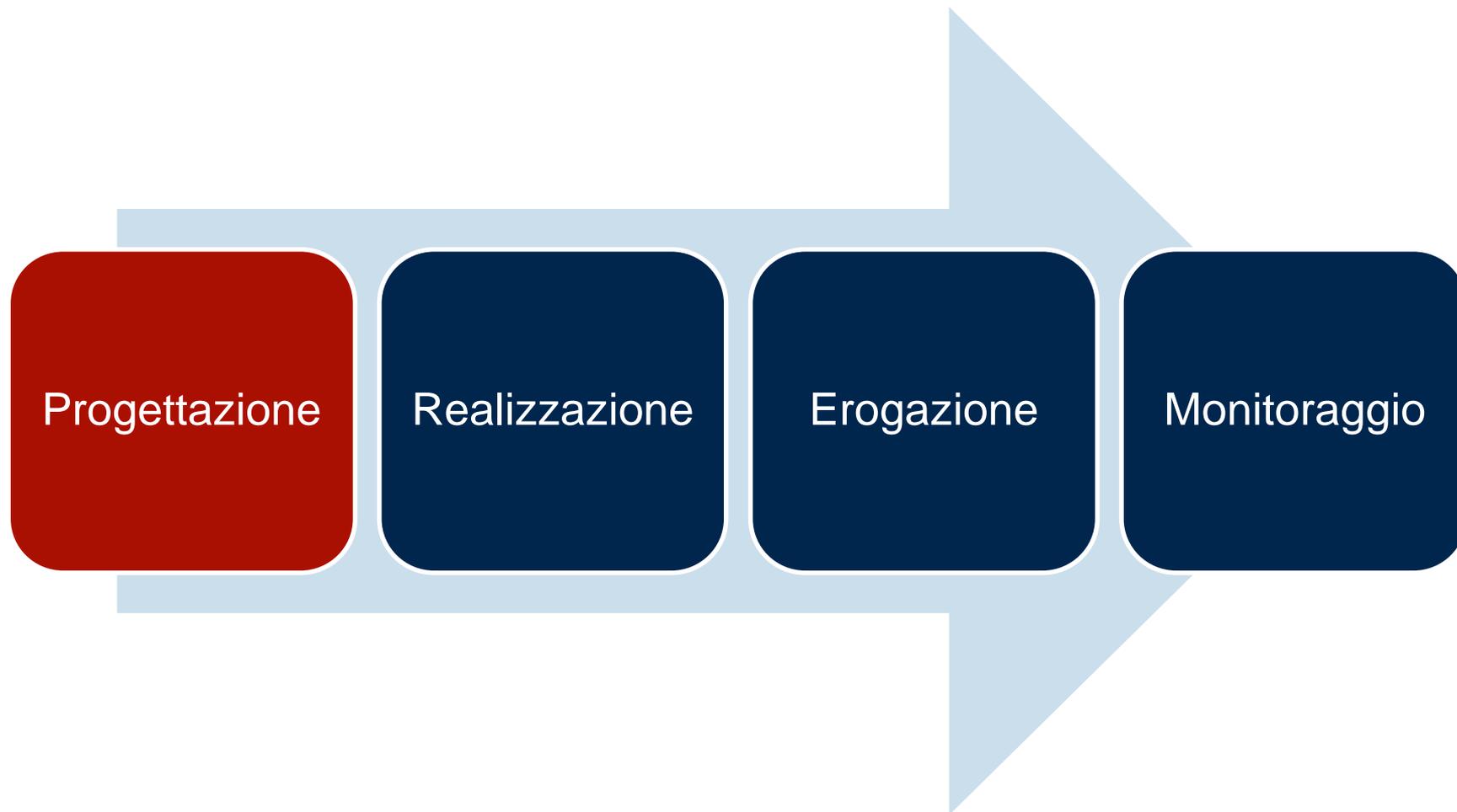
L'uso delle tecnologie multimediali e di Internet per **migliorare la qualità dell'apprendimento** facilitando l'accesso alle risorse e ai servizi, agli scambi e alla collaborazione (Wikipedia)

Con l'e-learning **l'apprendimento** torna ad essere un **processo sociale** e non più individuale (limite della formazione a distanza)



Progettare un percorso e-learning

Affrontare un progetto di e-learning



Progettare un percorso E-learning è

un processo che mette insieme:

- ✓ destinatari
- ✓ contenuti
- ✓ strategie didattiche
- ✓ strumenti
- ✓ modalità di apprendimento

esigenze  Architettura didattica  obiettivi



individuare i metodi più adeguati perché l'apprendimento sia efficace, efficiente, attraente

Progettare un percorso E-learning NON è

- ✓ Decidere quali files rendere disponibili ai partecipanti a un corso di formazione!
- ✓ Produrre Learning object



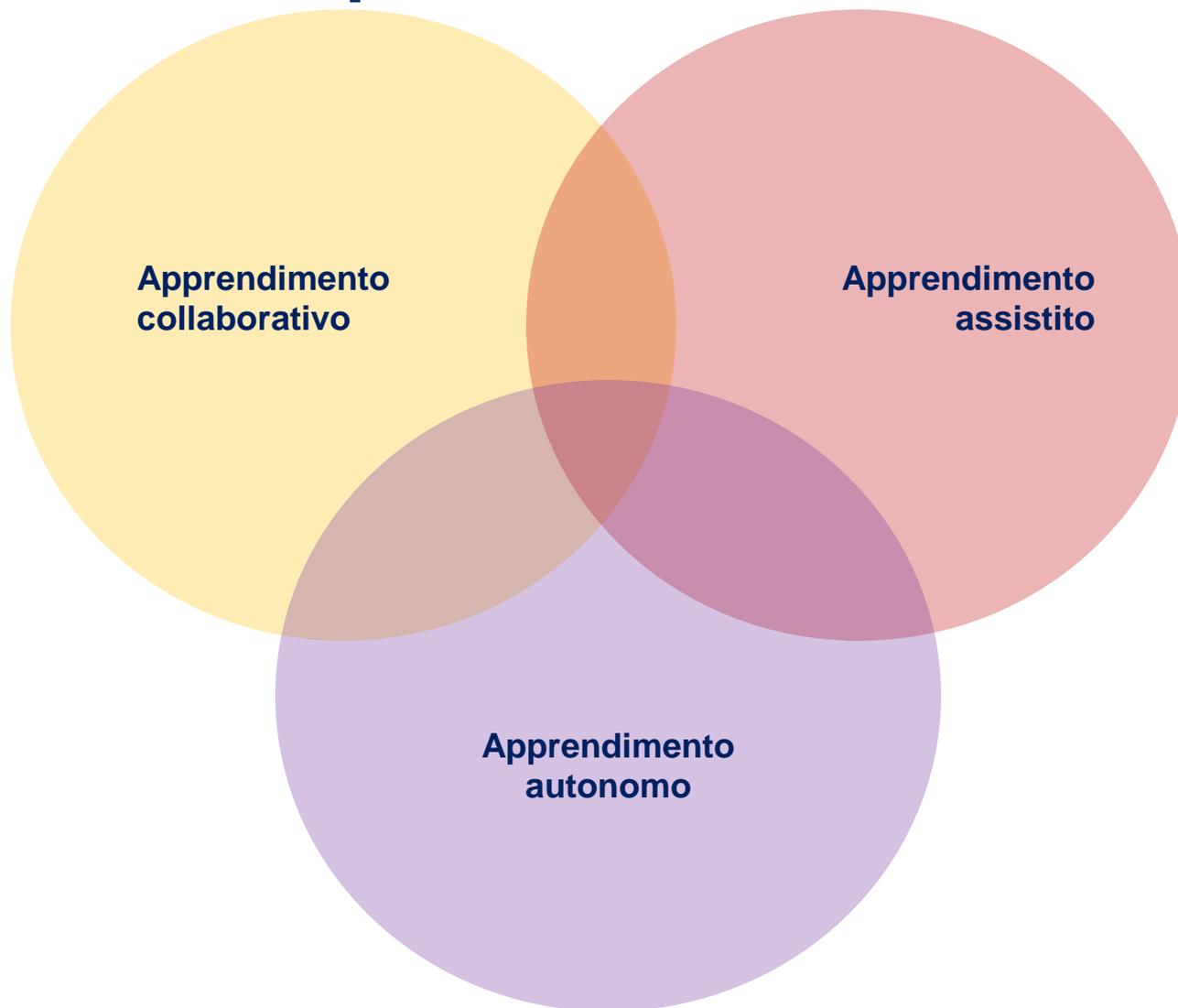
Elementi e interrelazioni

Dal modello E-learning discendono:

- ✓ Tipologia di materiali da produrre
- ✓ Scelte tecnologiche funzionali (e non viceversa!)
- ✓ Scelte sui ruoli e figure professionali



Apprendimento personalizzato



Il mix di attività in un corso di E-learning

Learning Object
conoscenze di base

Incontri in presenza
approfondimenti, scambio e
confronto



Aule virtuali
casi, testimonianze, domande
e risposte

Esercitazioni online
esercitazioni individuali o
di gruppo, project work

Ambiente eL: Moodle 2.5

Strumenti: seminar room per 200 partecipanti

Materiali: RiusaLO

Help! i Job aid *Progettare l'e-learning e Gestire l'e-learning*

Formazione staff



Ambiente eL: Moodle 2.5

What's new?

The screenshot displays the Moodle 2.5 user interface for the FormezPA course. The page is titled "FormezPA" and shows the user "Roberta Chiappe". The main content area is divided into several sections:

- Corsi in apprendimento autonomo:** Includes links for "Help desk" and "Materiali".
- Area riservata:** Contains a message from the staff and a "Forum" link.
- E-government:** A course description about illustrating processes and a "URL" link.
- Partecipazione e Open government:** A course description about transferring knowledge and a "URL" link.
- Linee guida per i siti web delle PA:** A course description about communication with citizens and a "URL" link.
- Comunicazione pubblica:** A course description about communication principles and a "URL" link.
- Comunicazione organizzativa:** A course description about organizational communication and a "URL" link.
- Comunicazione interpersonale:** A course description about interpersonal communication and a "URL" link.

The left sidebar contains the user's profile, a list of participants, and administrative tools for the course.

Strumenti: seminar room per 200
partecipanti

What's
new?



What's new?

Materiali: RiusaLO

The screenshot displays the FormezPA website interface for the RiusaLO catalog. The page title is "Catalogo RiusaLO". A sidebar on the left contains a menu with "Amministrazione" and "Impostazioni profilo". The main content area features a description of RiusaLO as a unique access point to Learning Object (LO) Formez, which are multimedial, reusable, and suitable for autonomous learning. It mentions that there are currently 100 didactic products available, which will be integrated with further LOs. The page lists several LO entries, each with a title, description, and argument.

FormezPA Sei collegato come Roberta Chappè. (Esci)

Home > Pagina del sito > Catalogo RiusaLO

Amministrazione
Impostazioni profilo

Catalogo RiusaLO

RiusaLO
La libreria del Learning Object per la PA

RiusaLO è il punto di accesso unico al Learning Object (LO) Formez, una libreria online di unità didattiche multimediali, riusabili e fruibili in completo apprendimento autonomo. Ogni LO affronta un argomento specifico, risponde a precisi obiettivi di apprendimento e ha una durata di circa 15 minuti.

Su RiusaLO sono attualmente presenti **100 prodotti didattici**, che saranno successivamente integrati con ulteriori LO Formez. Gli LO di RiusaLO sono a disposizione, previa registrazione e in forma completamente gratuita, di tutti i dipendenti pubblici delle Regioni (Obiettivo Convergenza: Calabria, Campania, Puglia, Sicilia).

Argomenti: [Amministrazione digitale](#) [Comunicazione pubblica](#) [Comunicazione organizzativa](#) [Comunicazione interpersonale](#) [Facilitazione e processi partecipati](#) [Project Management](#) [Project Cycle Management](#)

Elenco Dettagli Cerca

Record trovati: 6/21 (Reset filtri)

Titolo: [Servizi di e-government](#)

Descrizione: Servizi on line
[Interoperabilità dei servizi eGovernment](#)
Pubblicità legale on line
Procedimento amministrativo elettronico

Argomento: Amministrazione digitale

Titolo: [Strumenti per l'e-government](#)

Descrizione: Firma digitale
Fatturazione elettronica
Pagamento elettronico
Protocollo informatico e gestione dei flussi documentali
Posta elettronica certificata (PEC)

Argomento: Amministrazione digitale

Titolo: [Introduzione all'Open government](#)

Descrizione: [Open Government - Trasparenza](#)
Democrazia digitale
Social network
eParticipation

Argomento: Amministrazione digitale

Titolo: [Pubblica Amministrazione aperta](#)

Descrizione: Cloud computing e Pubblica amministrazione
Marketplace delle applicazioni
Open source software e riuso nella Pubblica amministrazione
Data aperto
Formati aperti
Licenze per il riutilizzo dei dati pubblici e Open Data

Argomento: Amministrazione digitale

Titolo: [Siti web delle PA](#)

Descrizione: Web pubblico
Soluzioni per il web
Privacy in rete e trasparenza
Documentazione pubblica: classificazione e semantica

Argomento: Amministrazione digitale

Help!

- ✓ Job aid *Progettare l'e-learning*
- ✓ Job aid *Gestire l'e-learning*

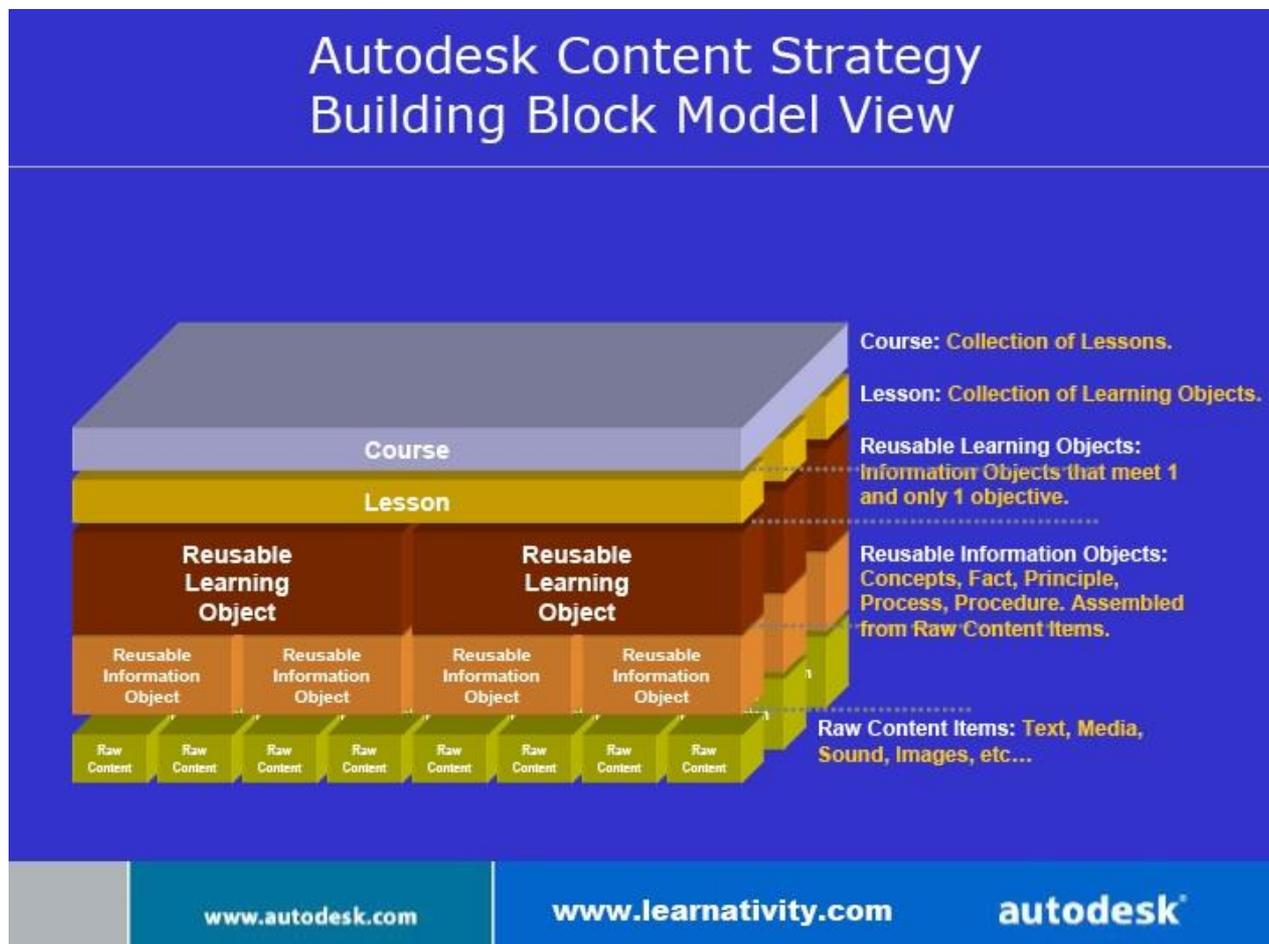
<http://egov.formez.it/>

- ✓ Formazione staff: percorso tutor online
(I edizione, febbraio – marzo 2013)



Materiali per l'e-learning

Learning object



Fonte: <http://edutechwiki.unige.ch/>

Learning object: definizione

Unità didattica minima ed indipendente che soddisfa un solo obiettivo di apprendimento



Learning object: caratteristiche

autoconsistenti: unità minima, in relazione a 1 obiettivo formativo

modulari: aggregabili con altri LO

reperibili: grazie alla marcatura dei metadati

riusabili: per la loro autonomia in diverse situazioni di apprendimento

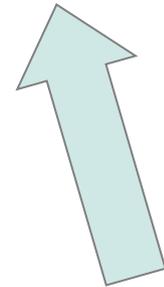
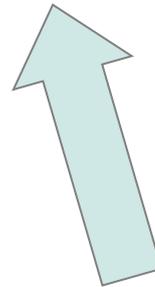
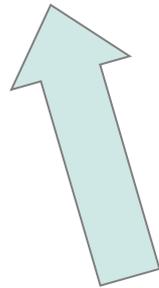


Learning object: vantaggi

Flessibilità

Personalizzazione
percorsi

Riuso

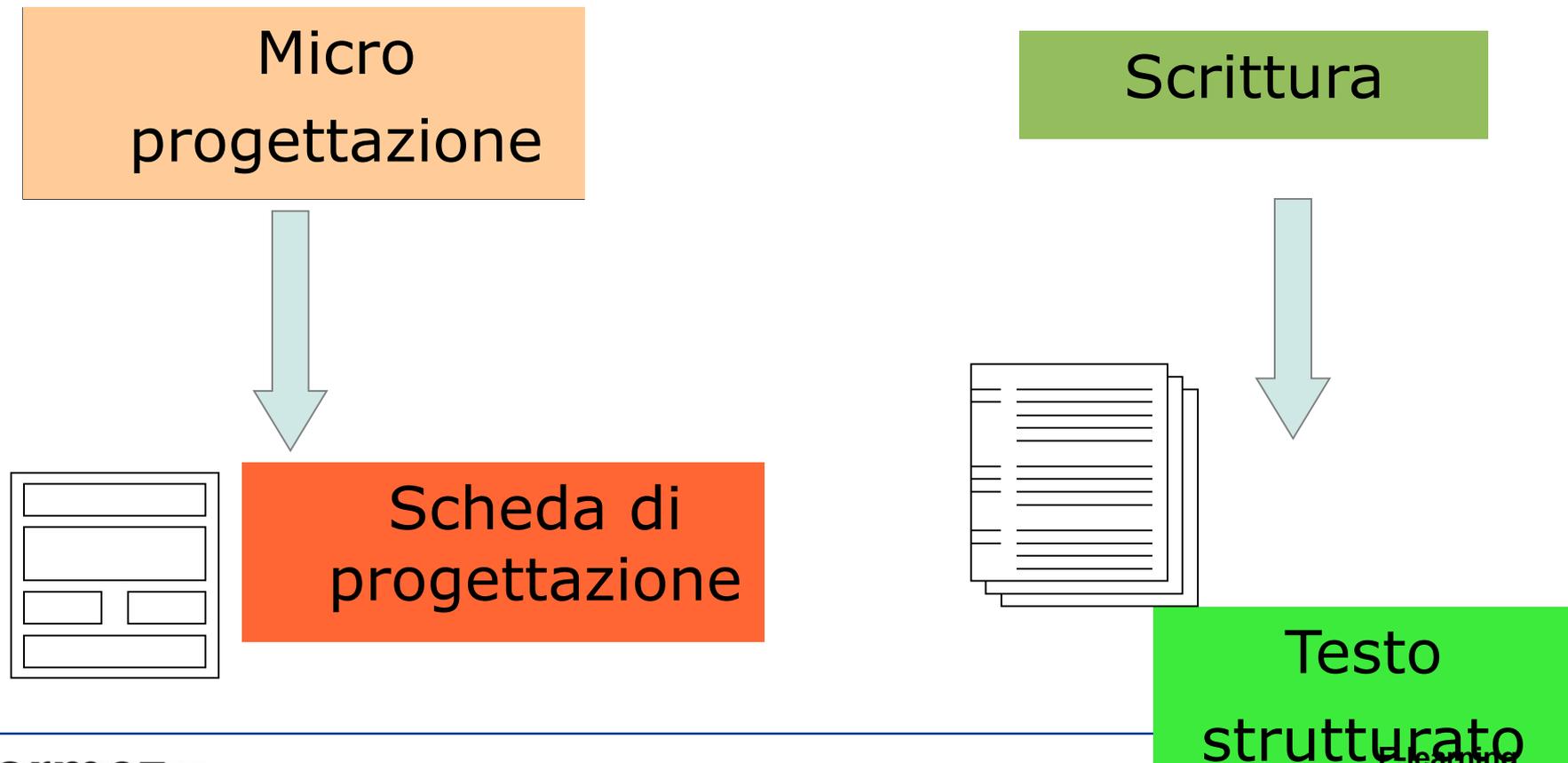


Granularità

Componibilità

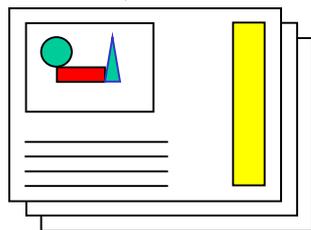
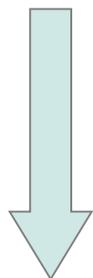
Reperibilità

La produzione dei LO: fasi di contenuto



La produzione dei LO: fasi di delivery

Sceneggiatura



Storyboard

Sviluppo

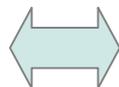
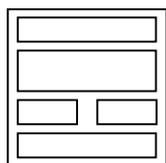


Tutoriale
multimediale
interattivo

La produzione dei LO: strumenti

Fasi

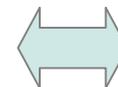
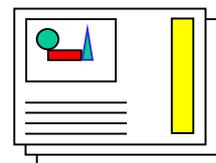
MICRO
PROGETTAZIONE



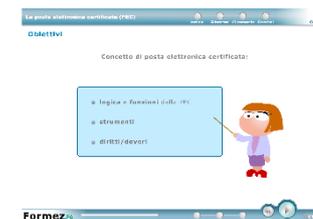
SCRITTURA



SCENEGGIATURA



SVILUPPO



Scheda di
progettazione:
specifiche e
metadati

Modello di
testo
strutturato

Standard
redazionali

Modello
storyboard

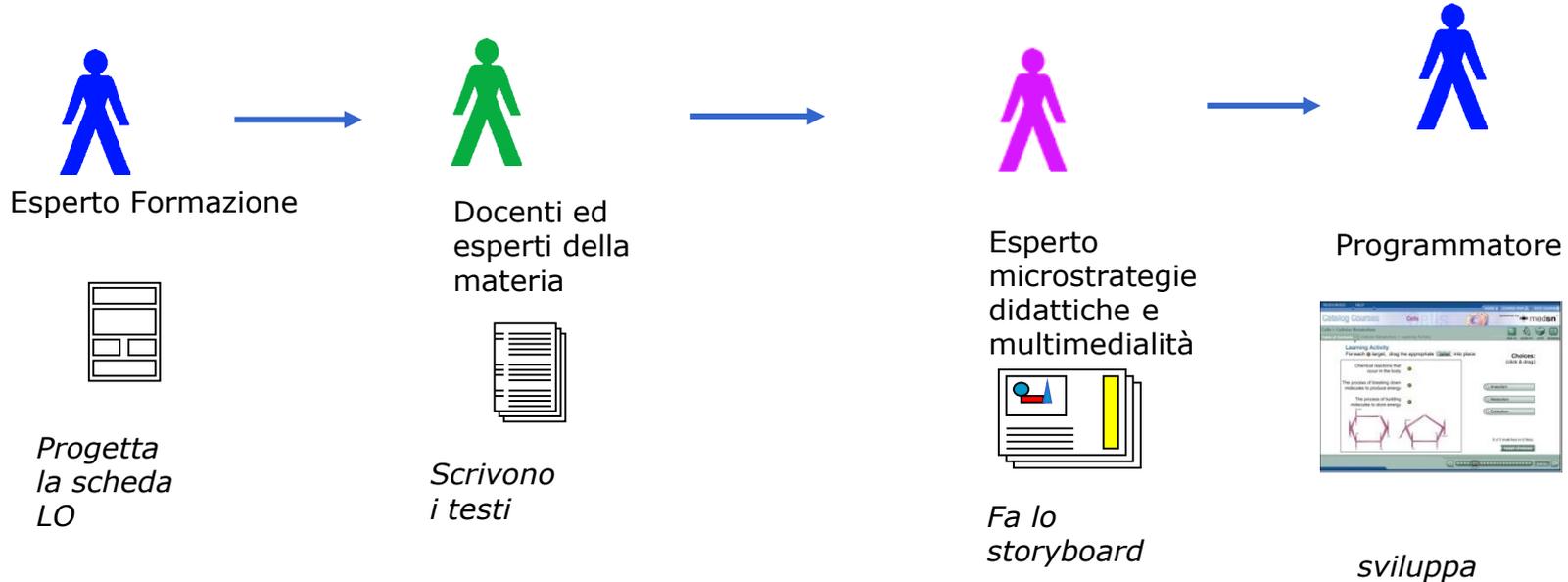
Specifiche
funzionali

Standard
grafici

Standard
tecnic

I tempi: 1 + 2 + 2 + 2 + n

Learning object: I ruoli



Rapid learning

metodologia finalizzata a produrre e erogare materiali didattici a **basso costo** e con **tempi ridotti di sviluppo**

Problemi dell'elearning tradizionale:

- ✓ tempi
- ✓ obsolescenza dei contenuti
- ✓ No autonomia nell'aggiornamento

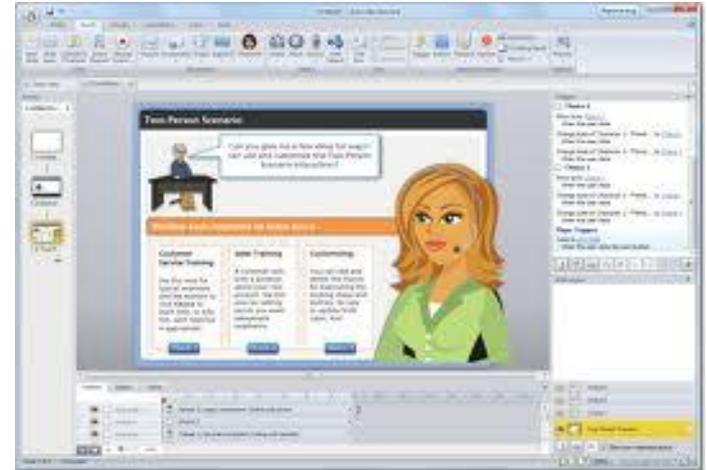
Vantaggi del rapid learning

- ✓ Tempi di produzione ridotti
- ✓ Costi ridotti
- ✓ Possibilità di modifica dei LO (Riusc
- ✓ Semplicità d'uso del software



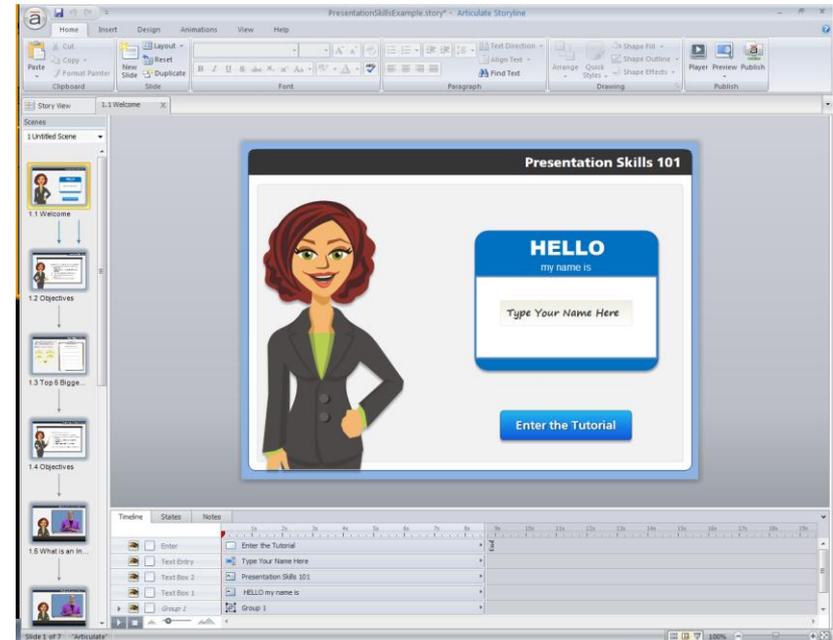
Articulate Storyline

- ✓ Basato su scene (1 scena=1 LO)
- ✓ Interfaccia simile a ppt
- ✓ Storyboard e sviluppo avvengono nella stessa fase
- ✓ Timeline: sincronia
- ✓ Interazioni illimitate
- ✓ Permette di inserire pagine web
- ✓ Permette di importare o registrare video



Articulate Storyline

- ✓ Editor audio
- ✓ Vari template
- ✓ Personaggi
- ✓ Quiz
- ✓ Player personalizzabile
- ✓ SCORM
- ✓ Esportabile in HTML5



Grazie!



Roberta Chiappe

rchiappe@formez.it

<http://www.innovatoripa.it/users/rchiappe>



Opera rilasciata sotto licenza Creative Commons

Attribuzione-Non commerciale-Condividi allo stesso modo 2.5 Italia

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/it/>