



ASICT Area Servizi ICT

Tipo Documento	Codice	Ver.	Emesso il
SPECIFICA DEI REQUISITI		3.0	06-04-2011
Servizio competente			

TRASMISSIONI TELEMATICHE DICHIARAZIONI ISEEU

ALLEGATO TECNICO



INDICE

1. PREMESSA	3
2. L'APPLICAZIONE	3
2.1. LE FUNZIONALITÀ	3
2.2. LA REGISTRAZIONE DEL CAAF NEL SISTEMA POLITECNICO	3
2.3. GESTIONE DELLE DICHIARAZIONI	4
2.3.1. Upload del file xml	4
2.3.2. Validazione file	4
2.3.3. Acquisizione delle dichiarazioni:	5
3. RICEVUTA XML	6
3.1. DOMINIO VALORI DEI CAMPO ESITOUPLOADFILE -> DESCRIZIONEESITOUPLOAD	7
3.2. DOMINIO VALORI DEI CAMPI CODICEESITO, DESCRIZIONEESITO, DICHIAZIONEACQUISITA,AZIONE suggerita	7
4. I REPORT	10
4.1. CONTEGGI DELLE ATTESTAZIONI INVIATE	10
4.2. CORREZIONE DEGLI ERRORI	10
4.3. RIASSUNTO DOMINIO VALORI	11
4.3.1. Dominio valori validazione file	11
4.3.2. Dominio acquisizione delle dichiarazioni	11
5. HELP-DESK	12
6. APPENDICI	13
6.1. APPENDICE A: DTD DICHIARAZIONI	13
6.2. APPENDICE B: DTD RICEVUTA	16



1. PREMESSA

Il presente documento contiene le regole di comunicazione tra i CAAF e il Politecnico di Milano per l'acquisizione delle attestazioni relative alle dichiarazioni ISEEU degli studenti.

Le attestazioni ISEEU devono essere trasmesse per via telematica dai CAAF convenzionati con il Politecnico di Milano (di seguito "Politecnico") in formato xml secondo la grammatica descritta nel DTD in appendice A (di seguito "DTD DI RIFERIMENTO") per il trasferimento delle dichiarazioni ISEEU.

2. L'APPLICAZIONE

2.1. Le funzionalità

Il Politecnico di Milano renderà disponibile un'applicazione web (di seguito "APPLICAZIONE") che consenta ai CAAF di:

- Autenticarsi tramite codice utente e password di accesso (le credenziali di accesso verranno fornite dal Politecnico)
- Effettuare l'upload dei file xml contenenti le dichiarazioni ISEEU
- Visualizzare l'esito dell'operazione di Validazione del file (di seguito "Validazione del file")
- Ottenere, in formato html l'esito delle elaborazioni delle singole dichiarazioni (di seguito "Acquisizione delle singole dichiarazioni")
- Ottenere, in formato xml una ricevuta di acquisizione per ogni singolo file secondo lo schema definito nell'Appendice B
- Visualizzare il numero totale complessivo delle dichiarazioni elaborate con esito positivo dal Politecnico, per il CAAF autenticato
- Ottenere via e-mail notifica di nuovi eventi relativi alle operazioni di gestione:
 - fallimento validazione di un file
 - esito acquisizione delle singole dichiarazioni

2.2. La registrazione del CAAF nel sistema Politecnico

Per poter operare i CAAF devono registrarsi nel sistema Politecnico, tramite un apposito servizio.

A ogni CAAF convenzionato:

- sono associati uno o più referenti CAAF, che utilizzeranno l'applicazione.

Il referente CAAF è una persona fisica che si occupa di:

- eseguire l'upload dei file xml contenenti le dichiarazioni
- recepire gli esiti delle validazioni dei file
- recepire gli esiti delle acquisizioni delle singole dichiarazioni.
- effettuare invii in caso di errori

Il referente CAAF per poter operare, deve essere registrato come "Utente" al Politecnico, mediante attribuzione di un account.

I dati necessari alla attribuzione di un account come "Utente" sono:

- nome



- cognome
- data di nascita
- sesso
- codice fiscale
- comune di nascita
- e-mail

Le istruzioni dettagliate per la registrazione del CAAF e dei relativi referenti verranno fornite successivamente ai CAAF convenzionati.

2.3. Gestione delle dichiarazioni

La gestione delle dichiarazioni avverrà in fasi distinte:

- Upload da parte del CAAF del file xml contenente le dichiarazioni
- Validazione del file mediante verifiche preliminari sul file e controllo del file xml sulla base del DTD DI RIFERIMENTO
- Acquisizione delle singole dichiarazioni nel sistema informativo del Politecnico
- Generazione del file contenente l'esito dell'elaborazione
- Eventuale correzione degli errori da parte del CAAF, con successivi invii di file xml

2.3.1. Upload del file xml

Il referente CAAF si autentica all'applicazione e, dall'apposita area, effettua l'upload dei file xml; terminata l'operazione di caricamento al file viene associato lo stato = "CARICATO".

2.3.2. Validazione file

Immediatamente dopo l'operazione di upload, il sistema provvede a processare i files inviati dai CAAF che si trovano nello stato "CARICATO".

Nel corso di tale operazione vengono effettuati i seguenti controlli:

1. Il file deve avere estensione .xml
2. La dimensione del file non deve superare i 5 Mbyte
3. da uno specifico CAAF non possono essere inviati più files xml con lo stesso nome.
4. Il file, deve essere un file di testo XML (deve essere apribile e validabile con un parser XML). E' permesso caricare anche XML archiviati in file ZIP
5. La grammatica deve essere coerente col DTD DI RIFERIMENTO



Il mancato superamento di almeno uno dei controlli sopradescritti determina il rifiuto dell'intero file, cui viene assegnato lo stato "RIFIUTATO"; tale esito viene pubblicato in un'opportuna sezione dell'applicazione e viene notificato via e-mail al CAAF.

A fronte del superamento di tutti i controlli di validazione, il file viene posto nello stato "VALIDATO" e passato alla successiva fase di processing: **l'acquisizione delle dichiarazioni** contenute.

2.3.3. **Acquisizione delle dichiarazioni:**

Immediatamente dopo la validazione, per i file in stato = "VALIDATO" vengono acquisite le dichiarazioni contenute nella struttura xml.

Per ogni dichiarazione, vengono effettuati i seguenti controlli:

1. Il campo `UniversitaCodice` deve avere il valore **"70016"** (codice assegnato dal MIUR)
2. Nel caso il campo `NumeroMatricola` abbia una lunghezza superiore a 6 caratteri, nel file di esito verrà restituita la stringa "?????". La matricola in nessun caso viene utilizzata per associare una dichiarazione ISEEU a uno studente
3. Il campo `CodiceFiscaleDichiarante` deve coincidere con il campo "CodiceFiscale" della persona il cui "RuoloInDichiarazione" è marcato a "S"
4. Deve essere valorizzato il campo "IdentificativoDichiarazione" secondo la sintassi:
 - **CAFnnnnn-aaa-70016-aaaaaaaaaaaaaaaa-nnnnnn-nnnnnn**
Dove "n" rappresenta un carattere numerico, "a" rappresenta un carattere alfanumerico
 - **CAFnnnnn**(CON IL NUMERO ISCRIZIONE ALL'ALBO)-**aaa**(COMPENSORIO)-**70016**(ID ATENEO)-**aaaaaaaaaaaaaaaa**(CODICE FISCALE)-**nnnnnn**(DATA DICHIARAZIONE)-**nnnnnn**(PROGRESSIVO)
5. Deve essere valorizzato il campo "datasottoscrizione" con la data di presentazione della dichiarazione
6. Deve essere valorizzato il campo Anno Accademico con l'anno accademico di riferimento corretto
7. Per uno e un solo elemento "Persona" deve essere impostato a "S" (studente) il "RuoloInDichiarazione"; per esso deve essere valorizzato il campo codice fiscale. Questo è l'unico l'elemento che permette di associare una dichiarazione a uno studente.
8. In caso di invii multipli di dichiarazione con:
 - Stesso CodiceFiscaleDichiarante
 - Stessa Data Sottoscrizione



Farà fede ai fini dell'attribuzione della fascia di contribuzione la dichiarazione con il progressivo del campo identificativo dichiarazione Maggiore.

9. Non deve risultare acquisita da un altro CAAF un'altra attestazione riferita al codice fiscale della persona marcata come studente
10. Deve essere valorizzato il campo: ValoreISEEU
11. In caso di invii multipli di dichiarazione con:
 - o Stesso identificativo Dichiarazione

Sarà considerata positiva solo 1 dichiarazione

Al termine della elaborazione lo stato del file viene portato da "VALIDATO" a "ACQUISITO".

L'esito dell'acquisizione delle singole dichiarazioni verrà riportato all'interno di un file in formato testo con separatori. all'interno dell'apposita area della applicazione.

3. RICEVUTA XML

Per ogni file XML contenente dichiarazioni iseeu inviato, viene restituito, via mail, un file in formato XML, il cui nome è uguale al nome del file inviato con il suffisso "_esito" rispondente al DTD in Appendice B

Il file contiene informazioni di esito relative all'intero file e alle singole dichiarazioni



3.1. Dominio valori dei campo **EsitoUploadFile** -> **DescrizioneEsitoUpload**

Per ogni file che viene inviato viene indicato nella ricevuta un valore "EsitoUpload" relativo all'acquisizione intera, parziale o non acquisizione del file in quanto non rispondente al DTD di riferimento.

A ogni valore di "EsitoUploadFile", è associato uno e un solo valore di "DescrizioneEsitoUpload", di seguito vengono elencate tutte i possibili valori:

EsitoUploadFile=0

DescrizioneEsitoUpload = Tutte le dichiarazioni contenute nel file sono state correttamente acquisite dall'università

EsitoUploadFile =1

DescrizioneEsitoUpload = Almeno una dichiarazione contenuta nel file è stata scartata

EsitoUploadFile =2

DescrizioneEsitoUpload = La struttura del file contiene degli errori che ne causano lo scarto completo

3.2. Dominio valori dei campi **CodiceEsito**, **DescrizioneEsito**, **DichiarazioneAcquisita**, **AzioneSuggestita**

In caso l'esito Upload File sia diverso da 2, per ogni singola dichiarazione viene aggiunto nel file XML un elemento "Dichiarazione" contenente informazioni sull'esito della acquisizione della dichiarazione.

Per ogni singolo Codice Esito corrispondono una e una sola:

- Descrizione esito
- Dichiarazione Acquisita
- Azione suggerita

CodiceEsito=0

DescrizioneEsito="Codice fiscale presente in archivio ateneo"

DichiarazioneAcquisita="S"

AzioneSuggestita="Nessuna azione da intraprendere"

CodiceEsito=1

DescrizioneEsito="Codice fiscale dello studente non presente in archivio ateneo"

DichiarazioneAcquisita="S"



AzioneSuggestita="Non e' stata trovata corrispondenza con il CF dello studente, la dichiarazione verra' memorizzata fino all'iscrizione dello studente"

CodiceEsito=2

DescrizioneEsito="Mancanza dati obbligatori in dichiarazione ISEEU"

DichiarazioneAcquisita="N"

AzioneSuggestita="Verificare la dichiarazione ed eventualmente reinviarla corretta"

CodiceEsito=3

DescrizioneEsito="Dichiarazione gia' presente e proveniente da un altro CAAF."

DichiarazioneAcquisita="N"

AzioneSuggestita="Viene tenuta in considerazione la prima dichiarazione ricevuta, e in caso di modifica, la dichiarazione deve essere reinviata dallo stesso ente."

CodiceEsito=4

DescrizioneEsito="Codice fiscale non valorizzato o errato"

DichiarazioneAcquisita="N"

AzioneSuggestita="Verificare la dichiarazione ed eventualmente reinviarla corretta."

CodiceEsito=5

DescrizioneEsito="Data di presentazione della dichiarazione non congruente con la convenzione."

DichiarazioneAcquisita="N"

AzioneSuggestita="Verificare la dichiarazione ed eventualmente reinviarla corretta"

CodiceEsito=6

DescrizioneEsito="Matricola non presente in archivio ateneo"

DichiarazioneAcquisita="S"

AzioneSuggestita="La dichiarazione verra' associata allo studente tramite CF"

CodiceEsito=7

DescrizioneEsito="Matricola presente in archivio ateneo ma associata ad un altro CF."

DichiarazioneAcquisita="S"

AzioneSuggestita="La dichiarazione verra' associata allo studente tramite CF"

CodiceEsito=8

DescrizioneEsito="Dichiarazione gia' presente in banca dati con dati duplicati proveniente dallo stesso CAAF"

DichiarazioneAcquisita="N"



AzioneSuggestita="Verificare la dichiarazione ed eventualmente reinviarla corretta."

CodiceEsito=9

DescrizioneEsito="Dichiarazione già presente in banca dati con dati differenti proveniente dallo stesso CAAF"

DichiarazioneAcquisita="S"

AzioneSuggestita="Nessuna azione da intraprendere"

CodiceEsito=10

DescrizioneEsito="Incongruenza dati in dichiarazione ISEEU"

DichiarazioneAcquisita="N"

AzioneSuggestita="Verificare la dichiarazione ed eventualmente reinviarla corretta."



4. I REPORT

Nell'apposita area dell'applicazione viene visualizzato l'elenco di tutti i file inviati e per ciascuno vengono presentate le seguenti informazioni:

	CARICATO	VALIDATO	RIFIUTATO	ACQUISITO
Data e ora Invio	x	x	x	x
Nome del file	x	x	x	x
Stato Validazione file	x	x	x	x
Motivo rifiuto			x	
Numero di dichiarazioni andate a buon fine				x
Numero di dichiarazioni errate				x
File dettagli				x

Esempio :

Nome file	Data e ora invio	Stato Validazione file	Motivo rifiuto	Numero dichiarazioni corrette	Numero dichiarazioni errate	Dettaglio File
Cpp_1.xml	10/01/2008 – 13:31	CARICATO				
Cpp_2.xml	10/01/2008 – 13:00	VALIDATO				
Cpp_3.xml	10/01/2008 – 13:00	RIFIUTATO	XML non leggibile			
Cpp_4.xml	10/01/2008 – 13:00	ACQUISITO		5	5	Scarica dettaglio

4.1. Conteggi delle attestazioni inviate

Tramite la funzione preposta, ciascun referente dei CAAF può visualizzare i seguenti conteggi:

- Totale delle attestazioni inviate e correttamente ricevute dal Politecnico, suddiviso in studenti italiani e stranieri
- Totale degli studenti per i quali è stata inviata e correttamente ricevuta dal Politecnico almeno n.1 attestazione;

Questi conteggi verranno raggruppati per il CAAF di appartenenza dell'utente collegato : tali conteggi saranno comunque a disposizione del Politecnico per le opportune contabilizzazioni da parte dell'Area Amministrativa e Finanziaria.

Per la definizione di studente straniero si utilizza l'attributo "ProvinciaDiResidenza" per l'elemento "Persona" che ha RuoloInDichiarazione = "S". Lo studente è da considerare come studente straniero se il campo è valorizzato con la stringa "EE".

4.2. Correzione degli errori

Le dichiarazioni ISEEU:



- contenute nei file con stato validazione file = “FILE RIFIUTATO”
- con uno stato acquisizione singola dichiarazione **diverso** da stato = “ELABORAZIONE POSITIVA”

devono essere corrette dal CAAF e rispedito tramite un ulteriore upload di file xml.

E' permessa comunque la spedizione di ulteriori dichiarazioni ISEEU per lo stesso codice fiscale con nuovi valori ISEEU da parte del medesimo CAAF.

Il CAAF deve garantire la correzione gli errori e la spedizione dei dati aggiornati entro giorni 5 (cinque) lavorativi dalla segnalazione dell'errore da parte del Politecnico. A fronte di eventuali ritardi rispetto al limite sopradetto, sarà prevista una penale come da contratto.

4.3. Riassunto dominio valori

4.3.1. *Dominio valori validazione file*

Di seguito si riassume il dominio dei valori di validazione dei file, che può essere ampliato successivamente :

- “**CARICATO**”: file caricato sul server Politecnico tramite l'applicazione, sul quale non è stata compiuta alcuna operazione.
- “**VALIDATO**”: file caricato con validazione del file positiva.
- “**ACQUISITO**”: file le cui dichiarazioni sono state acquisite
- “**RIFIUTATO**” : file caricato con validazione del file negativa.

In questo caso viene anche dettagliato nell'e-mail il motivo della validazione negativa:

- dimensione superiore ai 5 MB
- XML non coerente con il DTD di riferimento (con segnalazione dell'errore in lingua inglese)

4.3.2. *Dominio acquisizione delle dichiarazioni*

Di seguito si riassume il dominio degli stati delle acquisizioni delle dichiarazioni, che potrà essere ampliato in momenti successivi :

N.B.:”xyz” indica un dato variabile

- “**Elaborazione positiva**” nessun errore rilevato nella dichiarazione
- “**Value 'xyz' of attribute 'UniversitaCodice' of element 'Dichiarazione' is not valid with respect to the corresponding attribute use. Attribute 'UniversitaCodice' has a fixed value of '70016'** ”-> Il codice dell'Università è diverso da 70016
- **value xyz of attribute 'CodiceFiscaleDichiarante' on element 'Dichiarazione' is not valid -> il codice fiscale dichiarante non è valido**
- **Il codice fiscale della persona con RuoloInDichiarazione = “S” (xyz) è diverso da quello del dichiarante (xyz)**
- **value xyz of attribute 'DataSottoscrizione' on element 'Dichiarazione' is not valid (data Sottoscrizione non valida) -> la DataSottoscrizione inserita non è nel formato gg/mm/aaaa**



- **“DATA DI DICHIARAZIONE INFERIORE ALLA DATA DI INIZIO ACCETTAZIONE DICHIARAZIONI”**
- **“DATA DI DICHIARAZIONE SUPERIORE ALLA DATA DI INVIO DEL FILE”**
- **“CODICE FISCALE NON PRESENTE NELL’ARCHIVIO DEL POLITECNICO”** (verifica effettuata solo nel caso di matricola diversa da “matricola convenzionale”)
- **Non esiste nessuna Persona che ha RuoloInDichiarazione ='S'**
- **Esistono xyz Persona che hanno RuoloInDichiarazione='S'**
- **The value 'xyz' of attribute 'CodiceFiscale' on element 'Persona' is not valid-> il codice fiscale dichiarante non è valido**
- **“DICHIARAZIONE GIÀ RICEVUTA DA UN ALTRO CAAF”** (il dato ISEEU è già presente per quel codice fiscale ma è stato inviato da un altro CAAF)
- **The value 'xyz' of attribute ValoreISEEU on element CalcoliISEEU is not valid -> valore iseeu mancante o in formato non valido**

5. HELP-DESK

Per tutte le altre comunicazioni e per il trattamento dei casi non riconducibili alle fasi procedurali sopra descritte, si farà riferimento alla casella email: servizioiseeu@polimi.it.



6. APPENDICI

6.1. APPENDICE A: DTD DICHIARAZIONI

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<!-- Versione 2.0 -->
<!ELEMENT FlussoRichiesteISEEU (ListaDichiarazioni)>
<!ATTLIST FlussoRichiesteISEEU
    DenominazioneCAF CDATA #IMPLIED
    IndirizzoSedePerifericaCAF CDATA #IMPLIED
    CAPSedePerifericaCAF CDATA #IMPLIED
    CodiceComuneSedePerifericaCAF CDATA #IMPLIED
    DescrittivoComuneSedePerifericaCAF CDATA #IMPLIED
    ProvinciaSedePerifericaCAF CDATA #IMPLIED
    IdentificatoreFlusso CDATA #IMPLIED
    DataCreazione CDATA #IMPLIED
    OraCreazione CDATA #IMPLIED>
<!ELEMENT ListaDichiarazioni (Dichiarazione+)>
<!ATTLIST ListaDichiarazioni NumeroDichiarazioni CDATA #IMPLIED>
<!ELEMENT Dichiarazione (CalcoliISEEU, Persona+, Prestazioni+)>
<!ATTLIST Dichiarazione
    CodiceFiscaleDichiarante CDATA #REQUIRED
    DataSottoscrizione CDATA #REQUIRED
    LuogoSottoscrizione CDATA #REQUIRED
    Cittadinanza (1 | 2) #REQUIRED
    PercentualeInvalidita CDATA #REQUIRED
    NumeroMatricola CDATA #REQUIRED
    CorsoLaurea CDATA #REQUIRED
    UniversitaCodice CDATA #REQUIRED
    UniversitaDescrittivo CDATA #REQUIRED
    ResidenzaEsternaNucleo (0 | 1) #REQUIRED
    RedditiNonInferiori (0 | 1) #REQUIRED
    FlagPresenzaHnd (0 | 1) #REQUIRED
    NumeroFamiliariHnd CDATA #REQUIRED
    FlagUnicoGenitore (0 | 1) #REQUIRED
    FlagLavoroGenitori (0 | 1) #REQUIRED
    NumeroComponenti CDATA #REQUIRED
    TitoloAbitazione (L | P | A) #REQUIRED
    AbitazioneIndirizzo CDATA #REQUIRED
    AbitazioneCivico CDATA #REQUIRED
    AbitazioneCodiceComune CDATA #REQUIRED
    AbitazioneDescrizioneComune CDATA #REQUIRED
    AbitazioneProvincia CDATA #REQUIRED
    CognomeLocatario CDATA #IMPLIED
    NomeLocatario CDATA #IMPLIED
```



EstremiLocazione CDATA #IMPLIED
CanoneLocazione CDATA #IMPLIED
IdentificativoDichiarazione CDATA #IMPLIED
AnnoAccademico CDATA #IMPLIED

>

<!ELEMENT CalcoliISEEU EMPTY>

<!ATTLIST CalcoliISEEU

ValoreISEU CDATA #REQUIRED
ValoreISEEU CDATA #REQUIRED
RedditoNucleoISRU CDATA #REQUIRED
MobiliareNucleo CDATA #REQUIRED
ImmobiliareNucleo CDATA #REQUIRED
ScalaEquivalenzaISEEU CDATA #REQUIRED
RedditoItalia CDATA #REQUIRED
RedditiEestero CDATA #REQUIRED
RedditiFratelliItalia CDATA #REQUIRED
RedditiFratelliEestero CDATA #REQUIRED
MobiliareItalia CDATA #REQUIRED
MobiliareEestero CDATA #REQUIRED
MobiliareFratelliItalia CDATA #REQUIRED
MobiliareFratelliEestero CDATA #REQUIRED
ImmobiliareItalia CDATA #REQUIRED
ImmobiliareEestero CDATA #REQUIRED
ImmobiliareFratelliItalia CDATA #REQUIRED
ImmobiliareFratelliEestero CDATA #REQUIRED
SommaRedditi CDATA #REQUIRED
TassoRendimento CDATA #REQUIRED
RendimentoMobiliare CDATA #REQUIRED
DetrazioneLocazione CDATA #REQUIRED
ISRU CDATA #REQUIRED
PatrimonioMobiliare CDATA #REQUIRED
DetrazioneMobiliare CDATA #REQUIRED
PatrimonioImmobiliare CDATA #REQUIRED
DetrazioneImmobiliare CDATA #REQUIRED
ISPU CDATA #REQUIRED
ISPEU CDATA #REQUIRED
ISR CDATA #REQUIRED
ISP CDATA #REQUIRED
ISE CDATA #REQUIRED
ISEE CDATA #REQUIRED
ScalaEquivalenzaISEE CDATA #REQUIRED

>

<!ELEMENT Persona (BeneMobile | BeneImmobile)*>

<!ATTLIST Persona

CodiceFiscale CDATA #REQUIRED
Cognome CDATA #REQUIRED
Nome CDATA #REQUIRED



```
DataNascita CDATA #REQUIRED
Sesso (M | F) #REQUIRED
ProvinciaNascita CDATA #REQUIRED
CodiceComuneNascita CDATA #REQUIRED
DescrizioneComuneNascita CDATA #REQUIRED
RuoloInDichiarazione (S | G | N | L | A) #REQUIRED
IndirizzoResidenza CDATA #REQUIRED
CivicoResidenza CDATA #REQUIRED
CodiceComuneResidenza CDATA #REQUIRED
DescrizioneComuneResidenza CDATA #REQUIRED
ProvinciaResidenza CDATA #REQUIRED
CapResidenza CDATA #REQUIRED
Telefono CDATA #IMPLIED
RedditoIRPEF CDATA #REQUIRED
RedditoIRAP CDATA #REQUIRED
RedditoEstero CDATA #REQUIRED
AnnoReddito CDATA #REQUIRED
MobiliareItalia CDATA #REQUIRED
MobiliareEstero CDATA #REQUIRED
ImmoblItaliaLordoDetrazioni CDATA #REQUIRED
ImmobEsteroLordoDetrazioni CDATA #REQUIRED
>
<!ELEMENT BeneMobile EMPTY>
<!ATTLIST BeneMobile
  CodiceIntermediario CDATA #REQUIRED
  DescrizioneIntermediario CDATA #REQUIRED
>
<!ELEMENT BeneImmobile EMPTY>
<!ATTLIST BeneImmobile
  TipoImmobile (F | TA | TE) #REQUIRED
  CodiceComuneImmobile CDATA #REQUIRED
  DescrizioneComuneImmobile CDATA #REQUIRED
  PercentualeProprieta CDATA #REQUIRED
  ValoreIci CDATA #REQUIRED
  MutuoResiduo CDATA #REQUIRED
  FlagResidenza (0 | 1) #REQUIRED
>
<!ELEMENT Prestazioni EMPTY>
<!ATTLIST Prestazioni
  Tipo (BorsaStudio | PostoAlloggio | TariffaAgevolataRistorazione |
AgevolazioniTasse | Altro) #REQUIRED
  DescrizioneAltro CDATA #IMPLIED
>
```



6.2. Appendice B: DTD RICEVUTA

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- Versione 1.0 -->
<!ELEMENT FlussoRicevuteISEEU (DatiEsitoFile)>
<!ATTLIST FlussoRicevuteISEEU
  UniversitaCodice CDATA #REQUIRED
  UniversitaDescrittivo CDATA #REQUIRED
  DenominazioneCAF CDATA #REQUIRED
  IndirizzoSedePerifericaCAF CDATA #REQUIRED
  CAPSedePerifericaCAF CDATA #REQUIRED
  CodiceComuneSedePerifericaCAF CDATA #REQUIRED
  DescrittivoComuneSedePerifericaCAF CDATA #REQUIRED
  ProvinciaSedePerifericaCAF CDATA #REQUIRED
>
<!ELEMENT DatiEsitoFile (ListaDichiarazioniFile)>
<!ATTLIST DatiEsitoFile
  IdentificatoreFlusso CDATA #REQUIRED
  DataCreazione CDATA #REQUIRED
  OraCreazione CDATA #REQUIRED
  DataAcquisizione CDATA #REQUIRED
  OraAcquisizione CDATA #REQUIRED
  DataElaborazione CDATA #REQUIRED
  OraElaborazione CDATA #REQUIRED
  ResponsabileProcedimento CDATA #REQUIRED
  EmailResponsabileProcedimento CDATA #REQUIRED
  EsitoUploadFile (0 | 1 | 2) #REQUIRED
  DescrizioneEsitoUpload CDATA #REQUIRED
>
<!ELEMENT ListaDichiarazioniFile (Dichiarazione*)>
<!ATTLIST ListaDichiarazioniFile
  NumeroDichiarazioni CDATA #REQUIRED
>
<!ELEMENT Dichiarazione (DatiEsitoDichiarazione)>
<!ATTLIST Dichiarazione
  CodiceFiscaleDichiarante CDATA #REQUIRED
  Cognome CDATA #REQUIRED
  Nome CDATA #REQUIRED
  DataNascita CDATA #REQUIRED
  Sesso (M | F) #REQUIRED
  ProvinciaNascita CDATA #REQUIRED
  CodiceComuneNascita CDATA #REQUIRED
  DescrizioneComuneNascita CDATA #REQUIRED
  DataSottoscrizione CDATA #REQUIRED
  LuogoSottoscrizione CDATA #REQUIRED
  Cittadinanza CDATA #REQUIRED
```



AnnoAccademico CDATA #REQUIRED
NumeroMatricola CDATA #REQUIRED
CorsoLaurea CDATA #REQUIRED
UniversitaCodice CDATA #REQUIRED
UniversitaDescrittivo CDATA #REQUIRED
AbitazioneIndirizzo CDATA #REQUIRED
AbitazioneCivico CDATA #REQUIRED
AbitazioneCodiceComune CDATA #REQUIRED
AbitazioneDescrizioneComune CDATA #REQUIRED
AbitazioneProvincia CDATA #REQUIRED
IdentificativoDichiarazione CDATA #REQUIRED

>

<!ELEMENT DatiEsitoDichiarazione EMPTY>

<!ATTLIST DatiEsitoDichiarazione

CodiceEsito (0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10) #REQUIRED

DescrizioneEsito CDATA #REQUIRED

DichiarazioneAcquisita (N | S) #REQUIRED

AzioneSuggerita CDATA #REQUIRED

EsitoAltro CDATA #REQUIRED

>