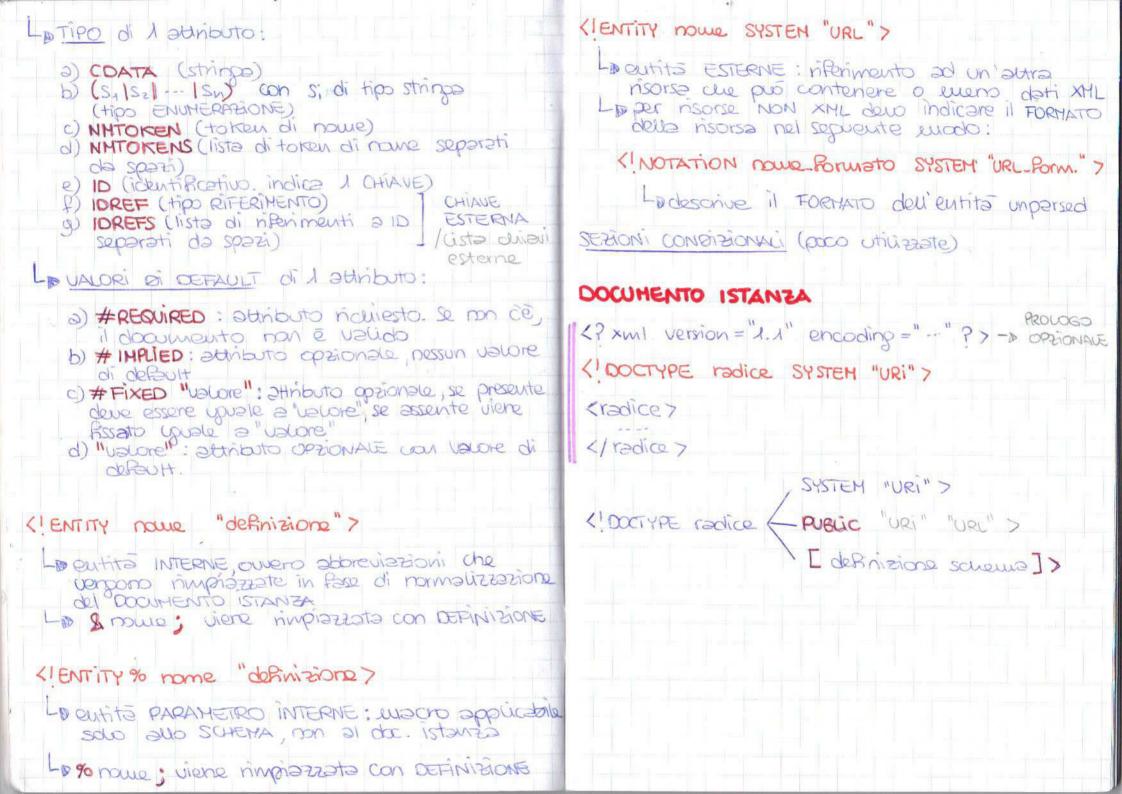
DTD (Downent Type Definition)
LID NON É l'Unauaggio XML LID NON supportà il Namespace, una può coexistère con loro trauite la definizione di 1 ATTRIBUTO cli mune xmlns col valore dell'URI del namespace
>> NON è possibile l'uso di prefissi
SCHEHA:
ELEMENT nome-elem. moderno
La MODELLO deRnisce la struttura del contenuto:
a) EMPTY (contenuto vuoto) b) ANY (contenuto qualsiasi) c) (#PCDATA   e,   e,   e,   e) * (contenuto Misto. e l'unico modo per descriverto. Potrebbe essere anche vuoto) d) Contenuto ELEMENTO: sequenza di elementi descritii tramite un'espressione repolare.
COMMENTÍ: possono compenire ourque, tranno negú elementi a contenuto EMPTY.
MON è possibile imporre vincoui sui dati testuali (#PC DATA).
ATTLIST nouve-elev. lista-definizioni
La dichierazione di l'ústa di attributi per l'elemento "nome-elem." La cista DEFINIZIONII è nella forma: nome-attr. tipo valore deputt



XML Schows LINDEPPIO XML Lo offre 1 luccenismo di inclusione di Rie Lo sistema di tipi perardico e complesso La sistema di specifica di frammenti inutivizzabili di conteut model e attributi Lip permette di insenire annotazioni in Luodo esplicito e controllato. Le estremamente VEREOSO e poco cuiaro da leppere La validazione più onerosa XSD (XML Schows Definition) <? xm/ version = "1.0" ? > < xsd: schewa xmlns: xsd = http://www.w3.orp/ 2011 / XHL Schows" "
target Namespace = "URI\_NS"
XunIns = "URI\_NS" element Form Oofsult = "qualified" > definizione Schema </xsd: schewa> Johnsone: Si mette il PREFISSO dauauti ai tap di XML Schewa Il PREFISSO LO posso sceptiere io. XMIN: PREFISSO = "URI" L'Enouse del Namespace target Namespace = "URI" - indica il Namespace che SI STO DEFINENDO element Form Default = "qualified" (DEFAULT)

Un elemento GLOBALE DEVE avere deventi il prefisso del namespare. Un elemento LOCALE (neuto schewa) to put erieditare dal padre (unavalifiED), oppure Lo deve avere davanti (QUALIFIED). Se ho: element Form Dobout = "qualified" Siprifico che elementi Guossii ed elementi LOCALI SI COMPORTANO DUO STESSO MODO. ettribute Form DePault = 7 "qualified" (DEFAULT) <xsd:element name = "name" type = "tipo"/> - D definiziono di 1 ELEMENTO SEMPULI: non possono conteuere Harkup, net evere attributi. sequenta di caratteri. TIPI < xsd : simple Type home = "nome tipo"> COMPLESSI: possano contenere Markup e avere attributi. < xsd: cauplex Type name = "name\_t"> Un tipo semplice può venire assepnato ad un ethibuto, eventre un tipo complesso no. Thun tipo vuoto è l'tipo complesso. TIPI ANONIHI : POSSONO essere utilizzati solo per l'elemento dentro cui vergono definiti. DERIVAZIONE DI TIPI SEMPLICI: a) RESTRIBONE: < xsd: restriction base = "tipo\_saw."> FACETS! </xsd: restriction > DUNIONE: < xsd: union >

K/xsd: union >

O LISTA: < XSd: list itemType = "nouse\_tipo" /> FACEIS = caratteristiche indipendenti tra di voro che impongono dei vincoli ai valori accellati per over tipo. DEFINIZIONE DI TIPI COMPLESSI: 2) Sequence > possono essere MAINIDATT b) scelta (AIBIC): (xsd: choice) C) ALL (A2B2C): (XSd: 21)> Librati di elementi denono essere presenti, wa in ordire qualsiasi Lis so presente, deve essere l'Unica struttura di l' tios complesso. Loudidazione luotto onerosa GII ATTRIBUTI LEMMO DERVITI DOPO PLI ELEWEUTI. < xsd: attribute name = "" type = "t" fixed = "v"> - Definizione di 1 ATTRIBUTO Ho ua au interno di 1 tipo complesso che corresponde al tipo dell'elemento di cui l'adhibuto n sarà atributo. Lo di 1 attributo posso definire: a) name b) type O use - required Optional (DEFAULT) d) Axed e) default

d) content ludel luisti: permette di avere eleviniti ti immersi in testo semplice. E deRivito da: <xsd:complexType name="t" mixed="true"> e) contaut euodel con ATTRIBUTI e CONTENUTO SEMPLICE: <xsd:complexType name = "t"> 4 xsd: simple Content > </xsd:extention> </xsd:simple Content> 4/xsd: complex Type > DERIVAZIONE DI TIPI COMPLESSI: 2) RESTRIZIONE : si Uluitano Ulteriormaute i vincoli espressi b) Estensione: si appingono nuovi elementi o attributi Dopo quelli precedentemente definiti

Per DERIVARE 1 tipo complessoy lo deux Rischertere Completamente, con le resodifiche une vopio

COD ! ESTENSIONE SCHOOS SOLO SLI ELEMPENTI O

nillable = "true" = 1'elemento o attributo viene uacidato sia se ha il contenuto dei tipo corretto,

trainne quando serve utilizzare i somotipi

attributi due appiungo,

São se e VUOTO

apportare = spesso conviene riscriverio da o,

con 1 RESTRIZIONE