1. **l’elemento radice;**

**espressione:** /root

1. **tutti gli attori e i diretti elementi figli ‘attore’;**

**espressione:** //attori/attore

**output:**

<attore id="1">Alberto Sordi</attore>

<attore id="2">Massimo Troisi</attore>

<attore id="3">Raimondo Vianello</attore>

1. **tutti gli elementi “cantanti” indipendentemente dalle loro posizioni nel documento;**

**espressione:** //cantanti

**output:**

<cantanti>

<cantante id="4">Francesco Di Giacomo</cantante>

<cantante id="5">Demetrio Stratos</cantante>

<cantante id="6">Rino Gaetano</cantante>

<cantante id="7">Pino Daniele</cantante>

</cantanti>

1. **gli attributi ‘id’ degli elementi ‘cantante’ indipendentemente dalle loro posizioni nel documento;**

**espressione:** //cantante/@id

**output:**

* id="4"
* id="5"
* id="6"
* id="7"

1. **il valore testuale del primo elemento “attore”;**

**espressione:** //attore[1]/text()

**output:** Alberto Sordi

1. **l’ultimo elemento “attore”;**

**espressione:** //attore[last()]

**output:** <attore id="3">Raimondo Vianello</attore>

1. **il primo e il secondo elemento “attore” usando la loro posizione;**

**espressione:** //attore[1] | //attore[2]

**output:**

<attore id="1">Alberto Sordi</attore>

<attore id="2">Massimo Troisi</attore>

1. **tutti gli elementi ‘attore’ che hanno un attributo ‘id’;**

**espressione:** //attore[@id]

**output:**

<attore id="1">Alberto Sordi</attore>

<attore id="2">Massimo Troisi</attore>

<attore id="3">Raimondo Vianello</attore>

1. **l’elemento ‘attore’ con il valore dell’attributo ‘id’ di ‘3’;**

**espressione:** //attore[@id='3']

**output:**

<attore id="3">Raimondo Vianello</attore>

1. **tutti i nodi ‘attore’ con il valore dell’attributo ‘id’ inferiore o uguale a ‘3’;**

**espressione:** //attore[@id <= 3]

**output:**

<attore id="1">Alberto Sordi</attore>

<attore id="2">Massimo Troisi</attore>

<attore id="3">Raimondo Vianello</attore>

1. **tutti i fi gli del nodo “cantanti”;**

**espressione:** //cantanti/\*

**output:**

<cantante id="4">Francesco Di Giacomo</cantante>

<cantante id="5">Demetrio Stratos</cantante>

<cantante id="6">Rino Gaetano</cantante>

<cantante id="7">Pino Daniele</cantante>

1. **tutti gli elementi nel documento;**

**espressione:** //\*

**output:**

<root>

<attori>

<attore id="1">Alberto Sordi</attore>

<attore id="2">Massimo Troisi</attore>

<attore id="3">Raimondo Vianello</attore>

</attori>

<cantanti>

<cantante id="4">Francesco Di Giacomo</cantante>

<cantante id="5">Demetrio Stratos</cantante>

<cantante id="6">Rino Gaetano</cantante>

<cantante id="7">Pino Daniele</cantante>

</cantanti>

<chitarristi>

<chitarrista id="8">Jimi Hendrix</chitarrista>

<chitarrista id="9">Jerry Garcia</chitarrista>

<chitarrista id="10">Paco De Lucia</chitarrista>

<chitarrista id="11">Pino Daniele</chitarrista>

<chitarrista id="12">Rodolfo Maltese</chitarrista>

<chitarrista id="13">Frank Zappa</chitarrista>

</chitarristi>

</root>

1. **tutti gli elementi “chitarrista” e gli elementi “cantante”;**

**espressione:** //chitarrista | //cantante

**output:**

<cantante id="4">Francesco Di Giacomo</cantante>

<cantante id="5">Demetrio Stratos</cantante>

<cantante id="6">Rino Gaetano</cantante>

<cantante id="7">Pino Daniele</cantante>

<chitarrista id="8">Jimi Hendrix</chitarrista>

<chitarrista id="9">Jerry Garcia</chitarrista>

<chitarrista id="10">Paco De Lucia</chitarrista>

<chitarrista id="11">Pino Daniele</chitarrista>

<chitarrista id="12">Rodolfo Maltese</chitarrista>

<chitarrista id="13">Frank Zappa</chitarrista>

1. **il nome del primo elemento nel documento;**

**espressione:** name(/\*[1])

**output:** root

1. **il valore numerico dell’attributo “id” del primo elemento “attore”;**

**espressione:** number(//attore[1]/@id)

**output:** 1

1. **il valore di rappresentazione della stringa dell’attributo ‘id’ del primo elemento ‘attore’;**

**espressione:** string(//attore[1]/@id)

**output:** 1

1. **la lunghezza del valore testuale del primo elemento ‘attore’;**

**espressione:** string-length(//attore[1]/text())

**output:** 13

1. **il nome locale del primo elemento “cantante”, ovvero senza lo spazio dei nomi**

**espressione:** local-name(//cantante[1])

**output:** cantante

1. **il numero di elementi “chitarrista”;**

**espressione:** count(//chitarrista)

**output:** 6

1. **la somma degli attributi “id” degli elementi “ chitarrista**

**espressione:** sum(//chitarrista/@id)

**output:** 63