ACCREDITAMENTO PROVIDER EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA

SERVIZI PER L'ACQUISIZIONE DEGLI EVENTI IN FORMATO XML

Versione: **2.0**

Data: **14/09/2018**

agena.s. AGENZIA NAZIONALE PER I SERVIZI SANITARI REGIONALI

1 SOMMARIO

1 SOMMARIO 1
2 DOCUMENTO 3
2.1 STORIA DEL DOCUMENTO 3
2.2 REGISTRAZIONE MODIFICHE 3
2.3 LISTA DI DISTRIBUZIONE 4
3 INTRODUZIONE 5
3.1 OBIETTIVO 5
3.2 CONTENUTI 5
4 SERVIZIO INVIO EVENTO FORMATIVO 6
4.1 ARCHITETTURA DEL SERVIZIO 6
4.2 FLUSSO DI RICEZIONE DEGLI EVENTI 6
4.2.1 Web service 6
4.2.2 Verifica della titolarietà del mittente 6
4.2.3 Risultato della ricezione del flusso 6
4.2.3.1 Identificativo univoco di ricezione 6
4.3 FLUSSO DI CONVALIDA ED INSERIMENTO 7
4.3.1 Verifica formale dello xml 7
4.3.2 Verifica dei dati contenuti nello xml 7
4.4 VERIFICA DEL RISULTATO DELL'ELABORAZIONE 7
4.4.1 Ricerca dell'esito dell'elaborazione 7
5 I CAMPI DI AUTENTICAZIONE 9
5.1 DESCRIZIONE DELLA STRUTTURA LOGICA 9
5.1.1 Account 9
6 I CAMPI DELL'EVENTO FORMATIVO 10
6.1 DESCRIZIONE DELLA STRUTTURA LOGICA 10
6.1.1 DatiProvider 10
6.1.2 DatiEvento 10
6.1.2.1 Titolo 11
6.1.2.2 InformazioniEdizione 11
6.1.2.3 Tipologia 11
6.1.2.4 PianoFormativo 11
6.1.2.5 InformazioniInsegnamento 12
6.1.2.6 SegreteriaOrganizzativa 12
6.1.2.7 ListaResponsabiliScientifici 13
6.1.2.8 ListaDocenti 13
6.1.2.9 Finanziamento 14
6.1.2.10 Partners 14
6.1.2.11 FAD 14
6.1.2.12 FSC 15
6.1.2.13 RES 16
6.1.2.14 Dichiarazioni 18
7 I CAMPI DELL' ESITO DELL' OPERAZIONE DI RICEZIONE 19
7.1 DESCRIZIONE DELLA STRUTTURA LOGICA 19
7.1.1 esitoOperazione 19
7.1.1.1 Informazioni 19
7.1.1.2 Errori 19

8 DESCRIZIONE SCHEMA XML 20

8.1 SCHEMA XML 20

8.1.1 Utente.xsd 20
8.1.2 Evento.xsd 20
8.1.3 EsitoOperazione.xsd 27

9 GLOSSARIO SIMBOLI, SIGLE ED ALTRE DEFINIZIONI 29

9.1 DEFINIZIONI 29

9.2 SIGLE 29

9.3 SIMBOLI 29

9.4 ALLEGATI 29

9.4.1 Allegato A - Obiettivi Formativi 29
9.4.1.1 Allegato A1 – Tematiche Speciali 30
9.4.2 Allegato B - Professioni 30
9.4.3 Allegato C - Discipline 31
9.4.4 Allegato D -Tipologie Formative 33
9.4.5 Allegato E - Setting di Apprendimento (FSC) 33
9.4.5.1 Allegato E1 - Tipologia di Attività 33
9.4.5.2 Allegato E2 - Livello di Attività 34
9.4.5.3 Allegato E3 - Contesto di Attività 34
9.4.6 Allegato F - Livelli di Acquisizione 34
9.4.7 Allegato G - Tipologia Evento 34
9.4.7.1 Allegato G1 Tipologia FAD 34
9.4.7.2 Allegato G2 - Tipologia FSC 34
9.4.7.3 Allegato G3 - Tipologia RES 34
9.4.8 Allegato H - Verifica Presenza Partecipanti 35
9.4.8.1 Allegato H1 - FSC 35
9.4.8.2 Allegato H2 - RES 35
9.4.8.3 Allegato H3 - Blended 35
9.4.9 Allegato I - Verifica Apprendimento Partecipanti 35
9.4.9.1 Allegato I1 - FAD 35
9.4.9.2 Allegato I2 - FSC 35
9.4.9.3 Allegato I3 – RES 35
9.4.9.4 Allegato I4 – Blended 36
9.4.10 Allegato J - Valutazione 36
9.4.10.1 Allegato J1 - Soggetto Valutatore 36
9.4.10.2 Allegato J2 - Oggetto Valutazione 36
9.4.11 Allegato K - Metodi Insegnamento (RES) 36
9.4.12 Alegato L - Provenienza Partecipanti (RES) 36
9.4.13 Allegato M - Rilevanza Docenti (RES) 37
9.4.14 Allegato N – Tipo Responsabile 37
9.4.15 Allegato O – Tipologia Gruppi di miglioramento 37

2 DOCUMENTO

2.1 Storia del Documento

Edizione	Data	Autore	Verifica	Motivo delle modifiche
1.0	07-04-2014			Prima stesura
2.0	14-09-2018			Prima revisione

2.2 Registrazione Modifiche

Edizione	Pagina	Sezione	Modifiche effettuate
2.0	14-09-2018	2.2.1 - Ricerca dell'esito dell'elaborazione	Modificata l'immagine dell'home page dell'area riservata ai provider ECM sul sito ECM/Agenas
2.0	14-09-2018	6.1 - Descrizione della struttura logica	Eliminata la voce "StatoEvento"
2.0	14-09-2018	6.1.2 – DatiEvento	Aggiornate le descrizioni delle voci: Finanaziamento, Partners, Dichiarazioni
2.0	14-09-2018	6.1.2 – DatiEvento	Modificata la descrizione del campo "Sequenza"
2.0	14-09-2018	6.1.2.2 - InformazioniEdizione	Modificata la descrizione del campo "NumeroEdizione" ed eliminata la gestione del campo "Master"
2.0	14-09-2018	6.1.2.1 Titolo	Modificata la dimensione del campo "Titolo" da 400 a 150
2.0	14-09-2018	6.1.2.2.1 - Periodo Esecuzione	Modificata la dimensione del campo "Durata" da 10 a 4
2.0	14-09-2018	6.1.2.5 - InformazioniInsegnamento	Eliminati i campi "Crediti" e "CreditiDovuti" (attribuzione effettuata in automatico dal sistema)
2.0	14-09-2018	6.1.2.6 - SegreteriaOrganizzativa	Modificata i campi "Denominazione": dimensione da 150 a 200 e "UrlSede" dimensione da 80 a 100 e da "non obbligatorio" a "obbligatorio"
2.0	14-09-2018	6.1.2.6.1 - Recapiti	Modificati i campi "NumeroTelefono" e "IndirizzoPostaElettronica" da "non obbligatorio" a "obbligatorio"
2.0	14-09-2018	6.1.2.6.2 - Responsabile	Modificato il campo "CodiceFiscale" da "non obbligatorio" a "obbligatorio"
2.0	14-09-2018	6.1.2.7- ListaResponsabiliScientifici	Modificato il campo "qualifica" da 80 a 50 e modificata la dimensione dei campi "nome" e "cognome" da 100 a 50
2.0	14-09-2018	6.1.2.7.1 – Anagrafe	Modificata la dimensione dei campi "nome" e "cognome" da 100 a 50
2.0	14-09-2018	6.1.2.11 - FAD	Eliminati i campi "Crediti" e "CreditiDovuti" (attribuzione effettuata in automatico dal sistema) e aggiunti i campi "PresenzaAmbienteCollaborazione" e "OreTematiche" e modificata la dimensione del campo "Durata" da 10 a 4
2.0	14-09-2018	6.1.2.11.2 - Account	Modificato il campo "url" da 50 a 100
2.0	14-09-2018	6.1.2.12 - FSC	Eliminati i campi "Crediti" e "CreditiDovuti" (attribuzione effettuata in automatico dal sistema) e aggiunti i campi "OreTematiche". "Redazione_Doc_Conclusivo". "Partecipazione_tutorEsterno" e "Tipologia_gruppoMIglioramento" e modificata la dimensione del campo "Durata" da 10 a 4

2.0	14-09-2018	6.1.2.13 - RES	Eliminati i campi "Crediti" e "CreditiDovuti" (attribuzione effettuata in automatico dal sistema) e aggiunto il campo "OreTematiche".
2.0	14-09-2018	6.1.2.13.3 - DettaglioTipologia	Modificata la dimensione del campo "OreInterattive" da 6 a 4
2.0	14-09-2018	9.4.1.1 - Allegato A1 – Tematiche Speciali	Aggiornato l'elenco delle "Tematiche speciali" di interesse nazionale secondo quelle attualmente previste dalla CNFC
2.0	14-09-2018	9.4.2 - Allegato B - Professioni	Aggiornato l'elenco delle professioni sanitarie secondo l'elenco attualmente previsto
2.0	14-09-2018	9.4.3 - Allegato C - Discipline	Aggiornato l'elenco delle discipline delle professioni sanitarie secondo l'elenco attualmente previsto
2.0	14-09-2018	9.4.7 - Allegato G - Tipologia Evento	Aggiornato l'elenco delle tipologie secondo l'elenco attualmente previsto dai "Criteri" allegati all'Accordo Stato-Regioni del 02/02/2017
2.0	14-09-2018	9.4.8 - Allegato H - Verifica Presenza Partecipanti	Aggiornato l'elenco delle modalità di verifica della presenza con le modalità attualmente consentite selezionabili dall'applicativo ECM
2.0	14-09-2018	9.4.9 - Allegato I - Verifica Apprendimento Partecipanti	Aggiornato l'elenco delle modalità di verifica dell'apprendimento con le modalità attualmente consentite selezionabili dall'applicativo ECM (aggiunto "QUESTIONARIO ONLINE")
2.0	14-09-2018	9.4.14 - Allegato N – Tipo Responsabile	Aggiunta la figura del "Moderatore"
2.0	14-09-2018	9.4.15 - Allegato O – Tipologia Gruppi di miglioramento	Aggiunta la tabella delle possibili tipolgie di "Gruppo di miglioramento" (FSC) previste dai "Criteri" allegati all'Accordo Stato-Regioni del 02/02/2017

2.3 Lista di Distribuzione

Azienda	Nome	Funzione	Numero Copie
Documento in libera consultazione	*	*	*

3 INTRODUZIONE

3.1 Obiettivo

Il presente documento di specifiche funzionali costituisce l'analisi dei flussi per lo scambio delle informazioni descrittive degli eventi tra un provider ECM e il sistema nazionale Agenas.

In sintesi gli obiettivi del documento sono:

- fornire una descrizione funzionale chiara e consistente dei singoli campi del tracciato;
- fornire le regole funzionali per la corretta valorizzazione dei campi;
- descrivere le regole funzionali per la valorizzazione dei singoli campi.

3.2 Contenuti

Il documento contiene l'insieme delle specifiche funzionali e formali della descrizione delle caratteristiche organizzative degli eventi per la Formazione Continua in Medicina.

In dettaglio:

- servizio web per l'invio dell'evento formativo
- descrizione dei campi
- descrizione delle aggregazioni delle informazioni descrittive degli eventi
- struttura dello schema xml della descrizione delle caratteristiche organizzative degli eventi
- descrizione sulla costruzione e la strutturazione delle informazioni secondo i modelli FAD (Formazione A Distanza), FSC (Formazione Sul Campo), RES (Formazione RESidenziale) e Blended (formazione composta da piu' tipologie formative)

4 SERVIZIO INVIO EVENTO FORMATIVO

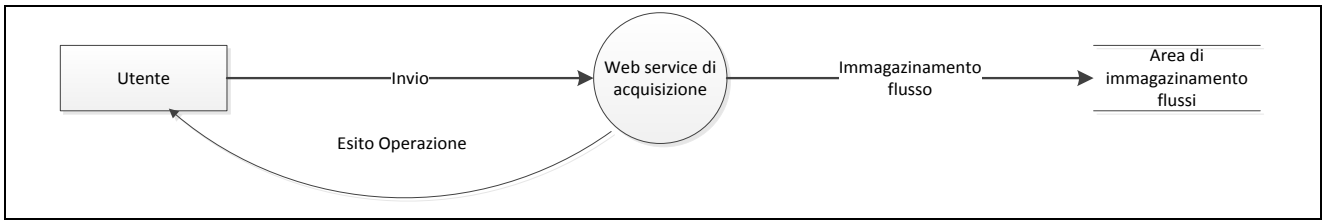
4.1 Architettura del servizio

Il servizio di ricezione degli eventi in formato xml è costituito da un servizio di acquisizione e da un servizio di convalida ed inserimento dei dati contenuti nel file xml ricevuto.

I due servizi sono in esecuzione continua in modalità asincrona, in modo da poter bilanciare i carichi di lavoro sia in fase di acquisizione che in fase di convalida dei dati.

4.2 Flusso di ricezione degli eventi

Il servizio di acquisizione delle informazioni relative ad un evento formativo in formato xml è acquisito attraverso un webservice (par. 4.2.1), il quale, una volta completata la ricezione dei dati, restituisce un identificativo univoco della ricezione (par. 4.2.3.1).



Acquisizione del flusso xml

4.2.1 Web service

L'interfaccia pubblica del web service per l'invio del piano formativo è disponibile all'indirizzo http://ecm.webservice.agenas.it/APE/Evento/Evento.svc?wsdl. L'interfaccia pubblica del servizio è descritta in formato WSDL (Web Services Description Language) secondo lo standard W3C. In particolare, il web method disponibile ("Ricezione") ha due parametri di input ed un parametro di output.

I parametri di input sono i seguenti:

1. Utente - è l'istanza xml dello schema Utente.xsd, in cui devono essere presenti le credenziali (username e password), che sono le stesse con cui il provider accede alla propria area riservata del sistema ECM
2. Evento - è l'istanza xml dello schema Evento.xsd, che rappresenta l'evento formativo da inserire.

Il parametro di output rappresenta l'istanza xml dello schema EsitoOperazione.xsd. L'esito dell'operazione restituirà un id di riferimento che sarà la chiave univoca per ricercare lo specifico invio sul sistema ECM, nell'area dedicata.

4.2.2 Verifica della titolarietà del mittente

In fase di ricezione del flusso di dati vengono eseguite le operazioni di riconoscimento del mittente (Utente):

- viene verificata la validità formale dei dati identificativi dell'Utente, mediante lo schema di riferimento (utente.xsd, par. 8.1.1)
- viene verificato lo stato di accreditamento dell'utente e la liceità dell'invio

4.2.3 Risultato della ricezione del flusso

Completata l'operazione di verifica e convalida del mittente, il servizio rilascia una risposta contenente le informazioni sull'avvenuta acquisizione o meno del flusso inviato.

4.2.3.1 Identificativo univoco di ricezione

L' identificativo univoco di ricezione identifica l'operazione di acquisita ricezione di un flusso di informazioni e viene restituito per ogni file xml ricevuto, indipendentemente dalla validità del formato e dei dati contenuti nel flusso di ricezione.

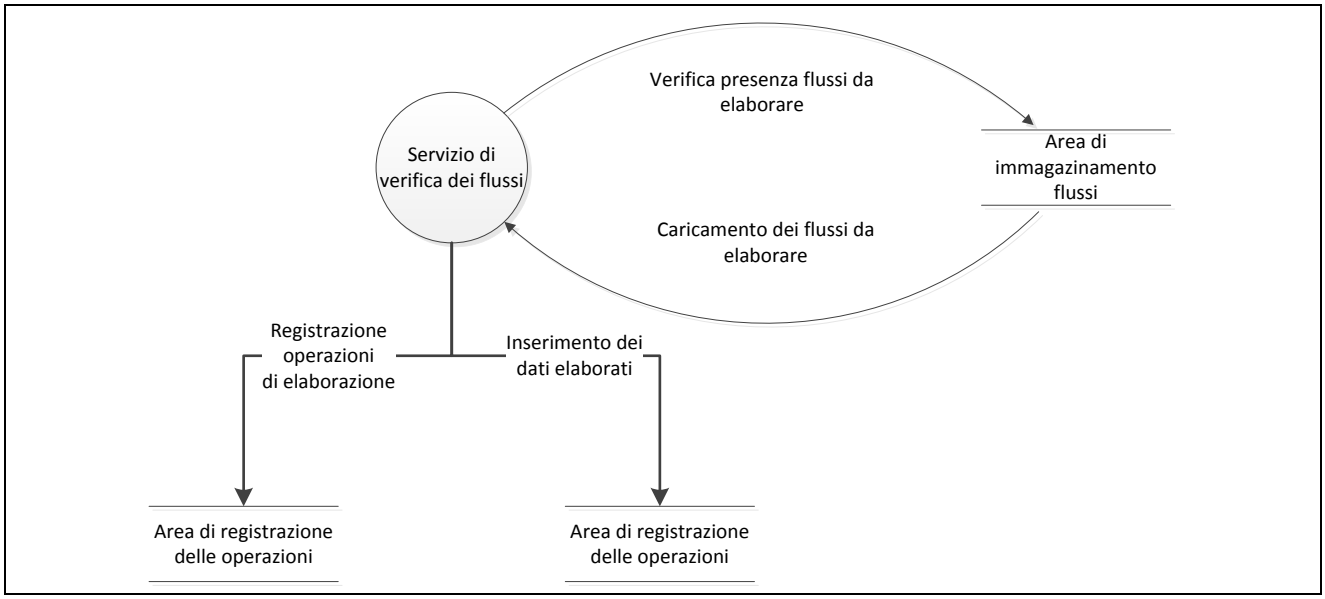
A seconda dell'esito dell'acquisizione, a tale identificativo vengono associate informazioni sul codice dell'esito ed eventuali messaggi contenenti informazioni aggiuntive. Per la descrizione dettagliata della formattazione del messaggio di esito dell'operazione, vedere il paragrafo 7.1.1.

L'identificativo univoco di ricezione rappresenta anche la chiave di associazione per poter accedere agli esiti dell'elaborazione dei contenuti ricevuti (par. 4.4).

4.3 Flusso di convalida ed inserimento

Una volta acquisito, il flusso di dati in formato xml viene accodato per l'elaborazione da parte di un servizio che esegue le operazioni di verifica del formato e dei contenuti dello xml.

In quanto servizio asincrono, l'elaborazione può essere svolta in un periodo di tempo non immediato, ma funzionale al carico di lavoro a cui il servizio è sottoposto in base alla coda di elaborazione.



Elaborazione del flusso xml ricevuto

4.3.1 Verifica formale dello xml

Il primo passo di convalida dei dati ricevuti è costituito dall'analisi formale dello xml, ovvero che la struttura dei dati inviati sia coerente con le regole contenute nello schema di riferimento (evento.xsd, par. 8.1.2)

4.3.2 Verifica dei dati contenuti nello xml

Completata la fase di verifica della struttura dei dati ricevuti, se non sono stati riscontrati e registrati errori, viene eseguita la convalida dei dati, ovvero vengono verificate le informazioni contenute in funzione dell'esistenza (esistenza dei codici delle voci), della validità (correttezza dei valori delle informazioni) e della coerenza (rispetto delle regole sull'accreditamento degli eventi).

Al termine delle operazioni di verifica vengono registrate le informazioni delle verifiche:

- in caso di contenuti validi, il servizio procede all'inserimento delle informazioni contenute nel flusso in banca dati
- in caso di contenuti non validi, il servizio registra le motivazioni di non validità del flusso.

***Nota**: in caso di corretta acquisizione, **l'evento inserito non risulta ancora valido**. Tale evento dovrà essere corredato dagli allegati che normalmente vengono associati alle informazioni durante l'inserimento dell'evento con la procedura web (Programma, Curriculum Vitae del responsabile Scientifico, Dichiarazione sull'assenza di conflitto di interessi, etc), che permetterà di rendere valido e accreditato l'evento.*

4.4 Verifica del risultato dell'elaborazione

In qualsiasi momento è possibile verificare l'esito del processo di ricazione del flusso xml inviato, attraverso l'identificativo univoco di ricezione tramite un'interfaccia web presente nell'area riservata.

4.4.1 Ricerca dell'esito dell'elaborazione

Attraverso l'applicazione web **http://ecm.provider.agenas.it** è possibile cercare e verificare lo stato di elaborazione dei flussi ricevuti.

Una volta eseguito l'accesso, nel menù laterale Funzioni è possibile accedere all pagina di ricerca degli invii degli eventi in formato xml premendo sulla voce Servizi Web → Eventi Definitivi

All'apertura della pagina di ricerca, è possibile inserire uno o più parametri utili a raffinare l'elenco dei risultati:

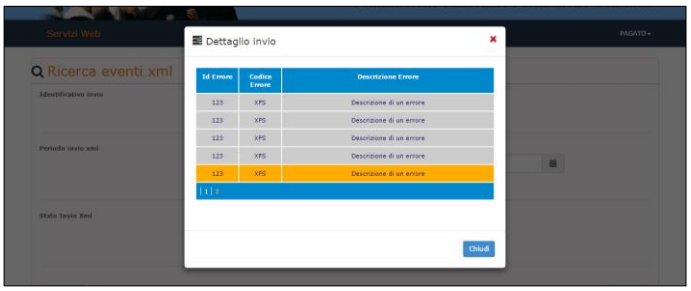
- **Id invio**, che corrisponde all'identificativo univoco ricevuto in risposta dal web service (par. 4.2.1);
- **Periodo di invio**, che corrisponde al periodo nel quale il flusso xml è stato inviato; se si inserisce solo una delle date, la data inizio imposterà una ricerca dalla data selezionata al momento della ricerca, data fine una ricerca dall'avvio del sistema di ricezione degli xml al momento della data selezionata.
- **Stato di invio**, che corrisponde ad uno dei possibili tre stati in cui può essere l'elaborazione del flusso di ricezione.

In base allo stato di elaborazione di ogni flusso xml inviato, verranno date informazioni specifiche, quali il periodo di ricezione, il periodo di elaborazione (se presente), un'icona esplicativa dello stato di elaborazione ed un pulsante grafico che permette di aprire il dettaglio su ogni singola riga.

Il dettaglio visualizzabile sarà, per flussi xml non ancora elaborati, un messaggio che riporta "**invio in fase di validazione**"

Per flussi xml elaborati correttamente, il dettaglio mostrerà l'identificativo dell'evento generato a seguito della verifica e della convalida delle informazioni contenute nel flusso xml stesso; tale identificativo permette di avere il riferimento all'evento inserito in banca dati, che dovrà essere corredato dei dati relativi agli allegati non inclusi nella trasmissione del flusso xml.

Per flussi xml che non hanno superato la validazione, il dettaglio mostrerà l'elenco dei problemi riscontrati durante l'elaborazione del flusso xml.



5 I CAMPI DI AUTENTICAZIONE

In questa sezione sono illustrati i campi che descrivono le credenziali per l'autenticazione a sistema.

5.1 Descrizione della struttura logica

I campi e la struttura logica dell'autenticazione sono descritti in questa sezione.
La struttura ha come nodo radice "User", che include gli elementi:

- **UniqueId** – Identificativo univoco (opzionale)
- **Account** – Informazioni relative alle credenziali di autenticazione sul sistema ECM

5.1.1 Account

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
UserId	Stringa	Username sul sistema ECM	16	SI
Password	Stringa	Password sul sistema ECM	16	SI

6 I CAMPI DELL'EVENTO FORMATIVO

In questa sezione sono illustrati i campi che descrivono le caratteristiche dell'evento formativo, distinti in categorie logiche.

6.1 Descrizione della struttura logica

I campi e la struttura logica nei quali essi sono inseriti sono funzionali alla tipologia di evento formativo, rispettando le regole stabilite dallo schema xml, illustrato più avanti.

La struttura ha come nodo radice "Evento", che include gli elementi:

- **DatiProvider** – Informazioni descrittive del Provider che organizza l'evento
- **DatiEvento** – Informazioni relative alla organizzazione dell'evento

6.1.1 DatiProvider

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
IdProvider	Stringa	Identifiacativo del Provider	10	SI

6.1.2 DatiEvento

La struttura ha come nodo "DatiEvento", che ha proprietà che descrivono la tipologia di evento formativo; i nodi contenuti all'interno del nodo radice, sono strutturati in funzione del loro significato logico e sono:

- **Titolo** – Titolo dell'evento
- **Informazioni Edizione** – contiene le informazioni legate all'edizione dell'evento formativo a cui si riferiscono
- **Tipologia** – contiene gli indicatori che caratterizzano la tipologia dell'ambito dell'evento
- **Piano Formativo** – contierne le informazioni relative alle informazioni di programmazione del piano formativo
- **Informazioni Insegnamento** – Contiene le informazioni relative alla partecipazione all'evento formativo
- **Segreteria Organizzativa** – Contiene le informazioni sui riferimenti alla segreteria organizzativa dell'evento formativo
- **Lista Responsabili Scientifici** – Contiene l'elenco dei responsabili scientifici che garantiscono la validità dei contenuti dell'evento formativo
- **Lista Docenti** - Contiene l'elenco dei docenti, dei relatori e dei tutor che eseguono l'evento formativo
- **Finanaziamento** - Contiene le informazioni relative alle modalità e alle partecipazioni da parte di terzi al finanziamento dell'evento formativo
- **Partners** – Contiene l'elenco di altri soggetti che concorrono all'organizzazione dell'evento formativo
- **FAD, FSC, RES** – Contengono le informazioni relative ai moduli che caratterizzano l'evento formativo, aggiungendo le informazioni strettamente legate alla tipologia di evento formativo
- **Dichiarazioni** – Contiene le informazioni sullo svolgimento dell'evento formativo.

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
Sequenza	Intero positivo	Identificativo dell'evento formativo (il campo, non obbligatorio, è previsto ai fini di una futura implementazione del servizio)	10	NO
Tipo	Stringa - Allegato D	Codice che identifica la tipologia formativa	1	SI
RichiedeFAD	Booleano {'SI'|'NO'}	Indica è presente il modulo FAD nell'evento	2	- SI (evento Tipo '4') - NO per altre tipologie formative
RichiedeFSC	Booleano {'SI'|'NO'}	Indica è presente il modulo FSC nell'evento	2	- SI (evento Tipo '4') - NO per altre tipologie formative

RichiedeRES	Booleano {'SI'|'NO'}	Indica è presente il modulo RES nell'evento	2	- SI (evento Tipo '4') - NO per altre tipologie formative

6.1.2.1 Titolo

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
Titolo	Stringa	Titolo dell'evento formativo	150	SI

6.1.2.2 InformazioniEdizione

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
NumeroEdizione	Intero positivo	Numero dell'edizione dell'evento (il campo, non obbligatorio, è previsto ai fini di una futura implementazione del servizio)	10	NO

6.1.2.2.1 Periodo Esecuzione

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
DataInizio	Data [YYYY-MM-DD]	Data di inizio dell'evento formativo	10	SI
DataFine	Data [YYYY-MM-DD]	Data di fine dell'evento formativo	10	SI
Durata	Intero Positivo	Durata, in ore, dell'evento formativo	4	SI
AnnoRiferimento	Intero Positivo	Anno del piano formativo a cui si riferisce l'evento formativo	4	SI

6.1.2.3 Tipologia

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
EventoPFA	Booleano {'SI'|'NO'}	Indica se l'evento formativo è un Progetto Formativo Aziendale	2	SI
EventoEstero	Booleano {'SI'|'NO'}	Indica se l'evento formativo è svolto in una località estera	2	SI
EventoAlimentazionePrimaInfanzia	Booleano {'SI'|'NO'}	Indica se l'evento formativo tratta argomenti relativi all'alimentazione della prima infanzia	2	SI
EventoRPA	Booleano {'SI'|'NO'}	Indica se l'evento formativo è un evento di un Provider Regionale svolto in una regione diversa da quella di accreditamento	2	SI
EventoViolenza	Booleano {'SI'|'NO'}	Indica se l'evento formativo tratta argomenti relativi a forme di violenza su persone	2	SI

6.1.2.4 PianoFormativo

6.1.2.4.1 Obiettivi

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
ObiettivoFormativo	Stringa – Allegato A	Codice dell'obiettivo formativo prefissato per l'evento	2	SI
SottoObiettivo	Stringa	Codice del sottoobiettivo formativo associato all'obiettivo	2	NO
AreaTematica	Intero Positivo {'1'|'2'|'3'}	Codice	1	SI (1 per "Obiettivi formativi tecnico-professionali", 2 per "Obiettivi formativi di processo", 3 per "Obiettivi formativi di sistema")

TematicaSpeciale	Intero Positivo – Allegato A1	Codice tematica speciale	1	- SI (obiettivo formativo '20', '32' o '33') - NO per altri obiettivi formativi - Facoltativo per l'obiettivo formativo 6
TotaleOreTematiche	Intero Positivo	Durata totale, in ore, delle sessioni sulle tematiche speciali	4	NO
CompetenzeTecniche	Stringa	Descrizione delle competenze tecniche e/o professionali fissate per l'evento formativo	2000	NO
CompetenzeProcesso	Stringa	Descrizione delle competenze di processo fissate per l'evento formativo	2000	NO
CompetenzeSistema	Stringa	Descrizione delle competenze di sistema fissate per l'evento formativo	2000	NO

6.1.2.4.2 ListaDiscipline

Elenco delle discipline fissate per l'evento. Ogni disciplina è raggruppata nella professione di riferimento.

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
Professione	Stringa – Allegato B	Codice della Professione a cui è rivolto l'evento formativo	2	SI
Disciplina	Stringa – Allegato C	Codice della Disciplina a cui è rivolto l'evento formativo	3	SI

6.1.2.5 InformazioniInsegnamento

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
QuotaPartecipazione	Decimale(4,2)	Quota di iscrizione del partecipante all'evento formativo	7	SI
NumeroPartecipanti	InteroPositivo	Numero di partecipanti fissati per l'evento formativo	6	SI
NumeroPartecipantiPagamento	InteroPositivo	Numero di partecipanti effettivo per l'evento formativo. Questa informazione si applica agli eventi formativi FAD, per calcolare l'importo del contributo da versare	6	NO
MaterialeDurevole	Stringa	Descrizione su eventuale materiale durevole rilasciato per lo svolgimento dell'evento formativo	4000	NO

6.1.2.5.1 ListaVerificaApprendimento

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
VerificaApprendimento	Stringa – Allegato I	Codice della modalità di verifica dell'apprendimento	2	SI

6.1.2.5.2 ListaVerificaPresenzaPartecipanti

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
VerificaPresenzaPartecipanti	Stringa – Allegato H	Codice della modalità di verifica della partecipazione all'evento formativo	2	- NO (evento Tipo '1') - SI per altre tipologie formative

6.1.2.6 SegreteriaOrganizzativa

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
Denominazione	Stringa	Denominazione della segreteria organizzativa	200	SI

UrlSede	Stringa	Indirizzo web della segreteria organizzativa	100	SI

6.1.2.6.1 Recapiti

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
NumeroTelefono	Stringa [\d+]	Numero di Telefono della segreteria organizzativa	20	NO
IndirizzoPostaElettronica	Stringa [[A-Za-z0-9_]+([-+.'][A-Za-z0-9_]+)*@[A-Za-z0-9_]+([-.][A-Za-z0-9_]+)*\.[A-Za-z0-9_]+([-.][A-Za-z0-9_]+)*]	Indirizzo di posta elettronica della segreteria organizzativa	80	NO

6.1.2.6.2 Responsabile

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
Nome	Stringa	Nome del responsabile della segreteria organizzativa	50	SI
Cognome	Stringa	Cognome del responsabile della segreteria organizzativa	50	SI
CodiceFiscale	Stringa [A-Za-z]{6}[0-9LMNPQRSTUV]{2}[A-Za-z]{1}[0-9LMNPQRSTUV]{2}[A-Za-z]{1}[0-9LMNPQRSTUV]{3}[A-Za-z]{1}	Codice fiscale del responsabile della segreteria organizzativa	16	NO

6.1.2.7 ListaResponsabiliScientifici

Elenco dei responsabili scientifici associati all'evento formativo. L'elenco deve contenere almeno un responsabile scientifico.

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
qualifica	Stringa	Qualifica del responsabile scientifico	50	SI

6.1.2.7.1 Anagrafe

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
Nome	Stringa	Nome del responsabile scientifico	50	Si
Cognome	Stringa	Cognome del responsabile scientifico	50	SI
NazionalitaEstera	Booleano {SI|NO}	Indica se il responsabile scientifico ha nazionalità estera	2	SI
CodiceFiscale	Stringa [A-Za-z]{6}[0-9LMNPQRSTUV]{2}[A-Za-z]{1}[0-9LMNPQRSTUV]{2}[A-Za-z]{1}[0-9LMNPQRSTUV]{3}[A-Za-z]{1}	Codice fiscale del responsabile scientifico	16	- SI (responsabile scientifico italiano) - NO (responsabile scientifico non italiano)

6.1.2.8 ListaDocenti

Elenco dei responsabili scientifici associati all'evento formativo. L'elenco può essere vuoto.

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
TipoResponsabile	Stringa - Allegato N	Codice che identifica la tipologia di docente	1	SI

6.1.2.8.1 Anagrafe

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
Nome	Stringa	Nome del responsabile scientifico	50	Si
Cognome	Stringa	Cognome del responsabile scientifico	50	SI
NazionalitaEstera	Booleano {SI|NO}	Indica se il responsabile sceintifico ha nazionalità estera	2	SI
CodiceFiscale	Stringa [A-Za-z]{6}[0-9LMNPQRSTUV]{2}[A-Za-z]{1}[0-9LMNPQRSTUV]{2}[A-Za-z]{1}[0-9LMNPQRSTUV]{3}[A-Za-z]{1}	Codice fiscale del responsabile della segreteria organizzativa	16	- SI (responsabile scientifico italiano) - NO (responsabile scientifico non italiano)

6.1.2.9 Finanziamento

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
Sponsor	Booleano {SI|NO}	Indica se l'evento formativo è finanziato da sponsor	2	SI
AltreFormeFinanziamento	Booleano {SI|NO}	Indica se l'evento formativo ha forme di finanziamento alternative alle sponsorizzazioni	2	SI
SponsorAlimentazionePrimaInfanzia	Booleano {SI|NO}	Indica se l'evento formativo, che tratta argomenti relativi all'alimentazione della prima infanzia, è sponsorizzato da aziende che trattano prodotti legati alla prima infanzia	2	NO

6.1.2.9.1 ListaSponsor

Elenco degli sponsor che finanziano l'evento formativo; l'elemento è richiesto quando l'evento è finanziato da sponsor.

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
NomeSponsor	Stringa	Nome dello sponsor	100	SI
QuotaSponsor	Decimale(4,2)	Supporto finanziario sponsor	7	SI

6.1.2.10 Partners

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
Partners	Booleano {SI|NO}	Indica se l'evento formativo è organizzato con l'ausilio di partner	2	SI

6.1.2.10.1 ListaPartners

Elenco dei partner che partecipano all'organizzazione dell'evento formativo; l'elemento è richiesto quando l'evento è organizzato con l'ausilio di partner.

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
NomePartner	Stringa	Nome del partner	100	SI

6.1.2.11 FAD

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
TipologiaInsegnamento	Stringa – Allegato G1	Codice della tipologia di evento FAD	2	SI
PresenzaTutor	Booleano {SI|NO}	Indica se il modulo FAD dell'evento formativo è dotato di supporto da parte del tutor	2	SI
EstensioneSecondoAnno	Booleano {SI|NO}	Indica se il modulo FAD dell'evento formativo è stato prolungato nell'anno successivo a quello indicato nel Piano Formativo	2	SI
PresenzaAmbienteCollaborazione	Booleano {SI|NO}	Presenza ambiente di collaborazione tra discenti	2	SI
OreTematiche	Intero Positivo	Durata, in ore, delle sessioni sulle tematiche speciali relative al modulo FAD	10	NO

6.1.2.11.1 PeriodoEsecuzione

Il periodo di esecuzione è richiesto per eventi formativi blended (TipoEvento = '4').

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
DataInizio	Data [YYYY-MM-DD]	Data di inizio del modulo FAD dell'evento formativo	10	SI
DataFine	Data [YYYY-MM-DD]	Data di fine del modulo FAD dell'evento formativo	10	SI
Durata	Intero Positivo	Durata, in ore, del modulo FAD dell'evento formativo	4	SI

6.1.2.11.2 Account

Le informazioni su un account di accesso sono richieste per gli eventi formativi che hanno un modulo FAD che prevedono l'uso di piattaforme FAD (TipologiaInsegnamento IN {'3' |'4' | '24'})

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
UserName	Stringa	Numero di Telefono della segreteria organizzativa	50	SI
Password	Stringa	Numero di fax della segreteria organizzativa	20	SI
Url	Stringa	Indirizzo di web della piattaforma di eLearning	100	SI

6.1.2.12 FSC

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
TipologiaInsegnamento	Stringa – Allegato G2	Codice della tipologia di evento FSC	2	SI
LivelloAcquisizione	Stringa – Allegato J	Codice della tipologia di evento FSC	2	SI
OreTematiche	Intero Positivo	Durata, in ore, delle sessioni sulle tematiche speciali relative al modulo FSC	10	NO
Redazione_Doc_Conclusivo	Booleano {SI|NO}	Redazione di un documento conclusivo (ad es. linee guida, procedure, protocolli, indicazioni operative)	2	NO
Partecipazione_tutorEsterno	Booleano {SI|NO}	Partecipazione di un docente/tutor, esterno al "Gruppo di miglioramento", che validi le attività di gruppo	2	NO
Tipologia_gruppoMIglioramento	Stringa – Allegato O	Codice della tipologia del gruppo di miglioramento	2	NO

6.1.2.12.1 PeriodoEsecuzione

Il periodo di esecuzione è richiesto per eventi formativi blended (TipoEvento = '4').

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
DataInizio	Data [YYYY-MM-DD]	Data di inizio del modulo FSC dell'evento formativo	10	SI
DataFine	Data [YYYY-MM-DD]	Data di fine del modulo FSC dell'evento formativo	10	SI
Durata	Intero Positivo	Durata, in ore, del modulo FSC dell'evento formativo	4	SI

6.1.2.12.2 LuogoSvolgimento

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
Luogo	Stringa	Luogo di svolgimento del modulo FSC dell'evento formativo	100	NO

Le informazioni relative al luogo si svolgimento dell'evento si articolano secondo la località da indicare

6.1.2.12.2.1 Estera

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
Nazione	Stringa - **Tabella A** del documento **AG-CMN-Anagrafiche-1_00.pdf**	Codice della nazione dove si svolge il modulo FSC dell'evento formativo	3	SI

6.1.2.12.2.2 Nazionale

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
Regione	Stringa - **Tabella B** del documento **AG-CMN-Anagrafiche-1_00.pdf**	Codice della regione dove si svolge il modulo FSC dell'evento formativo	3	SI
Provincia	Stringa - **Tabella C** del documento **AG-CMN-Anagrafiche-1_00.pdf**	Codice della provincia dove si svolge il modulo FSC dell'evento formativo	3	SI
Comune	Stringa - **Tabella D** del documento **AG-CMN-Anagrafiche-1_00.pdf**	Codice del comune dove si svolge il modulo FSC dell'evento formativo	6	SI
Indirizzo	Stringa	Indirizzo del luogo di svolgimento del modulo FSC dell'evento	100	SI

6.1.2.12.3 RapportoTutorDiscenti

Il RapportoTutorDiscenti è richiesto per le FSC con Attività di training individualizzato (TipologiaInsegnamento = '1'); è opzionale per le altre tipologie di insegnamento. Il rapporto deve essere sempre ridotto ai minimi termini. (ex.: 3/4, 2/7, etc.)

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
Tutor	Intero Positivo	Numeratore del rapporto tra Tutor e Discenti	3	SI
Discenti	Intero Positivo	Denominatore del rapporto tra Tutor e Discenti	3	SI

6.1.2.12.4 SettingApprendimento

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
ContestoApprendimento	Stringa - Allegato E3	Codice del Contesto di Attività del modulo FSC	2	SI
LivelloApprendimento	Stringa - Allegato E2	Codice del Livello di Attività del modulo FSC	2	SI
TipologiaApprendimento	Stringa - Allegato E1	Codice della Tipologia di Attività del modulo FSC	2	SI

6.1.2.12.5 SistemaValutazione

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
SoggettoValutatore	Stringa - Allegato J1	Codice della tipologia del soggetto valutatore del modulo FSC	2	SI
OggettoValutazione	Stringa - Allegato J2	Codice dell'oggetto della valutazione del modulo FSC	2	SI

6.1.2.13 RES

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
TipologiaInsegnamento	Stringa – Allegato G3	Codice della tipologia di evento RES	2	SI

RilevanzaDocenti	Stringa - Allegato M	Codice della rilevanza dei docenti del modulo RES	1	SI
LuogoProvenienza	Stringa - Alegato L	Codice del luogo di provenienza dei partecipanti al modulo RES	1	SI
OreTematiche	Intero Positivo	Durata, in ore, delle sessioni sulle tematiche speciali relative al modulo RES	4	NO

6.1.2.13.1 PeriodoEsecuzione

Il periodo di esecuzione è richiesto per eventi formativi blendet (TipoEvento = '4').

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
DataInizio	Data [YYYY-MM-DD]	Data di inizio del modulo RES dell'evento formativo	10	SI
DataFine	Data [YYYY-MM-DD]	Data di fine del modulo RES dell'evento formativo	10	SI
Durata	Intero Positivo	Durata, in ore, del modulo RES dell'evento formativo	10	SI

6.1.2.13.2 LuogoSvolgimento

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
Luogo	Stringa	Luogo di svolgimento del modulo RES dell'evento formativo	100	SI

Le informazioni relative al luogo si svolgimento dell'evento si articolano secondo la località da indicare

6.1.2.13.2.1 Estera

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
Nazione	Stringa - **Tabella A** del documento **AG-CMN-Anagrafiche-1_00.pdf**	Codice della nazione dove si svolge il modulo RES dell'evento formativo	3	SI

6.1.2.13.2.2 Nazionale

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
Regione	Stringa - **Tabella B** del documento **AG-CMN-Anagrafiche-1_00.pdf**	Codice della regione dove si svolge il modulo RES dell'evento formativo	3	SI
Provincia	Stringa - **Tabella C** del documento **AG-CMN-Anagrafiche-1_00.pdf**	Codice della provincia dove si svolge il modulo RES dell'evento formativo	3	SI
Comune	Stringa - **Tabella D** del documento **AG-CMN-Anagrafiche-1_00.pdf**	Codice del comune dove si svolge il modulo RES dell'evento formativo	6	SI
Indirizzo	Stringa	Indirizzo del luogo di svolgimento del modulo RES dell'evento	100	SI

6.1.2.13.3 DettaglioTipologia

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
Workshop	Booleano {SI|NO}	Indica se il modulo RES dell'evento formativo è strutturato in workshop	2	SI
Interattivita	Booleano {SI|NO}	Indica se il modulo RES dell'evento formativo prevede l'interattività	2	SI

OreInterattive	Intero Positivo	Durata, in ore, delle sezioni del modulo RES dell'evento formativo che prevedono l'interattività	4	Opzionale (Interattivita)

6.1.2.13.4 ListaMetodoInsegnamento

Elenco dei metodi di insegnamento previsti per il modulo RES. È necessario almeno un elemento

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
MetodoInsegnamento	Stringa - Allegato K	Codice del metodo di insegnameto previsto per il modulo RES dell'evento formativo	2	SI

6.1.2.13.5 LinguaSvolgimento

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
SoloLinguaItaliana	Booleano {SI|NO}	Indica se la lingua usata nel modulo RES dell'evento formativo è esclusivamente italiana	2	SI
PresenzaTraduzione	Booleano {SI|NO}	Indica se sono previsti nel modulo RES dell'evento formativo sistemi di traduzione simultanea	2	Opzionale
AltreLingue	Stringa	Elenco delle lingue non italiane usate nei modulo RES dell'evento formativo	100	Opzionale

6.1.2.14 Dichiarazioni

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
EsistenzaVerificaQualitaPercepita	Booleano {SI|NO}	Indica se è previsto un sistema di verifica della qualità percepita nell'evento formativo	2	SI
EsistenzaConsensoTrattamento	Booleano {SI|NO}	Indica se l'evento formativo prevede la dichiarazione di consenso al trattamentoi dei dati personali	2	SI

7 I CAMPI DELL'ESITO DELL'OPERAZIONE DI RICEZIONE

In questa sezione sono illustrati i campi che descrivono le caratteristiche dell'esito dell'operazione di ricezione, distinti in categorie logiche.

7.1 Descrizione della struttura logica

I campi e la struttura logica dell'esito dell'operazione di ricezione sono descritti in questa sezione.
La struttura ha come nodo radice "esitoOperazione", che include include gli elementi:

- **Informazioni** – Informazioni aggiuntive relative all'esito dell'operazione
- **Errori –** messaggi di errore

7.1.1 esitoOperazione

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
codice	Stringa {'OK'|'KO'}	Codice dell'esito dell'operazione	2	SI
riferimento	Stringa	Identificativo univoco di ricezione	5	SI

7.1.1.1 Informazioni

La struttura ha come nodo "informazioni", che contiene elementi "informazione" che descrivono delle eventuali informazioni aggiuntive caratterizzate da una chiave e dal valore corrispondente.

7.1.1.2 Errori

La struttura ha come nodo "Errori", che contiene dei messaggi. Il nodo "Errori" è obbligatorio nel caso il codice dell'elemento radice "esitoOperazione" sia "KO" e riporta i messaggi di errore nel caso la ricezione non abbia avuto esito positivo.

Campo	Tipo	Descrizione	Dim.	Obbl.
codiceErrore	Intero positivo	Identificativo dell'errore	5	SI
livelloErrore	Stringa {'D'|'I'|'W'|'E'|'F'}	Livello del messaggio di errore (D=debug, I=info, W=warning, E=error, F=fatal)	1	SI
descrizioneErrore	Stringa	Descrizione dell'errore	255	NO

8 DESCRIZIONE SCHEMA XML

In questa sezione sono contenuti gli schemi xsd utilizzati dal servizio web.

8.1 Schema XML

Lo schema xml, che regola la creazione dei documenti xml che contengono le informazioni veicolate, è univoco.

8.1.1 Utente.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" version="0.2">
    <xs:element name="User" nillable="true" type="TUser" />
    <xs:complexType name="TUser">
        <xs:sequence>
            <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="UniqueId" type="TGuid" />
            <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Account" type="TAccount" />
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="TAccount">
        <xs:sequence>
            <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="UserId" type="xs:string" />
            <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Password" type="xs:string" />
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:simpleType name="TGuid">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="[0-9a-fA-F]{8}-[0-9a-fA-F]{4}-[0-9a-fA-F]{4}-[0-9a-fA-F]{4}-[0-9a-fA-
F]{12}"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:schema>
```

8.1.2 Evento.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" version="2.0">
        <xs:element name="Evento" type="Evento" />
        <xs:complexType name="Evento">
            <xs:sequence>
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="DatiProvider" type="DatiProvider" />
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="DatiEvento" type="DatiEvento" />
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="DatiProvider">
            <xs:attribute use="required" name="IdProvider" type="xs:string" />
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="DatiEvento">
            <xs:sequence>
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Titolo" type="Stringa150" />
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="InformazioniEdizione" type="Edizione" />
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Tipologia" type="Tipologia" />
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="PianoFormativo" type="PianoFormativo" />
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="InformazioniInsegnamento"
type="InformazioniInsegnamento" />
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="SegreteriaOrganizzativa"
type="SegreteriaOrganizzativa" />
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="ListaResponsabiliScientifici"
type="ArrayOfResponsabiliScientifici" />
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="ListaDocenti" type="ArrayOfDocenti" />
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Finanziamento" type="Finanziamento" />
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Partners" type="Partners" />
                <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FAD" type="FAD" />
                <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="FSC" type="FSC" />
                <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="RES" type="RES" />
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Dichiarazioni" type="Dichiarazioni" />
            </xs:sequence>
            <xs:attribute use="optional" name="Sequenza" type="Sequenza" />
            <xs:attribute use="required" name="Tipo" type="TipoFormazione" />
```

```
            <xs:attribute use="optional" name="RichiedeFAD" type="RispostaSiNo"/>
            <xs:attribute use="optional" name="RichiedeFSC" type="RispostaSiNo"/>
            <xs:attribute use="optional" name="RichiedeRES" type="RispostaSiNo"/>
        </xs:complexType>
        <xs:simpleType name="Sequenza">
            <xs:restriction base="xs:integer">
                <xs:totalDigits value="10"/>
                <xs:minExclusive value="0"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <xs:simpleType name="DurataHH">
            <xs:restriction base="xs:integer">
                <xs:totalDigits value="4"/>
                <xs:minExclusive value="0"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <xs:simpleType name="Data">
            <xs:restriction base="xs:dateTime" />
        </xs:simpleType>
        <xs:simpleType name="DecimaleBreve">
            <xs:restriction base="xs:decimal">
                <xs:totalDigits value="3"/>
                <xs:maxInclusive value="99.9"/>
                <xs:fractionDigits value="1" fixed="true"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <xs:simpleType name="DecimaleLungo">
            <xs:restriction base="xs:decimal">
                <xs:totalDigits value="6"/>
                <xs:maxInclusive value="9999.99" />
                <xs:fractionDigits value="2" fixed="true"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <xs:simpleType name="Stringa20">
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="20"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <xs:simpleType name="Stringa50">
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="50"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <xs:simpleType name="Stringa80">
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="80"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <xs:simpleType name="Stringa100">
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="100"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <xs:simpleType name="Stringa150">
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="150"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <xs:simpleType name="Stringa200">
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="200"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <xs:simpleType name="Stringa255">
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="255"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <xs:simpleType name="Stringa2000">
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="2000"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <xs:simpleType name="Stringa4000">
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:minLength value="1"/>
                <xs:maxLength value="4000"/>
```

```
            </xs:restriction>
         </xs:simpleType>
         <xs:simpleType name="NumeroTelefono">
            <xs:restriction base="xs:string">
               <xs:pattern value="\d+"/>
               <xs:maxLength value="20"/>
            </xs:restriction>
         </xs:simpleType>
         <xs:simpleType name="CodiceFiscale">
            <xs:restriction base="xs:string">
               <xs:pattern value="[A-Za-z]{6}[0-9LMNPQRSTUV]{2}[A-Za-z]{1}[0-9LMNPQRSTUV]{2}[A-Za-
z]{1}[0-9LMNPQRSTUV]{3}[A-Za-z]{1}"/>
            </xs:restriction>
         </xs:simpleType>
         <xs:simpleType name="LuogoProvenienza">
            <xs:restriction base="xs:string">
               <xs:pattern value="[0-9]{1,1}"/>
            </xs:restriction>
         </xs:simpleType>
         <xs:simpleType name="MetodoInsegnamento">
            <xs:restriction base="xs:string">
               <xs:pattern value="[0-9]{1,2}"/>
            </xs:restriction>
         </xs:simpleType>
         <xs:simpleType name="RilevanzaDocenti">
            <xs:restriction base="xs:string">
               <xs:pattern value="[0-9]{1,1}"/>
            </xs:restriction>
         </xs:simpleType>
         <xs:simpleType name="OggettoValutazione">
            <xs:restriction base="xs:string">
               <xs:pattern value="[0-9]{1,1}"/>
            </xs:restriction>
         </xs:simpleType>
         <xs:simpleType name="SoggettoValutatore">
            <xs:restriction base="xs:string">
               <xs:pattern value="[0-9]{1,1}"/>
            </xs:restriction>
         </xs:simpleType>
         <xs:simpleType name="TipologiaApprendimento">
            <xs:restriction base="xs:string">
               <xs:pattern value="[0-9]{1,1}"/>
            </xs:restriction>
         </xs:simpleType>
         <xs:simpleType name="TipologiaGruppoMiglioramento">
            <xs:restriction base="xs:string">
               <xs:pattern value="[0-9]{1,1}"/>
            </xs:restriction>
         </xs:simpleType>
         <xs:simpleType name="LivelloApprendimento">
            <xs:restriction base="xs:string">
               <xs:pattern value="[0-9]{1,1}"/>
            </xs:restriction>
         </xs:simpleType>
         <xs:simpleType name="ContestoApprendimento">
            <xs:restriction base="xs:string">
               <xs:pattern value="[0-9]{1,1}"/>
            </xs:restriction>
         </xs:simpleType>
         <xs:simpleType name="LivelloAcquisizione">
            <xs:restriction base="xs:string">
               <xs:pattern value="[0-9]{1,1}"/>
            </xs:restriction>
         </xs:simpleType>
         <xs:simpleType name="TipologiaInsegnamento">
            <xs:restriction base="xs:string">
               <xs:pattern value="[0-9]{1,2}"/>
            </xs:restriction>
         </xs:simpleType>
         <xs:simpleType name="TipologiaProdottoFAD">
            <xs:restriction base="TipologiaInsegnamento" />
         </xs:simpleType>
         <xs:simpleType name="TipologiaProdottoFSC">
            <xs:restriction base="TipologiaInsegnamento" />
         </xs:simpleType>
         <xs:simpleType name="TipologiaProdottoRES">
            <xs:restriction base="TipologiaInsegnamento" />
         </xs:simpleType>
         <xs:simpleType name="NomePartner">
            <xs:restriction base="Stringa100" />
         </xs:simpleType>
         <xs:simpleType name="NomeSponsor">
            <xs:restriction base="Stringa100" />
         </xs:simpleType>
         <xs:simpleType name="TipoResponsabile">
```

```
            <xs:restriction base="xs:string">
               <xs:pattern value="[0-9]{1,1}"/>
            </xs:restriction>
         </xs:simpleType>
         <xs:simpleType name="Nazione">
            <xs:restriction base="xs:string">
               <xs:pattern value="[0-9]{3,3}"/>
            </xs:restriction>
         </xs:simpleType>
         <xs:simpleType name="Regione">
            <xs:restriction base="xs:string">
               <xs:pattern value="[0-9]{3}"/>
            </xs:restriction>
         </xs:simpleType>
         <xs:simpleType name="Provincia">
            <xs:restriction base="xs:string">
               <xs:pattern value="[0-9]{3,3}"/>
            </xs:restriction>
         </xs:simpleType>
         <xs:simpleType name="Citta">
            <xs:restriction base="xs:string">
               <xs:pattern value="[0-9]{6,6}"/>
            </xs:restriction>
         </xs:simpleType>
         <xs:simpleType name="Indirizzo">
            <xs:restriction base="Stringa100" />
         </xs:simpleType>
         <xs:simpleType name="VerificaPresenzaPartecipanti">
            <xs:restriction base="xs:string">
               <xs:pattern value="[0-9]{1,2}"/>
            </xs:restriction>
         </xs:simpleType>
         <xs:simpleType name="VerificaApprendimento">
            <xs:restriction base="xs:string">
               <xs:pattern value="[0-9]{1,2}"/>
            </xs:restriction>
         </xs:simpleType>
         <xs:simpleType name="Disciplina">
            <xs:restriction base="xs:string">
               <xs:pattern value="[0-9]{1,3}"/>
            </xs:restriction>
         </xs:simpleType>
         <xs:simpleType name="Professione">
            <xs:restriction base="xs:string">
               <xs:pattern value="[0-9]{1,2}"/>
            </xs:restriction>
         </xs:simpleType>
         <xs:complexType name="Edizione">
            <xs:sequence>
               <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="PeriodoEsecuzione"
type="PeriodoAnnoRiferimento" />
            </xs:sequence>
            <xs:attribute use="optional" name="NumeroEdizione" type="xs:positiveInteger"/>
         </xs:complexType>
         <xs:complexType name="Periodo">
            <xs:attribute use="required" name="DataInizio" type="xs:date" />
            <xs:attribute use="required" name="DataFine" type="xs:date" />
            <xs:attribute use="required" name="Durata" type="DurataHH"/>
         </xs:complexType>
         <xs:complexType name="PeriodoAnnoRiferimento">
            <xs:complexContent>
               <xs:extension base="Periodo">
                  <xs:attribute use="required" name="AnnoRiferimento" type="xs:nonNegativeInteger" />
               </xs:extension>
            </xs:complexContent>
         </xs:complexType>
         <xs:complexType name="Tipologia">
            <xs:attribute use="required" name="EventoPFA" type="RispostaSiNo"/>
            <xs:attribute use="required" name="EventoEstero" type="RispostaSiNo"/>
            <xs:attribute use="required" name="EventoRPA" type="RispostaSiNo"/>
            <xs:attribute use="required" name="EventoViolenza" type="RispostaSiNo"/>
            <xs:attribute use="required" name="EventoPrimaInfanzia" type="RispostaSiNo"/>
         </xs:complexType>
         <xs:complexType name="PianoFormativo">
            <xs:sequence>
               <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Obiettivi" type="Obiettivi" />
               <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="ListaDiscipline"
type="ArrayOfProfessioneDisciplina" />
            </xs:sequence>
         </xs:complexType>
         <xs:complexType name="Allegato">
            <xs:choice>
               <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Sequenza" type="xs:positiveInteger" />
               <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="FileAllegato" type="FileAllegato" />
            </xs:choice>
```

```
            <xs:attribute use="required" name="NomeFile" type="Stringa255"/>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="FileAllegato">
            <xs:sequence>
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Dimensione" type="xs:unsignedLong" />
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Contenuto" type="xs:base64Binary" />
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="Obiettivi">
            <xs:sequence>
                <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CompetenzeTecniche" type="Stringa2000" />
                <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CompetenzeProcesso" type="Stringa2000" />
                <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CompetenzeSistema" type="Stringa2000" />
            </xs:sequence>
            <xs:attribute use="required" name="ObiettivoFormativo" type="ObiettivoFormativo" />
            <xs:attribute use="required" name="AreaTematica" type="AreaTematica" />
            <xs:attribute use="optional" name="SottoObiettivoFormativo" type="ObiettivoFormativo" />
            <xs:attribute use="optional" name="TematicaSpeciale" type="xs:positiveInteger" />
            <xs:attribute use="optional" name="TotaleOreTematiche" type="DurataHH"/>
        </xs:complexType>
        <xs:simpleType name="ObiettivoFormativo">
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:pattern value="[0-9]{1,2}"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <xs:simpleType name="AreaTematica">
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:enumeration value="1"/> <!-- Obiettivi formativi tecnico-professionali -->
                <xs:enumeration value="2"/> <!-- Obiettivi formativi di processo -->
                <xs:enumeration value="3"/> <!-- Obiettivi formativi di sistema -->
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <xs:simpleType name="url">
            <xs:restriction base="Stringa100" />
        </xs:simpleType>
        <xs:simpleType name="Email">
            <xs:restriction base="Stringa80">
                <xs:pattern value="[A-Za-z0-9_]+([-+.'][A-Za-z0-9_]+)*@[A-Za-z0-9_]+([-.][A-Za-z0-
9_]+)*\.[A-Za-z0-9_]+([-.][A-Za-z0-9_]+)*"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <xs:simpleType name="TipoFormazione">
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:enumeration value="1"/> <!-- FAD -->
                <xs:enumeration value="2"/> <!-- FSC -->
                <xs:enumeration value="3"/> <!-- RES -->
                <xs:enumeration value="4"/> <!-- Blended -->
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <xs:simpleType name="RispostaSiNo">
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:enumeration value="NO"/>
                <xs:enumeration value="SI"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <xs:complexType name="ArrayOfProfessioneDisciplina">
            <xs:sequence>
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" name="ProfessioneDisciplina"
nillable="true" type="ProfessioneDisciplina" />
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="ProfessioneDisciplina">
            <xs:sequence>
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" name="Disciplina" type="Disciplina"/>
            </xs:sequence>
            <xs:attribute use="required" name="Professione" type="Professione"/>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="InformazioniInsegnamento">
            <xs:sequence>
                <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="MaterialeDurevole" type="Stringa4000" />
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="ListaVerificaApprendimento"
type="ArrayOfVerificaApprendimento" />
                <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ListaVerificaPresenzaPartecipanti"
type="ArrayOfVerificaPresenzaPartecipanti" />
            </xs:sequence>
            <xs:attribute use="required" name="QuotaPartecipazione" type="DecimaleLungo" />
            <xs:attribute use="required" name="NumeroPartecipanti" type="xs:positiveInteger" />
            <xs:attribute use="optional" name="NumeroPartecipantiPagamento" type="xs:positiveInteger" />
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="ArrayOfVerificaApprendimento">
            <xs:sequence>
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" name="VerificaApprendimento"
type="VerificaApprendimento" />
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
```

```
        <xs:complexType name="ArrayOfVerificaPresenzaPartecipanti">
            <xs:sequence>
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" name="VerificaPresenzaPartecipanti"
type="VerificaPresenzaPartecipanti" />
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="SegreteriaOrganizzativa">
            <xs:sequence>
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Denominazione" type="Stringa150"/>
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Recapiti" type="StrutturaRecapiti"/>
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="UrlSede" type="url"/>
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Responsabile" type="StrutturaAnagrafe"/>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="StrutturaAnagrafe">
            <xs:attribute use="required" name="Nome" type="Stringa50"/>
            <xs:attribute use="required" name="Cognome" type="Stringa50"/>
            <xs:attribute use="optional" name="CodiceFiscale" type="CodiceFiscale"/>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="StrutturaAnagrafeInternazionale">
            <xs:complexContent>
                <xs:extension base="StrutturaAnagrafe">
                    <xs:attribute use="required" name="NazionalitaEstera" type="RispostaSiNo"/>
                </xs:extension>
            </xs:complexContent>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="StrutturaLuogoInternazionale">
            <xs:attribute use="required" name="Nazione" type="Nazione"/>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="StrutturaLuogoNazionale">
            <xs:attribute use="required" name="Regione" type="Regione"/>
            <xs:attribute use="required" name="Provincia" type="Provincia"/>
            <xs:attribute use="required" name="Citta" type="Citta"/>
            <xs:attribute use="required" name="Indirizzo" type="Indirizzo"/>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="StrutturaLuogo">
            <xs:choice>
                <xs:element name="Estera" type="StrutturaLuogoInternazionale"/>
                <xs:element name="Nazionale" type="StrutturaLuogoNazionale"/>
            </xs:choice>
            <xs:attribute use="optional" name="Luogo" type="Stringa100" />
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="StrutturaRecapiti">
            <xs:attribute use="optional" name="NumeroTelefono" type="NumeroTelefono" />
            <xs:attribute use="optional" name="IndirizzoPostaElettronica" type="Email"/>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="StrutturaRecapitiFax">
            <xs:complexContent>
                <xs:extension base="StrutturaRecapiti">
                    <xs:attribute use="optional" name="NumeroFax" type="NumeroTelefono" />
                </xs:extension>
            </xs:complexContent>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="StrutturaRecapitiCellulare">
            <xs:complexContent>
                <xs:extension base="StrutturaRecapiti">
                    <xs:attribute use="optional" name="NumeroCellulare" type="NumeroTelefono" />
                </xs:extension>
            </xs:complexContent>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="StrutturaRecapitiCompleta">
            <xs:complexContent>
                <xs:extension base="StrutturaRecapiti">
                    <xs:attribute use="optional" name="NumeroCellulare" type="NumeroTelefono" />
                    <xs:attribute use="optional" name="NumeroFax" type="NumeroTelefono" />
                </xs:extension>
            </xs:complexContent>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="ArrayOfResponsabiliScientifici">
            <xs:sequence>
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" name="Responsabile"
type="ResponsabileScientifico" />
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="ArrayOfDocenti">
            <xs:sequence>
                <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Docente" type="Docente" />
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="ResponsabileScientifico">
            <xs:sequence>
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Anagrafe"
type="StrutturaAnagrafeInternazionale" />
            </xs:sequence>
            <xs:attribute use="required" name="Qualifica" type="Stringa50" />
```

```
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="Docente">
            <xs:sequence>
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Anagrafe"
type="StrutturaAnagrafeInternazionale" />
            </xs:sequence>
            <xs:attribute use="required" name="TipoResponsabile" type="TipoResponsabile" />
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="Finanziamento">
            <xs:sequence>
                <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ListaSponsor" type="ArrayOfSponsor" />
            </xs:sequence>
            <xs:attribute use="required" name="Sponsor" type="RispostaSiNo" />
            <xs:attribute use="required" name="AltreFormeFinanziamento" type="RispostaSiNo" />
            <xs:attribute use="optional" name="SponsorAlimentazionePrimaInfanzia" type="RispostaSiNo" />
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="ArrayOfSponsor">
            <xs:sequence>
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" name="Sponsor" type="Sponsor" />
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="Sponsor">
            <xs:sequence>
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="NomeSponsor" type="NomeSponsor" />
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="QuotaSponsor" type="DecimaleLungo" />
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="Partners">
            <xs:sequence>
                <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="ListaPartners" type="ArrayOfNomePartner" />

            </xs:sequence>
            <xs:attribute use="required" name="Partners" type="RispostaSiNo" />
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="ArrayOfNomePartner">
            <xs:sequence>
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" name="NomePartner" type="NomePartner" />
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="FAD">
            <xs:sequence>
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="PeriodoEsecuzione" type="Periodo" />
                <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Account" type="Account" />
            </xs:sequence>
            <xs:attribute use="required" name="TipologiaInsegnamento" type="TipologiaProdottoFAD" />
            <xs:attribute use="required" name="PresenzaTutor" type="RispostaSiNo" />
            <xs:attribute use="required" name="PresenzaAmbienteCollaborazione" type="RispostaSiNo"/>
            <xs:attribute use="required" name="EstensioneSecondoAnno" type="RispostaSiNo" />
            <xs:attribute use="optional" name="OreTematiche" type="DurataHH"/>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="Account">
            <xs:attribute use="required" name="UserName" type="Stringa50" />
            <xs:attribute use="required" name="Password" type="Stringa20" />
            <xs:attribute use="required" name="Url" type="url" />
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="FSC">
            <xs:sequence>
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="PeriodoEsecuzione" type="Periodo" />
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="LuogoSvolgimento" type="StrutturaLuogo" />
                <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="RapportoTutorDiscenti"
type="RapportoTutorDiscenti" />
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="SettingApprendimento"
type="SettingApprendimento" />
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="SistemaValutazione"
type="SistemaValutazione" />
            </xs:sequence>
            <xs:attribute use="required" name="TipologiaInsegnamento" type="TipologiaProdottoFSC" />
            <xs:attribute use="required" name="LivelloAcquisizione" type="LivelloAcquisizione" />
            <xs:attribute use="optional" name="OreTematiche" type="DurataHH"/>
            <xs:attribute use="optional" name="Redazione_Doc_Conclusivo" type="RispostaSiNo"/>
            <xs:attribute use="optional" name="Partecipazione_tutorEsterno" type="RispostaSiNo"/>
            <xs:attribute use="optional" name="Tipologia_gruppoMiglioramento"
type="TipologiaGruppoMiglioramento"/>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="RapportoTutorDiscenti">
            <xs:attribute use="required" name="NumeroTutor" type="xs:positiveInteger" />
            <xs:attribute use="required" name="NumeroDiscenti" type="xs:positiveInteger" />
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="SettingApprendimento">
            <xs:attribute use="required" name="ContestoApprendimento" type="ContestoApprendimento" />
            <xs:attribute use="required" name="LivelloApprendimento" type="LivelloApprendimento" />
            <xs:attribute use="required" name="TipologiaApprendimento" type="TipologiaApprendimento" />
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="SistemaValutazione">
            <xs:attribute use="required" name="SoggettoValutatore" type="SoggettoValutatore" />
```

```
            <xs:attribute use="required" name="OggettoValutazione" type="OggettoValutazione" />
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="RES">
            <xs:sequence>
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="PeriodoEsecuzione" type="Periodo" />
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="LuogoSvolgimento" type="StrutturaLuogo" />
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="DettaglioTipologiaInsegnamento"
type="DettaglioTipologiaInsegnamento" />
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="ListaMetodoInsegnamento"
type="ArrayOfMetodoInsegnamento" />
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="LinguaSvolgimento" type="Lingua" />
            </xs:sequence>
            <xs:attribute use="required" name="TipologiaInsegnamento" type="TipologiaProdottoRES"/>
            <xs:attribute use="required" name="RilevanzaDocenti" type="RilevanzaDocenti" />
            <xs:attribute use="required" name="LuogoProvenienza" type="LuogoProvenienza" />
            <xs:attribute use="optional" name="OreTematiche" type="DurataHH"/>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="DettaglioTipologiaInsegnamento">
            <xs:attribute use="required" name="Workshop" type="RispostaSiNo"/>
            <xs:attribute use="required" name="Interattivita" type="RispostaSiNo"/>
            <xs:attribute use="optional" name="OreInterattive" type="DurataHH"/>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="ArrayOfMetodoInsegnamento">
            <xs:sequence>
                <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" name="MetodoInsegnamento"
type="MetodoInsegnamento" />
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="Lingua">
            <xs:sequence>
                <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="AltreLingue" type="Stringa100"/>
            </xs:sequence>
            <xs:attribute use="required" name="SoloLinguaItaliana" type="RispostaSiNo"/>
            <xs:attribute use="optional" name="PresenzaTraduzione" type="RispostaSiNo"/>
        </xs:complexType>
        <xs:complexType name="Dichiarazioni">
            <xs:attribute use="required" name="EsistenzaVerificaQualitaPercepita" type="RispostaSiNo"/>
            <xs:attribute use="required" name="EsistenzaConsensoTrattamento" type="RispostaSiNo"/>
        </xs:complexType>
</xs:schema>
```

8.1.3 EsitoOperazione.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" version="0.09">
    <xs:element name="esitoOperazione" type="EstOpe" />
    <xs:complexType name="EstOpe">
        <xs:sequence>
            <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="informazioni" type="Info">
                <xs:unique name="info_unique">
                    <xs:selector xpath="informazione" />
                    <xs:field xpath="@Key" />
                </xs:unique>
            </xs:element>
            <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="errori" type="Err" />
        </xs:sequence>
        <xs:attribute use="required" name="codice" type="CodEst" />
        <xs:attribute use="required" name="riferimento" type="xs:string" />
    </xs:complexType>
    <xs:simpleType name="CodErr">
        <xs:restriction base="xs:nonNegativeInteger">
            <xs:maxInclusive value="65535"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="LvlErr">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="D"/> <!-- DEBUG -->
            <xs:enumeration value="I"/> <!-- INFO -->
            <xs:enumeration value="W"/> <!-- WARNING -->
            <xs:enumeration value="E"/> <!-- ERROR -->
            <xs:enumeration value="F"/> <!-- FATAL -->
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="DesErr">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="255"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
```

```
    <xs:complexType name="MsgErr">
        <xs:attribute use="required" name="codiceErrore" type="CodErr" />
        <xs:attribute use="required" name="livelloErrore" type="LvlErr" />
        <xs:attribute use="optional" name="descrizioneErrore" type="DesErr" />
    </xs:complexType>
    <xs:simpleType name="CodEst">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="OK"/>
            <xs:enumeration value="KO"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="Key">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="63"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="Val">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="255"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:complexType name="MsgInfo">
        <xs:attribute use="required" name="chiave" type="Key" />
        <xs:attribute use="required" name="valore" type="Val" />
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="Info">
        <xs:sequence>
            <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="informazione" type="MsgInfo" />
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="Err">
        <xs:sequence>
            <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="messaggio" type="MsgErr" />
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:schema>
```

9 GLOSSARIO SIMBOLI, SIGLE ED ALTRE DEFINIZIONI

9.1 Definizioni

Voce	Descrizione

9.2 Sigle

Voce	Descrizione
CNFC	Commissione Nazionale per la Formazione Continua
FAD	Formazione A Distanza
FSC	Formazione Sul Campo
RES	Formazione RESindenziale
Blended	Formazione Blended
PFA	Progetto Formativo Aziendale
ERPA	Evento nazionale di Provider Regionali o di Provider di Province Autonome

9.3 Simboli

Voce	Descrizione

9.4 Allegati

9.4.1 Allegato A - Obiettivi Formativi

Codice	Descrizione	Codice Area Tematica
1	Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice (ebm - ebn - ebp)	3
2	Linee guida - protocolli - procedure	3
3	Documentazione clinica. percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura	2
4	Appropriatezza prestazioni sanitarie nei lea. sistemi di valutazione, verifica e miglioramento dell'efficienza ed efficacia	2
5	Principi, procedure e strumenti per il governo clinico delle attività sanitarie	3
6	La sicurezza del paziente. risk management	3
7	La comunicazione efficace interna, esterna, con paziente. la privacy ed il consenso informato	2
8	Integrazione interprofessionale e multiprofessionale, interistituzionale	2
9	Integrazione tra assistenza territoriale ed ospedaliera	2
10	Epidemiologia - prevenzione e promozione della salute con acquisizione di nozioni tecnico-professionali	1
11	Management sanitario. innovazione gestionale e sperimentazione di modelli organizzativi e	2

	gestionali	
12	Aspetti relazionali (la comunicazione interna, esterna, con paziente) e umanizzazione delle cure	2
13	Metodologia e tecniche di comunicazione sociale per lo sviluppo dei programmi nazionali e regionali di prevenzione primaria	2
14	Accreditamento strutture sanitarie e dei professionisti. la cultura della qualita'	2
15	Multiculturalita' e cultura dell' accoglienza. nell' attività sanitaria	2
16	Etica, bioetica e deontologia	3
17	Argomenti di carattere generale: informatica e lingua inglese scientifica di livello avanzato. normativa in materia sanitaria : i principi etici e civili del ssn	3
18	Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica. malattie rare	1
19	Medicine non convenzionali: valutazione dell'efficacia in ragione degli esiti e degli ambiti di complementarieta'	1
20	Tematiche speciali del ssn e ssr ed a carattere urgente e/o straordinario individuate dalla commissionale nazionale per la formazione continua e dalle regionl/province autonome per far fronte a specifiche emergenze sanitarie con acquisizione di nozioni di tecnico-professionali	1
21	Trattamento del dolore acuto e cronico. palliazione	1
22	Fragilita' (minori, anziani, tossico-dipendenti, salute mentale) tutela degli aspetti assistenziali e socio-assistenziali	1
23	Sicurezza alimentare e/o patologie correlate	1
24	Sanità veterinaria	1
25	Farmaco epidemiologia, farmacoeconomia, farmacovigilanza	1
26	Sicurezza ambientale e/o patologie correlate	1
27	Sicurezza negli ambienti e nei luoghi di lavoro e patologie correlate	1
28	Implementazione della cultura e della sicurezza in materia di donazione trapianto	1
29	Innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche e dei dispositivi medici. health technology assessment	1
30	Epidemiologia - prevenzione e promozione della salute con acquisizione di nozioni di processo	2
31	Epidemiologia - prevenzione e promozione della salute con acquisizione di nozioni di sistema	3
32	Tematiche speciali del ssn e ssr ed a carattere urgente e/o straordinario individuate dalla commissionale nazionale per la formazione continua e dalle regioni/province autonome per far fronte a specifiche emergenze sanitarie con acquisizione di nozioni di processo	2
33	Tematiche speciali del ssn e ssr ed a carattere urgente e/o straordinario individuate dalla commissionale nazionale per la formazione continua e dalle regioni/province autonome per far fronte a specifiche emergenze sanitarie con acquisizione di nozioni di sistema	3

9.4.1.1 Allegato A1 – Tematiche Speciali

Codice	Descrizione
3	FERTILITA’
4	VACCINI E STRATEGIE VACCINALI
5	RESPONSABILITA’ PROFESSIONALE
6	GESTIONE DELLE SITUAZIONI CHE GENERANO VIOLENZA NEI CONFRONTI DELL’ OPERATORE SANITARIO

9.4.2 Allegato B - Professioni

Codice	Disciplina
1	MEDICO CHIRURGO
2	ODONTOIATRA
3	FARMACISTA
4	VETERINARIO
5	PSICOLOGO
6	BIOLOGO
7	CHIMICO
8	FISICO
9	ASSISTENTE SANITARIO

10	DIETISTA
11	EDUCATORE PROFESSIONALE
12	FISIOTERAPISTA
13	IGIENISTA DENTALE
14	INFERMIERE
15	INFERMIERE PEDIATRICO
16	LOGOPEDISTA
17	ORTOTTISTA/ASSISTENTE DI OFTALMOLOGIA
18	OSTETRICA/O
19	PODOLOGO
20	TECNICO AUDIOMETRISTA
21	TECNICO AUDIOPROTESISTA
22	TECNICO DELLA FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE
23	TECNICO DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO
24	TECNICO DELLA RIABILITAZIONE PSICHIATRICA
25	TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA
26	TECNICO ORTOPEDICO
27	TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA
28	TECNICO SANITARIO LABORATORIO BIOMEDICO
29	TERAPISTA DELLA NEURO E PSICOMOTRICITÀ DELL'ETÀ EVOLUTIVA
30	TERAPISTA OCCUPAZIONALE
99	TUTTE LE PROFESSIONI

9.4.3 Allegato C - Discipline

Codice	Disciplina	Codice	Professione
1	ALLERGOLOGIA ED IMMUNOLOGIA CLINICA	1	MEDICO CHIRURGO
2	ANGIOLOGIA	1	MEDICO CHIRURGO
3	CARDIOLOGIA	1	MEDICO CHIRURGO
4	DERMATOLOGIA E VENEREOLOGIA	1	MEDICO CHIRURGO
5	EMATOLOGIA	1	MEDICO CHIRURGO
6	ENDOCRINOLOGIA	1	MEDICO CHIRURGO
7	GASTROENTEROLOGIA	1	MEDICO CHIRURGO
8	GENETICA MEDICA	1	MEDICO CHIRURGO
9	GERIATRIA	1	MEDICO CHIRURGO
10	MALATTIE METABOLICHE E DIABETOLOGIA	1	MEDICO CHIRURGO
11	MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	1	MEDICO CHIRURGO
12	MALATTIE INFETTIVE	1	MEDICO CHIRURGO
13	MEDICINA E CHIRURGIA DI ACCETTAZIONE E DI URGENZA	1	MEDICO CHIRURGO
14	MEDICINA FISICA E RIABILITAZIONE	1	MEDICO CHIRURGO
15	MEDICINA INTERNA	1	MEDICO CHIRURGO
16	MEDICINA TERMALE	1	MEDICO CHIRURGO
17	MEDICINA AERONAUTICA E SPAZIALE	1	MEDICO CHIRURGO
18	MEDICINA DELLO SPORT	1	MEDICO CHIRURGO
19	NEFROLOGIA	1	MEDICO CHIRURGO
20	NEONATOLOGIA	1	MEDICO CHIRURGO
21	NEUROLOGIA	1	MEDICO CHIRURGO
22	NEUROPSICHIATRIA INFANTILE	1	MEDICO CHIRURGO
23	ONCOLOGIA	1	MEDICO CHIRURGO
24	PEDIATRIA	1	MEDICO CHIRURGO
25	PSICHIATRIA	1	MEDICO CHIRURGO

26	RADIOTERAPIA	1	MEDICO CHIRURGO
27	REUMATOLOGIA	1	MEDICO CHIRURGO
29	CARDIOCHIRURGIA	1	MEDICO CHIRURGO
30	CHIRURGIA GENERALE	1	MEDICO CHIRURGO
31	CHIRURGIA MAXILLO-FACCIALE	1	MEDICO CHIRURGO
32	CHIRURGIA PEDIATRICA	1	MEDICO CHIRURGO
33	CHIRURGIA PLASTICA E RICOSTRUTTIVA	1	MEDICO CHIRURGO
34	CHIRURGIA TORACICA	1	MEDICO CHIRURGO
35	CHIRURGIA VASCOLARE	1	MEDICO CHIRURGO
36	GINECOLOGIA E OSTETRICIA	1	MEDICO CHIRURGO
37	NEUROCHIRURGIA	1	MEDICO CHIRURGO
38	OFTALMOLOGIA	1	MEDICO CHIRURGO
39	ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA	1	MEDICO CHIRURGO
40	OTORINOLARINGOIATRIA	1	MEDICO CHIRURGO
41	UROLOGIA	1	MEDICO CHIRURGO
42	ANATOMIA PATOLOGICA	1	MEDICO CHIRURGO
43	ANESTESIA E RIANIMAZIONE	1	MEDICO CHIRURGO
44	BIOCHIMICA CLINICA	1	MEDICO CHIRURGO
45	FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA CLINICA	1	MEDICO CHIRURGO
46	LABORATORIO DI GENETICA MEDICA	1	MEDICO CHIRURGO
47	MEDICINA TRASFUSIONALE	1	MEDICO CHIRURGO
48	MEDICINA LEGALE	1	MEDICO CHIRURGO
49	MEDICINA NUCLEARE	1	MEDICO CHIRURGO
50	MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	1	MEDICO CHIRURGO
51	NEUROFISIOPATOLOGIA	1	MEDICO CHIRURGO
52	NEURORADIOLOGIA	1	MEDICO CHIRURGO
53	PATOLOGIA CLINICA (LABORATORIO DI ANALISI CHIMICO-CLINICHE E MICROBIOLOGIA)	1	MEDICO CHIRURGO
54	RADIODIAGNOSTICA	1	MEDICO CHIRURGO
55	IGIENE, EPIDEMIOLOGIA E SANITÀ PUBBLICA	1	MEDICO CHIRURGO
56	IGIENE DEGLI ALIMENTI E DELLA NUTRIZIONE	1	MEDICO CHIRURGO
57	MEDICINA DEL LAVORO E SICUREZZA DEGLI AMBIENTI DI LAVORO	1	MEDICO CHIRURGO
58	MEDICINA GENERALE (MEDICI DI FAMIGLIA)	1	MEDICO CHIRURGO
59	CONTINUITÀ ASSISTENZIALE	1	MEDICO CHIRURGO
60	PEDIATRIA (PEDIATRI DI LIBERA SCELTA)	1	MEDICO CHIRURGO
61	IGIENE DEGLI ALLEVAMENTI E DELLE PRODUZIONI ZOOTECNICHE	4	VETERINARIO
62	IGIENE PROD., TRASF., COMMERCIAL., CONSERV. E TRAS. ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE E DERIVATI	4	VETERINARIO
63	SANITÀ ANIMALE	4	VETERINARIO
64	ODONTOIATRIA	2	ODONTOIATRA
66	FARMACIA OSPEDALIERA	3	FARMACISTA
67	FARMACIA TERRITORIALE	3	FARMACISTA
68	BIOLOGO	6	BIOLOGO
76	CHIMICA ANALITICA	7	CHIMICO
77	PSICOTERAPIA	5	PSICOLOGO
78	PSICOLOGIA	5	PSICOLOGO
79	FISICA SANITARIA	8	FISICO
80	ASSISTENTE SANITARIO	9	ASSISTENTE SANITARIO
81	DIETISTA	10	DIETISTA

82	FISIOTERAPISTA	12	FISIOTERAPISTA
83	EDUCATORE PROFESSIONALE	11	EDUCATORE PROFESSIONALE
84	IGIENISTA DENTALE	13	IGIENISTA DENTALE
85	INFERMIERE	14	INFERMIERE
86	INFERMIERE PEDIATRICO	15	INFERMIERE PEDIATRICO
87	LOGOPEDISTA	16	LOGOPEDISTA
88	ORTOTTISTA/ASSISTENTE DI OFTALMOLOGIA	17	ORTOTTISTA/ASSISTENTE DI OFTALMOLOGIA
89	OSTETRICA/O	18	OSTETRICA/O
90	PODOLOGO	19	PODOLOGO
91	TECNICO DELLA RIABILITAZIONE PSICHIATRICA	24	TECNICO DELLA RIABILITAZIONE PSICHIATRICA
92	TECNICO DELLA FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE	22	TECNICO DELLA FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE
93	TECNICO SANITARIO LABORATORIO BIOMEDICO	28	TECNICO SANITARIO LABORATORIO BIOMEDICO
94	TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA	27	TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA
95	TECNICO AUDIOMETRISTA	20	TECNICO AUDIOMETRISTA
96	TECNICO AUDIOPROTESISTA	21	TECNICO AUDIOPROTESISTA
98	TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA	25	TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA
99	TECNICO ORTOPEDICO	26	TECNICO ORTOPEDICO
100	TERAPISTA DELLA NEURO E PSICOMOTRICITÀ DELL'ETÀ EVOLUTIVA	29	TERAPISTA DELLA NEURO E PSICOMOTRICITÀ DELL'ETÀ EVOLUTIVA
101	TERAPISTA OCCUPAZIONALE	30	TERAPISTA OCCUPAZIONALE
105	TECNICO DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO	23	TECNICO DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO
106	SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE E DIETETICA	1	MEDICO CHIRURGO
107	DIREZIONE MEDICA DI PRESIDIO OSPEDALIERO	1	MEDICO CHIRURGO
108	ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI DI BASE	1	MEDICO CHIRURGO
109	TUTTE LE PROFESSIONI	99	TUTTE LE PROFESSIONI
110	MEDICINE ALTERNATIVE	1	MEDICO CHIRURGO
111	AUDIOLOGIA E FONIATRIA	1	MEDICO CHIRURGO
112	PSICOTERAPIA	1	MEDICO CHIRURGO
113	PRIVO DI SPECIALIZZAZIONE	1	MEDICO CHIRURGO
114	CURE PALLIATIVE	1	MEDICO CHIRURGO
115	EPIDEMIOLOGIA	1	MEDICO CHIRURGO
116	MEDICINA DI COMUNITÀ	1	MEDICO CHIRURGO
117	MEDICINA SUBACQUEA E IPERBARICA	1	MEDICO CHIRURGO

9.4.4 Allegato D -Tipologie Formative

Codice	Descrizione
1	FAD
2	FSC
3	RES
4	BLENDED

9.4.5 Allegato E - Setting di Apprendimento (FSC)

9.4.5.1 Allegato E1 - Tipologia di Attività

Codice	Descrizione
1	OSSERVATIVA

2	ESERCITATIVA
3	ESECUTIVA-OPERATIVA
4	ELABORATIVA, DI STUDIO O DI RICERCA

9.4.5.2 Allegato E2 - Livello di Attività

Codice	Descrizione
5	INDIVIDUALE
6	DI GRUPPO
7	ENTRAMBI

9.4.5.3 Allegato E3 - Contesto di Attività

Codice	Descrizione
8	OPERATIVO (ES: OSPEDALIERO, TERRITORIALE, ETC)
9	EXTRA-OPERATIVO (ES: GRUPPI DI LAVORO O DI STUDIO, GRUPPI DI RICERCA)

9.4.6 Allegato F - Livelli di Acquisizione

Codice	Descrizione
1	BASE
2	RETRAINING
3	SVILUPPO / MIGLIORAMENTO
4	ALTA COMPLESSITA' / ECCELLENZA

9.4.7 Allegato G - Tipologia Evento

9.4.7.1 Allegato G1 Tipologia FAD

Codice	Descrizione
1	FORMAZIONE A DISTANZA CON USO DI MATERIALI CARTACEI
2	REGISTRAZIONI, TRASMISSIONI TELEVISIVE O SOFTWARE DIDATTICI (CBT) – FAD CON STRUMENTI INFORMATICI
3	PIATTAFORMA MULTIMEDIALE INTERATTIVA VIA WEB (WBT) – E-LEARNING
4	CORSI / VIDEOCORSI ONLINE SU APPOSITE PIATTAFORME DI LEARNING MANAGEMENT SYSTEM (LMS) E-LEARNING
24	CORSI IN DIRETTA SU PIATTAFORMA MULTIMEDIALE DEDICATA (AULA VIRTUALE, WEBINAR) - FAD SINCRONA

9.4.7.2 Allegato G2 - Tipologia FSC

Codice	Descrizione
5	TRAINING INDIVIDUALIZZATO
6	GRUPPI DI MIGLIORAMENTO
7	ATTIVITA' DI RICERCA

9.4.7.3 Allegato G3 - Tipologia RES

Codice	Descrizione
9	CONGRESSO/SIMPOSIO/CONFERENZA/SEMINARIO
10	TAVOLA ROTONDA
11	CONFERENZE CLINICO-PATOLOGICHE VOLTE ALLA PRESENTAZIONE E DISCUSSIONE EPICRITICA INTERDISCIPLINARE DI SPECIFICI CASI CLINICI
12	CONSENSUS MEETING INTERAZIENDALI FINALIZZATI ALLA REVISIONE DELLE STATICHE PER LA STANDARDIZZAZIONE DI PROTOCOLLI E PROCEDUREOPERATIVE ED ALLA PIANIFICAZIONE E SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ LEGATE A PROGETTI DI RICERCA FINALIZZATA
13	CORSO DI AGGIORNAMENTO TECNOLOGICO E STRUMENTALE
14	CORSO PRATICO FINALIZZATO ALLO SVILUPPO CONTINUO PROFESSIONALE
15	CORSO PRATICO PER LO SVILUPPO DI ESPERIENZE ORGANIZZATIVO-GESTIONALI
16	FREQUENZA CLINICA CON ASSISTENZA DI TUTORE E PROGRAMMA FORMATIVO PRESSO UNA STRUTTURA ASSISTENZIALE (SPECIFICARE LA STRUTTURA ASSISTENZIALE)

17	CORSO DI AGGIORNAMENTO
18	CORSO DI ADDESTRAMENTO
19	TIROCINIO/FREQUENZA PRESSO STRUTTURE ASSISTENZIALI O FORMATIVE
20	TIROCINIO/FREQUENZA CON METODICHE TUTORIALI E PRESSO UNA STRUTTURA ASSISTENZIALE O FORMATIVA
21	CORSI DI FORMAZIONE E/O APPLICAZIONE IN MATERIA DI COSTRUZIONE, DISSEMINAZIONE ED IMPLEMENTAZIONE DI PERCORSI DIAGNOSTICI TERAPEUTICI
22	VIDEOCONFERENZA

9.4.8 Allegato H - Verifica Presenza Partecipanti

9.4.8.1 Allegato H1 - FSC

Codice	Descrizione
1	FIRMA DI PRESENZA
3	SISTEMA ELETTRONICO A BADGES
4	RELAZIONE FIRMATA DAL RESPONSABILE E DAL PROVIDER

9.4.8.2 Allegato H2 - RES

Codice	Descrizione
5	FIRMA DI PRESENZA
7	SISTEMA ELETTRONICO A BADGES

9.4.8.3 Allegato H3 - Blended

Codice	Descrizione	FSC	RES
8	SISTEMA ELETTRONICO A BADGES	SI	SI
9	FIRMA DI PRESENZA	SI	SI
11	RELAZIONE FIRMATA DAL RESPONSABILE E DAL PROVIDER	SI	NO

9.4.9 Allegato I - Verifica Apprendimento Partecipanti

9.4.9.1 Allegato I1 - FAD

Codice	Descrizione
12	QUESTIONARIO (SE ONLINE OBBLIGATORIAMENTE A RISPOSTA MULTIPLA E A DOPPIA RANDOMIZZAZIONE)
13	ESAME INTERATTIVO
14	PROVA SCRITTA
15	ESAME PRATICO
16	ALTRO

9.4.9.2 Allegato I2 - FSC

Codice	Descrizione
17	QUESTIONARIO
18	ESAME ORALE
19	ESAME PRATICO
20	PROVA SCRITTA
21	RELAZIONE FIRMATA DAL RESPONSABILE E DAL PROVIDER
37	QUESTIONARIO ONLINE

9.4.9.3 Allegato I3 – RES

Codice	Descrizione
22	QUESTIONARIO
23	ESAME ORALE
24	ESAME PRATICO
25	PROVA SCRITTA
26	AUTOCERTIFICAZIONE DEI PARTECIPANTI

36	QUESTIONARIO ONLINE

9.4.9.4 Allegato I4 – Blended

Codice	Descrizione	FAD	FSC	RES
27	QUESTIONARIO (SE ONLINE OBBLIGATORIAMENTE A RISPOSTA MULTIPLA E A DOPPIA RANDOMIZZAZIONE)	SI	NO	NO
28	ESAME INTERATTIVO	SI	NO	NO
29	PROVA SCRITTA	SI	SI	SI
30	ESAME PRATICO	SI	SI	SI
31	QUESTIONARIO	NO	SI	SI
32	ESAME ORALE	NO	SI	SI
33	RELAZIONE FIRMATA DAL RESPONSABILE E DAL PROVIDER	NO	SI	NO
34	AUTOCERTIFICAZIONE DEI PARTECIPANTI	NO	NO	SI
35	ALTRO	SI	NO	NO
38	QUESTIONARIO ONLINE	NO	SI	SI

9.4.10 Allegato J - Valutazione

9.4.10.1 Allegato J1 - Soggetto Valutatore

Codice	Descrizione
1	AUTOVALUTAZIONE
2	VALUTAZIONE TRA PARI
3	VALUTAZIONE DA PARTE DEL TUTOR
4	VALUTAZIONE DA PARTE DEL RESPONSABILE DEL PROGETTO

9.4.10.2 Allegato J2 - Oggetto Valutazione

Codice	Descrizione
5	COMPETENZA, CAPACITA'. ABILITA' ACQUISITA
6	RISULTATO OPERATIVO (REPORT, RELAZIONE, STUDIO, ETC.)

9.4.11 Allegato K - Metodi Insegnamento (RES)

Codice	Descrizione
1	LEZIONI MAGISTRALI
2	SERIE DI RELAZIONI SU TEMA PREORDINATO
3	TAVOLE ROTONDE CON DIBATTITO TRA ESPERTI
4	CONFRONTO/DIBATTITO TRA PUBBLICO ED ESPERTO/I GUIDATO DA UN CONDUTTORE ("L'ESPERTO RISPONDE")
5	DIMOSTRAZIONI TECNICHE SENZA ESECUZIONE DIRETTA DA PARTE DEI PARTECIPANTI
6	PRESENTAZIONE DI PROBLEMI O DI CASI CLINICI IN SEDUTA PLENARIA (NON A PICCOLI A GRUPPI)
7	LAVORO A PICCOLI GRUPPI SU PROBLEMI E CASI CLINICI CON PRODUZIONE DI RAPPORTO FINALE DA DISCUTERE CON ESPERTO
8	ESECUZIONE DIRETTA DA PARTE DI TUTTI I PARTECIPANTI DI ATTIVITÀ PRATICHE O TECNICHE
9	ROLE-PLAYING

9.4.12 Alegato L - Provenienza Partecipanti (RES)

Codice	Descrizione
1	LOCALE
2	REGIONALE
3	NAZIONALE
4	INTERNAZIONALE

9.4.13 Allegato M - Rilevanza Docenti (RES)

Codice	Descrizione
1	NAZIONALE
2	INTERNAZIONALE

9.4.14 Allegato N – Tipo Responsabile

Codice	Descrizione
1	DOCENTE
2	RELATORE
3	TUTOR
6	MODERATORE

9.4.15 Allegato O – Tipologia Gruppi di miglioramento

Codice	Descrizione
1	GRUPPI DI LAVORO/STUDIO/MIGLIORAMENTO
2	COMITATI AZIENDALI PERMANENTI
3	COMMISSIONI DI STUDIO
4	COMUNITA' DI APPRENDIMENTO O DI PRATICA
5	AUDIT CLINICO E/O ASSISTENZIALE
6	PDTA INTEGRATI E MULTIPROFESSIONALI