



# Salesiani

PER LA FORMAZIONE PROFESSIONALE  
**CNOS-FAP ETS**

Pubblicata su *CNOS-FAP* (<https://www.cnos-fap.it>)

[Home](#) > Apprendimento

---

## Apprendimento

L'apprendimento è un processo complesso che coinvolge l'acquisizione, l'elaborazione e l'integrazione di informazioni per sviluppare nuove conoscenze [1] e competenze. Nel corso degli anni, gli studiosi hanno cercato di comprendere i meccanismi che regolano questo processo e di sviluppare strategie ottimali per facilitarlo. L'apprendimento può essere suddiviso in approcci tradizionali e avanzati, entrambi fondamentali per l'educazione [2] e lo sviluppo individuale e sociale.

*Approcci Tradizionali all'Apprendimento.*

*Apprendimento Formale.*

L'apprendimento formale, definito come il processo strutturato di acquisizione di conoscenze e competenze attraverso istituzioni educative ufficiali, riveste un ruolo fondamentale nello sviluppo individuale e sociale. Questo articolo esplora l'importanza dell'apprendimento formale, analizzando le sue prospettive teoriche, i metodi di implementazione e le implicazioni pratiche. Attraverso una revisione critica della letteratura esistente, si identificano le sfide e le opportunità che caratterizzano l'apprendimento formale nel contesto attuale, proponendo linee guida per promuoverne l'efficacia e la rilevanza nell'era digitale. L'approccio *lifewide learning* rappresenta una prospettiva innovativa nell'ambito dell'educazione, che riconosce l'importanza dell'apprendimento al di là dei confini tradizionali dell'istruzione formale e informale. Questo articolo esplora le definizioni, le caratteristiche e le implicazioni del *lifewide learning*, evidenziando il suo potenziale nel promuovere uno sviluppo globale degli individui lungo tutto l'arco della vita. Attraverso una revisione critica della letteratura esistente, si esaminano le pratiche e le sfide associate al *lifewide learning*, proponendo strategie per massimizzarne l'efficacia e la rilevanza nel contesto educativo [3] contemporaneo. Il concetto di *lifewide learning*, o apprendimento lungo tutto l'arco della vita, riflette l'idea che l'apprendimento non si limita alla formazione scolastica o all'istruzione formale, ma è un processo continuo e onnicomprensivo che si verifica in tutte le sfere della vita di un individuo. Contrariamente alla visione tradizionale dell'educazione come un processo circoscritto a determinati periodi della vita, il *lifewide learning* riconosce che le opportunità di apprendimento sono presenti in ogni momento e in ogni contesto. Questo articolo si propone di esplorare più approfonditamente il concetto di *lifewide learning*, analizzando le sue caratteristiche, le pratiche associate e le implicazioni per l'istruzione e la società. Il *lifewide*

learning si distingue per essere un approccio integrato all'apprendimento che abbraccia una vasta gamma di esperienze, contesti e modalità educative lungo tutto l'arco della vita. Tra le sue principali caratteristiche si includono:

1. *Onnipresenza dell'Apprendimento*: Il lifewide learning riconosce che le opportunità di apprendimento sono presenti in tutte le sfere della vita quotidiana, compresi contesti come il lavoro [4], la famiglia, il tempo libero e la comunità.
2. *Approccio olistico*. L'apprendimento lifewide considera l'individuo nella sua totalità, integrando l'apprendimento cognitivo, emotivo, sociale e fisico in un unico processo di sviluppo globale;
3. *Flessibilità e personalizzazione*. L'apprendimento lungo tutto l'arco della vita si adatta alle esigenze e agli interessi individuali degli individui, offrendo opportunità di apprendimento personalizzate e flessibili che rispecchiano le loro aspirazioni e obiettivi personali;

Il lifewide learning può assumere una varietà di forme e manifestarsi attraverso diverse pratiche educative che integrano l'apprendimento in diverse sfere della vita degli individui. Tra le pratiche e gli approcci associati al lifewide learning si includono:

- *Apprendimento esperienziale*: attraverso l'esperienza [5] diretta e l'interazione con l'ambiente circostante, gli individui hanno l'opportunità di acquisire conoscenze e competenze pratiche che sono rilevanti per la loro vita quotidiana e il loro sviluppo personale;
- *Apprendimento informale*: l'apprendimento informale gioca un ruolo significativo nel lifewide learning, offrendo opportunità di apprendimento spontanee e non strutturate che si verificano attraverso interazioni sociali, esperienze pratiche e l'uso di risorse educative informali.
- *Apprendimento autodiretto*: gli individui assumono un ruolo attivo nel loro processo di apprendimento, identificando le proprie esigenze educative e perseguendo autonomamente opportunità di apprendimento che rispecchiano i loro interessi e obiettivi.

Il lifewide learning ha una serie di implicazioni significative per gli individui, le istituzioni educative e la società nel suo insieme. Per gli individui, l'approccio lifewide learning offre opportunità uniche per lo sviluppo personale e professionale continuo, permettendo loro di acquisire conoscenze e competenze rilevanti per le loro esigenze e interessi in ogni fase della vita. Inoltre, il lifewide learning può contribuire alla creazione di individui più resilienti, adattabili e intraprendenti, capaci di affrontare le sfide e le opportunità del mondo in rapido cambiamento di oggi. L'apprendimento formale rappresenta uno dei pilastri fondamentali del sistema educativo, fornendo un quadro strutturato e organizzato per l'acquisizione di conoscenze e competenze. Contrariamente all'apprendimento informale, che avviene spontaneamente attraverso l'esperienza quotidiana, l'apprendimento formale è caratterizzato da un curriculum definito, insegnanti qualificati e valutazioni regolari. Nonostante i rapidi cambiamenti nell'ambiente educativo [6], l'apprendimento formale continua a giocare un ruolo cruciale nella preparazione degli individui per il successo personale e professionale. Questo articolo esplorerà le prospettive teoriche che informano l'apprendimento formale, esaminerà i metodi di implementazione utilizzati nelle istituzioni educative e discuterà delle implicazioni pratiche per gli studenti, gli insegnanti e i responsabili politici. *Prospettive teoriche sull'Apprendimento formale*. L'apprendimento formale è stato oggetto di studio da parte di numerose teorie dell'apprendimento, ciascuna delle quali fornisce un quadro concettuale

unico per comprendere il processo educativo. La teoria behaviorista, ad esempio, sottolinea l'importanza della ricompensa e del rinforzo nell'indirizzare il comportamento degli studenti, mentre la teoria cognitivista mette in evidenza il ruolo delle strutture cognitive nel processo di apprendimento. Più recentemente, la teoria costruttivista ha enfatizzato l'importanza della costruzione attiva della conoscenza da parte degli studenti attraverso l'interazione con il mondo circostante. Queste prospettive teoriche forniscono un quadro concettuale utile per comprendere i processi sottostanti all'apprendimento formale e per guidare le pratiche educative nelle istituzioni.

*Metodi di implementazione dell'Apprendimento formale.* L'implementazione dell'apprendimento formale avviene attraverso una serie di metodi e strategie progettate per facilitare l'acquisizione di conoscenze e competenze da parte degli studenti. Tra i metodi più comuni troviamo le lezioni frontali, durante le quali gli insegnanti trasmettono informazioni agli studenti attraverso presentazioni e spiegazioni, e le attività pratiche, che offrono agli studenti l'opportunità di applicare ciò che hanno imparato in contesti reali. Altri approcci includono il lavoro di gruppo, il tutoraggio individuale e l'apprendimento basato sui problemi, che incoraggiano la partecipazione attiva degli studenti e favoriscono lo sviluppo di abilità [7] critiche come il pensiero critico, la risoluzione dei problemi e la collaborazione.

*Implicazioni pratiche dell'Apprendimento formale.* L'apprendimento formale ha una serie di implicazioni pratiche per gli studenti, gli insegnanti e i responsabili politici. Per gli studenti, l'apprendimento formale offre un ambiente strutturato e organizzato per l'acquisizione di conoscenze e competenze, preparandoli per il successo accademico e professionale. Tuttavia, l'apprendimento formale può anche presentare sfide, come la mancanza di rilevanza e di coinvolgimento degli studenti, che possono ridurre la motivazione e l'efficacia dell'apprendimento. Gli insegnanti devono essere consapevoli di queste sfide e adottare approcci pedagogici che favoriscano l'interesse e l'engagement degli studenti, incorporando attività interattive, materiali didattici rilevanti e feedback regolari nell'insegnamento. I responsabili politici, d'altra parte, devono fornire risorse e supporto agli insegnanti e alle istituzioni educative per garantire la qualità e l'accessibilità dell'apprendimento formale per tutti gli studenti, indipendentemente dalla loro provenienza socioeconomica o culturale.

In conclusione, l'apprendimento formale rimane un elemento centrale del sistema educativo, offrendo agli studenti un quadro strutturato e organizzato per l'acquisizione di conoscenze e competenze. Tuttavia, affinché l'apprendimento formale sia efficace, è importante adottare approcci pedagogici che tengano conto delle diverse prospettive teoriche sull'apprendimento e che soddisfino le esigenze e gli interessi degli studenti. Gli insegnanti e i responsabili politici devono collaborare per garantire che l'apprendimento formale sia rilevante, coinvolgente e accessibile a tutti gli studenti, preparandoli per un futuro di successo e realizzazione personale. L'apprendimento informale è caratterizzato, invece, da diverse definizioni e sfaccettature, ma può essere generalmente compreso come un processo di apprendimento che avviene spontaneamente attraverso l'esperienza quotidiana e l'interazione con l'ambiente circostante. Tra le sue principali caratteristiche si includono:

1. *Apprendimento non strutturato.* L'apprendimento informale non segue un piano o un programma prestabilito, ma si verifica in modo spontaneo e casuale durante le attività quotidiane;
2. *Apprendimento non intenzionale.* A differenza dell'apprendimento formale, che è guidato da obiettivi educativi specifici, l'apprendimento informale avviene senza una volontà esplicita di apprendere;

3. *Contesto sociale.* L'apprendimento informale è fortemente influenzato dalle interazioni sociali e dall'ambiente circostante. Gli individui imparano attraverso l'osservazione, l'imitazione e la partecipazione a pratiche culturali e sociali condivise;
4. *Apprendimento continuo e lifelong.* L'apprendimento informale si verifica lungo tutto il corso della vita degli individui e può avvenire in qualsiasi momento e in qualsiasi luogo, senza limiti di età o contesto.

*Forme di Apprendimento informale.* L'apprendimento informale può assumere una varietà di forme e manifestarsi in diverse situazioni e contesti. Tra le sue forme più comuni si includono:

1. *Apprendimento per osservazione.* Gli individui imparano attraverso l'osservazione e l'imitazione di modelli comportamentali presenti nel loro ambiente, come membri della famiglia, amici o figure pubbliche;
2. *Apprendimento esperienziale.* L'apprendimento esperienziale si verifica attraverso l'esperienza diretta e la partecipazione attiva a situazioni reali. Gli individui apprendono facendo e riflettendo sulle loro azioni e sulle conseguenze delle stesse;
3. *Apprendimento informale in contesti lavorativi.* Molto dell'apprendimento sul posto di lavoro avviene in modo informale, attraverso l'osservazione di colleghi esperti, la risoluzione di problemi pratici e l'acquisizione di conoscenze e competenze attraverso l'esperienza pratica;
4. *Apprendimento informale online.* Con l'avvento delle tecnologie digitali sempre più l'apprendimento informale avviene online, attraverso risorse come video tutorial, forum di discussione e piattaforme di e-learning.

#### *Implicazioni dell'Apprendimento informale.*

L'apprendimento informale ha una serie di implicazioni significative per gli individui, le organizzazioni e la società nel suo insieme. Per gli individui, l'apprendimento informale offre un'opportunità per lo sviluppo personale e professionale continuo, permettendo loro di acquisire conoscenze e competenze rilevanti per le loro esigenze e interessi. Inoltre, l'apprendimento informale può contribuire alla creazione di comunità più informate e consapevoli, promuovendo la partecipazione civica e la coesione sociale [8]. Tuttavia, ci sono anche sfide associate all'apprendimento informale, come la mancanza di validazione e riconoscimento ufficiale delle competenze acquisite, che possono limitare le opportunità di progressione professionale e di mobilità sociale. In conclusione, l'apprendimento informale rappresenta un'importante e spesso trascurata dimensione dell'educazione che si verifica al di fuori dei contesti formali di istruzione. Attraverso interazioni sociali, esperienze pratiche e risorse digitali, gli individui hanno l'opportunità di continuare a imparare lungo tutto il corso della vita e di acquisire conoscenze e competenze rilevanti per il loro sviluppo personale e professionale. Per massimizzare il valore e l'impatto dell'apprendimento informale, è importante riconoscere e sostenere le sue molteplici forme e implicazioni, promuovendo l'accesso equo e l'innovazione continua nel campo dell'educazione informale.

### *Apprendimento non formale.*

L'apprendimento non formale rappresenta un'importante dimensione dell'educazione che si svolge al di fuori degli ambienti educativi tradizionali. Questo articolo esplora l'importanza dell'apprendimento non formale, analizzando i suoi approcci distintivi, le implicazioni per gli individui e la società e le prospettive future. Attraverso una revisione critica della letteratura esistente, si evidenziano le sfide e le opportunità associate all'apprendimento non formale, proponendo strategie per massimizzarne il valore e l'impatto nel contesto educativo [3] contemporaneo.

L'apprendimento non formale è un processo intrinsecamente legato alla vita quotidiana degli individui, che si verifica al di fuori delle strutture educative formali come scuole e università. Contrariamente all'apprendimento formale, che è strutturato e guidato da insegnanti qualificati, l'apprendimento non formale è caratterizzato da un'ampia varietà di esperienze educative che possono avvenire in contesti informali e spontanei. Questo articolo si propone di esplorare l'importanza dell'apprendimento non formale, analizzando le sue caratteristiche distintive, le implicazioni per gli individui e la società, e le prospettive future per lo sviluppo dell'educazione non formale.

### *Approcci distintivi dell'Apprendimento non formale.*

L'apprendimento non formale si distingue per una serie di approcci e modalità educative che differiscono da quelle utilizzate nell'ambito dell'apprendimento formale. Tra questi approcci si includono:

1. *Apprendimento esperienziale.* L'apprendimento esperienziale si basa sull'esperienza diretta e sull'applicazione pratica delle conoscenze. Attraverso attività come il volontariato, il lavoro di campo e i viaggi culturali, gli individui hanno l'opportunità di acquisire competenze e comprensione in contesti reali;
2. *Apprendimento informale.* L'apprendimento informale avviene spontaneamente attraverso l'interazione con l'ambiente circostante. Questo può includere conversazioni con amici e familiari, lettura di libri o giornali, e partecipazione a eventi culturali o ricreativi;
3. *Apprendimento autodiretto.* L'apprendimento autodiretto si verifica quando gli individui assumono il controllo del proprio processo di apprendimento, identificando le proprie esigenze educative e perseguendo autonomamente opportunità di apprendimento. Questo può includere la partecipazione a corsi online, l'auto-studio di nuovi argomenti o l'acquisizione di abilità [7] attraverso tutorial online.
4. *Implicazioni dell'Apprendimento non formale.*

L'apprendimento non formale ha una serie di implicazioni significative per gli individui e la società nel suo insieme. Per gli individui, l'apprendimento non formale offre opportunità uniche per l'auto-espressione, lo sviluppo personale e l'acquisizione di competenze trasversali che possono essere utili in una varietà di contesti. Inoltre, l'apprendimento non formale può contribuire al benessere emotivo e sociale degli individui, offrendo un senso di realizzazione e appartenenza. Dal punto di vista della società, l'apprendimento non formale può svolgere un ruolo cruciale nel promuovere la partecipazione civica, la coesione sociale [8] e lo sviluppo comunitario. Inoltre, l'apprendimento non formale può contribuire alla creazione di una forza lavoro più competente e adattabile, preparando gli individui per le sfide e le opportunità del mercato del lavoro [9] in evoluzione.

*Prospettive future per l'Apprendimento non formale.* Nonostante i suoi numerosi vantaggi, l'apprendimento non formale affronta anche diverse sfide che limitano il suo pieno potenziale. Tra queste sfide si includono la mancanza di riconoscimento e validazione ufficiale delle competenze acquisite attraverso l'apprendimento non formale, nonché la disponibilità e l'accessibilità limitate alle risorse educative informali. Tuttavia, ci sono anche molte opportunità per migliorare e ampliare l'apprendimento non formale nel futuro. Ad esempio, l'uso delle tecnologie digitali e dei social media può facilitare l'accesso a risorse educative informali e favorire la condivisione e la collaborazione tra gli individui. Inoltre, è importante promuovere una cultura dell'apprendimento permanente che riconosca e valorizzi l'importanza dell'apprendimento non formale lungo tutto il corso della vita. L'apprendimento non formale rappresenta un elemento fondamentale dell'educazione che offre opportunità uniche per lo sviluppo personale e sociale degli individui. Attraverso approcci esperienziali, informali e autodiretti, l'apprendimento non formale può arricchire le vite degli individui, promuovere la partecipazione civica e preparare gli individui per le sfide del mondo contemporaneo. Per massimizzare il valore e l'impatto dell'apprendimento non formale, è importante riconoscere e sostenere le sue molteplici forme e implicazioni, promuovendo l'accesso equo e l'innovazione continua nel campo dell'educazione non formale.

*Approcci avanzati all'Apprendimento:*

1. *Apprendimento automatico (Machine Learning).* L'apprendimento automatico è un ramo dell'intelligenza artificiale <sup>[10]</sup> che si concentra sullo sviluppo di algoritmi in grado di apprendere dai dati. Attraverso l'analisi di grandi quantità di informazioni, i modelli di machine learning sono in grado di identificare pattern e trend, permettendo di formulare previsioni e prendere decisioni senza essere esplicitamente programmati per farlo. Questo approccio trova applicazioni in una vasta gamma di settori, tra cui la medicina, la finanza, la sicurezza informatica e molti altri. Ad esempio, un sistema di raccomandazione che suggerisce prodotti basati sui precedenti acquisti degli utenti;

2. *Apprendimento profondo (Deep Learning).* L'apprendimento profondo è una sottocategoria del machine learning che utilizza reti neurali artificiali composte da più strati di neuroni per modellare e comprendere dati complessi. Grazie alla loro capacità di apprendere rappresentazioni gerarchiche dei dati, le reti neurali profonde hanno dimostrato risultati sorprendenti in campi come il riconoscimento delle immagini, il riconoscimento vocale e la traduzione automatica. Ad esempio, un sistema di riconoscimento facciale utilizzato per l'autenticazione biometrica su smartphone;

3. *Apprendimento federato (Federated Learning).* L'apprendimento federato è un paradigma di apprendimento distribuito che consente di addestrare modelli di machine learning su dati distribuiti su dispositivi locali senza la necessità di trasferire tali dati in un server centrale. Questo approccio rispetta la privacy <sup>[11]</sup> e la sicurezza dei dati degli utenti, consentendo loro di contribuire al miglioramento dei modelli senza compromettere la riservatezza delle proprie informazioni personali. Ad esempio, un'app di fitness che utilizza l'apprendimento federato per migliorare la precisione delle previsioni senza compromettere i dati personali degli utenti;

4. *Apprendimento basato sulla simulazione (Simulation-Based Learning).* L'apprendimento basato sulla simulazione coinvolge l'uso di ambienti virtuali o simulazioni per fornire esperienze di apprendimento realistiche e interattive. Questo approccio è particolarmente efficace per l'addestramento in settori ad alta complessità o rischio, come la chirurgia,

l'aviazione e la gestione delle emergenze. Le simulazioni consentono agli apprendenti di acquisire competenze pratiche in un ambiente sicuro e controllato, riducendo al contempo il rischio di errori fatali. Ad esempio, un programma di formazione per i piloti che utilizza simulazioni di volo per praticare procedure di emergenza.

Gli approcci avanzati all'apprendimento hanno un'ampia gamma di applicazioni pratiche, mentre le tipologie tradizionali di apprendimento continuano a svolgere un ruolo significativo nell'educazione e nello sviluppo individuale e sociale. Tuttavia, sorgono anche diverse sfide che devono essere affrontate per massimizzare il potenziale di tali approcci e garantire un equilibrio tra innovazione e tradizione nell'ambito dell'apprendimento. Queste sfide includono la necessità di garantire la trasparenza e l'interpretabilità dei modelli di machine learning, la gestione etica dei dati e delle informazioni personali, e la riduzione del divario digitale per garantire l'accesso equo alle tecnologie avanzate. Gli approcci avanzati all'apprendimento rappresentano una frontiera promettente nella ricerca e nello sviluppo di sistemi intelligenti e autonomi. Attraverso l'integrazione di tecnologie innovative e l'adozione di approcci interdisciplinari, è possibile affrontare sfide complesse e creare soluzioni efficaci per migliorare le capacità di apprendimento e promuovere l'innovazione in una vasta gamma di settori. Tuttavia, è importante rimanere consapevoli delle implicazioni etiche e sociali di tali tecnologie e lavorare per garantire che il progresso nell'apprendimento sia equo, inclusivo e sostenibile per tutti.

---

## Bibliografia

Dehaene S., *Imparare: Il talento del cervello, la sfida delle macchine*, Raffaello Cortina Editore, 2020.

Castoldi M., *Ambienti di apprendimento*, Carocci, 2020.

---

## Autore

**Liliana Silva** Professoressa di pedagogia presso il Dipartimento di Educazione e Scienze Umane dell'Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia.

---

**URL di origine:** <https://www.cnos-fap.it/parola-chiave/apprendimento>

## Links

[1] <https://www.cnos-fap.it/parola-chiave/conoscenze> [2] <https://www.cnos-fap.it/parola-chiave/educazione> [3] <https://www.cnos-fap.it/parola-chiave/contesto-educativo> [4] <https://www.cnos-fap.it/parola-chiave/lavoro> [5] <https://www.cnos-fap.it/parola-chiave/esperienza> [6] <https://www.cnos-fap.it/parola-chiave/ambiente-educativo> [7] <https://www.cnos-fap.it/parola-chiave/abilita> [8] <https://www.cnos-fap.it/parola-chiave/coesione-sociale> [9] <https://www.cnos-fap.it/parola-chiave/mercato-del-lavoro> [10] <https://www.cnos-fap.it/parola-chiave/intelligenza-artificiale> [11] <https://www.cnos-fap.it/parola-chiave/privacy>