

## WEB SERVICES ESSE3

### Indice:

<b>WEB SERVICES ESSE3 .....</b>	<b>1</b>
<b>AREA DIDATTICA - ELENCO DELLE OPERAZIONI .....</b>	<b>3</b>
ANNO ACCADEMICO CORRENTE.....	3
ELENCO ANNI ACCADEMICI.....	3
CLASSI .....	4
FACOLTÀ .....	4
ATENEI .....	5
CORSI DI STUDIO .....	6
TIPI CORSI DI STUDIO.....	7
CLASSE DI LAUREA DI UN CORSO DI STUDIO .....	8
ELENCO DEGLI ORDINAMENTI DI UN CORSO DI STUDIO .....	8
DATI DI DETTAGLIO DI UN ORDINAMENTO DIDATTICO .....	9
ELENCO DEI PERCORSI DI UN CORSO DI STUDIO .....	10
DATI DI DETTAGLIO DI UN PERCORSO DI STUDIO .....	10
ELENCO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE OFFERTE IN UN PERCORSO DI STUDIO.....	11
PERIODO DIDATTICO PER ATTIVITÀ DIDATTICHE OFFERTE IN UN PERCORSO DI STUDIO .....	12
INFORMAZIONI LOGISTICHE PER ATTIVITÀ DIDATTICHE OFFERTE IN UN PERCORSO DI STUDIO .....	13
DOCENTI PER ATTIVITÀ DIDATTICHE OFFERTE IN UN PERCORSO DI STUDIO .....	14
REGOLE DI SCELTA PER ATTIVITÀ DIDATTICHE OFFERTE IN UN PERCORSO DI STUDIO .....	15
SEGMENTI DI UN PERCORSO DI STUDIO O ATTIVITÀ DIDATTICA OFFERTA.....	16
CONTENUTI DI UN'ATTIVITÀ DIDATTICA OFFERTA .....	17
REGOLE DI PERCORSO – TIPI DI ATTIVITÀ FORMATIVE .....	18
REGOLE DI PERCORSO – AMBITI DISCIPLINARI .....	18
REGOLE DI PERCORSO – SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI .....	19
ELENCO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE 'FISICHE' .....	20
ELENCO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE 'FISICHE' CON DOCENTI E PARTIZIONI .....	21
ELENCO DELLE UNITÀ DIDATTICHE DI UNA SPECIFICA ATTIVITÀ DIDATTICA OFFERTA.....	22
COMUNITÀ WEB PER UN'ATTIVITÀ DIDATTICA OFFERTA .....	23

## AREA DIDATTICA - ELENCO DELLE OPERAZIONI

### Anno accademico corrente

<b>DESCRIZIONE</b>	Viene recuperato l'anno accademico corrente calcolato in base al tipo data riferimento passato in input e d eventualmente al tipo di corso (parametro opzionale, se non valorizzato l'operazione ritorna l'anno accademico definito a livello di ateneo). I valori attualmente gestiti per il parametro di input TIPO_DATA_RIF_COD sono: <ul style="list-style-type: none"> <li>• DR_CALESA - Calcolo AA nel Calendario Esami;</li> <li>• DR_CARR - Calcolo AA nella carriera;</li> <li>• DR_IPO - Calcolo AA nelle ipotesi di iscrizione;</li> <li>• DR_ISCR - Calcolo AA nelle immatricolazioni;</li> <li>• DR_OFF - Calcolo AA nell'offerta didattica;</li> <li>• DR_PASS - Calcolo AA nel passaggio di corso;</li> <li>• DR_RICO - Calcolo AA nella ricognizione;</li> <li>• DR_SOSP - Calcolo AA di inizio sospensione;</li> <li>• DR_TASSE - Calcolo AA nelle tasse;</li> <li>• DR_TRASF - Calcolo AA nei trasferimenti IN uscita;</li> <li>• DR_TRA_IN - Calcolo AA nei trasferimenti IN ingresso</li> </ul> Il parametro facoltativo TIPO_CORSO_COD può essere valorizzato con uno tra i tipi di corso gestiti in ESSE3.
<b>CODICE OPERAZIONE</b>	GET_CURR_AA
<b>PARAMETRI DI INPUT OBBLIGATORI</b>	tipo_data_rif_cod
<b>PARAMETRI DI INPUT FACOLTATIVI</b>	tipo_corso_cod
<b>ESEMPIO XML</b>	<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?&gt; &lt;WS&gt;   &lt;DataSet LocalEntityName="AA_LOOKUP"&gt;     &lt;Row Num="1"&gt;       &lt;aa_id&gt;2005&lt;/aa_id&gt;       &lt;des&gt;2005/2006&lt;/des&gt;       &lt;data_inizio&gt;01/09/2005 00:00:00&lt;/data_inizio&gt;       &lt;data_fine&gt;31/08/2006 00:00:00&lt;/data_fine&gt;     &lt;/Row&gt;   &lt;/DataSet&gt; &lt;/WS&gt;</pre>

### Elenco anni accademici

<b>DESCRIZIONE</b>	Vengono recuperati gli anni accademici a partire dal dato di input aa_ini_id fino all'anno d'offerta corrente alla data di consultazione (estremi compresi)
<b>CODICE OPERAZIONE</b>	AA_LOOKUP
<b>PARAMETRI DI INPUT OBBLIGATORI</b>	aa_ini_id
<b>PARAMETRI DI INPUT FACOLTATIVI</b>	nessuno
<b>ESEMPIO XML</b>	<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?&gt; &lt;WS&gt;   &lt;DataSet LocalEntityName="AA_LOOKUP"&gt;     &lt;Row Num="1"&gt;       &lt;aa_id&gt;2005&lt;/aa_id&gt;       &lt;des&gt;2005/2006&lt;/des&gt;       &lt;data_inizio&gt;01/09/2005 00:00:00&lt;/data_inizio&gt;       &lt;data_fine&gt;31/08/2006 00:00:00&lt;/data_fine&gt;     &lt;/Row&gt;   &lt;/DataSet&gt; &lt;/WS&gt;</pre>

## Classi

<b>DESCRIZIONE</b>	Vengono recuperate tutte le classi miur definite nel sistema e per le quali esiste almeno un corso di studio associato
<b>CODICE OPERAZIONE</b>	CLASSI
<b>PARAMETRI DI INPUT OBBLIGATORI</b>	nessuno
<b>PARAMETRI DI INPUT FACOLTATIVI</b>	cla_m_id
<b>ESEMPIO XML</b>	<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?&gt; &lt;WS&gt;   &lt;DataSet LocalEntityName="CLA MURST"&gt;     &lt;Row Num="9"&gt;       &lt;cla_m_id&gt;9&lt;/cla_m_id&gt;       &lt;tipo_corso_cod&gt;L2&lt;/tipo_corso_cod&gt;       &lt;des&gt;Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione&lt;/des&gt;       &lt;cod&gt;9&lt;/cod&gt;     &lt;/Row&gt;   &lt;/DataSet&gt; &lt;/WS&gt;</pre>

## Facoltà

<b>DESCRIZIONE</b>	Vengono recuperate tutte le facoltà definite nel sistema, non vengono applicati filtri statici nella fase di retrieve. Nella select list sono presenti i campi 'web_view_flg' e 'aa_dis_id' utilizzati in ESSE3 rispettivamente per individuare le facoltà visibili sul web (web_view_flg=1) e non visualizzare le facoltà disattivate (aa_dis_id is not null), tali condizioni non vengono ora applicate alla retrieve.
<b>CODICE OPERAZIONE</b>	FACOLTA
<b>PARAMETRI DI INPUT OBBLIGATORI</b>	nessuno
<b>PARAMETRI DI INPUT FACOLTATIVI</b>	fac_id lingua_iso6392_cod
<b>ESEMPIO XML</b>	<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?&gt; &lt;WS&gt;   &lt;DataSet LocalEntityName="FACLIST_WEB"&gt;     &lt;Row Num="2"&gt;       &lt;fac_id&gt;1&lt;/fac_id&gt;       &lt;via&gt;Via Inama, 5&lt;/via&gt;       &lt;citta&gt;Trento&lt;/citta&gt;       &lt;prov&gt;TN&lt;/prov&gt;       &lt;cap&gt;38100&lt;/cap&gt;       &lt;cod&gt;01&lt;/cod&gt;       &lt;des&gt;Economia&lt;/des&gt;       &lt;web_view_flg&gt;1&lt;/web_view_flg&gt;     &lt;/Row&gt;   &lt;/DataSet&gt; &lt;/WS&gt;</pre>

## Atenei

<b>DESCRIZIONE</b>	Vengono recuperati tutti gli atenei definiti nel sistema, non vengono applicati filtri statici nella fase di retrieve. Nella select list è presente il campo 'web_flg' utilizzato in ESSE3 per individuare gli atenei visibili sul web.
<b>CODICE OPERAZIONE</b>	ATENEI
<b>PARAMETRI DI INPUT OBBLIGATORI</b>	nessuno
<b>PARAMETRI DI INPUT FACOLTATIVI</b>	
<b>ESEMPIO XML</b>	<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?&gt; &lt;WS&gt;   &lt;DataSet LocalEntityName="ATENEI_LOOKUP_WEB"&gt;     &lt;Row Num="2"&gt;       &lt;ATENEO_ID&gt;77&lt;/ATENEO_ID&gt;       &lt;DES&gt;UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA&lt;/DES&gt;       &lt;CITTA&gt;VERONA&lt;/CITTA&gt;       &lt;PROV&gt;VR&lt;/PROV&gt;       &lt;VIA&gt;Via dell'Artigliere, 8 Pal. Giuliari&lt;/VIA&gt;       &lt;URL_GUIDA_WEB/&gt;     &lt;/Row&gt;   &lt;/DataSet&gt; &lt;/WS&gt;</pre>

## Corsi di studio

<b>DESCRIZIONE</b>	<p>Vengono recuperati tutti i corsi di studio di tipo laurea triennale e che avevano un ordinamento attivo nell'anno accademico indicato dall'utente. Nella select list è presente il campo 'p06_cds.web_view_flg' utilizzato in ESSE3 per individuare i corsi visibili sul web con la seguente interpretazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• p06_cds.web_view_flg=0: nome del corso visibile e link al dettaglio disabilitato</li> <li>• p06_cds.web_view_flg=1: nome del corso visibile e link al dettaglio abilitato</li> <li>• p06_cds.web_view_flg=2: corso non visibile da web</li> </ul> <p>questa condizione non viene applicata nella retrieve.</p> <p>Il parametro 'tipo_corso' è una stringa che indica i tipi di corso che devono essere recuperati, la stringa deve essere composta da tipologie di corso di ESSE3 comprese tra apici singoli e separate da virgole (es: 'L1', 'L2' oppure 'LC5', 'LC6' oppure 'LS' etc)</p> <p>Alcuni esempi dei tipi di corso più comuni e gestiti in ESSE3 sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L1: Corso di Laurea</li> <li>• L2: Corso di Laurea</li> <li>• LC5: Laurea Ciclo Unico 5 anni</li> <li>• LC6: Laurea Ciclo Unico 6 anni</li> <li>• LS: Corso di Laurea Specialistica</li> <li>• LM: Corso di Laurea Magistrale</li> <li>• LM5: Laurea Magistrale Ciclo Unico 5 anni</li> <li>• LM6: Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni</li> <li>• D: Corso di Diploma</li> <li>• D1: Corso di Dottorato</li> <li>• DU: Diploma Universitario</li> <li>• M1: Master di Primo Livello</li> <li>• M2: Master di Secondo Livello</li> <li>• S1: SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE</li> <li>• SDFS: Scuola Diretta ai Fini Speciali</li> <li>• SHSP: Corso di Specializzazione</li> </ul> <p>Il parametro 'norm_id' consente di specificare una o più normative su cui filtrare i corsi da recuperare e può assumere valori gestiti dalla tabella P07_NORMATIVA. E' possibile specificare che i corsi devono appartenere ad una o più normative, in questo secondo caso specificare i norm_id separati da virgole (es: norm_id=2,3)</p>
<b>CODICE OPERAZIONE</b>	CDS_FACOLTA
<b>PARAMETRI DI INPUT OBBLIGATORI</b>	<p>aa_id</p> <p>tipo_corso (il parametro diventa facoltativo se viene passato il cds_id)</p> <p>cds_id (il parametro diventa facoltativo se viene passato il tipo_corso)</p>
<b>PARAMETRI DI INPUT FACOLTATIVI</b>	<p>cla_id</p> <p>fac_id</p> <p>cds_des</p> <p>aa_ord_id</p> <p>norm_id</p> <p>lingua_iso6392_cod</p>
<b>ESEMPIO XML</b>	<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?&gt; &lt;WS&gt;   &lt;DataSet LocalEntityName="CDSFACOLTA_WEB"&gt;     &lt;Row Num="4"&gt;       &lt;fac_id&gt;1&lt;/fac_id&gt;       &lt;p06_cds_cod&gt;0107C&lt;/p06_cds_cod&gt;       &lt;p06_cds_des&gt;Economia e gestione Aziendale&lt;/p06_cds_des&gt;       &lt;p06_cds_rif_flg&gt;0&lt;/p06_cds_rif_flg&gt;       &lt;tipi_corso_tipo_corso_des&gt;Corso di Laurea&lt;/tipi_corso_tipo_corso_des&gt;       &lt;p06_cds_tipo_corso_cod&gt;L2&lt;/p06_cds_tipo_corso_cod&gt;       &lt;cds_id&gt;59&lt;/cds_id&gt;       &lt;p06_cdsord_aa_ord_id&gt;2001&lt;/p06_cdsord_aa_ord_id&gt;       &lt;num_lingue&gt;0&lt;/num_lingue&gt;       &lt;p06_cds_sett_flg&gt;1&lt;/p06_cds_sett_flg&gt;       &lt;cla_m_id&gt;17&lt;/cla_m_id&gt;       &lt;test_flg&gt;1&lt;/test_flg&gt;       &lt;conc_flg&gt;1&lt;/conc_flg&gt;       &lt;num_posti_tot/&gt;       &lt;p06_cds_um_peso_cod&gt;C&lt;/p06_cds_um_peso_cod&gt;       &lt;p06_cds_tipo_spec_cod/&gt;     &lt;/Row&gt;   &lt;/DataSet&gt; &lt;/WS&gt;</pre>

	<pre> &lt;p06_cdsord_valore_min&gt;180&lt;/p06_cdsord_valore_min&gt; &lt;p06_cds_posti_stat_flg&gt;0&lt;/p06_cds_posti_stat_flg&gt; &lt;durata_anni&gt;3&lt;/durata_anni&gt; &lt;um_durata&gt;A&lt;/um_durata&gt; &lt;durata_effettiva&gt;3&lt;/durata_effettiva&gt; &lt;p06_cds_web_view_flg&gt;1&lt;/p06_cds_web_view_flg&gt; &lt;p06_cds_web_immat_flg&gt;0&lt;/p06_cds_web_immat_flg&gt; &lt;p07_cla_ateneo_cod&gt;17&lt;/p07_cla_ateneo_cod&gt; &lt;p06_cds_tipo_titit_cod&gt;L2&lt;/p06_cds_tipo_titit_cod&gt; &lt;p06_cds_ds_tipo_tit_des/&gt; &lt;aa_att_id&gt;2001&lt;/aa_att_id&gt; &lt;istat_cod/&gt; &lt;ciclo_istituito_flg&gt;0&lt;/ciclo_istituito_flg&gt; &lt;p06_cdsord_stato_cod&gt;A&lt;/p06_cdsord_stato_cod&gt; &lt;p06_cdsord_aa_ord_cess_id/&gt; &lt;p06_cdsord_data_var&gt;18/06/2003 00:00:00&lt;/p06_cdsord_data_var&gt; &lt;url_sito_web/&gt; &lt;url_info_web/&gt; &lt;p06_cds_norm_id&gt;2&lt;/p06_cds_norm_id&gt; &lt;p07_normativa_norm_cod&gt;DM509&lt;/p07_normativa_norm_cod&gt; &lt;p07_normativa_des&gt;D.M. 509/1999&lt;/p07_normativa_des&gt; &lt;/Row&gt; &lt;/DataSet&gt; &lt;/WS&gt; </pre>
--	--

## Tipi Corsi di studio

<b>DESCRIZIONE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vengono recuperate tutte le tipologie di corso di ESSE3.</li> </ul>
<b>CODICE OPERAZIONE</b>	TIPI_CORSO
<b>PARAMETRI DI INPUT OBBLIGATORI</b>	
<b>PARAMETRI DI INPUT FACOLTATIVI</b>	
<b>ESEMPIO XML</b>	<pre> &lt;?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?&gt; &lt;WS&gt;   &lt;DataSet LocalEntityName="CORSO_LOOKUP"&gt;     &lt;Row Num="1"&gt;       &lt;tipo_corso_cod&gt;LS&lt;/tipo_corso_cod&gt;       &lt;tipo_corso_des&gt;Laurea specialistica&lt;/tipo_corso_des&gt;       &lt;durata_anni&gt;2&lt;/durata_anni&gt;       &lt;valore_min&gt;120&lt;/valore_min&gt;       &lt;rif_flg&gt;0&lt;/rif_flg&gt;       &lt;tipo_titit_cod&gt;LS&lt;/tipo_titit_cod&gt;       &lt;um_durata&gt;A&lt;/um_durata&gt;       &lt;durata_effettiva&gt;2&lt;/durata_effettiva&gt;     &lt;/Row&gt;   &lt;/DataSet&gt; &lt;/WS&gt; </pre>

## Classe di laurea di un corso di studio

<b>DESCRIZIONE</b>	Viene recuperata la descrizione della classe di laurea associata ad un corso di studio.
<b>CODICE OPERAZIONE</b>	CLASSE_CDS
<b>PARAMETRI DI INPUT OBBLIGATORI</b>	cds_id
<b>PARAMETRI DI INPUT FACOLTATIVI</b>	lingua_iso6392_cod
<b>ESEMPIO XML</b>	<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?&gt; &lt;WS&gt;   &lt;DataSet LocalEntityName="CLA_CDS_DES_LIN_WEB"&gt;     &lt;Row Num="1"&gt;       &lt;cla_a_id&gt;14&lt;/cla_a_id&gt;       &lt;p06_cla_cds_cds_id&gt;55&lt;/p06_cla_cds_cds_id&gt;       &lt;p07_cla_murst_cod&gt;29&lt;/p07_cla_murst_cod&gt;       &lt;p07_cla_murst_tipo_corso_cod&gt;L2&lt;/p07_cla_murst_tipo_corso_cod&gt;       &lt;p07_cla_murst_cla_m_id&gt;29&lt;/p07_cla_murst_cla_m_id&gt;       &lt;p07_cla_murst_classe_miur_id&gt;29&lt;/p07_cla_murst_classe_miur_id&gt;       &lt;des&gt;Classe delle lauree in filosofia&lt;/des&gt;     &lt;/Row&gt;   &lt;/DataSet&gt; &lt;/WS&gt;</pre>

## Elenco degli ordinamenti di un corso di studio

<b>DESCRIZIONE</b>	Viene recuperato l'elenco degli ordinamenti definiti per un corso di studio.
<b>CODICE OPERAZIONE</b>	LISTA_CDSORD
<b>PARAMETRI DI INPUT OBBLIGATORI</b>	cds_id
<b>PARAMETRI DI INPUT FACOLTATIVI</b>	lingua_iso6392_cod
<b>ESEMPIO XML</b>	<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?&gt; &lt;WS&gt;   &lt;DataSet LocalEntityName="CDSORD_LIST_DES_LIN_WEB"&gt;     &lt;Row Num="1"&gt;       &lt;p06_stati_ord_des&gt;Attivo&lt;/p06_stati_ord_des&gt;       &lt;aa_ord_id&gt;2001&lt;/aa_ord_id&gt;       &lt;cds_id&gt;55&lt;/cds_id&gt;       &lt;des&gt;Post riforma triennale&lt;/des&gt;       &lt;cod&gt;0403CR01&lt;/cod&gt;     &lt;/Row&gt;   &lt;/DataSet&gt; &lt;/WS&gt;</pre>

## Dati di dettaglio di un ordinamento didattico

<b>DESCRIZIONE</b>	<p>Vengono recuperati i dati di dettaglio di un ordinamento didattico di uno specifico corso di studio. Tra i dati recuperati ci sono anche i campi descrittivi del CdS richiesti dall'ECTS e da OFF.F, e sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obiettivi formativi (campo OBIETT_FOR_DES)</li> <li>• Conoscenze richieste per l'accesso (campo CONOSC_RICH_DES)</li> <li>• Caratteristiche della prova finale (campo PROVA_FINALE_DES)</li> <li>• Ambiti occupazionali previsti (campo DS_STATUS_PROF_DES)</li> <li>• Accesso a studi ulteriori (campo DS_ACCESSO_STUDI_DES)</li> </ul>
<b>CODICE OPERAZIONE</b>	DETT_CDSORD
<b>PARAMETRI DI INPUT OBBLIGATORI</b>	<p>cds_id</p> <p>aa_ord_id</p>
<b>PARAMETRI DI INPUT FACOLTATIVI</b>	lingua_iso6392_cod
<b>ESEMPIO XML</b>	<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?&gt; &lt;WS&gt;   &lt;DataSet LocalEntityName="CDSORD_DES_LIN_WEB"&gt;     &lt;Row Num="1"&gt;       &lt;aa_ord_id&gt;2001&lt;/aa_ord_id&gt;       &lt;cds_id&gt;55&lt;/cds_id&gt;       &lt;des&gt;Post riforma triennale&lt;/des&gt;       &lt;durata_anni&gt;3&lt;/durata_anni&gt;       &lt;cod&gt;0403CR01&lt;/cod&gt;       &lt;titolo/&gt;       &lt;pds_flg&gt;0&lt;/pds_flg&gt;       &lt;valore_min&gt;180&lt;/valore_min&gt;       &lt;ds_accesso_studi_des/&gt;       &lt;ds_status_prof_des/&gt;       &lt;prova_finale_des/&gt;       &lt;des_dott/&gt;       &lt;data_ini_ciclo/&gt;       &lt;dott_internaz_flg&gt;0&lt;/dott_internaz_flg&gt;       &lt;max_mesi_estero/&gt;       &lt;cotutela_flg&gt;0&lt;/cotutela_flg&gt;       &lt;ac_scelta&gt;0&lt;/ac_scelta&gt;       &lt;gen_ad_app_flg&gt;1&lt;/gen_ad_app_flg&gt;       &lt;obiettt_for_des/&gt;       &lt;conosc_rich_des/&gt;     &lt;/Row&gt;   &lt;/DataSet&gt; &lt;/WS&gt;</pre>



## Elenco dei percorsi di un corso di studio

<b>DESCRIZIONE</b>	Viene recuperato l'elenco dei percorsi di studio definiti per un corso di studio. Nella select list è presente il campo 'p06_pdsord.web_view_flg' utilizzato in ESSE3 per individuare i percorsi visibili sul web (p06_pdsord.web_view_flg=1), questa condizione non viene applicata alla retrieve.
<b>CODICE OPERAZIONE</b>	LISTA_PDSORD
<b>PARAMETRI DI INPUT OBBLIGATORI</b>	cds_id aa_ord_id
<b>PARAMETRI DI INPUT FACOLTATIVI</b>	lingua_iso6392_cod
<b>ESEMPIO XML</b>	<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?&gt; &lt;WS&gt;   &lt;DataSet LocalEntityName="PDSORD_LIST_DES_LIN_WEB"&gt;     &lt;Row Num="1"&gt;       &lt;cds_id&gt;55&lt;/cds_id&gt;       &lt;aa_ord_id&gt;2001&lt;/aa_ord_id&gt;       &lt;pds_id&gt;9999&lt;/pds_id&gt;       &lt;cod&gt;P0001&lt;/cod&gt;       &lt;des&gt;Standard&lt;/des&gt;       &lt;p06_stati_ord_des&gt;Attivo&lt;/p06_stati_ord_des&gt;       &lt;web_immat_flg&gt;0&lt;/web_immat_flg&gt;       &lt;web_view_flg&gt;1&lt;/web_view_flg&gt;       &lt;stato_cod&gt;A&lt;/stato_cod&gt;     &lt;/Row&gt;   &lt;/DataSet&gt; &lt;/WS&gt;</pre>

## Dati di dettaglio di un percorso di studio

<b>DESCRIZIONE</b>	Vengono recuperati i dati di dettaglio di un corso di studio, compresi codice e descrizione dell'ordinamento e CdS per i quali è definito.
<b>CODICE OPERAZIONE</b>	DETT_PDSORD
<b>PARAMETRI DI INPUT OBBLIGATORI</b>	cds_id aa_ord_id pds_id
<b>PARAMETRI DI INPUT FACOLTATIVI</b>	lingua_iso6392_cod
<b>ESEMPIO XML</b>	<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?&gt; &lt;WS&gt;   &lt;DataSet LocalEntityName="PDSORD_DECODE_DES_LIN_WEB"&gt;     &lt;Row Num="1"&gt;       &lt;p06_pdsord_cds_id&gt;55&lt;/p06_pdsord_cds_id&gt;       &lt;p06_pdsord_aa_ord_id&gt;2001&lt;/p06_pdsord_aa_ord_id&gt;       &lt;p06_pdsord_pds_id&gt;9999&lt;/p06_pdsord_pds_id&gt;       &lt;p06_cds_cod&gt;0403C&lt;/p06_cds_cod&gt;       &lt;p06_cdsord_cod&gt;0403CR01&lt;/p06_cdsord_cod&gt;       &lt;p06_pdsord_cod&gt;P0001&lt;/p06_pdsord_cod&gt;       &lt;p06_cds_tipo_corso_cod&gt;L2&lt;/p06_cds_tipo_corso_cod&gt;       &lt;p06_cds_um_peso_cod&gt;C&lt;/p06_cds_um_peso_cod&gt;       &lt;um_peso_des&gt;Crediti&lt;/um_peso_des&gt;       &lt;um_peso_um_peso_miur_cod&gt;CFU&lt;/um_peso_um_peso_miur_cod&gt;       &lt;p06_pdsord_stato_cod&gt;A&lt;/p06_pdsord_stato_cod&gt;       &lt;cds_des&gt;Filosofia&lt;/cds_des&gt;       &lt;cdsord_des&gt;Post riforma triennale&lt;/cdsord_des&gt;       &lt;pds_des&gt;Standard&lt;/pds_des&gt;       &lt;tipo_corso_des&gt;Corso di Laurea&lt;/tipo_corso_des&gt;     &lt;/Row&gt;   &lt;/DataSet&gt; &lt;/WS&gt;</pre>

## Elenco delle attività didattiche offerte in un percorso di studio

<b>DESCRIZIONE</b>	Viene recuperato l'elenco delle attività didattiche offerte in un percorso di studio ed in determinato anno accademico. In questa fase viene recuperata solamente la descrizione dell'attività didattica, per ottenere altre informazioni sulle caratteristiche o sulla logistica di ogni attività offerta, è necessario effettuare dei join con altre operazioni di retrieve. I campi da utilizzare per andare in join con altre retrieve sono {cds_id, aa_ord_id, aa_off_id, pds_id, ad_id} per l'offerta, e {cds_mut_id, aa_ord_mut_id, aa_off_id, pds_mut_id, ad_mut_id} per le informazioni logistiche
<b>CODICE OPERAZIONE</b>	LISTA_AD_PDSORD
<b>PARAMETRI DI INPUT OBBLIGATORI</b>	cds_id aa_ord_id aa_off_id pds_id
<b>PARAMETRI DI INPUT FACOLTATIVI</b>	ad_id lingua_iso6392_cod
<b>ESEMPIO XML</b>	<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?&gt; &lt;WS&gt;   &lt;DataSet LocalEntityName="AD_PDSORD_DES_LIN"&gt;     &lt;Row Num="1"&gt;       &lt;p09_ad_pdsord_cds_id&gt;55&lt;/p09_ad_pdsord_cds_id&gt;       &lt;p09_ad_pdsord_aa_ord_id&gt;2001&lt;/p09_ad_pdsord_aa_ord_id&gt;       &lt;p09_ad_pdsord_aa_off_id&gt;2005&lt;/p09_ad_pdsord_aa_off_id&gt;       &lt;p09_ad_pdsord_pds_id&gt;9999&lt;/p09_ad_pdsord_pds_id&gt;       &lt;p09_ad_pdsord_ad_id&gt;219&lt;/p09_ad_pdsord_ad_id&gt;       &lt;p09_ad_gen_cod&gt;30188&lt;/p09_ad_gen_cod&gt;       &lt;ad_gen_des&gt;Linguistica generale (A)&lt;/ad_gen_des&gt;       &lt;p09_ad_pdsord_peso_ar&gt;3&lt;/p09_ad_pdsord_peso_ar&gt;       &lt;p09_ad_cds_no_lez_flg&gt;0&lt;/p09_ad_cds_no_lez_flg&gt;       &lt;p09_ad_cds_cds_mut_id/&gt;       &lt;p09_ad_cds_ad_mut_id/&gt;       &lt;p09_ad_cds_aa_ord_mut_id/&gt;       &lt;p09_ad_cds_pds_mut_id/&gt;       &lt;cds_id_log&gt;55&lt;/cds_id_log&gt;       &lt;aa_ord_id_log&gt;2001&lt;/aa_ord_id_log&gt;       &lt;pds_id_log&gt;9999&lt;/pds_id_log&gt;       &lt;ad_id_log&gt;219&lt;/ad_id_log&gt;     &lt;/Row&gt;   &lt;/DataSet&gt; &lt;/WS&gt;</pre>

## Periodo didattico per attività didattiche offerte in un percorso di studio

<b>DESCRIZIONE</b>	Vengono recuperate le informazioni sul periodo didattico derivate dalla logistica per attività didattiche offerte in un percorso di studio ed in determinato anno accademico. In ESSE3 non è obbligatorio che un'attività didattica offerta possieda sempre una logistica collegata, pertanto potrebbe verificarsi che in questa retrieve non siano presenti tutte le attività realmente offerte nel percorso di studio e per l'anno accademico in esame.
<b>CODICE OPERAZIONE</b>	INFO_PART_AD_PDSORD
<b>PARAMETRI DI INPUT OBBLIGATORI</b>	cds_id aa_ord_id aa_off_id pds_id
<b>PARAMETRI DI INPUT FACOLTATIVI</b>	lingua_iso6392_cod
<b>ESEMPIO XML</b>	<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?&gt; &lt;WS&gt;   &lt;DataSet LocalEntityName="AD_PDSORD_LOG_WEB"&gt;     &lt;Row Num="1"&gt;       &lt;p09_ad_log_pds_cds_id&gt;55&lt;/p09_ad_log_pds_cds_id&gt;       &lt;p09_ad_log_pds_aa_ord_id&gt;2001&lt;/p09_ad_log_pds_aa_ord_id&gt;       &lt;p09_ad_log_pds_pds_id&gt;9999&lt;/p09_ad_log_pds_pds_id&gt;       &lt;p09_ad_log_pds_ad_id&gt;1930&lt;/p09_ad_log_pds_ad_id&gt;       &lt;p09_ad_log_pds_part_cod&gt;A1&lt;/p09_ad_log_pds_part_cod&gt;       &lt;p09_ad_log_pds_ad_log_id&gt;6806&lt;/p09_ad_log_pds_ad_log_id&gt;       &lt;p09_ad_log_pds_aa_off_id&gt;2005&lt;/p09_ad_log_pds_aa_off_id&gt;       &lt;fat_part_des&gt;Ciclo Annuale Unico&lt;/fat_part_des&gt;       &lt;p06_part_sys_flg&gt;1&lt;/p06_part_sys_flg&gt;     &lt;/Row&gt;   &lt;/DataSet&gt; &lt;/WS&gt;</pre>

## Informazioni logistiche per attività didattiche offerte in un percorso di studio

<b>DESCRIZIONE</b>	Vengono recuperate le informazioni derivate dalla logistica (periodo didattico e partizionamento studenti) per attività didattiche offerte in un percorso di studio ed in determinato anno accademico. In ESSE3 non è obbligatorio che un'attività didattica offerta possieda sempre una logistica collegata, pertanto potrebbe verificarsi che in questa retrieve non siano presenti tutte le attività realmente offerte nel percorso di studio e per l'anno accademico in esame.
<b>CODICE OPERAZIONE</b>	INFO_LOG_AD_PDSORD
<b>PARAMETRI DI INPUT OBBLIGATORI</b>	cds_id aa_ord_id aa_off_id pds_id
<b>PARAMETRI DI INPUT FACOLTATIVI</b>	ad_id lingua_iso6392_cod
<b>ESEMPIO XML</b>	<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?&gt; &lt;WS&gt;   &lt;DataSet LocalEntityName="AD_PART_LIST_DES_LIN_WEB"&gt;     &lt;Row Num="1"&gt;       &lt;cds_id&gt;55&lt;/cds_id&gt;       &lt;aa_off_id&gt;2005&lt;/aa_off_id&gt;       &lt;ad_id&gt;169&lt;/ad_id&gt;       &lt;aa_ord_id&gt;2001&lt;/aa_ord_id&gt;       &lt;pds_id&gt;9999&lt;/pds_id&gt;       &lt;fat_part_cod&gt;N0&lt;/fat_part_cod&gt;       &lt;dom_part_cod&gt;N0&lt;/dom_part_cod&gt;       &lt;part_cod&gt;S1&lt;/part_cod&gt;       &lt;ad_log_id&gt;6839&lt;/ad_log_id&gt;       &lt;dom_part_des&gt;Nessun partizionamento&lt;/dom_part_des&gt;       &lt;p06_part_des&gt;Primo Ciclo Semestrale&lt;/p06_part_des&gt;     &lt;/Row&gt;   &lt;/DataSet&gt; &lt;/WS&gt;</pre>

## Docenti per attività didattiche offerte in un percorso di studio

<b>DESCRIZIONE</b>	Viene recuperato l'elenco dei docenti associati ad una o più attività didattiche, a seconda che l'operazione venga richiesta per una singola attività contestualizzata (specificando in input tutti i dati della contestualizzazione cds_id, aa_ord_id, aa_off_id, pds_id e ad_id) o per un'attività 'fisica' (specificando in input il parametro ad_log_id). L'elenco dei docenti recuperati può contenere o tutti quelli associati all'attività didattica (per ognuno dei quali viene indicato il ruolo nei campi titolare_flg, resp_did_flg e lez_flg) se non viene specificato nulla o solamente i titolari se viene specificato il parametro opzionale tit_flg=1
<b>CODICE OPERAZIONE</b>	LISTA_DOCENTI_AD
<b>PARAMETRI DI INPUT OBBLIGATORI</b>	E' obbligatorio utilizzare o il gruppo di parametri cds_id aa_ord_id aa_off_id pds_id ad_id oppure in alternativa ad_log_id
<b>PARAMETRI DI INPUT FACOLTATIVI</b>	tit_flg
<b>ESEMPIO XML</b>	<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?&gt; &lt;WS&gt;   &lt;DataSet LocalEntityName="AD_DOC_LIST_WEB"&gt;     &lt;Row Num="1"&gt;       &lt;resp_did_flg&gt;1&lt;/resp_did_flg&gt;       &lt;docente_id&gt;54880&lt;/docente_id&gt;       &lt;part_cod&gt;B1&lt;/part_cod&gt;       &lt;ad_log_id&gt;457&lt;/ad_log_id&gt;       &lt;matricola&gt;54880&lt;/matricola&gt;       &lt;titolare_flg&gt;1&lt;/titolare_flg&gt;       &lt;cognome&gt;FOLGHERAITER&lt;/cognome&gt;       &lt;nome&gt;FABIO&lt;/nome&gt;       &lt;docenti_hyperlink/&gt;       &lt;fat_part_cod&gt;N0&lt;/fat_part_cod&gt;       &lt;dom_part_cod&gt;N0&lt;/dom_part_cod&gt;       &lt;p09_ad_log_pds_aa_off_id&gt;2003&lt;/p09_ad_log_pds_aa_off_id&gt;       &lt;p09_ad_log_pds_cds_id&gt;46&lt;/p09_ad_log_pds_cds_id&gt;       &lt;p09_ad_log_pds_aa_ord_id&gt;2002&lt;/p09_ad_log_pds_aa_ord_id&gt;       &lt;p09_ad_log_pds_pds_id&gt;9999&lt;/p09_ad_log_pds_pds_id&gt;       &lt;p09_ad_log_pds_ad_id&gt;2151&lt;/p09_ad_log_pds_ad_id&gt;       &lt;p09_ud_doc_part_ud_id&gt;1&lt;/p09_ud_doc_part_ud_id&gt;       &lt;p09_ud_doc_part_lez_flg&gt;1&lt;/p09_ud_doc_part_lez_flg&gt;       &lt;p09_ud_doc_part_ges_desc_ad_flg&gt;1&lt;/p09_ud_doc_part_ges_desc_ad_flg&gt;     &lt;/Row&gt;   &lt;/DataSet&gt; &lt;/WS&gt;</pre>

## Regole di scelta per attività didattiche offerte in un percorso di studio

<b>DESCRIZIONE</b>	Vengono recuperate le informazioni derivate dal regolamento di scelta le attività didattiche offerte in un percorso di studio ed in determinato anno accademico. In ESSE3 non è obbligatorio che un'attività didattica offerta sia sempre presente nel regolamento associato al relativo percorso di studio, pertanto potrebbe verificarsi che in questa retrieve non siano presenti tutte le attività realmente offerte nel percorso di studio e per l'anno accademico in esame.
<b>CODICE OPERAZIONE</b>	INFO_REGSCE_PDSORD
<b>PARAMETRI DI INPUT OBBLIGATORI</b>	cds_id aa_ord_id aa_off_id pds_id anno_coorte
<b>PARAMETRI DI INPUT FACOLTATIVI</b>	nessuno
<b>ESEMPIO XML</b>	<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?&gt; &lt;WS&gt;   &lt;DataSet LocalEntityName="AD_PDSORD_REGSCE_WEB"&gt;     &lt;Row Num="1"&gt;       &lt;cds_id&gt;13&lt;/cds_id&gt;       &lt;aa_ord_id&gt;2004&lt;/aa_ord_id&gt;       &lt;aa_id&gt;2005&lt;/aa_id&gt;       &lt;aa_off_id&gt;2005&lt;/aa_off_id&gt;       &lt;ad_id&gt;155&lt;/ad_id&gt;       &lt;stato_att_cod&gt;A&lt;/stato_att_cod&gt;       &lt;anno_corso&gt;1&lt;/anno_corso&gt;       &lt;ad_obl&gt;1&lt;/ad_obl&gt;     &lt;/Row&gt;   &lt;/DataSet&gt; &lt;/WS&gt;</pre>

## Segmenti di un percorso di studio o attività didattica offerta

<b>DESCRIZIONE</b>	<p>Vengono recuperate sia le informazioni definite nei segmenti che compongono l'attività didattica (TAF, SSD, numero di ore, etc), che quelle relative alle offerte nelle quali è presente tale attività (facoltà, corso di studio, etc), i cfu recuperati su ogni riga sono quelli specifici del segmento. Se viene utilizzato in input il parametro ad_id, allora le informazioni recuperate sono relative ad una sola AD, mentre ignorando questo parametro le retrieve recupera tutti i segmenti che compongono tutte le AD offerte in un percorso di studio e per un anno accademico quando richiamata con i parametri cds_id, aa_ord_id e pds_id, e tutte le attività didattiche offerte su vari percorsi e facenti capo alla stessa condivisione logistica quando richiamata con il parametro ad_log_id. Il numero di segmenti di ogni attività didattica può variare da 1 a n.</p> <p>Gli attributi chiave dell'attività didattica offerta sono [cds_id, aa_ord_id, pds_id, ad_id]. Inoltre le attività didattiche recuperate vengono replicate per quante sono le partizioni studente definite su di esse nella logistica che condividono.</p>
<b>CODICE OPERAZIONE</b>	SEG_PDSORD
<b>PARAMETRI DI INPUT OBBLIGATORI</b>	<p>aa_off_id</p> <p>E' obbligatorio utilizzare o il gruppo di parametri</p> <p>cds_id aa_ord_id pds_id</p> <p>oppure in alternativa</p> <p>ad_log_id</p>
<b>PARAMETRI DI INPUT FACOLTATIVI</b>	ad_id lingua_iso6392_cod
<b>ESEMPIO XML</b>	<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?&gt; &lt;WS&gt;   &lt;DataSet LocalEntityName="SEG_PDSORD_DES_LIN_WEB"&gt;     &lt;Row Num="1"&gt;       &lt;aa_off_id&gt;2004&lt;/aa_off_id&gt;       &lt;cds_id&gt;13&lt;/cds_id&gt;       &lt;ad_id&gt;155&lt;/ad_id&gt;       &lt;aa_ord_id&gt;2004&lt;/aa_ord_id&gt;       &lt;seg_id&gt;1&lt;/seg_id&gt;       &lt;pds_id&gt;9999&lt;/pds_id&gt;       &lt;p09_seg_cds_sett_cod&gt;CHIM/07&lt;/p09_seg_cds_sett_cod&gt;       &lt;p09_seg_cds_disc_cod/&gt;       &lt;p07_disc_des/&gt;       &lt;freq_obblig_flg&gt;0&lt;/freq_obblig_flg&gt;       &lt;peso&gt;6&lt;/peso&gt;       &lt;p09_seg_cds_tipo_cre_cod&gt;LEZ&lt;/p09_seg_cds_tipo_cre_cod&gt;       &lt;ore_min_freq&gt;0&lt;/ore_min_freq&gt;       &lt;ud_id&gt;1&lt;/ud_id&gt;       &lt;des&gt;Chimica 1&lt;/des&gt;       &lt;p09_seg_cds_dur_uni_val&gt;60&lt;/p09_seg_cds_dur_uni_val&gt;       &lt;tipi_cred_des&gt;Lezione&lt;/tipi_cred_des&gt;       &lt;tipi_af_des&gt;Base&lt;/tipi_af_des&gt;       &lt;p07_sett_des&gt;FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE&lt;/p07_sett_des&gt;       &lt;p09_ad_gen_cod&gt;40013&lt;/p09_ad_gen_cod&gt;       &lt;ad_des&gt;Chimica 1&lt;/ad_des&gt;       &lt;p06_fac_cds_fac_id&gt;14&lt;/p06_fac_cds_fac_id&gt;       &lt;tipi_af_tipo_af_cod&gt;B&lt;/tipi_af_tipo_af_cod&gt;       &lt;fac_des&gt;Ingegneria&lt;/fac_des&gt;       &lt;cds_des&gt;Ingegneria Civile (triennale)&lt;/cds_des&gt;       &lt;cdsord_des&gt;Post riforma triennale&lt;/cdsord_des&gt;       &lt;pds_des&gt;Standard&lt;/pds_des&gt;     &lt;/Row&gt;   &lt;/DataSet&gt; &lt;/WS&gt;</pre>

## Contenuti di un'attività didattica offerta

<b>DESCRIZIONE</b>	Vengono recuperati i contenuti didattici o di una specifica attività offerta in un percorso di studio ed in un anno accademico, oppure di una "attività fisica" (ovvero definiti per l'insieme delle attività didattiche offerte che condividono la logistica). Tali contenuti in ESSE3 possono essere ulteriormente differenziati in base alla partizione studente (ovvero A-K L-Z, matricole pari e dispari, etc). Nella select list viene recuperato il campo "p09_ad_log_pds.des_ad_pubbl_flg" che indica se i contenuti sono stati o meno pubblicati dal docente (1=pubblicati, 0=non pubblicati), la pubblicazione viene utilizzata nel nostro sistema per consentire uno stato di lavorazione senza rendere visibile verso l'esterno il lavoro parziale svolto fino a quel momento. Nella retrieve non viene applicata nessuna condizione sul campo p09_ad_log_pds.des_ad_pubbl_flg.
<b>CODICE OPERAZIONE</b>	CONTENUTI_AD_PDSORD
<b>PARAMETRI DI INPUT OBBLIGATORI</b>	aa_off_id
<b>PARAMETRI DI INPUT FACOLTATIVI</b>	lingua_iso6392_cod E' obbligatorio utilizzare o il gruppo di parametri cds_id aa_ord_id pds_id ad_id oppure in alternativa ad_log_id
<b>ESEMPIO XML</b>	<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?&gt; &lt;WS&gt;   &lt;DataSet LocalEntityName="PROGRAMMA_AD_WEB"&gt;     &lt;Row Num="1"&gt;       &lt;fat_part_cod&gt;A3&lt;/fat_part_cod&gt;       &lt;dom_part_cod&gt;AL&lt;/dom_part_cod&gt;       &lt;ad_log_id&gt;7458&lt;/ad_log_id&gt;       &lt;des_ad_pubbl_flg&gt;1&lt;/des_ad_pubbl_flg&gt;       &lt;testi_rif_des&gt;Per gli argomenti presentat.....&lt;/testi_rif_des&gt;       &lt;dom_part_des&gt;'Iniziali cognome A-L'&lt;/dom_part_des&gt;       &lt;contenuti_des&gt;Nozioni introduttive. Grandezze fisiche....&lt;/contenuti_des&gt;       &lt;obietti_form_des&gt;Il corso fornisce i concetti...&lt;/obietti_form_des&gt;       &lt;prerequisiti_des&gt;Conoscenze di base di matematica e.. &lt;/prerequisiti_des&gt;       &lt;metodi_did_des&gt;Lezioni frontali in classe...&lt;/metodi_did_des&gt;       &lt;metodi_did_des&gt;Lezioni frontali in classe...&lt;/metodi_did_des&gt;       &lt;mod_ver_appr_des&gt;Prova scritta e prova...&lt;/mod_ver_appr_des&gt;       &lt;altre_info_des/&gt;     &lt;/Row&gt;   &lt;/DataSet&gt; &lt;/WS&gt;</pre>



## Regole di percorso – tipi di attività formative

<b>DESCRIZIONE</b>	Viene recuperato l'elenco dei tipi di attività formative previste per un determinato regolamento di percorso
<b>CODICE OPERAZIONE</b>	REGP_TAF
<b>PARAMETRI DI INPUT OBBLIGATORI</b>	cds_id aa_ord_id pds_id prof_cod aa_reg_id
<b>PARAMETRI DI INPUT FACOLTATIVI</b>	lingua_iso6392_cod
<b>ESEMPIO XML</b>	<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?&gt; &lt;WS&gt;   &lt;DataSet LocalEntityName="REGP_TAF_WEB"&gt;     &lt;Row Num="1"&gt;       &lt;cds_id&gt;13&lt;/cds_id&gt;       &lt;aa_ord_id&gt;2004&lt;/aa_ord_id&gt;       &lt;pds_id&gt;9999&lt;/pds_id&gt;       &lt;ins_id&gt;3&lt;/ins_id&gt;       &lt;prof_cod&gt;1&lt;/prof_cod&gt;       &lt;tipi_profstu_des&gt;Studente Standard&lt;/tipi_profstu_des&gt;       &lt;cfu_max&gt;61&lt;/cfu_max&gt;       &lt;cfu_min&gt;48&lt;/cfu_min&gt;       &lt;tipo_af_cod&gt;A&lt;/tipo_af_cod&gt;       &lt;tipi_af_des&gt;Base&lt;/tipi_af_des&gt;     &lt;/Row&gt;   &lt;/DataSet&gt; &lt;/WS&gt;</pre>

## Regole di percorso – ambiti disciplinari

<b>DESCRIZIONE</b>	Viene recuperato l'elenco degli ambiti disciplinari previsti per un determinato regolamento di percorso
<b>CODICE OPERAZIONE</b>	REGP_AMB
<b>PARAMETRI DI INPUT OBBLIGATORI</b>	cds_id aa_ord_id pds_id prof_cod aa_reg_id
<b>PARAMETRI DI INPUT FACOLTATIVI</b>	lingua_iso6392_cod
<b>ESEMPIO XML</b>	<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?&gt; &lt;WS&gt;   &lt;DataSet LocalEntityName="REGP_AMB_WEB"&gt;     &lt;Row Num="1"&gt;       &lt;cds_id&gt;13&lt;/cds_id&gt;       &lt;aa_ord_id&gt;2004&lt;/aa_ord_id&gt;       &lt;pds_id&gt;9999&lt;/pds_id&gt;       &lt;ins_id&gt;3&lt;/ins_id&gt;       &lt;prof_cod&gt;1&lt;/prof_cod&gt;       &lt;tipi_profstu_des&gt;Studente Standard&lt;/tipi_profstu_des&gt;       &lt;tipo_af_cod&gt;A&lt;/tipo_af_cod&gt;       &lt;cfu_min&gt;18&lt;/cfu_min&gt;       &lt;cfu_max&gt;18&lt;/cfu_max&gt;       &lt;amb_id&gt;451&lt;/amb_id&gt;       &lt;p07_ambiti_des&gt;Fisica e chimica&lt;/p07_ambiti_des&gt;       &lt;tipi_af_des&gt;Base&lt;/tipi_af_des&gt;     &lt;/Row&gt;   &lt;/DataSet&gt; &lt;/WS&gt;</pre>

## Regole di percorso – settori scientifico disciplinari

<b>DESCRIZIONE</b>	Viene recuperato l'elenco dei settori scientifico disciplinari previsti per un determinato regolamento di percorso
<b>CODICE OPERAZIONE</b>	REGP_SET
<b>PARAMETRI DI INPUT OBBLIGATORI</b>	cds_id aa_ord_id pds_id prof_cod aa_reg_id taf_cod amb_id
<b>PARAMETRI DI INPUT FACOLTATIVI</b>	lingua_iso6392_cod
<b>ESEMPIO XML</b>	<pre> &lt;?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?&gt; &lt;WS&gt;   &lt;DataSet LocalEntityName="REGP_SET_WEB"&gt;     &lt;Row Num="1"&gt;       &lt;cds_id&gt;13&lt;/cds_id&gt;       &lt;aa_ord_id&gt;2004&lt;/aa_ord_id&gt;       &lt;pds_id&gt;9999&lt;/pds_id&gt;       &lt;ins_id&gt;3&lt;/ins_id&gt;       &lt;tipi_profstu_prof_cod&gt;1&lt;/tipi_profstu_prof_cod&gt;       &lt;tipi_profstu_des&gt;Studente Standard&lt;/tipi_profstu_des&gt;       &lt;tipo_af_cod&gt;A&lt;/tipo_af_cod&gt;       &lt;amb_id&gt;451&lt;/amb_id&gt;       &lt;cfu_min&gt;0&lt;/cfu_min&gt;       &lt;cfu_max&gt;999&lt;/cfu_max&gt;       &lt;sett_cod&gt;CHIM/07&lt;/sett_cod&gt;       &lt;tipi_af_des&gt;Base&lt;/tipi_af_des&gt;       &lt;p07_sett_des&gt;FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE&lt;/p07_sett_des&gt;       &lt;p07_ambiti_des&gt;Fisica e chimica&lt;/p07_ambiti_des&gt;     &lt;/Row&gt;   &lt;/DataSet&gt; &lt;/WS&gt; </pre>

## Elenco delle attività didattiche 'fisiche'

<b>DESCRIZIONE</b>	Viene recuperato l'elenco delle attività didattiche fisiche, ovvero in termini di ESSE3, delle condivisioni logistiche, offerte in un anno accademico. Per ogni condivisione logistica vengono recuperate tante righe per quante sono le descrizioni distinte delle attività didattiche contenute (indipendentemente dal codice, dal partizionamento studenti o da differenti contestualizzazioni su percorsi)
<b>CODICE OPERAZIONE</b>	LISTA_AD_FISICHE
<b>PARAMETRI DI INPUT OBBLIGATORI</b>	aa_off_id
<b>PARAMETRI DI INPUT FACOLTATIVI</b>	fac_id cds_id doc_des att_did_des titolare_flg resp_ud_flg lezione_flg lingua_iso6392_cod
<b>ESEMPIO XML</b>	<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?&gt; &lt;WS&gt;   &lt;DataSet LocalEntityName="LISTA_AD_FISICHE"&gt;     &lt;Row Num="1"&gt;       &lt;cod&gt;21090&lt;/cod&gt;       &lt;p09_ud_log_pds_ad_log_id&gt;6544&lt;/p09_ud_log_pds_ad_log_id&gt;       &lt;ad_gen_des&gt;Analisi costi-benefici&lt;/ad_gen_des&gt;     &lt;/Row&gt;   &lt;/DataSet&gt; &lt;/WS&gt;</pre>

## Elenco delle attività didattiche 'fisiche' con docenti e partizioni

<b>DESCRIZIONE</b>	Viene recuperato l'elenco delle attività didattiche fisiche, ovvero in termini di ESSE3, delle condivisioni logistiche, offerte in un anno accademico. Per ogni condivisione logistica vengono recuperate le descrizioni distinte delle attività didattiche contenute con relativi docenti associati (eventualmente filtrati sui parametri 'doc_des', 'titolare_flg', 'resp_ud_flg' e 'lezione_flg' passati in input )e partizionamenti studenti
<b>CODICE OPERAZIONE</b>	LISTA_AD_FISICHE_DOCENTE
<b>PARAMETRI DI INPUT OBBLIGATORI</b>	aa_off_id
<b>PARAMETRI DI INPUT FACOLTATIVI</b>	fac_id cds_id doc_des att_did_des titolare_flg resp_ud_flg lezione_flg lingua_iso6392_cod
<b>ESEMPIO XML</b>	<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?&gt; &lt;WS&gt;   &lt;DataSet LocalEntityName="LISTA_AD_FISICHE_DOCENTE"&gt;     &lt;Row Num="1"&gt;       &lt;cod&gt;21090&lt;/cod&gt;       &lt;p09_ud_log_pds_ad_log_id&gt;6544&lt;/p09_ud_log_pds_ad_log_id&gt;       &lt;ad_gen_des&gt;Analisi costi-benefici&lt;/ad_gen_des&gt;       &lt;p09_ud_doc_part_fat_part_cod&gt;N0&lt;/p09_ud_doc_part_fat_part_cod&gt;       &lt;p09_ud_doc_part_dom_part_cod&gt;N0&lt;/p09_ud_doc_part_dom_part_cod&gt;       &lt;partizione&gt;Nessun partizionamento&lt;/partizione&gt;       &lt;docenti_docente_id&gt;677543&lt;/docenti_docente_id&gt;       &lt;docenti_cognome&gt;ROSSI&lt;/docenti_cognome&gt;       &lt;docenti_nome&gt;MARIO&lt;/docenti_nome&gt;       &lt;p09_ud_doc_part_titolare_flg&gt;1&lt;/p09_ud_doc_part_titolare_flg&gt;       &lt;p09_ud_doc_part_resp_did_flg&gt;1&lt;/p09_ud_doc_part_resp_did_flg&gt;       &lt;p09_ud_doc_part_lez_flg&gt;1&lt;/p09_ud_doc_part_lez_flg&gt;     &lt;/Row&gt;   &lt;/DataSet&gt; &lt;/WS&gt;</pre>

## Elenco delle unità didattiche di una specifica attività didattica offerta

<b>DESCRIZIONE</b>	Viene recuperato l'elenco delle unità didattiche definite per una specifica attività didattica offerta in un percorso di studio e anno accademico.
<b>CODICE OPERAZIONE</b>	LISTA_UD_PDSORD
<b>PARAMETRI DI INPUT OBBLIGATORI</b>	cds_id aa_ord_id pds_id aa_off_id ad_id
<b>PARAMETRI DI INPUT FACOLTATIVI</b>	lingua_iso6392_cod
<b>ESEMPIO XML</b>	<pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?&gt; &lt;WS&gt;   &lt;DataSet LocalEntityName="UD_PDSORD_DES_LIN_WEB"&gt;     &lt;Row Num="1"&gt;       &lt;cds_id&gt;13&lt;/cds_id&gt;       &lt;aa_off_id&gt;2005&lt;/aa_off_id&gt;       &lt;ad_id&gt;155&lt;/ad_id&gt;       &lt;aa_ord_id&gt;2004&lt;/aa_ord_id&gt;       &lt;pds_id&gt;9999&lt;/pds_id&gt;       &lt;ud_id&gt;1&lt;/ud_id&gt;       &lt;cod/&gt;       &lt;ud_log_id&gt;1&lt;/ud_log_id&gt;       &lt;des&gt;Chimica 1&lt;/des&gt;     &lt;/Row&gt;   &lt;/DataSet&gt; &lt;/WS&gt;</pre>

## Comunità web per un'attività didattica offerta

<b>DESCRIZIONE</b>	Viene recuperata la web community definita per una specifica attività didattica offerta in un percorso di studio e anno accademico.
<b>CODICE OPERAZIONE</b>	COMUNITA_AD_PDSORD
<b>PARAMETRI DI INPUT OBBLIGATORI</b>	cds_id aa_ord_id pds_id aa_off_id ad_id
<b>PARAMETRI DI INPUT FACOLTATIVI</b>	nessuno
<b>ESEMPIO XML</b>	<pre> &lt;?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?&gt; &lt;WS&gt;   &lt;DataSet LocalEntityName="COMUNITA_WEB"&gt;     &lt;Row Num="1"&gt;       &lt;comunita_id&gt;382&lt;/comunita_id&gt;       &lt;ambiente_id&gt;2&lt;/ambiente_id&gt;       &lt;des&gt;Fisica tecnica 1&lt;/des&gt;       &lt;stato&gt;A&lt;/stato&gt;       &lt;profilo_def_id&gt;3&lt;/profilo_def_id&gt;       &lt;sys_flg&gt;0&lt;/sys_flg&gt;       &lt;grp_id&gt;0&lt;/grp_id&gt;       &lt;p18_classe_cls_id&gt;435&lt;/p18_classe_cls_id&gt;       &lt;p18_classe_des&gt;Classe globale comunità 338&lt;/p18_classe_des&gt;       &lt;nota&gt;Comunità Generata Automaticamente ( 7460 )&lt;/nota&gt;       &lt;p18_classe_email_amm/&gt;       &lt;p18_ambiente_cod&gt;AD&lt;/p18_ambiente_cod&gt;       &lt;tipo_com_cod&gt;A&lt;/tipo_com_cod&gt;       &lt;pubblico_def_flg&gt;0&lt;/pubblico_def_flg&gt;       &lt;fac_fac_id&gt;0&lt;/fac_fac_id&gt;       &lt;fac_aa_off_id&gt;0&lt;/fac_aa_off_id&gt;     &lt;/Row&gt;   &lt;/DataSet&gt; &lt;/WS&gt; </pre>