



**Struttura di Ricerca 4**  
**Strumenti e metodi per la didattica laboratoriale**  
**Piano Integrato della Performance 2019-2021**  
**Scheda Monitoraggio**  
**15 ottobre 2019**

## Indice

Esito Monitoraggio.....	3
Obiettivi generali della struttura.....	4
Obiettivi specifici.....	4
Obiettivo generale n.1 Miglioramento dei modelli di didattica laboratoriale ed innovazione del curriculum nell'utilizzo dei ICT.....	5
Obiettivo generale n.2: Sviluppo di modelli innovativi di didattica laboratoriale per formazione e divulgazione nella comunità di scuole e docenti (Toolkit, Ambienti di auto-formazione) .....	6
Obiettivo specifico 2.a Sviluppo di metodologie e modelli per supportare la didattica laboratoriale in ambito disciplinare e trasversale	6

## **Esito Monitoraggio**

Per la realizzazione dell'attività di monitoraggio (cfr. Art. 6 del D. Lgs. n. 150/200) del Piano del Piano integrato della Performance 2019-2021 di INDIRE e relativa al periodo 1° gennaio - 15 ottobre 2019, si sono tenuti due incontri organizzati e gestiti dalla Struttura Tecnica Permanente che hanno visto coinvolta la Struttura di ricerca n. 4: Strumenti e metodi per la didattica laboratoriale.

Il primo incontro, organizzato in forma plenaria con tutte le Strutture di Ricerca, si è tenuto in data 23 ottobre 2019 ed è stato dedicato all'illustrazione dell'attività di monitoraggio, alla condivisione degli strumenti (**cfr. Modello Scheda di Monitoraggio**) e di un piano di lavoro dedicato.

Il secondo incontro, organizzato in forma di audizione della singola Struttura di ricerca da parte della Struttura Tecnica, si è tenuto in data 5 novembre 2019 ed è stato finalizzato a rilevare/verificare se: (a) sia garantito da parte della Struttura di Ricerca, per il 31 dicembre 2019, il raggiungimento degli obiettivi previsti nel Piano 2019-2021, in relazione agli indicatori e ai target; (b) quale sia lo stato della documentazione e delle evidenze relative a ciascun indicatore/target; (c) se siano emerse nel corso dell'anno particolari criticità e/o rimodulazioni dell'attività che necessitano di essere segnalate.

L'incontro si è svolto in un clima di produttiva collaborazione ed ha consentito di esaminare congiuntamente lo stato dell'arte di ciascun obiettivo specifico e di ancorare con maggior forza il Ciclo della Performance al miglioramento complessivo della cultura organizzativa e gestionale dell'Ente.

### **Risultanze dell'attività di monitoraggio al 15 ottobre 2019**

Per la Struttura di Ricerca n. 4: Strumenti e metodi per la didattica laboratoriale, la performance parziale rilevata attraverso la misurazione dei soli indicatori associati ai target, alla data del 15 ottobre, presenta come valore di avanzamento l'87%. I risultati del monitoraggio non fanno presagire che ci saranno impedimenti alla totale realizzazione degli obiettivi.

La documentazione e le evidenze relative a ciascun indicatore/target sono in prevalenza presenti o in preparazione.

Non sono state riscontrate particolari criticità che hanno impedito in modo totale o parziale a realizzazione delle attività o che hanno richiesto la rimodulazione degli obiettivi.

Questa Struttura di Ricerca è finalizzata alla progettazione e sperimentazione di modelli innovativi di didattica laboratoriale da attuare nelle scuole di ogni ordine e grado tramite l'individuazione e la sperimentazione di strumenti e soluzioni tecnologiche. Saranno anche oggetto di studio le potenzialità di tali strumenti nel supportare le proposte didattiche laboratoriali. Inoltre saranno studiate le principali metodologie di utilizzo della tecnologia a supporto degli obiettivi di apprendimento e delle soft skills o più in generale dello sviluppo evolutivo degli studenti dall'età pre-scolare, comprendendo tutti gli ordini scolastici.

## **Obiettivi generali della struttura**

1. Obiettivo generale: miglioramento dei modelli di didattica laboratoriale ed innovazione del curriculum nell'utilizzo dei ICT
2. Obiettivo generale: sviluppo di modelli innovativi di didattica laboratoriale per formazione e divulgazione nella comunità di scuole e docenti (Toolkit, Ambienti di auto-formazione)

## **Obiettivi specifici**

- 1 soluzioni, modelli e approcci innovativi che, attraverso un utilizzo integrato e funzionale delle ICT, possano supportare la didattica laboratoriale in ambito disciplinare e trasversale
- 2 individuare attraverso modalità sperimentali le condizioni che permettano l'introduzione efficace di tali strumenti all'interno dei contesti scolastici;
- 3 sviluppo di prototipi software e hardware, progettazioni didattiche, utilizzo di contenuti realizzati in 3D, in ambienti immersivi o comunque capaci di coinvolgere e motivare gli studenti nei percorsi di apprendimento
- 4 sviluppo di metodologie e modelli per supportare la didattica laboratoriale in ambito disciplinare e trasversale

**Obiettivo generale n.1 Miglioramento dei modelli di didattica laboratoriale ed innovazione del curriculum nell'utilizzo dei ICT**

<b>Titolo obiettivo</b>		<b>N 1.a Soluzioni, modelli e approcci innovativi che, attraverso un utilizzo integrato e funzionale delle ICT, possano supportare la didattica laboratoriale in ambito disciplinare e trasversale</b>	
<b>Indicatore target</b>	<b>e</b>	<b>Stato della realizzazione</b>	<b>Stato della documentazione al momento del monitoraggio</b>
Costruzione di strumenti di documentazione  fino a 1 = 80% > 1 = 100%		100%	Presente
Realizzazione di percorsi didattici fino a 2 = 80% > 2 = 100%		100%	Presente
<b>AVANZAMENTO PERCENTUALE MEDIO</b>		100%	

<b>Titolo obiettivo</b>		<b>N. 1.b Individuare attraverso modalità sperimentali le condizioni che permettano l'introduzione efficace di tali strumenti all'interno dei contesti scolastici</b>	
<b>Indicatore target</b>	<b>e</b>	<b>Stato della realizzazione</b>	<b>Stato della documentazione al momento del monitoraggio</b>
Realizzazione studio di caso fino a 1= 80 > 1 = 100%		80%  Si prevede la realizzazione entro il 31/12/2019	In preparazione
<b>AVANZAMENTO PERCENTUALE MEDIO</b>		80%	

<b>Titolo obiettivo</b>	<b>N. 1.c</b> Sviluppo di prototipi software ed hardware, progettazioni didattiche, utilizzo di contenuti realizzati in 3D, in ambienti immersivi o comunque capaci di coinvolgere e motivare gli studenti nei percorsi di apprendimento	
<b>Indicatore e target</b>	<b>Stato della realizzazione</b>	<b>Stato della documentazione al momento del monitoraggio</b>
Redazione di strumenti di progettazione fino a 3= 80% > 3 = 100%	100%	In preparazione
Documentazione di 1 Unità didattica SI / NO	100%	In preparazione
Realizzazione di 1 tutorial SI / NO	0% Si prevede la realizzazione entro il 31/12/2019	In preparazione
<b>AVANZAMENTO PERCENTUALE MEDIO</b>	67%	

**Obiettivo generale n.2: Sviluppo di modelli innovativi di didattica laboratoriale per formazione e divulgazione nella comunità di scuole e docenti (Toolkit, Ambienti di auto-formazione)**

**Obiettivo specifico 2.a Sviluppo di metodologie e modelli per supportare la didattica laboratoriale in ambito disciplinare e trasversale**

<b>Titolo obiettivo</b>	<b>Sviluppo di metodologie e modelli per supportare la didattica laboratoriale in ambito disciplinare e trasversale</b>	
<b>Indicatore e target</b>	<b>Stato della realizzazione</b>	<b>Stato della documentazione al momento del monitoraggio</b>

Redazione di 1 documento contenente linee guida/tool kit Target SI / NO	100%	In preparazione
<b>AVANZAMENTO PERCENTUALE MEDIO</b>	100%	