

OPESSAN DIPENDENTI**DESCRIZIONE SERVIZI**

Servizio: Variazione titolo studio Operatore Dipendente

Versione: 03 – 15 ottobre 2024

Indice generale

Informazioni generali.....	3
Composizione del messaggio di richiesta da un sistema esterno generico.....	4
<i>Testata del messaggio (header)</i>	4
<i>Corpo del messaggio (body)</i>	4
Composizione del messaggio di risposta (comunicazione sincrona).....	6
<i>Testata del messaggio (header)</i>	6
<i>Corpo del messaggio (body)</i>	6
<i>Coda del messaggio (footer)</i>	6
Codici di errore	7
Descrizione del servizio di Variazione titolo di studio	7
Allegati.....	8

Informazioni generali

Il presente servizio consente di variare le informazioni inerenti il titolo di studio dell'operatore. Il servizio viene richiamato fornendo:

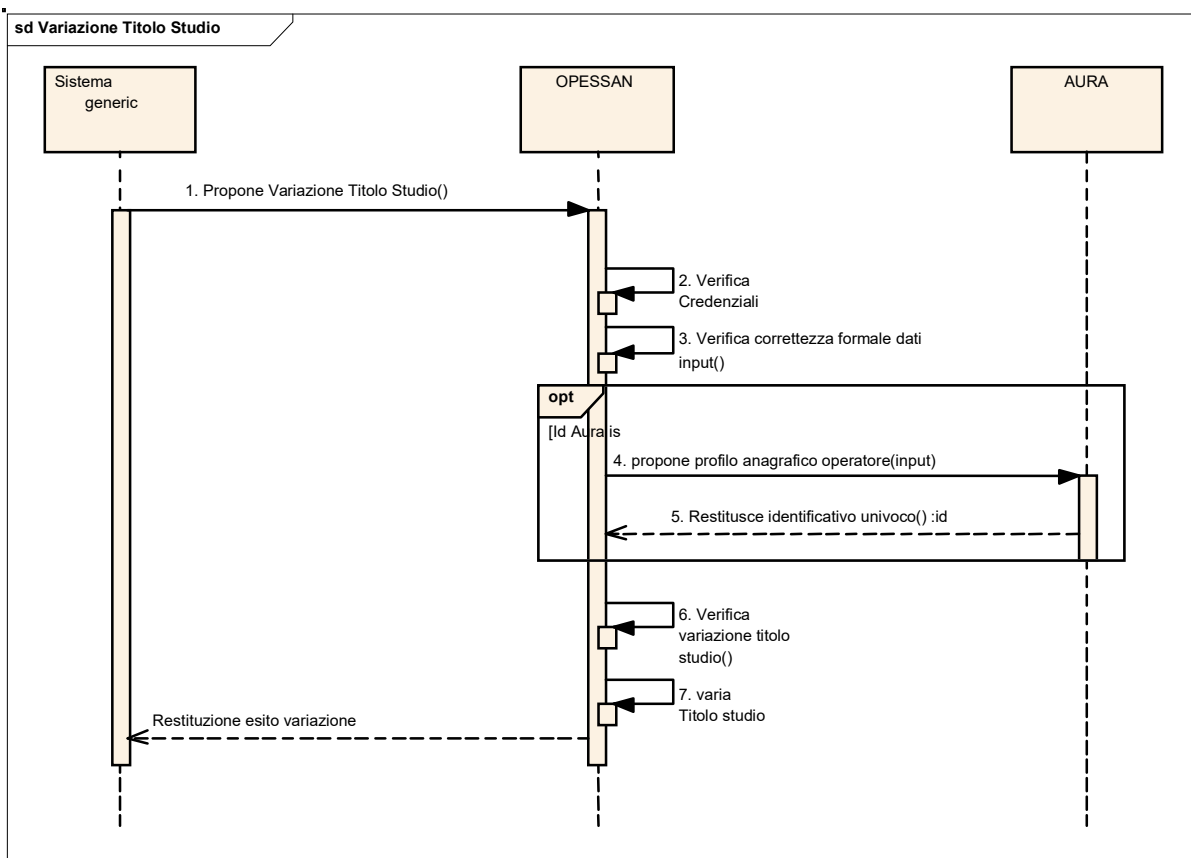
- l'identificativo AURA dell'operatore da variare;
- la sua azienda di appartenenza;
- i dati relativi al titolo di studio variato;

Una volta che si vuole variare un titolo di studio in OpeSSan viene effettuato il controllo che sia presente un rapporto di lavoro attivo prendendo come campi chiave:

- id AURA dell'operatore
- codice azienda

Si dovrà, inoltre, verificare che il titolo di studio indicato sia uno di quelli richiesti e che non sia già stato attribuito all'operatore stesso. Se le informazioni sono assenti o errate, viene fornita opportuna segnalazione.

L'immagine, riportata di seguito, descrive il flusso logico delle informazioni.



Composizione del messaggio di richiesta da un sistema esterno generico

Il messaggio utilizzato per implementare sotto forma di Web Services i servizi esposti da OPESSAN, si compone di due parti principali:

Testata del messaggio (header)

Header del messaggio				
#	Nome campo	Contenuto e regole	Tipo	Obbl
1	idAsr	Contiene l'identificativo dell'azienda sanitaria regionale. Es. 010201	string	obbligatorio
2	sender	Contiene il codice fiscale dell'operatore dell'ASR. Qualora non fosse possibile inviare tale codice si richiede in alternativa il codice fiscale del responsabile della Sicurezza dell'ASR.	string	obbligatorio
3	receiver	Identifica il sistema a cui è indirizzata la richiesta.	string	obbligatorio

Corpo del messaggio (body)

Le informazioni contenute nel body sono strutturate nel seguente modo:

Parametri di input

La sezione "Parametri di input" è costituita da una tabella con le seguenti informazioni:

nome campo	Identifica il nome del parametro di input riportato nel WSDL
contenuto e regole	Descrive le modalità di gestione del parametro
Tipo	Descrive la tipologia del dato (string, decimal, ecc.)
Obbl	Indica l'eventuale obbligatorietà del campo all'interno del WSDL

Parametri di input

#	Nome campo	Contenuto e regole	Tipo	Obbl
1	idAura	Identificativo univoco assegnato da AURA	decimal	Obbligatorio
2	azienda	Azienda di appartenenza dell'operatore sanitario	string	Obbligatorio

InfoTitoloStudio - da registrare seguendo le indicazioni per la variazione del titolo di studio



OPESSAN DIPENDENTI

OPES—SER-TS8-

DESCRIZIONE SERVIZI

Pag. 5 di 9

3	titoloStudio	Titolo di studio secondo la codifica adottata in Conto Annuale. Può assumere i seguenti valori: 003000 = Fino alla scuola dell'obbligo 004000 = Licenza media superiore 004500 = Laurea breve 005000 = Laurea 007000 = Specializzazione post laurea / Dottorato di ricerca 008000 = Altri titoli post laurea	string	Obbligatorio
<i>Se tutti i controlli sono stati positivamente superati e le registrazioni regolarmente effettuate si può procedere con la segnalazione di esito variazione positivo</i>				

Composizione del messaggio di risposta (comunicazione sincrona)

Il messaggio utilizzato per implementare sotto forma di Web Services i servizi esposti da OpeSSan, si compone delle parti seguenti:

- “Header del messaggio”** Contiene i riferimenti relativi a chi richiede l'esecuzione del servizio, chi riceve la richiesta e l'esito del servizio.
- “Informazioni restituite” (Body del messaggio)** Contiene i dati di dettaglio restituiti dal servizio.
- “Elenco Errori” (Footer)** Descrive l'eventuale elenco di messaggi di errore che si sono verificati a seguito dei controlli formali/logici.

Testata del messaggio (header)

Header del messaggio			
#	Nome campo	Contenuto	Tipo
1	sender	Identifica il sistema da cui proviene la richiesta.	string
2	idAsr	Contiene l'identificativo dell'azienda sanitaria regionale presente nel campo id del header della richiesta sopra-indicato. Es. 010201	string
3	receiver	Contiene il codice fiscale presente nel campo sender del header della richiesta sopra-indicato.	string
4	codiceRitorno	Contiene l'esito del servizio. Può assumere i seguenti valori: 1 → servizio eseguito correttamente; 0 → servizio fallito	int

Corpo del messaggio (body)

Body del Messaggio - Informazioni restituite (è prevista una sola occorrenza)				
#	Nome campo	Contenuto e regole	Tipo	Obbl
1	IdAura	Identificativo univoco assegnato da AURA	decimal	Facoltativo

Coda del messaggio (footer)

La coda del messaggio riporta una serie di eventuali segnalazioni ad uso dei sottoscrittori. Tale coda è valorizzata solo se codiceRitorno = 0. Per ogni segnalazione sono riportate le seguenti informazioni:

messages (MessageArray: sono previste zero o più occorrenze)			
#	Nome campo	Contenuto e regole	Tipo
1	Codice	Codice del messaggio	string
2	Descrizione	Descrizione del messaggio	string
3	Tipo	Può assumere il valore I (informativa), E (errore bloccante)	string

Codici di errore**Idaura**

Codice	Descrizione	Tipologia
V0001	idAura mancante o errato: dato non presente in AURA o formalmente errato	E

Azienda

Codice	Descrizione	Tipologia
V0031	Azienda mancante o non attiva: codice non presente in elenco ASR piemontesi o codice non attivo in elenco ASR piemontesi	E

Titolo di studio

Codice	Descrizione	Tipologia
V0030	Nessun rapporto di lavoro attivo presente in OpeSSan: per l'idAura indicato non è presente un rapporto di lavoro attivo oppure non è relativo all'azienda indicata	E
V0062	Titolo di studio non presente o non valido: fare riferimento all'elenco dei valori ammessi per titoloStudio	E
V0101	Titolo di studio dell'operatore già presente in OpeSSan: non viene consentito di inserire un titolo di studio già presente.	E

Variazione effettuata con successo

Codice	Descrizione	Tipologia
V0102	Variazione titolo di studio correttamente effettuata	I

Descrizione del servizio di Variazione titolo di studio

Il servizio consente, ad un sistema esterno, di richiedere la variazione nella base dati OpeSSan, dei dati relativi alla registrazione del titolo di studio.

Il servizio deve essere autenticato (user e password) e inviato su un canale https.

Vengono effettuate le seguenti attività:

1. verifica delle credenziali del sistema richiedente (user e password o certificato digitale);
2. verifica della correttezza formale delle informazioni (presenza di tutti i campi obbligatori e, dove possibile, verifica della loro correttezza formale);
3. verifica della correttezza logica delle informazioni;
4. verifica della presenza o meno di un rapporto di lavoro attivo nella base dati di OpeSSan; se non presente, viene restituita una informativa;
5. inserimento delle informazioni nella base dati di OpeSSan;
6. restituzione al sistema esterno dell'esito dell'elaborazione della proposta di inserimento

Allegati

Per ulteriori dettagli è possibile consultare anche i seguenti allegati:

- Elenco degli errori elencati nel file OPES--LST-01-VU-Elenco messaggi.xls
- WSDL del servizio nel file OPES--SSI-01-V01-WSDL Operatore Dipendente.xml
- Esempio di request

```
<soapenv:Envelope xmlns:opes="http://opessan.opessanws.def.csi.it/"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-
1.0.xsd">
      <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-
E2285AB5BB5A8E615D171378685569229">
        <wsse:Username>.....</wsse:Username>
        <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
username-token-profile-1.0#PasswordText">.....</wsse:Password>
        <wsse:Nonce EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-
wss-soap-message-security-
1.0#Base64Binary">6KYDehe+8yFl6tm3j1k63g==</wsse:Nonce>
        <wsu:Created>2024-04-22T11:54:15.692Z</wsu:Created>
      </wsse:UsernameToken>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <opes:variazioneTitoloStudio>
      <!--Optional: -->
      <arg0>
```



```
<header>
  <sender>AAABBB99C99D999E</sender>
  <idAsr>010210</idAsr>
  <receiver></receiver>
</header>
<body>
  <!--Optional: -->
  <idAura>62170</idAura>
  <!--Optional: -->
  <azienda>010210</azienda>
  <!--Optional: -->
  <titoloStudio>008000</titoloStudio>
</body>
</arg0>
</opes:variazioneTitoloStudio>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```