

	Operazione	anno accademico corrente
	OpCode	GET_CURR_AA
	Descrizione	viene recuperato l'anno accademico corrente calcolato in base al tipo data riferimento passato in input ed eventualmente al tipo di corso (parametro opzionale, se non valorizzato l'operazione ritorna l'anno accademico definito a livello di ateneo)
	Parametri Obbligatori	<div> <div>tipo_data_rif_cod</div> <div> DR_CALESA (Calcolo AA nel Calendario Esami) DR_CARR (Calcolo AA nella carriera) DR_IPO (Calcolo AA nelle ipotesi di iscrizione) DR_ISCR (Calcolo AA nelle immatricolazioni) DR_OFF (Calcolo AA nell'offerta didattica) DR_PASS (Calcolo AA nel passaggio di corso) DR_RICO (Calcolo AA nella ricognizione) DR_SOSP (Calcolo AA di inizio sospensione) DR_TASSE (Calcolo AA nelle tasse) DR_TRASF (Calcolo AA nei trasferimenti in uscita) DR_TRA_IN (Calcolo AA nei trasferimenti in ingresso) </div> </div>
	Parametri Opzionali	<div> <div>tipo_corso_cod</div> <div> L1 (Corso di Laurea) L2 (Corso di Laurea) LC5 (Laurea Ciclo Unico 5 anni) LC6 (Laurea Ciclo Unico 6 anni) LS (Corso di Laurea Specialistica) LM (Corso di Laurea Magistrale) LM5 (Laurea Magistrale Ciclo Unico 5 anni) LM6 (Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni) D (Corso di Diploma) D1 (Corso di Dottorato) DU (Diploma Universitario) M1 (Master di Primo Livello) M2 (Master di Secondo Livello) S1 (Scuola di Specializzazione) SDFS (Scuola Diretta ai Fini Speciali) SHSP (Corso di Specializzazione) </div> </div>
	SOAP Response Ex (fn_retrieve_xml_p body)	<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?> <WS> <DataSet LocalEntityName="AA_LOOKUP"> <Row Num="1"> <aa_id>2005</aa_id> <des>2005/2006</des> <data_inizio>01/09/2005 00:00:00</data_inizio> <data_fine>31/08/2006 00:00:00</data_fine> </Row> </DataSet> </WS>
	JSON Response Ex (Esse3 Rest Api)	{ "data": [...,{ "aa_id": 2015, "des": "2005/2006", "aa_id": "01/09/2005 00:00:00", "aa_id": "31/08/2006 00:00:00", }, ...] }
	URL	.../anno_accademico_corrente/tipo_data_rif_cod/DR_CALESA/?tipo_corso_cod=L2
	Operazione	elenco anni accademici
	OpCode	AA_LOOKUP
	Descrizione	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)
	Parametri Obbligatori	<div> <div>aa_ini_id</div> <div>ex. 2005 (Anno iniziale, a partire dal quale viene restituito l'elenco)</div> </div>
	Parametri Opzionali	<div> <div>//</div> <div>//</div> </div>

	SOAP Response Ex (fn_retrieve_xml_p body)	<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?> <WS> <DataSet LocalEntityName="AA_LOOKUP"> <Row Num="1"> <aa_id>2005</aa_id> <des>2005/2006</des> <data_inizio>01/09/2005 00:00:00</data_inizio> <data_fine>31/08/2006 00:00:00</data_fine> </Row> </DataSet> </WS>	
	JSON Response Ex (Esse3 Rest Api)	{ "data": [...,{ "aa_id": 2015, "des": "2005/2006", "aa_id": "01/09/2005 00:00:00", "aa_id": "31/08/2006 00:00:00", },...] } }	
	URL	.../elenco_anni_accademici/aa_ini_id/2005	
	Operazione	classi	
	OpCode	CLASSI	
	Descrizione	vengono recuperate tutte le classi miur definite nel sistema e per le quali esiste almeno 1 corso di studio associato	
	Parametri Obbligatori	//	//
	Parametri Opzionali	cla_m_id	ex. 9 (id della classe miur)
	SOAP Response Ex (fn_retrieve_xml_p body)	<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?> <WS> <DataSet LocalEntityName="CLA_MURST"> <Row Num="9"> <cla_m_id>9</cla_m_id> <tipo_corso_cod>L2</tipo_corso_cod> <des>Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione</des> <cod>9</cod> </Row> </DataSet> </WS>	
	JSON Response Ex (Esse3 Rest Api)	{ "data": [...,{ "cla_m_id": 9, "tipo_corso_cod": "L2", "des": "Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione", "cod": 9 },...] } }	
	URL	.../classi/?cla_m_id=1	
	Operazione	facolta	
	OpCode	FACOLTA	
	Descrizione	vengono recuperate tutte le facoltà definite nel sistema, non vengono applicati filtri statici nella di retrieve. nella select list sono presenti i campi 'web_view_flg' e 'aa_dis_id' utilizzati in esse3 rispettivamente per individuare le facoltà visibilità sul web (web_view_flg=1) e non visualizzare le facoltà disattivate (aa_dis_id NOT NULL), tali condizioni non vengono ora applicate alla retrieve.	
	Parametri Obbligatori	//	//
	Parametri Opzionali	fac_id	ex. 1 (id della facolta)
		lingua_iso6392_cod	ex. "ita" (codice iso6392 della lingua)

	SOAP Response Ex (fn_retrieve_xml_p body)	<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?> <WS> <DataSet LocalEntityName="FACLIST_WEB"> <Row Num="2"> <fac_id>1</fac_id> <via>Via Inama, 5</via> <citta>Trento</citta> <prov>TN</prov> <cap>38100</cap> <cod>01</cod> <des>Economia</des> <web_view_flg>1</web_view_flg> </Row> </DataSet> </WS>
	JSON Response Ex (Esse3 Rest Api)	{ "data": [...,{ "fac_id": 1, "via": "Via Inama, 5", "citta": "Trento", "prov": "TN", "cap": 38100, "cod": "01", "des": "Economia", "web_view_flg": 1 }, ...] }
	URL	.../facolta/?fac_id=1&lingua_iso6392_cod=ita
	Operazione	atenei
	OpCode	ATENEI
	Descrizione	vengono recuperati tutti gli atenei definiti nel sistema, non vengono applicati filtri statici nell fase di retrieve. nella select list è presente il campo 'web_flg' utilizzato in esse3 per individuare gli atenei visibili sul web
	Parametri Obbligatori	//
	Parametri Opzionali	//
	SOAP Response Ex (fn_retrieve_xml_p body)	<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?> <WS> <DataSet LocalEntityName="ATENEI_LOOKUP_WEB"> <Row Num="2"> <ateneo_id>77</ateneo_id> <des>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA</des> <citta>VERONA</citta> <prov>VR</prov> <via>Via dell'Artigliere, 8 Pal. Giuliani</via> <url_guida_web/> </Row> </DataSet> </WS>
	JSON Response Ex (Esse3 Rest Api)	{ "data": [...,{ "ateneo_id": 77, "des": "UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA", "citta": "VERONA", "prov": "VR", "via": "Via dell'Artigliere, 8 Pal. Giuliani", "url_guida_web": "" }, ...] }
	URL	.../atenei
	Operazione	corsi di studio
	OpCode	CDS_FACOLTA

	Descrizione	<p>vengono recuperati tutti i corsi di studio di tipo laurea triennale e che avevano un ordinamento attivo nell'anno accademico indicato dall'utente.</p> <p>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"> - p06_cds.web_view_flg=0: nome del corso visibile e link al dettaglio disabilitato - p06_cds.web_view_flg=1: nome del corso visibile e link al dettaglio abilitato - p06_cds.web_view_flg=2: corso non visibile da web <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>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. è 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>	
		aa_id	ex. 2005 (id dell'anno accademico)
		tipo_corso	L1 (Corso di Laurea) L2 (Corso di Laurea) LC5 (Laurea Ciclo Unico 5 anni) LC6 (Laurea Ciclo Unico 6 anni) LS (Corso di Laurea Specialistica) LM (Corso di Laurea Magistrale) LM5 (Laurea Magistrale Ciclo Unico 5 anni) LM6 (Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni) D (Corso di Diploma) D1 (Corso di Dottorato) DU (Diploma Universitario) M1 (Master di Primo Livello) M2 (Master di Secondo Livello) S1 (Scuola di Specializzazione) SDFS (Scuola Diretta ai Fini Speciali) SHSP (Corso di Specializzazione)
		cds_id	ex. 59 (id del corso di studio)
	Regole Chiamata (Parametri Obbligatori)	aa_id && [tipo_corso cds_id] (il parametro cds_id diviene facoltativo se viene passato il parametro tipo_corso e viceversa)	
	Parametri Opzionali	cla_id	ex. 9 (id della classe miur)
		fac_id	ex. 1 (id della facoltà)
		cds_des	ex. "Filosofia" (descrizione del corso di studio)
		aa_ord_id	ex. 2001 (id dell'ordinamento)
		norm_id	ex. 2 (id della normativa)
		lingua_iso6392_cod	ex. "ita" (codice iso6392 della lingua)

**SOAP Response Ex
(fn_retrieve_xml_p body)**

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<WS>
<DataSet LocalEntityName="CDSFACOLTA_WEB">
<Row Num="4">
<fac_id>1</fac_id>
<p06_cds_cod>0107C</p06_cds_cod>
<p06_cds_des>Economia e gestione Aziendale</p06_cds_des>
<p06_cds_rif_flg>0</p06_cds_rif_flg>
<tipi_corso_tipo_corso_des>Corso di Laurea</tipi_corso_tipo_corso_des>
<p06_cds_tipo_corso_cod>L2</p06_cds_tipo_corso_cod>
<cds_id>59</cds_id>
<p06_cdsord_aa_ord_id>2001</p06_cdsord_aa_ord_id>
<num_lingue>0</num_lingue>
<p06_cds_sett_flg>1</p06_cds_sett_flg>
<cla_m_id>17</cla_m_id>
<test_flg>1</test_flg>
<conc_flg>1</conc_flg>
<num_posti_tot/>
<p06_cds_um_peso_cod>C</p06_cds_um_peso_cod>
<p06_cds_tipo_spec_cod/>
<p06_cdsord_valore_min>180</p06_cdsord_valore_min>
<p06_cds_posti_stat_flg>0</p06_cds_posti_stat_flg>
<durata_anni>3</durata_anni>
<um_durata>A</um_durata>
<durata_effettiva>3</durata_effettiva>
<p06_cds_web_view_flg>1</p06_cds_web_view_flg>
<p06_cds_web_immat_flg>0</p06_cds_web_immat_flg>
<p07_cla_ateneo_cod>17</p07_cla_ateneo_cod>
<p06_cds_tipo_titit_cod>L2</p06_cds_tipo_titit_cod>
<p06_cds_ds_tipo_tit_des/>
<aa_att_id>2001</aa_att_id>
<istat_cod/>
<ciclo_istituito_flg>0</ciclo_istituito_flg>
<p06_cdsord_stato_cod>A</p06_cdsord_stato_cod>
<p06_cdsord_aa_ord_cess_id/>
<p06_cdsord_data_var>18/06/2003 00:00:00</p06_cdsord_data_var>
<url_sito_web/>
<url_info_web/>
<p06_cds_norm_id>2</p06_cds_norm_id>
<p07_normativa_norm_cod>DM509</p07_normativa_norm_cod>
<p07_normativa_des>D.M. 509/1999</p07_normativa_des>
</Row>
</DataSet>
</WS>
```

JSON Response Ex (Esse3 Rest Api)	<pre>{ "data": [..., { "fac_id": 1, "p06_cds_cod": "0107C", "p06_cds_des": "Economia e gestione Aziendale", "p06_cds_rif_flg": 0, "tipi_corso_tipo_corso_des": "Corso di Laurea", "p06_cds_tipo_corso_cod": "L2", "cds_id": 59, "p06_cdsord_aa_ord_id": 2001, "num_lingue": 0, "p06_cds_sett_flg": 1, "cla_m_id": 17, "test_flg": 1, "conc_flg": 1, "num_posti_tot": "", "p06_cds_um_peso_cod": "C", "p06_cds_tipo_spec_cod": "", "p06_cdsord_valore_min": 180, "p06_cds_posti_stat_flg": 0, "durata_anni": 3, "um_durata": "A", "durata_effettiva": 3, "p06_cds_web_view_flg": 1, "p06_cds_web_immat_flg": 0, "p07_cla_ateneo_cod": 17, "p06_cds_tipo_titit_cod": "L2", "p06_cds_ds_tipo_tit_des": "", "aa_att_id": 2001, "istat_cod": "", "ciclo_istituito_flg": 0, "p06_cdsord_stato_cod": "A", "p06_cdsord_aa_ord_cess_id": "", "p06_cdsord_data_var": "18/06/2003 00:00:00", "url_sito_web": "", "url_info_web": "", "p06_cds_norm_id": 2, "p07_normativa_norm_cod": "DM509", "p07_normativa_des": "D.M. 509/1999" }, ...] }</pre>
URL	<pre>.../corsi_di_studio/aa_id/2018/tipo_corso/L2/? fac_id=10009&cds_des=biotecnologie&aa_ord_id=2013&norm_id=3&lingua_iso6392_cod=ita .../corsi_di_studio/aa_id/2018/cds_id/10051/? fac_id=10009&cds_des=biotecnologie&aa_ord_id=2013&norm_id=3&lingua_iso6392_cod=ita</pre>
Operazione	tipi corsi di studio
OpCode	TIPI_CORSO
Descrizione	vengono recuperate tutte le tipologie di corso di esse3
Parametri Obbligatori	// //
Parametri Opzionali	// //
SOAP Response Ex (fn_retrieve_xml_p body)	<pre><?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?> <WS> <DataSet LocalEntityName="CORSO_LOOKUP"> <Row Num="1"> <tipo_corso_cod>LS</tipo_corso_cod> <tipo_corso_des>Laurea specialistica</tipo_corso_des> <durata_anni>2</durata_anni> <valore_min>120</valore_min> <rif_flg>0</rif_flg> <tipo_titit_cod>LS</tipo_titit_cod> <um_durata>A</um_durata> <durata_effettiva>2</durata_effettiva> </Row> </DataSet> </WS></pre>

		<pre>{ "data": [..., { "tipo_corso_cod": "LS", "tipo_corso_des": "Laurea specialistica", "durata_anni": 2, "valore_min": 120, "rif_flg": 0, "tipo_titit_cod": "LS", "um_durata": "A", "durata_effettiva": 2 }, ...] }</pre>
	URL	.../tipi_corsi_di_studio
	Operazione	classe di laurea di un corso di studio
	OpCode	CLASSE_CDS
	Descrizione	viene recuperata la descrizione della classe di laurea associata ad un corso di studio
	Parametri Obbligatori	cds_id ex. 59 (id del corso di studio)
	Parametri Opzionali	lingua_iso6392_cod ex. "ita" (codice iso6392 della lingua)
	SOAP Response Ex (fn_retrieve_xml_p body)	<pre><?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?> <WS> <DataSet LocalEntityName="CLA_CDS_DES_LIN_WEB"> <Row Num="1"> <cla_a_id>14</cla_a_id> <p06_cla_cds_cds_id>55</p06_cla_cds_cds_id> <p07_cla_murst_cod>29</p07_cla_murst_cod> <p07_cla_murst_tipo_corso_cod>L2</p07_cla_murst_tipo_corso_cod> <p07_cla_murst_cla_m_id>29</p07_cla_murst_cla_m_id> <p07_cla_murst_classe_miur_id>29</p07_cla_murst_classe_miur_id> <des>Classe delle lauree in filosofia</des> </Row> </DataSet> </WS></pre>
	JSON Response Ex (Esse3 Rest Api)	<pre>{ "data": [..., { "cla_a_id": 14, "p06_cla_cds_cds_id": 55, "p07_cla_murst_cod": 29, "p07_cla_murst_tipo_corso_cod": "L2", "p07_cla_murst_cla_m_id": 29, "p07_cla_murst_classe_miur_id": 29, "des": "Classe delle lauree in filosofia", }, ...] }</pre>
	URL	.../classe_di_laurea_corso_di_studio/cds_id/10051/?lingua_iso6392_cod=eng
	Operazione	elenco degli ordinamenti di un corso di studio
	OpCode	LISTA_CDSORD
	Descrizione	viene recuperato l'elenco degli ordinamenti definiti per un di studio
	Parametri Obbligatori	cds_id ex. 59 (id del corso di studio)
	Parametri Opzionali	lingua_iso6392_cod ex. "ita" (codice iso6392 della lingua)
	SOAP Response Ex (fn_retrieve_xml_p body)	<pre><?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?> <WS> <DataSet LocalEntityName="CDSORD_LIST_DES_LIN_WEB"> <Row Num="1"> <p06_stati_ord_des>Attivo</p06_stati_ord_des> <aa_ord_id>2001</aa_ord_id> <cds_id>55</cds_id> <des>Post riforma triennale</des> <cod>0403CR01</cod> </Row> </DataSet> </WS></pre>

	JSON Response Ex (Esse3 Rest Api)	<pre>{ "data": [..., { "p06_stati_ord_des": "Attivo", "aa_ord_id": 2001, "cds_id": 55, "des": "Post riforma triennale", "cod": "0403CR01" }, ...] }</pre>	
	URL	.../elenco_ordinamenti_corso_di_studio/cds_id/10013/?lingua_iso6392_cod=ita	
	Operazione	dati di dettaglio di un ordinamento didattico	
	OpCode	DETT_CDSORD	
	Descrizione	<p>Vengono recuperati i dati di dettaglio di un ordinamento di uno specifico corso di studio 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"> - Obiettivi formativi (campo OBIETT_FOR_DES) - Conoscenze richieste per l'accesso (campo CONOSC_RICH_DES) - Caratteristiche della prova finale (campo PROVA_FINALE_DES) - Ambiti occupazionali previsti(campo DS_STATUS_PROF_DES) - Accesso a studi ulteriori (campo DS_ACCESSO_STUDI_DES) 	
	Parametri Obbligatori	cds_id	ex. 59 (id del corso di studio)
		aa_ord_id	ex. 2001 (id dell'ordinamento)
	Parametri Opzionali	lingua_iso6392_cod	ex. "ita" (codice iso6392 della lingua)
	SOAP Response Ex (fn_retrieve_xml_p body)	<pre><?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?> <WS> <DataSet LocalEntityName="CDSORD_DES_LIN_WEB"> <Row Num="1"> <aa_ord_id>2001</aa_ord_id> <cds_id>55</cds_id> <des>Post riforma triennale</des> <durata_anni>3</durata_anni> <cod>0403CR01</cod> <titolo/> <pds_flg>0</pds_flg> <valore_min>180</valore_min> <ds_accesso_studi_des/> <ds_status_prof_des/> <prova_finale_des/> <des_dott/> <data_ini_ciclo/> <dott_internaz_flg>0</dott_internaz_flg> <max_mesi_estero/> <cotutela_flg>0</cotutela_flg> <ac_scelta>0</ac_scelta> <gen_ad_app_flg>1</gen_ad_app_flg> <obiettt_for_des/> <conosc_rich_des/> </Row> </DataSet> </WS></pre>	

JSON Response Ex (Esse3 Rest Api)	<pre>{ "data": [...,{ "aa_ord_id": 2001, "cds_id": 55, "des": "Post riforma triennale", "durata_anni": 3, "cod": "0403CR01", "titolo": "", "pds_flg": 0, "valore_min": 180, "ds_accesso_studi_des": "", "ds_status_prof_des": "", "prova_finale_des": "", "des_dott": "", "data_ini_ciclo": "", "dott_internaz_flg": 0, "max_mesi_estero": "", "cotutela_flg": 0, "ac_scelta": 0, "gen_ad_app_flg": 1, "obietto_for_des": "", "conosc_rich_des": "" }, ...] }</pre>
URL	.../dati_di_dettaglio_ordinamento_didattico/cds_id/10013/aa_ord_id/2017/?lingua_iso6392_cod=eng
Operazione	elenco dei percorsi di un corso di studio
OpCode	LISTA_PDSORD
Descrizione	viene recuperato l'elenco dei percorsi di studio definiti per un corso di studio. nella select list è presente il campo 'p06_pdsord.web_viv_flg' utilizzato in ESSE3 per individuare i percorsi visibili sul web (p06_pdsord.web_view_flg=1), questa condizione non viene applicate alla retrieve
Parametri Obbligatori	cds_id ex. 59 (id del corso di studio)
	aa_ord_id ex. 2001 (id dell'ordinamento)
Parametri Opzionali	lingua_iso6392_cod ex. "ita" (codice iso6392 della lingua)
SOAP Response Ex (fn_retrieve_xml_p body)	<pre><?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?> <WS> <DataSet LocalEntityName="PDSORD_LIST_DES_LIN_WEB"> <Row Num="1"> <cds_id>55</cds_id> <aa_ord_id>2001</aa_ord_id> <pds_id>9999</pds_id> <cod>P0001</cod> <des>Standard</des> <p06_stati_ord_des>Attivo</p06_stati_ord_des> <web_immat_flg>0</web_immat_flg> <web_view_flg>1</web_view_flg> <stato_cod>A</stato_cod> </Row> </DataSet> </WS></pre>
JSON Response Ex (Esse3 Rest Api)	<pre>{ "data": [...,{ "cds_id": 55, "aa_ord_id": 2001, "pds_id": 9999, "cod": "P0001", "des": "Standard", "p06_stati_ord_des": "Attivo", "web_immat_flg": 0, "web_view_flg": 1, "stato_cod": "A" }, ...] }</pre>
URL	.../elenco_percorsi_corso_di_studio/cds_id/10013/aa_ord_id/2017/?lingua_iso6392_cod=eng

	Operazione	dati di dettaglio di un percorso di studio	
	OpCode	DETT_PDSORD	
	Descrizione	vengono recuperati i dati di dettaglio di un corso di studio, codice e descrizione dell'ordinamento e cds per i quali è definito	
	Parametri Obbligatori	cds_id	ex. 59 (id del corso di studio)
		aa_ord_id	ex. 2001 (id dell'ordinamento)
		pds_id	ex. 5 (id del percorso di studio)
	Parametri Opzionali	lingua_iso6392_cod	ex. "ita" (codice iso6392 della lingua)
	SOAP Response Ex (fn_retrieve_xml_p body)	<pre><?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?> <WS> <DataSet LocalEntityName="PDSORD_DECODE_DES_LIN_WEB"> <Row Num="1"> <p06_pdsord_cds_id>55</p06_pdsord_cds_id> <p06_pdsord_aa_ord_id>2001</p06_pdsord_aa_ord_id> <p06_pdsord_pds_id>9999</p06_pdsord_pds_id> <p06_cds_cod>0403C</p06_cds_cod> <p06_cdsord_cod>0403CR01</p06_cdsord_cod> <p06_pdsord_cod>P0001</p06_pdsord_cod> <p06_cds_tipo_corso_cod>L2</p06_cds_tipo_corso_cod> <p06_cds_um_peso_cod>C</p06_cds_um_peso_cod> <um_peso_des>Crediti</um_peso_des> <um_peso_um_peso_miur_cod>CFU</um_peso_um_peso_miur_cod> <p06_pdsord_stato_cod>A</p06_pdsord_stato_cod> <cds_des>Filosofia</cds_des> <cdsord_des>Post riforma triennale</cdsord_des> <pds_des>Standard</pds_des> <tipo_corso_des>Corso di Laurea</tipo_corso_des> </Row> </DataSet> </WS></pre>	
	JSON Response Ex (Esse3 Rest Api)	<pre>{ "data": [..., { "p06_pdsord_cds_id": 55, "p06_pdsord_aa_ord_id": 2001, "p06_pdsord_pds_id": 9999, "p06_cds_cod": "0403C", "p06_cdsord_cod": "0403CR01", "p06_pdsord_cod": "P0001", "p06_cds_tipo_corso_cod": "L2", "p06_cds_um_peso_cod": "C", "um_peso_des": "Crediti", "um_peso_um_peso_miur_cod": "CFU", "p06_pdsord_stato_cod": "A", "cds_des": "Filosofia", "cdsord_des": "Post riforma triennale", "pds_des": "Standard", "tipo_corso_des": "Corso di Laurea" }, ...] }</pre>	
	URL	.../dati_di_dettaglio_percorso_di_studio/cds_id/10013/aa_ord_id/2017/pds_id/5/?lingua_iso6392_cod=ita	
	Operazione	elenco delle attività didattiche offerte in un percorso di studio	
	OpCode	LISTA_AD_PDSORD	
	Descrizione	<p>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.</p> <p>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</p>	
	Parametri Obbligatori	cds_id	ex. 59 (id del corso di studio)
		aa_ord_id	ex. 2001 (id dell'ordinamento)
		aa_off_id	ex. 2005 (id dell'offerta)
		pds_id	ex. 5 (id del percorso di studio)
	Parametri Opzionali	ad_id	ex. 34381(id dell'attività didattica)

Parametri Opzionali		lingua_iso6392_cod	ex. "ita" (codice iso6392 della lingua)
SOAP Response Ex (fn_retrieve_xml_p body)		<pre><?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?> <WS> <DataSet LocalEntityName="AD_PDSORD_DES_LIN"> <Row Num="1"> <p09_ad_pdsord_cds_id>55</p09_ad_pdsord_cds_id> <p09_ad_pdsord_aa_ord_id>2001</p09_ad_pdsord_aa_ord_id> <p09_ad_pdsord_aa_off_id>2005</p09_ad_pdsord_aa_off_id> <p09_ad_pdsord_pds_id>9999</p09_ad_pdsord_pds_id> <p09_ad_pdsord_ad_id>219</p09_ad_pdsord_ad_id> <p09_ad_gen_cod>30188</p09_ad_gen_cod> <ad_gen_des>Linguistica generale (A)</ad_gen_des> <p09_ad_pdsord_peso_ar>3</p09_ad_pdsord_peso_ar> <p09_ad_cds_no_lez_flg>0</p09_ad_cds_no_lez_flg> <p09_ad_cds_cds_mut_id/> <p09_ad_cds_ad_mut_id/> <p09_ad_cds_aa_ord_mut_id/> <p09_ad_cds_pds_mut_id/> <cds_id_log>55</cds_id_log> <aa_ord_id_log>2001</aa_ord_id_log> <pds_id_log>9999</pds_id_log> <ad_id_log>219</ad_id_log> </Row> </DataSet> </WS></pre>	
JSON Response Ex (Esse3 Rest Api)		<pre>{ "data": [...,{ "p09_ad_pdsord_cds_id": 55, "p09_ad_pdsord_aa_ord_id": 2001, "p09_ad_pdsord_aa_off_id": 2005, "p09_ad_pdsord_pds_id": 9999, "p09_ad_pdsord_ad_id": 219, "p09_ad_gen_cod": 30188, "ad_gen_des": "Linguistica generale (A)", "p09_ad_pdsord_peso_ar": 3, "p09_ad_cds_no_lez_flg": 0, "p09_ad_cds_cds_mut_id": "", "p09_ad_cds_ad_mut_id": "", "p09_ad_cds_aa_ord_mut_id": "", "p09_ad_cds_pds_mut_id": "", "cds_id_log": 55, "aa_ord_id_log": 2001, "pds_id_log": 9999, "ad_id_log": 219 }, ...] }</pre>	
URL		.../elenco_attivita_didattiche_percorso_di_studio/cds_id/10013/aa_ord_id/2017/aa_off_id/2017/pds_id/5/?ad_id=34381&lingua_iso6392_cod=ita	
Operazione		periodo didattico per attività didattiche offerte in un percorso di studio	
OpCode		INFO_PART_AD_PDSORD	
Descrizione		vengono recuperate le informazioni sul periodo didattico derivate dalla 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.	
Parametri Obbligatori		cds_id	ex. 59 (id del corso di studio)
		aa_ord_id	ex. 2001 (id dell'ordinamento)
		aa_off_id	ex. 2005 (id dell'offerta)
		pds_id	ex. 5 (id del percorso di studio)
Parametri Opzionali		lingua_iso6392_cod	ex. "ita" (codice iso6392 della lingua)

		<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?> <WS> <DataSet LocalEntityName="AD_PDSORD_LOG_WEB"> <Row Num="1"> <p09_ad_log_pds_cds_id>55</p09_ad_log_pds_cds_id> <p09_ad_log_pds_aa_ord_id>2001</p09_ad_log_pds_aa_ord_id> <p09_ad_log_pds_pds_id>9999</p09_ad_log_pds_pds_id> <p09_ad_log_pds_ad_id>1930</p09_ad_log_pds_ad_id> <p09_ad_log_pds_part_cod>A1</p09_ad_log_pds_part_cod> <p09_ad_log_pds_ad_log_id>6806</p09_ad_log_pds_ad_log_id> <p09_ad_log_pds_aa_off_id>2005</p09_ad_log_pds_aa_off_id> <fat_part_des>Ciclo Annuale Unico</fat_part_des> <p06_part_sys_flg>1</p06_part_sys_flg> </Row> </DataSet> </WS>
		<pre>{ "data": [..., { "p09_ad_log_pds_cds_id": 55, "p09_ad_log_pds_aa_ord_id": 2001, "p09_ad_log_pds_pds_id": 9999, "p09_ad_log_pds_ad_id": 1930, "p09_ad_log_pds_part_cod": "A1", "p09_ad_log_pds_ad_log_id": 6806, "p09_ad_log_pds_aa_off_id": 2005, "fat_part_des": "Ciclo Annuale Unico", "p06_part_sys_flg": 1 }, ...] }</pre>
	URL	... /periodo_didattico_attivita_didattiche_percorso_di_studio/cds_id/10013/aa_ord_id/2017/aa_off_id/2017/pds_id/5/?lingua_iso6392_cod=ita
	Operazione	informazioni logistiche per attività didattiche offerte in un percorso di studio
	OpCode	INFO_LOG_AD_PDSORD
	Descrizione	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.
	Parametri Obbligatori	cds_id ex. 59 (id del corso di studio)
		aa_ord_id ex. 2001 (id dell'ordinamento)
		aa_off_id ex. 2005 (id dell'offerta)
		pds_id ex. 5 (id del percorso di studio)
	Parametri Opzionali	ad_id ex. 34381(id dell'attività didattica)
		lingua_iso6392_cod ex. "ita" (codice iso6392 della lingua)
	SOAP Response Ex (fn_retrieve_xml_p body)	<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?> <WS> <DataSet LocalEntityName="AD_PART_LIST_DES_LIN_WEB"> <Row Num="1"> <cds_id>55</cds_id> <aa_off_id>2005</aa_off_id> <ad_id>169</ad_id> <aa_ord_id>2001</aa_ord_id> <pds_id>9999</pds_id> <fat_part_cod>N0</fat_part_cod> <dom_part_cod>N0</dom_part_cod> <part_cod>S1</part_cod> <ad_log_id>6839</ad_log_id> <dom_part_des>Nessun partizionamento</dom_part_des> <p06_part_des>Primo Ciclo Semestrale</p06_part_des> </Row> </DataSet> </WS>

	<pre>{ "data": [..., { "cds_id": 55, "aa_off_id": 2005, "ad_id": 169, "aa_ord_id": 2001, "pds_id": 9999, "fat_part_cod": "N0", "dom_part_cod": "N0", "part_cod": "S1", "ad_log_id": 6839, "dom_part_des": "Nessun partizionamento", "p06_part_des": "Primo Ciclo Semestrale" }, ...] }</pre>	
	JSON Response Ex (Esse3 Rest Api)	
	URL	... /informazioni_logistiche_attivita_didattiche_percorso_di_studio/cds_id/10013/aa_ord_id/2017/aa_off_id/2017/pds_id/5/?ad_id=34381&lingua_iso6392_cod=ita
	Operazione	docenti per attività didattiche offerte in un percorso di studio
	OpCode	LISTA_DOCENTI_AD
	Descrizione	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 il parametro opzionale tit_flg=1
	Parametri Obbligatori	cds_id ex. 59 (id del corso di studio)
		aa_ord_id ex. 2001 (id dell'ordinamento)
		aa_off_id ex. 2005 (id dell'offerta)
		pds_id ex. 5 (id del percorso di studio)
		ad_id ex. 34381 (id dell'attività didattica)
		ad_log_id ex. 33929 (id della logistica dell'attività didattica)
	Regole Chiamata (Parametri Obbligatori)	[{ cds_id, aa_ord_id, aa_off_id, pds_id, ad_id } { ad_log_id }] (il gruppo di parametri { cds_id, aa_ord_id, aa_off_id, pds_id, ad_id } diviene facoltativo se viene passato il parametro ad_log_id e viceversa)
	Parametri Opzionali	tit_flg 0 (consente di visualizzare tutti i docenti) o 1 (consente di visualizzare i soli docenti titolari)
	SOAP Response Ex (fn_retrieve_xml_p body)	<pre><?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?> <WS> <DataSet LocalEntityName="AD_DOC_LIST_WEB"> <Row Num="1"> <resp_did_flg>1</resp_did_flg> <docente_id>54880</docente_id> <part_cod>B1</part_cod> <ad_log_id>457</ad_log_id> <matricola>54880</matricola> <titolare_flg>1</titolare_flg> <cognome>FOLGHERAITER</cognome> <nome>FABIO</nome> <docenti_hyperlink/> <fat_part_cod>N0</fat_part_cod> <dom_part_cod>N0</dom_part_cod> <p09_ad_log_pds_aa_off_id>2003</p09_ad_log_pds_aa_off_id> <p09_ad_log_pds_cds_id>46</p09_ad_log_pds_cds_id> <p09_ad_log_pds_aa_ord_id>2002</p09_ad_log_pds_aa_ord_id> <p09_ad_log_pds_pds_id>9999</p09_ad_log_pds_pds_id> <p09_ad_log_pds_ad_id>2151</p09_ad_log_pds_ad_id> <p09_ud_doc_part_ud_id>1</p09_ud_doc_part_ud_id> <p09_ud_doc_part_lez_flg>1</p09_ud_doc_part_lez_flg> <p09_ud_doc_part_ges_desc_ad_flg>1</p09_ud_doc_part_ges_desc_ad_flg> </Row> </DataSet> </WS></pre>

	<pre>{ "data": [..., { "resp_did_flg": 1, "docente_id": 54880, "part_cod": "B1", "ad_log_id": 457, "matricola": 54880, "titolare_flg": 1, "cognome": "FOLGHERAITER", "nome": "FABIO", "docenti_hyperlink": "", "fat_part_cod": "N0", "dom_part_cod": "N0", "p09_ad_log_pds_aa_off_id": 2003, "p09_ad_log_pds_cds_id": 46, "p09_ad_log_pds_aa_ord_id": 2002, "p09_ad_log_pds_pds_id": 9999, "p09_ad_log_pds_ad_id": 2151, "p09_ud_doc_part_ud_id": 1, "p09_ud_doc_part_lez_flg": 1, "p09_ud_doc_part_ges_desc_ad_flg": 1 }, ...] }</pre>	
	URL	.../docenti_attivita_didattiche_percorso_di_studio/ad_log_id/33929/?tit_flg=1
		... /docenti_attivita_didattiche_percorso_di_studio/cds_id/10013/aa_ord_id/2017/aa_off_id/2017/pds_id/5/ad_id/34381/?tit_flg=1
	Operazione	regole di scelta per attività didattiche offerte in un percorso di studio
	OpCode	vengono recuperate le informazioni derivate dal regolamento di scelta delle 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.
	Descrizione	INFO_REGSCE_PDSORD
	Parametri Obbligatori	cds_id ex. 59 (id del corso di studio)
		aa_ord_id ex. 2001 (id dell'ordinamento)
		aa_off_id ex. 2005 (id dell'offerta)
		pds_id ex. 5 (id del percorso di studio)
		anno_coorte ex. 2017 (id anno regolamento di scelta)
	Parametri Opzionali	// //
	SOAP Response Ex (fn_retrieve_xml_p body)	<pre><?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?> <WS> <DataSet LocalEntityName="AD_PDSORD_REGSCE_WEB"> <Row Num="1"> <cds_id>13</cds_id> <aa_ord_id>2004</aa_ord_id> <aa_id>2005</aa_id> <aa_off_id>2005</aa_off_id> <ad_id>155</ad_id> <stato_att_cod>A</stato_att_cod> <anno_corso>1</anno_corso> <ad_obl>1</ad_obl> </Row> </DataSet> </WS></pre>

JSON Response Ex (Esse3 Rest Api)	{ "data": [...,{ "cds_id": 13, "aa_ord_id": 2004, "aa_id": 2005, "aa_off_id": 2005, "ad_id": 155, "stato_att_cod": A, "anno_corso": 1, "ad_obl": 1 },...] }	
URL	... /regole_scelta_attivita_didattiche_percorso_di_studio/cds_id/10013/aa_ord_id/2017/aa_off_id/2017/pds_id/5/anno_coorte/2017	
Operazione	segmenti di un percorso di studio o attività didattica offerta	
OpCode	SEG_PDSORD	
Descrizione	<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.</p> <p>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 logica quando richiamata con il parametro ad_log_id.</p> <p>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].</p> <p>inoltre le attività didattiche recuperate vengono replicate per quante sono le partizioni studente definite su di esse nella logica che condividono.</p>	
Parametri Obbligatori	aa_off_id	ex. 2005 (id dell'offerta)
	cds_id	ex. 59 (id del corso di studio)
	aa_ord_id	ex. 2001 (id dell'ordinamento)
	pds_id	ex. 5 (id del percorso di studio)
	ad_log_id	ex. 33929 (id della logica dell'attività didattica)
Regole Chiamata (Parametri Obbligatori)	aa_off_id && [{ cds_id, aa_ord_id, pds_id } { ad_log_id }] (il gruppo di parametri { cds_id, aa_ord_id, pds_id } diviene facoltativo se viene passato il parametro ad_log_id e viceversa)	
Parametri Opzionali	ad_id	ex. 34381(id dell'attività didattica)
	lingua_iso6392_cod	ex. "ita" (codice iso6392 della lingua)

SOAP Response Ex (fn_retrieve_xml_p body)	<pre> <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?> <WS> <DataSet LocalEntityName="SEG_PDSORD_DES_LIN_WEB"> <Row Num="1"> <aa_off_id>2004</aa_off_id> <cds_id>13</cds_id> <ad_id>155</ad_id> <aa_ord_id>2004</aa_ord_id> <seg_id>1</seg_id> <pds_id>9999</pds_id> <p09_seg_cds_sett_cod>CHIM/07</p09_seg_cds_sett_cod> <p09_seg_cds_disc_cod/> <p07_disc_des/> <freq_obblig_flg>0</freq_obblig_flg> <peso>6</peso> <p09_seg_cds_tipo_cre_cod>LEZ</p09_seg_cds_tipo_cre_cod> <ore_min_freq>0</ore_min_freq> <ud_id>1</ud_id> <des>Chimica 1</des> <p09_seg_cds_dur_uni_val>60</p09_seg_cds_dur_uni_val> <tipi_cred_des>Lezione</tipi_cred_des> <tipi_af_des>Base</tipi_af_des> <p07_sett_des>FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE</p07_sett_des> <p09_ad_gen_cod>40013</p09_ad_gen_cod> <ad_des>Chimica 1</ad_des> <p06_fac_cds_fac_id>14</p06_fac_cds_fac_id> <tipi_af_tipo_af_cod>B</tipi_af_tipo_af_cod> <fac_des>Ingegneria</fac_des> <cds_des>Ingegneria Civile (triennale)</cds_des> <cdsord_des>Post riforma triennale</cdsord_des> <pds_des>Standard</pds_des> </Row> </DataSet> </WS> </pre>
JSON Response Ex (Esse3 Rest Api)	<pre> { "data": [..., { "aa_off_id": 2004, "cds_id": 13, "ad_id": 155, "aa_ord_id": 2004, "seg_id": 1, "pds_id": 9999, "p09_seg_cds_sett_cod": "CHIM/07", "p09_seg_cds_disc_cod": "", "p07_disc_des": "", "freq_obblig_flg": 0, "peso": 6, "p09_seg_cds_tipo_cre_cod": "LEZ", "ore_min_freq": 0, "ud_id": 1, "des": "Chimica 1", "p09_seg_cds_dur_uni_val": 60, "tipi_cred_des": "Lezione", "tipi_af_des": "Base", "p07_sett_des": "FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE", "p09_ad_gen_cod": 40013, "ad_des": "Chimica 1", "p06_fac_cds_fac_id": 14, "tipi_af_tipo_af_cod": "B", "fac_des": "Ingegneria", "cds_des": "Ingegneria Civile (triennale)", "cdsord_des": "Post riforma triennale", "pds_des": "Standard" }, ...] } </pre>
	<pre> .../segmenti_percorso_di_studio_o_attivita_didattica/aa_off_id/2017/ad_log_id/33929/? ad_id=34381&lingua_iso6392_cod=ita </pre>

URL	... /segmenti_percorso_di_studio_o_attivita_didattica/aa_off_id/2017/cds_id/10013/aa_ord_id/2017/pds_id/2/? ad_id=34381&lingua_iso6392_cod=ita	
Operazione	contenuti di un'attività didattica offerta	
OpCode	CONTENUTI_AD_PDSORD	
Descrizione	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 09_ad_log_pds.des_ad_pubbl_flg.	
Parametri Obbligatori	aa_off_id	ex. 2005 (id dell'offerta)
Parametri Opzionali	lingua_iso6392_cod	ex. "ita" (codice iso6392 della lingua)
	cds_id	ex. 59 (id del corso di studio)
	aa_ord_id	ex. 2001 (id dell'ordinamento)
	pds_id	ex. 5 (id del percorso di studio)
	ad_id	ex. 34381(id dell'attività didattica)
	ad_log_id	ex. 33929 (id della logistica dell'attività didattica)
Regole Chiamata (Parametri Opzionali)	[{ cds_id, aa_ord_id, pds_id, ad_id } { ad_log_id }] (il gruppo di parametri { cds_id, aa_ord_id, pds_id, ad_id } diviene facoltativo se viene passato il parametro ad_log_id e viceversa)	
SOAP Response Ex (fn_retrieve_xml_p body)	<pre> <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?> <WS> <DataSet LocalEntityName="PROGRAMMA_AD_WEB"> <Row Num="1"> <fat_part_cod>A3</fat_part_cod> <dom_part_cod>AL</dom_part_cod> <ad_log_id>7458</ad_log_id> <des_ad_pubbl_flg>1</des_ad_pubbl_flg> <testi_rif_des>Per gli argomenti presentat.....</testi_rif_des> <dom_part_des>Iniziali cognome A-L</dom_part_des> <contenuti_des>Nozioni introduttive. Grandezze fisiche....</contenuti_des> <obietti_form_des>Il corso fornisce i concetti...</obietti_form_des> <prerequisiti_des>Conoscenze di base di matematica e.. </prerequisiti_des> <metodi_did_des>Lezioni frontali in classe...</metodi_did_des> <metodi_did_des>Lezioni frontali in classe...</metodi_did_des> <mod_ver_appr_des>Prova scritta e prova...</mod_ver_appr_des> <altre_info_des/> </Row> </DataSet> </WS> </pre>	
JSON Response Ex (Esse3 Rest Api)	<pre> { "data": [{ "fat_part_cod": "A3", "dom_part_cod": "AL", "ad_log_id": 7458, "des_ad_pubbl_flg": 1, "testi_rif_des": "Per gli argomenti presentat.....", "dom_part_des": "Iniziali cognome A-L", "contenuti_des": "Nozioni introduttive. Grandezze fisiche....", "obietti_form_des": "Il corso fornisce i concetti...", "prerequisiti_des": "Conoscenze di base di matematica e..", "metodi_did_des": "Lezioni frontali in classe...", "metodi_did_des": "Lezioni frontali in classe...", "mod_ver_appr_des": "Prova scritta e prova..." }, ...] } </pre>	
URL	.../contenuti_attivita_didattica/aa_off_id/2017?lingua_iso6392_cod=ita&ad_log_id=33929	
	.../contenuti_attivita_didattica/aa_off_id/2017?	
	lingua_iso6392_cod=ita&cds_id=10013&aa_ord_id=2017&pds_id=5&ad_id=34381	

Operazione	regole di percorso - tipi di attività formative	
OpCode	REGP_TAF	
Descrizione	viene recuperato l'elenco dei tipi di attività formative per un determinato regolamento di percorso.	
Parametri Obbligatori	cds_id	ex. 59 (id del corso di studio)
	aa_ord_id	ex. 2001 (id dell'ordinamento)
	pds_id	ex. 5 (id del percorso di studio)
	prof_cod	ex. 1 (codice associato al professore)
	aa_reg_id	ex. 2017 (id del regolamento)
Parametri Opzionali	lingua_iso6392_cod	ex. "ita" (codice iso6392 della lingua)
SOAP Response Ex (fn_retrieve_xml_p body)	<pre><?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?> <WS> <DataSet LocalEntityName="REGP_TAF_WEB"> <Row Num="1"> <cds_id>13</cgs_id> <aa_ord_id>2004</aa_ord_id> <pds_id>9999</pds_id> <ins_id>3</ins_id> <prof_cod>1</prof_cod> <tipi_profstu_des>Studente Standard</tipi_profstu_des> <cfu_max>61</cfu_max> <cfu_min>48</cfu_min> <tipo_af_cod>A</tipo_af_cod> <tipi_af_des>Base</tipi_af_des> </Row> </DataSet> </WS></pre>	
JSON Response Ex (Esse3 Rest Api)	<pre>{ "data": [..., { "cds_id": 13, "aa_ord_id": 2004, "pds_id": 9999, "ins_id": 3, "prof_cod": 1, "tipi_profstu_des": "Studente Standard", "cfu_max": 61, "cfu_min": 48, "tipo_af_cod": "A", "tipi_af_des": "Base" }, ...] }</pre>	
URL	<pre>... /regole_di_percorso_tipi_attivita_formative/cds_id/10013/aa_ord_id/2017/pds_id/5/prof_cod/1/aa_reg_id/2017/?lingua_iso6392_cod=ita</pre>	
Operazione	regole di percorso - ambiti disciplinari	
OpCode	REGP_AMB	
Descrizione	viene recuperato l'elenco degli ambiti disciplinari previsti un determinato regolamento di percorso.	
Parametri Obbligatori	cds_id	ex. 59 (id del corso di studio)
	aa_ord_id	ex. 2001 (id dell'ordinamento)
	pds_id	ex. 5 (id del percorso di studio)
	prof_cod	ex. 1 (codice associato al professore)
	aa_reg_id	ex. 2017 (id del regolamento)
Parametri Opzionali	lingua_iso6392_cod	ex. "ita" (codice iso6392 della lingua)

SOAP Response Ex (fn_retrieve_xml_p body)	<pre><?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?> <WS> <DataSet LocalEntityName="REGP_AMB_WEB"> <Row Num="1"> <cds_id>13</cds_id> <aa_ord_id>2004</aa_ord_id> <pds_id>9999</pds_id> <ins_id>3</ins_id> <prof_cod>1</prof_cod> <tipi_profstu_des>Studente Standard</tipi_profstu_des> <tipo_af_cod>A</tipo_af_cod> <cfu_min>18</cfu_min> <cfu_max>18</cfu_max> <amb_id>451</amb_id> <p07_ambiti_des>Fisica e chimica</p07_ambiti_des> <tipi_af_des>Base</tipi_af_des> </Row> </DataSet> </WS></pre>	
JSON Response Ex (Esse3 Rest Api)	<pre>{ "data": [..., { "aa_ord_id": 2004, "pds_id": 9999, "ins_id": 3, "prof_cod": 1, "tipi_profstu_des": "Studente Standard", "tipo_af_cod": "A", "cfu_min": 18, "cfu_max": 18, "amb_id": 451, "p07_ambiti_des": "Fisica e chimica", "tipi_af_des": "Base" }, ...] }</pre>	
URL	... /regole_di_percorso_ambiti_disciplinari/cds_id/10013/aa_ord_id/2017/pds_id/5/prof_cod/1/aa_reg_id/2017 /?lingua_iso6392_cod=ita	

Operazione	elenco delle attività didattiche fisiche	
OpCode	LISTA_AD_FISICHE	
Descrizione	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)	
Parametri Obbligatori	aa_off_id	ex. 2005 (id dell'offerta)
Parametri Opzionali	fac_id	ex. 1 (id della facolta)
	cds_id	ex. 59 (id del corso di studio)
	doc_des	ex. string (descrizione del docente)
	att_did_des	ex. string (descrizione dell'attività didattica)
	titolare_flg	(flag 0 o 1, definisce se il docente è titolare)
	resp_ud_flg	(flag 0 o 1, definisce se il docente è responsabile di unità didattica)
	lezione_flg	(flag 0 o 1, definisce se il docente tiene lezioni)
	lingua_iso6392_cod	ex. "ita" (codice iso6392 della lingua)
SOAP Response Ex (fn_retrieve_xml_p body)	<pre><?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?> <WS> <DataSet LocalEntityName="LISTA_AD_FISICHE"> <Row Num="1"> <cod>21090</cod> <p09_ud_log_pds_ad_log_id>6544</p09_ud_log_pds_ad_log_id> <ad_gen_des>Analisi costi-benefici</ad_gen_des> </Row> </DataSet> </WS></pre>	

JSON Response Ex (Esse3 Rest Api)	<pre>{ "data": [{ "cod": 21090, "p09_ud_log_pds_ad_log_id": 6544, "ad_gen_des": "Analisi costi-benefici" }, ...] }</pre>
URL	.../elenco_attivita_didattiche_fisiche/aa_off_id/2017/?cds_id=10013&lingua_iso6392_cod=ita
Operazione	elenco delle attività didattiche fisiche con docenti e partizioni
OpCode	LISTA_AD_FISICHE_DOCENTE
Descrizione	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)
Parametri Obbligatori	aa_off_id ex. 2005 (id dell'offerta)
Parametri Opzionali	fac_id ex. 1 (id della facolta)
	cds_id ex. 59 (id del corso di studio)
	doc_des ex. string (descrizione del docente)
	att_did_des ex. string (descrizione dell'attività didattica)
	titolare_flg (flag 0 o 1, definisce se il docente è titolare)
	resp_ud_flg (flag 0 o 1, definisce se il docente è responsabile di unità didattica)
	lezione_flg (flag 0 o 1, definisce se il docente tiene lezioni)
SOAP Response Ex (fn_retrieve_xml_p body)	<pre><?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?> <WS> <DataSet LocalEntityName="LISTA_AD_FISICHE_DOCENTE"> <Row Num="1"> <cod>21090</cod> <p09_ud_log_pds_ad_log_id>6544</p09_ud_log_pds_ad_log_id> <ad_gen_des>Analisi costi-benefici</ad_gen_des> <p09_ud_doc_part_fat_part_cod>N0</p09_ud_doc_part_fat_part_cod> <p09_ud_doc_part_dom_part_cod>N0</p09_ud_doc_part_dom_part_cod> <partizione>Nessun partizionamento</partizione> <docenti_docente_id>677543</docenti_docente_id> <docenti_cognome>ROSSI</docenti_cognome> <docenti_nome>MARIO</docenti_nome> <p09_ud_doc_part_titolare_flg>1</p09_ud_doc_part_titolare_flg> <p09_ud_doc_part_resp_did_flg>1</p09_ud_doc_part_resp_did_flg> <p09_ud_doc_part_lez_flg>1</p09_ud_doc_part_lez_flg> </Row> </DataSet> </WS></pre>
	<pre>{ "data": [{ "cod": 21090, "p09_ud_log_pds_ad_log_id": 6544, "ad_gen_des": "Analisi costi-benefici", "p09_ud_doc_part_fat_part_cod": "N0", "p09_ud_doc_part_dom_part_cod": "N0", "partizione": "Nessun partizionamento", "docenti_docente_id": 677543, "docenti_cognome": "ROSSI", "docenti_nome": "MARIO", "p09_ud_doc_part_titolare_flg": 1, "p09_ud_doc_part_resp_did_flg": 1, "p09_ud_doc_part_lez_flg": 1 }, ...] }</pre>
URL	.../elenco_attivita_didattiche_fisiche_con_docenti_e_partizioni/aa_off_id/2017/?cds_id=10013&lingua_iso6392_cod=ita

	Operazione	elenco delle unità didattiche di una specifica attività didattica offerta	
	OpCode	LISTA_UD_PDSORD	
	Descrizione	viene recuperato l'elenco delle unità didattiche definite per una specifica attività didattica offerta in un percorso di studio e anno accademico	
	Parametri Obbligatori	cds_id	ex. 59 (id del corso di studio)
		aa_ord_id	ex. 2001 (id dell'ordinamento)
		pds_id	ex. 5 (id del percorso di studio)
		aa_off_id	ex. 2005 (id dell'offerta)
		ad_id	ex. 34381(id dell'attività didattica)
	Parametri Opzionali	lingua_iso6392_cod	ex. "ita" (codice iso6392 della lingua)
	SOAP Response Ex (fn_retrieve_xml_p body)	<pre><?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?> <WS> <DataSet LocalEntityName="UD_PDSORD_DES_LIN_WEB"> <Row Num="1"> <cds_id>13</cds_id> <aa_off_id>2005</aa_off_id> <ad_id>155</ad_id> <aa_ord_id>2004</aa_ord_id> <pds_id>9999</pds_id> <ud_id>1</ud_id> <cod/> <ud_log_id>1</ud_log_id> <des>Chimica 1</des> </Row> </DataSet> </WS></pre>	
	JSON Response Ex (Esse3 Rest Api)	<pre>{ "data": [{ "cds_id": 13, "aa_off_id": 2005, "ad_id": 155, "aa_ord_id": 2004, "pds_id": 9999, "ud_id": 1, "cod": "", "ud_log_id": 1, "des": "Chimica 1" }, ...] }</pre>	
	URL	<pre>... /elenco_unita_didattiche_attivita_didattica/cds_id/10013/aa_ord_id/2017/pds_id/5/aa_off_id/2017/ad_id/34381/?lingua_iso6392_cod=ita</pre>	
	Operazione	comunità web per un'attività didattica offerta	
	OpCode	COMUNITA_AD_PDSORD	
	Descrizione	viene recuperata la web community definita per una specifica didattica offerta in un percorso di studio e anno accademico	
	Parametri Obbligatori	cds_id	ex. 59 (id del corso di studio)
		aa_ord_id	ex. 2001 (id dell'ordinamento)
		pds_id	ex. 5 (id del percorso di studio)
		aa_off_id	ex. 2005 (id dell'offerta)
		ad_id	ex. 34381(id dell'attività didattica)
	Parametri Opzionali	//	//

SOAP Response Ex (fn_retrieve_xml_p body)	<pre> <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?> <WS> <DataSet LocalEntityName="COMUNITA_WEB"> <Row Num="1"> <comunita_id>382</comunita_id> <ambiente_id>2</ambiente_id> <des>Fisica tecnica 1</des> <stato>A</stato> <profilo_def_id>3</profilo_def_id> <sys_flg>0</sys_flg> <grp_id>0</grp_id> <p18_classe_cls_id>435</p18_classe_cls_id> <p18_classe_des>Classe globale comunità 338</p18_classe_des> <nota>Comunità Generata Automaticamente (7460)</nota> <p18_classe_email_amm/> <p18_ambiente_cod>AD</p18_ambiente_cod> <tipo_com_cod>A</tipo_com_cod> <pubblico_def_flg>0</pubblico_def_flg> <fac_fac_id>0</fac_fac_id> <fac_aa_off_id>0</fac_aa_off_id> </Row> </DataSet> </WS> </pre>
JSON Response Ex (Esse3 Rest Api)	<pre> { "data": [{ "comunita_id": 382, "ambiente_id": 2, "des": "Fisica tecnica 1", "stato": "A", "profilo_def_id": 3, "sys_flg": 0, "grp_id": 0, "p18_classe_cls_id": 435, "p18_classe_des": "Classe globale comunità 338", "nota": "Comunità Generata Automaticamente (7460)", "p18_classe_email_amm": "", "p18_ambiente_cod": "AD", "tipo_com_cod": "A", "pubblico_def_flg": 0, "fac_fac_id": 0, "fac_aa_off_id": 0 }, ...] } </pre>
URL	<pre>.../comunita_web_attivita_didattica/???</pre>