

Esercizio 3) la DTD è sbagliata in e
<!ELEMENT e (#PCDATA)>

Prendo: b,d,(e,f)*

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
  <r>
    <b attr="x" attrb ="y">
      <c>xxx</c>
      <e>elemento e</e>
      <f/>
      <g>elemento g</g>
    </b>
    <d>elemento d</d>
    <e>elemeto e</e>
    <f/>
  </r>
```

SOLUZIONE SITO ONLINE VALIDATE XML: NO ERROR WAS FOUND

Esercizio 3) la DTD risulta sbagliata sull'elemento c ed e:
<!ELEMENT c (#PCDATA)>
<!ELEMENT e (#PCDATA|c|d)*>

Prendo: c,a,b,g

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <r>
    <c>elemento c</c>
    <a attr="y">
      <c>altro elemento c</c>
      <c>ancora c</c>
      <e></e>
    </a>
    <b>
      <f>elemento f</f>
      <c> altro c</c>
    </b>
    <g attr="s"/>
  </r>
```

SOLUZIONE SITO ONLINE VALIDATE XML: NO ERROR WAS FOUND

Esercizio 3) la DTD risulta sbagliata sull'elemento c e su f:

```
<!ELEMENT c (d,e,a*,f?,b?,c*)>
```

```
<!ELEMENT f (#PCDATA)>
```

ERRORE TESTO oppure si risolve cambiando b+ con b*

prendo d,(e,f)*,(b,b)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
```

```
<a>
```

```
<d>elemento d</d>
```

```
<e attr="z"/>
```

```
<f>elemento f</f>
```

```
<b attr="x" attrb="y">
```

```
<c>
```

```
<d>elemento d</d>
```

```
<e attr="j"/>
```

```
</c>
```

```
<f>altro f</f>
```

```
</b>
```

```
<b attr="q" attrb="p">
```

```
<c>
```

```
<d>altro d</d>
```

```
<e attr="t"/>
```

```
</c>
```

```
<f>ancora f</f>
```

```
</b>
```

```
</a>
```

SOLUZIONE SITO ONLINE VALIDATE XML: NO ERROR WAS FOUND

Esercizio 3) la DTD è sbagliata un po' ovunque tra parentesi mancanti e elementi sbagliati:

```
<!DOCTYPE r [
```

```
<!ELEMENT r (((b,d)|(c,(d,e)*,f)),f)>
```

```
<!ELEMENT b ANY>
```

```
<!ELEMENT c (((b,c)|(d,(e,f)*)),(g,g))>
```

```
<!ELEMENT d (d?,e*,f+,(b,c)*,g)>
```

```
<!ELEMENT e (#PCDATA|d|e)*>
```

```
<!ELEMENT f EMPTY>
```

```
<!ELEMENT g (#PCDATA)>
```

```
<!ATTLIST c attr CDATA #REQUIRED  
          attrc CDATA #REQUIRED>
```

```
<!ATTLIST f attrf CDATA #REQUIRED>
```

```
]>
```

Prendo: (b,d),f

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <r>
    <b>xxx</b>
    <d>
      <f attrf="x"/>
      <g>elemento g</g>
    </d>
    <f attrf="y"/>
  </r>

```

SOLUZIONE SITO ONLINE VALIDATE XML: NO ERROR WAS FOUND

-----Esame 15 Gennaio 2018-----
 Esercizio 5) la DTD risulta sbagliata sull'elemento f e c:

```

<!ELEMENT c (c*,(e,f)*,b)>
<!ELEMENT f (#PCDATA|a|c|d|e)*>

```

Prendo: a

```

<!xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <z>
    <a attr="x" attr="y">
      <b attr="q">xxx</b>
      <c>
        <e/>
        <f>elemento f</f>
        <b attr="p">yyy</b>
      </c>
      <d>elemento d</d>
    </a>
  </z>

```

SOLUZIONE SITO ONLINE VALIDATE XML: NO ERROR WAS FOUND

-----Esame 08 Febbraio 2018-----
 Esercizio 5) la DTD è sbagliata su d,f :

```

<!DOCTYPE a [
  <!ELEMENT a (a|(b,c,d)|(e,f)+)>
  <!ELEMENT b ((b,g,d)|(d,e,f*)|e+)>
  <!ELEMENT c ANY>
  <!ELEMENT d (#PCDATA|d)*>
  <!ELEMENT e EMPTY>
  <!ELEMENT f (#PCDATA|a|b|d|e)*>
  <!ELEMENT g ((c*,((e,f)|g)*),b)>
  <!ATTLIST a attr CDATA #REQUIRED
              attr CDATA #IMPLIED>
  <!ATTLIST b attr CDATA #REQUIRED>
  <!ATTLIST e attr CDATA #REQUIRED>

```

]>

Prendo: (b,c,d)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <a attr="v">
    <b attr="i">
      <d>elemento d</d>
      <e attr="l"/>
      <f>elemento f</f>
    </b>
    <c>
      <g>
        <b attr="y">
          <e attr="k"/>
        </b>
      </g>
    </c>
    <d>another d</d>
  </a>
```

SOLUZIONE SITO ONLINE VALIDATE XML: NO ERROR WAS FOUND

-----Esame 11 Giugno 2018-----

Esercizio 5) la DTD è sbagliata sull'elemento g:

```
<!ELEMENT g (#PCDATA|a|b)*
```

Prendo: d,c,b,a

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <r>
    <d>
      <h>xxx</h>
    </d>
    <c attr="w" attrc="e"/>
    <b>
      <f attr="h">
        <g>element g</g>
      </f>
      <h>
        <e>
          <g>another</g>
        </e>
      </h>
      <g>eser g</g>
    </b>
    <a>elemento a</a>
  </r>
```

SOLUZIONE SITO ONLINE VALIDATE XML: NO ERROR WAS FOUND

Esercizio 5) Errore sull'elemento g, soluzione corretta

<!ELEMENT g (#PCDATA|a|b)*>

Prendo: r = (b,a),(d,c)

<? xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>

<r>

 <b attr="qualcosa" attrb="altro">

 <c/>

 <a>

 <h attr="uno" attrb="due"/>

 <g>elemento g</g>

 <e>

 <b attr="a" attrb="b">elemento b

 </e>

 <d>

 <f>

 <h attr="h" attrb="x"/>

 <e>

 <b attr="w" attrb="w2">altro elemento b

 </e>

 <c/>

 </f>

 <e>

 <b attr="q" attrb="w">secondo elemento b

 </e>

 <c/>

 </d>

 <c/>

</r>

SOLUZIONE SITO ONLINE VALIDATE XML: NO ERROR WAS FOUND