

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE

**PROGETTO DI RICERCA SULLE IMPLICAZIONI
TECNOLOGICHE, ECONOMICHE E SOCIALI DELLA
DIFFUSIONE DEL DIGITALE TERRESTRE TELEVISIVO IN
MOLISE**

**IL MODELLO TECNOLOGICO
SPERIMENTATO**

Mario Massimo PETRONE

Campobasso, 18 Maggio 2009

IL PROGETTO

RICERCA SULLE IMPLICAZIONI TECNOLOGICHE, ECONOMICHE E SOCIALI DELLA DIFFUSIONE DEL DIGITALE TERRESTRE TELEVISIVO IN MOLISE

OBIETTIVO PRINCIPALE DEL PROGETTO
CONTRIBUIRE ALLA RIDUZIONE DEL DIGITAL DIVIDE



UNIONE
EUROPEA



REGIONE
MOLISE



UNIVERSITÀ DEGLI
STUDI DEL MOLISE

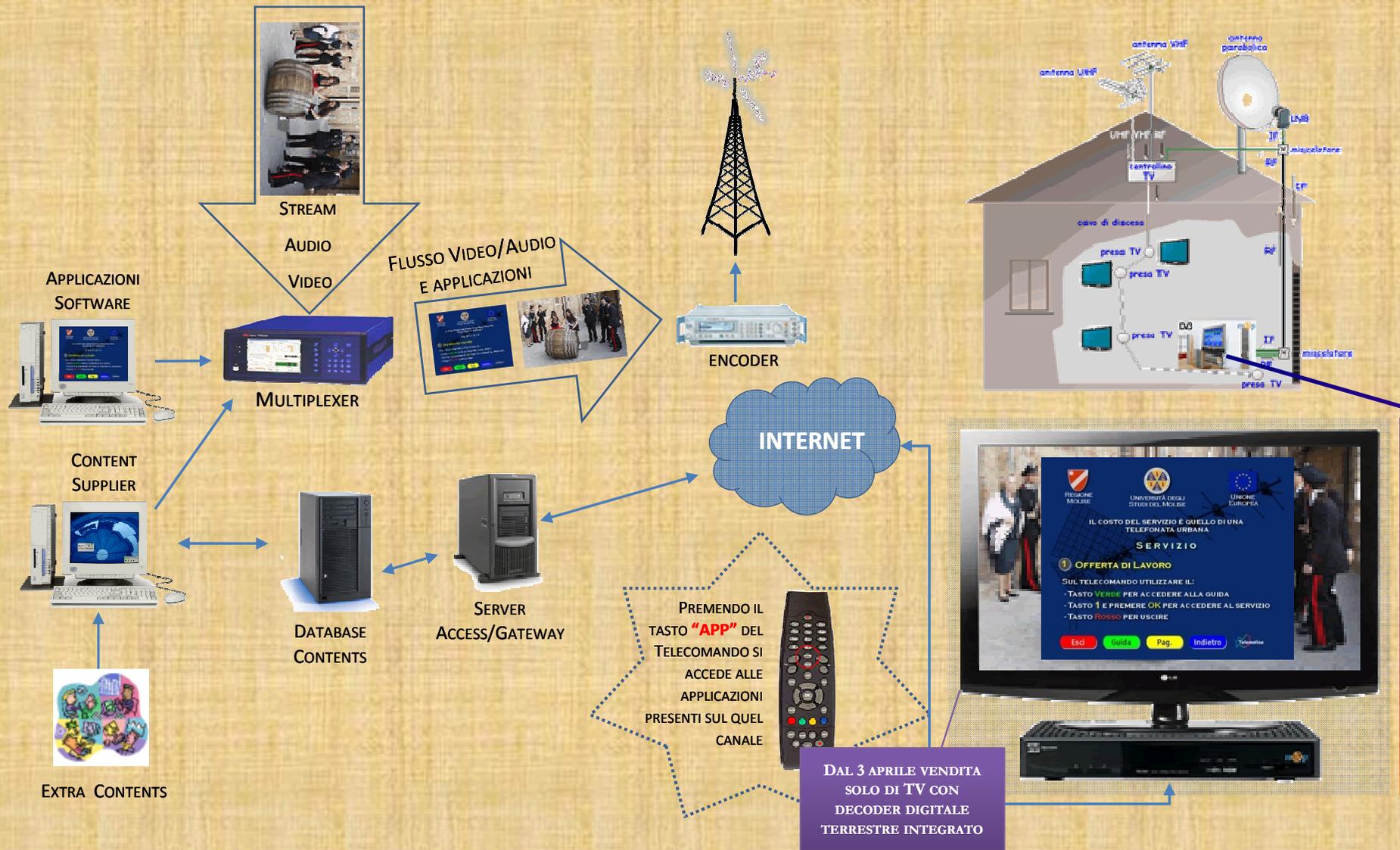


2012 – SWITCH OFF TRASMISSIONI ANALOGICHE

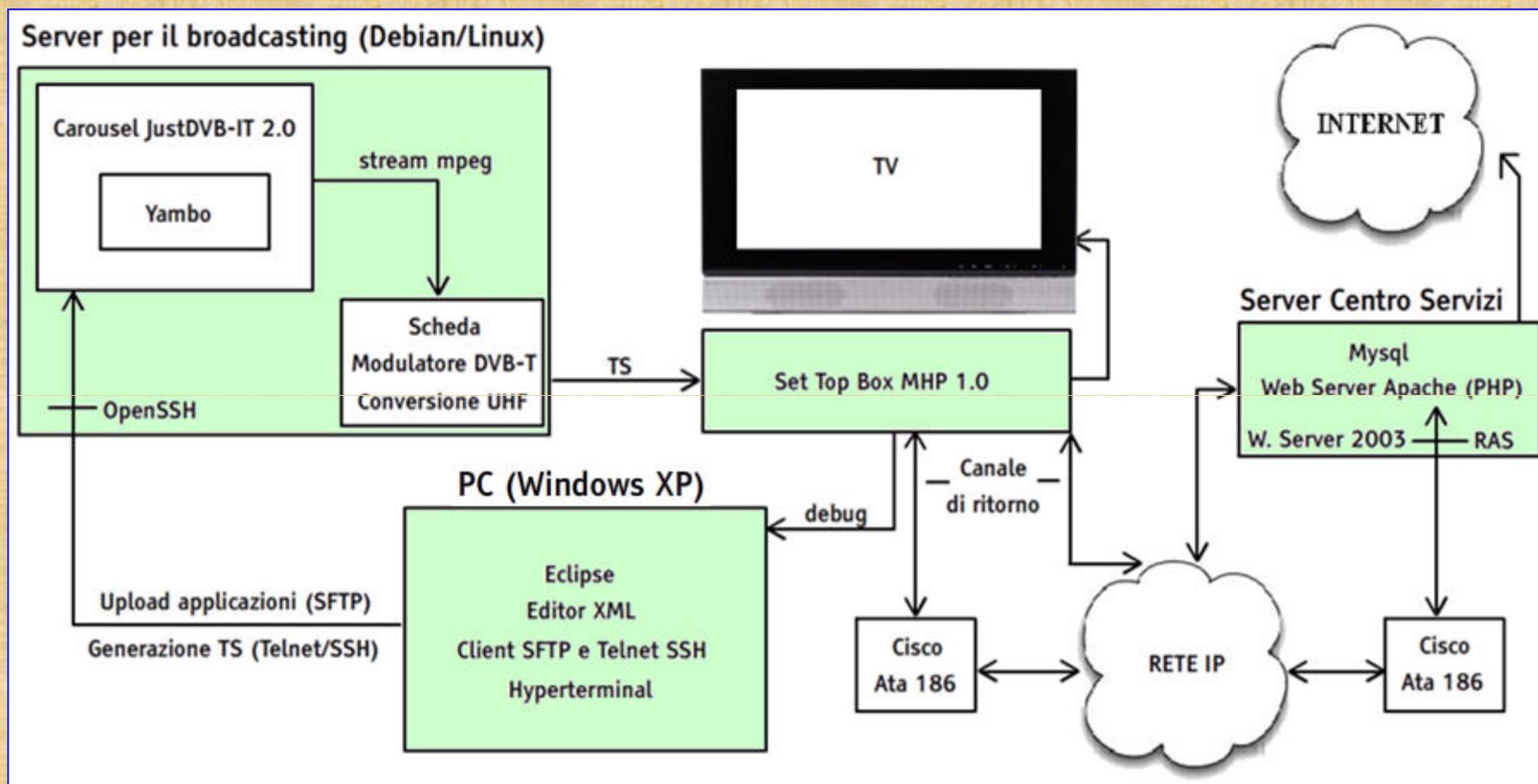
FASI DELLA RICERCA

1. INDIVIDUAZIONE ED ANALISI DELLE SOLUZIONI APPLICATIVE DISPONIBILI NELL'AMBITO DELLA TELEVISIONE DIGITALE TERRESTRE
2. IDENTIFICAZIONE ED ANALISI DELLE TECNOLOGIE ABILITANTI
3. PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DEL LABORATORIO SPERIMENTALE
4. PROGETTAZIONE ED IMPLEMENTAZIONE DELLE PERSONALIZZAZIONI E DELLE INTEGRAZIONI DEL SISTEMA DA UTILIZZARE NELLA FASE DI PRODUZIONE DEI SERVIZI
5. INDIVIDUAZIONE ED ANALISI DEI REQUISITI RELATIVI AI CONTESTI OGGETTO DELLA SPERIMENTAZIONE
6. PROGETTAZIONE ED IMPLEMENTAZIONE DEI SERVIZI SPERIMENTALI
7. PROGETTAZIONE ED IMPLEMENTAZIONE DEL CENTRO SERVIZI
8. PROGETTAZIONE ED IMPLEMENTAZIONE DEL SISTEMA DI BROADCASTING DEI SERVIZI
9. GESTIONE, TEST E MONITORAGGIO DELLA FASE DI SPERIMENTAZIONE DEI SERVIZI

ARCHITETTURA GENERALE DTT



LABORATORIO SPERIMENTALE

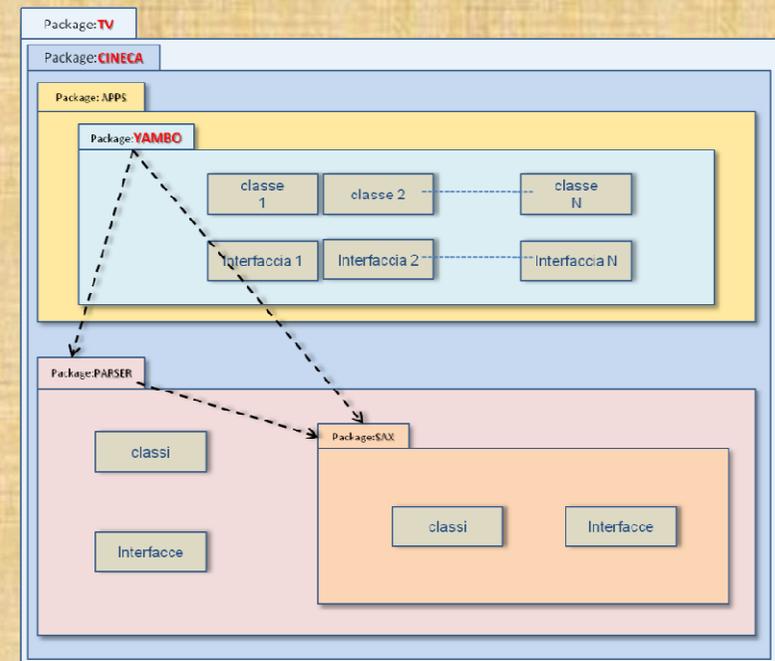


IL MODELLO TECNOLOGICO

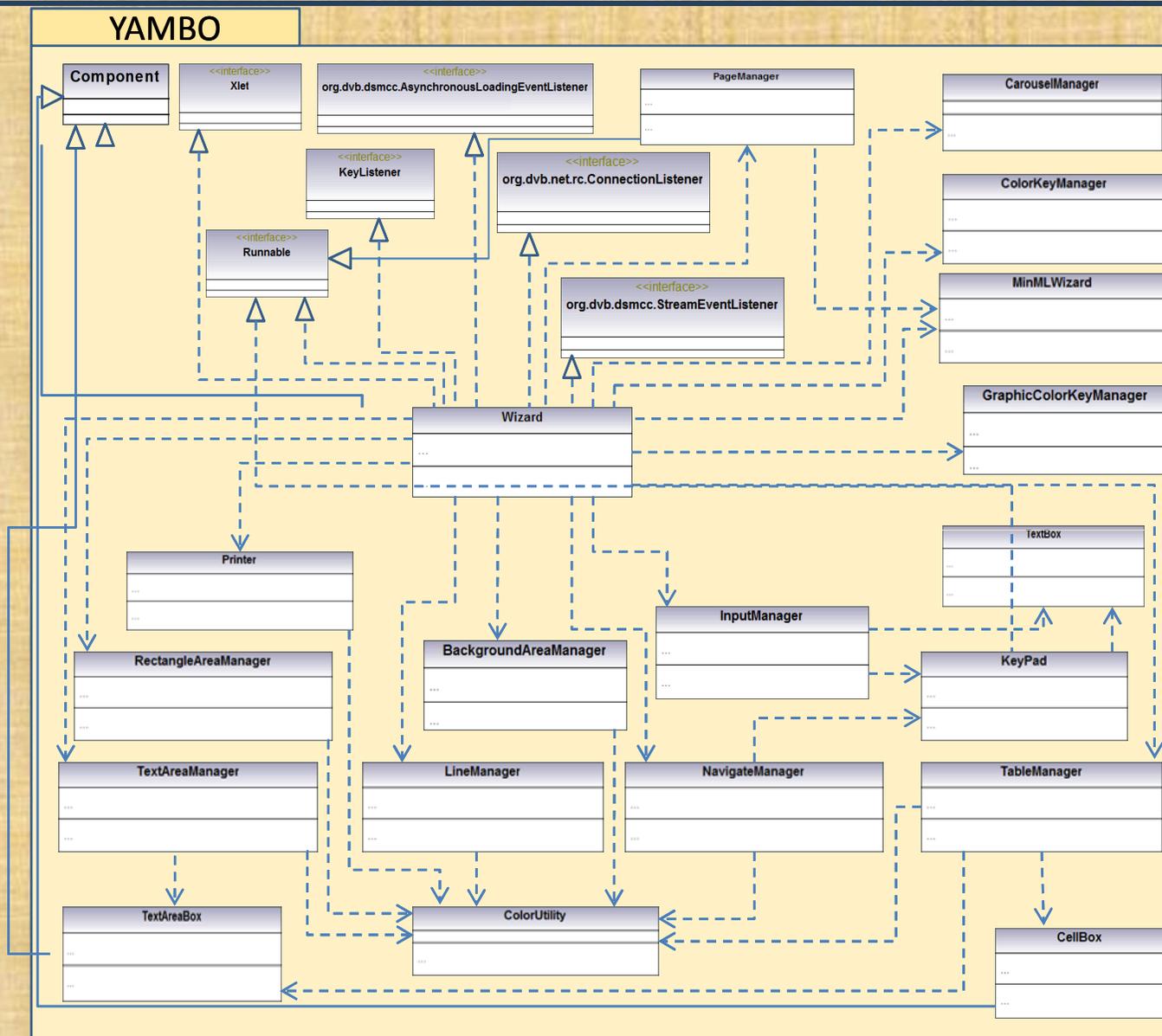


MICROBROWSER XML YAMBO

- PERMETTE LA CREAZIONE DI CONTENUTI CON UN SEMPLICE LINGUAGGIO DI DESCRIZIONE
- IL SUO CUORE È UNA XLET
- HA LE CLASSI PER LA GESTIONE DI
 - MEDIA
 - GRAFICA
 - EVENTI
 - CANALE DI RITORNO



IL MODELLO TECNOLOGICO



NUOVE FUNZIONALITÀ GRAFICHE

Aula Virtuale Docenti
 Accedendo al sito Internet dell'Università del Molise all'indirizzo <http://serviziweb.unimol.it/unimol/docenti/> è possibile trovare una serie di risorse consultando l'aula virtuale dei docenti. Seleziona un anno accademico, il docente ed il corso di interesse. Accederai ad una sezione che ti permetterà di reperire informazioni sul corso, scaricare il materiale delle lezioni, i recapiti email e telefonici per contattare il

NUOVO SISTEMA DI NAVIGAZIONE

Contatta la (1) **Segreteria Studenti** per qualsiasi informazione riguardante (2) **l'immatricolazione**

Esci Guida Pag 1 Indietro

OTTIMIZZAZIONE DEL PARSER

STUDENTE

1 Studiare
 2 Servizi

Home Guida Pag Indietro

IL MODELLO TECNOLOGICO

Nuove funzionalità grafiche

Textarea
Tabella
Colori RGB

Sistema di Navigazione

Link ipertestuali
Navigatore
Cronologia

Ottimizzazioni del parser

Modifiche al codice

Aggiunta dei modelli:
file 60% più piccoli

Aula Virtuale Docenti

Accedendo al sito Internet dell'Università del Molise all'indirizzo <http://serviziweb.unimol.it/unimol/docenti/> è possibile trovare una serie di risorse consultando l'aula virtuale dei docenti. Seleziona un anno accademico, il docente ed il corso di interesse. Accederai ad una sezione che ti permetterà di reperire informazioni sul corso, scaricare il materiale delle lezioni, i recapiti email e telefonici per contattare il

Contatta la (1) **Segreteria Studenti**
per qualsiasi informazioni riguardante
(2) **l'immatricolazione**

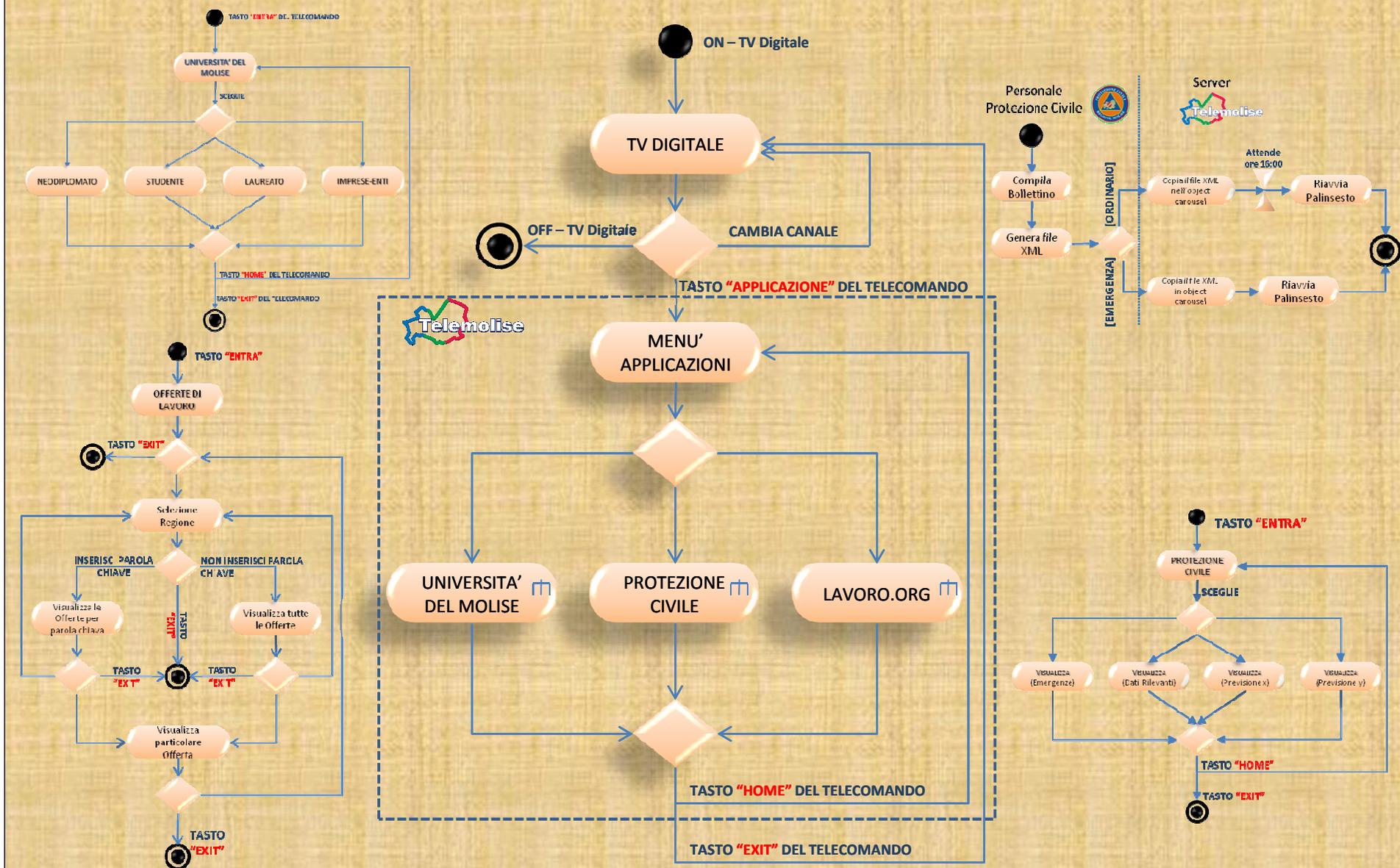
Esci

Guida

Pag. 1

Indietro

IL MODELLO TECNOLOGICO



SERVIZI REALIZZATI

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE

REGIONE MOLISE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE

BENVENUTI NEL SERVIZIO INFORMATIVO dell'Università degli Studi del Molise (scegliere il profilo e premere ok)

- 1 Neodiplomato
- 2 Studente
- 3 Laureato
- 4 Imprese - Enti

Home Guida Pag. Indietro Telemolise

Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
c/da fonte Ippone pesche (IS) ☎ 0865.26103

- (1) - CORSI DI LAUREA TRIENNALI
- (2) - LAUREA SPECIALISTICA (2 anni)

Home Guida Pag. Indietro Telemolise

IMPRESSE - ENTI - SCUOLE

- 1 Informazioni
- 2 Stage / Tirocini
- 3 Scuole
- 4 Borsa Nazionale del Lavoro

Esci Guida Pag. Indietro Telemolise

LAUREATO

OPPORTUNITA' DIDATTICA' POST LAUREA LAVORO

- 1 Laurea Specialistica
- 2 Scuole di Specializzazione
- 3 Dottorato di ricerca
- 4 Borse di studio
- 5 Formazione continua
- 6 Borsa Nazionale Lavoro
- 7 Esame di Stato
- 8 Stage e Tirocini
- 9 Associazione Laureati
- 10 Aziende

Home Guida Pag. Indietro Telemolise

SCREENSHOT
DTT

Università degli Studi del Molise

LAUREATO

Laureato Unimol

Raggiunto il traguardo della laurea puoi decidere di continuare il tuo percorso universitario oppure puoi accedere al mondo del lavoro. L'elenco in questa sezione mette a disposizione diversi servizi e informazioni con l'obiettivo di agevolare la tua scelta. Non dimenticare, inoltre, che qualora non riuscissimo a risolvere i tuoi dubbi, nel nostro ateneo troverai sempre a tua disposizione esperti che saranno pronti ad orientarti.

Didattica post laurea
Lavoro post laurea

Laurea Specialistica
Esame di stato

Scuole di specializzazione
Neolaureato e azienda

Dottorato di ricerca
Stage e tirocini

Borse di studio
Borsa Nazionale del Lavoro

Formazione continua
Associazione ALUMN

Home Guida Pag. Indietro Telemolise

SCREENSHOT SITO
WWW.UNIMOL.IT

SERVIZI REALIZZATI

BOLLETTINO DELLA PROTEZIONE CIVILE

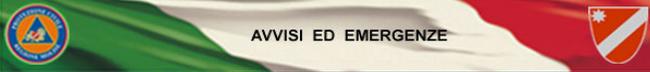


CENTRO FUNZIONALE DEL MOLISE

Bollettino di Vigilanza delle Regione Molise

- 1 **Avvisi ed Emergenze**
- 2 **Dati Rilevanti**
- 3 **Previsioni del 16/12/2008**
- 4 **Previsioni del 17/12/2008**

[Home](#) [Guida](#) [Pag.](#) [Indietro](#) 



AVVISI ED EMERGENZE

Sull'Europa centrale si consolida una struttura anticiclonica, apportatrice di stabilità atmosferica anche sulle regioni centro-settentrionali italiane. Nel corso della giornata di oggi l'alta pressione interesserà quasi tutta l'Italia, tranne le due isole maggiori che cominceranno a risentire di una debole perturbazione proveniente dall'Atlantico. Tra sabato e domenica la struttura anticiclonica subirà un ulteriore graduale indebolimento sulle zone occidentali italiane, preludio di un più deciso ingresso di una nuova perturbazione proveniente

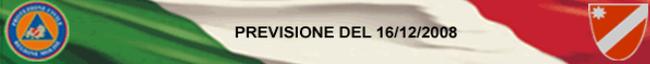
[Home](#) [Guida](#) [Indietro](#) 



DATI RILEVANTI

| Stazione | T min °C | T max °C | Prec. mm |
|-----------------|----------|----------|----------|
| Bonefro | 2.04 | 6.02 | 12.02 |
| Campitello M. | -1.6 | 0.05 | 3.06 |
| Campobasso | 3.03 | 6.02 | 0.04 |
| Capracotta | -2.1 | 1.02 | 0.08 |
| Castelmauro | 3.08 | 6.04 | 1.02 |
| Fornelli | 1.07 | 4.05 | 0.02 |
| Frosolone | 4 | 7.03 | 9 |
| Gambatesa | 4.08 | 8.06 | 2.06 |
| Isernia | 4.06 | 7.09 | 2.06 |
| Mafalda | 0.09 | 4.03 | 0 |
| Palata | 3 | 6.09 | 0.02 |
| Pietrabbondante | -0.9 | 9.09 | 0 |
| Roccamandolfi | 3 | 8.08 | 0 |
| Termoli | 7.03 | 10.08 | 12 |
| Trivento | 3.05 | 7.01 | 0 |

[Home](#) [Guida](#) [Indietro](#) 



PREVISIONE DEL 16/12/2008

| Area Meteo | Campobasso | Isernia | Termoli |
|----------------|------------|------------|------------|
| Precipitazioni | assenti | assenti | assenti |
| T°C min, max | -2°C , 8°C | 0°C , 9°C | 2°C , 11°C |
| Venti | calma | ESE deboli | E deboli |

Cielo: sereno o poco nuvoloso
Precipitazioni: nessun fenomeno significativo
Temperature: senza variazioni di rilievo.



[Home](#) [Guida](#) [Indietro](#) 

SERVIZI REALIZZATI

OFFERTE DI LAVORO

REGIONE MOLISE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE UNIONE EUROPEA

IL COSTO DEL SERVIZIO È QUELLO DI UNA TELEFONATA URBANA

SERVIZIO

1 OFFERTA DI LAVORO

SUL TELECOMANDO UTILIZZARE IL:

- TASTO VERDE PER ACCEDERE ALLA GUIDA
- TASTO 1 E PREMERE OK PER ACCEDERE AL SERVIZIO
- TASTO Rosso PER USCIRE

Esci Guida Pag. Indietro Telemolise

Il lavoro che ti cerca Lavoro.org

Sei connesso sul canale di interazione
Scegli la Regione di interesse e premi OK
oppure il tasto rosso per terminare la connessione

- (1) Abruzzo
- (2) Basilicata
- (3) Calabria
- (4) Campania
- (5) Emilia Romagna
- (6) Friuli Venezia Giulia
- (7) Lazio
- (8) Liguria
- (9) Lombardia
- (10) Marche
- (11) Molise
- (12) Piemonte
- (13) Puglia
- (14) Sardegna
- (15) Sicilia
- (16) Toscana
- (17) Trentino Alto Adige
- (18) Umbria
- (19) Valle d'Aosta
- (20) Veneto

Esci Guida N. Indietro Telemolise

Il lavoro che ti cerca Lavoro.org

Sei connesso sul canale di interazione
per terminare la connessione premi il tasto rosso

REGIONE SELEZIONATA
MOLISE

Immetti una parola chiave da utilizzare come filtro per la ricerca o lascia il campo vuoto se desideri ottenere tutti i risultati. Quando hai concluso premi il tasto "OK" o il tasto "GIALLO" per avviare la ricerca

Esci Guida Indietro Telemolise

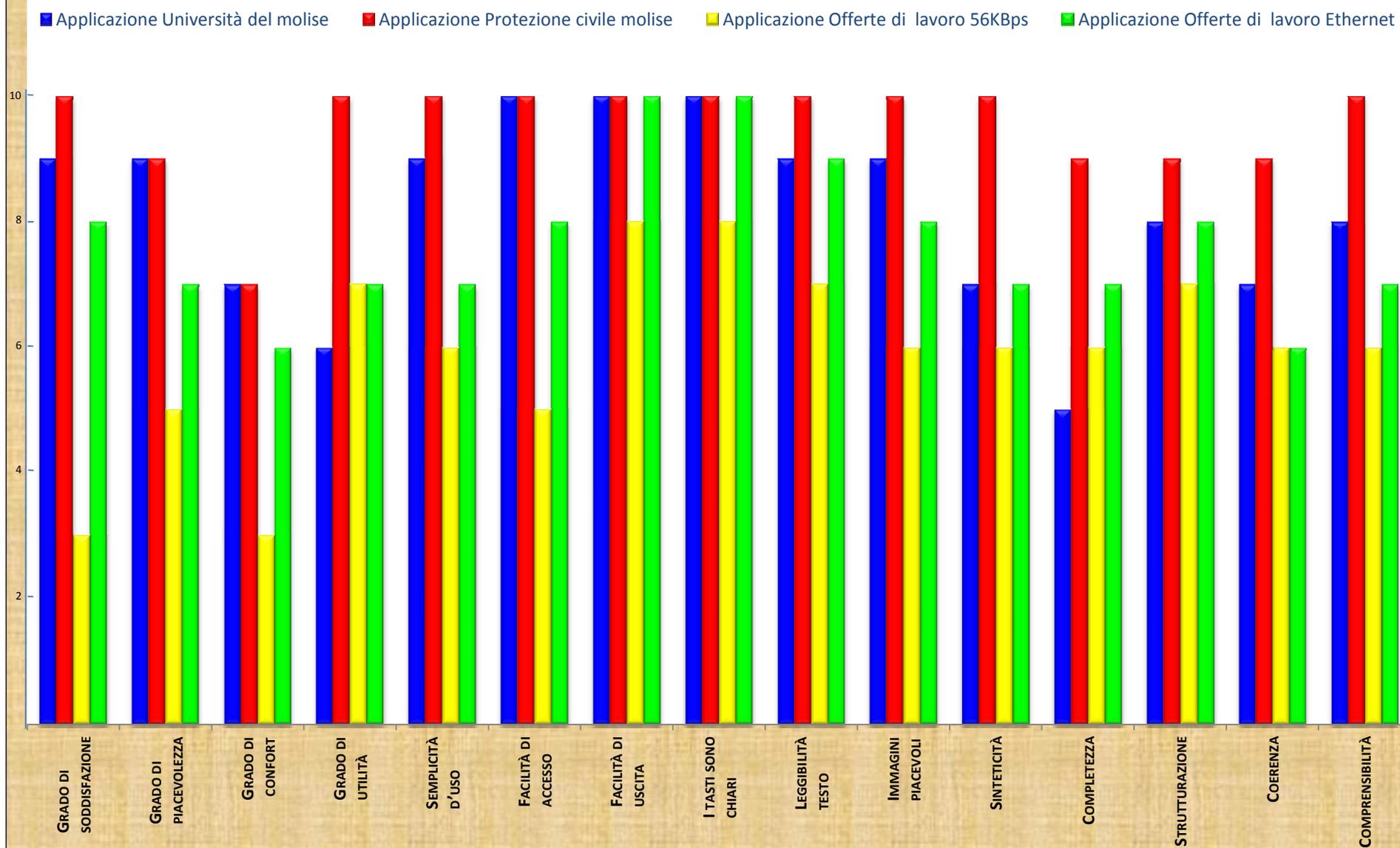
Il lavoro che ti cerca Lavoro.org

Risultati 1-9 di 56 Pagina 1 di 6

| POSIZIONE PROPOSTA | AZIENDA | LUOGO |
|---|--------------------------|------------|
| (1) INTERNATIONAL MALL CERCA OPERATORI WEB PER TELELAVORO ... | LAVORO WEB | CAMPOBASSO |
| (2) COLLABORATORE | ROBERTO CECCARELLI | ISERNIA |
| (3) COLLABORATORE | ROBERTO CECCARELLI | CAMPOBASSO |
| (4) CERCASI COLLABORATORI MOTIVATI E DETERMINATI | D.O. NETWORK | CAMPOBASSO |
| (5) RICHIESTA OPERATORI INTERNET | JOB ON LINE | CAMPOBASSO |
| (6) ADDETTO COMMERCIALE | ARTICOLO1 | CAMPOBASSO |
| (7) CONOSCENZA INTERNET | VITTORIO ERMINI | CAMPOBASSO |
| (8) TUTOR ESAMI UNIVERSITARI | UNIVERSITALIA CAMPOBASSO | CAMPOBASSO |
| (9) *** CENTRO COMMERCIALE INTERNAZIONALE CERCA ... | NEWEB | ISERNIA |

Esci Avanti N. Indietro Telemolise

TEST



LA RICERCA COME OPPORTUNITA' PER GLI STUDENTI

Titolo della Tesi

**IL RUOLO DELLA TELEVISIONE DIGITALE TERRESTRE
NELL'EROGAZIONE DI SERVIZI I.C.T. – CASO DI STUDIO
ALL'UNIVERSITA' DEGLI MOLISE**

Università del Salento

Facoltà di Ingegneria

Corso di laurea in Ingegneria Informatica

Studente: Fabrizio Perrone

Titolo della Tesi

**PRODUZIONE DI SERVIZI MULTIMEDIALI PER LA TELEVISIONE
DIGITALE TERRESTRE**

Università del Molise

Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

Corso di Laurea in Informatica

Studente: Massimo Brunale

RISULTATI

- E' STATO DEFINITO E SPERIMENTATO UN MODELLO TECNOLOGICO PER LA REALIZZAZIONE DI SERVIZI I.C.T. PER LA TELEVISIONE DIGITALE TERRESTRE
- E' STATO IMPLEMENTATO UN AMBIENTE DI SVILUPPO *WHAT YOU SEE IS WHAT YOU GET*
- SONO STATI SPERIMENTATI SERVIZI INFORMATIVI ED INTERATTIVI
- SONO STATI UTILIZZATI SISTEMI "OPEN SOURCE" (NON PROPRIETARI)
- SONO STATE DEFINITE LE MODALITÀ TECNICO-ORGANIZZATIVE PER UNA OTTIMALE INTERAZIONE E COLLABORAZIONE TRA GLI ATTORI COINVOLTI (EROGATORI DI SERVIZI, SVILUPPATORI E BROADCASTER)