

## Comunicatori Pubblici

- Chi siamo
- Redazione
- Contatti

## Riflettori su...

- COM-PA

## N@vigando

- COM-PA Web TV
- Media Partner

## Cerca negli articoli

## Newsletter

Anno VI 322 (12/12/2008)  
Anno VI 321 (05/12/2008)  
Anno VI 320 (28/11/2008)  
Speciale CineShow

## Iscriviti alla newsletter

E-mail

## Agenda



Territori Innovativi, il punto sulla cooperazione europea



La Cooperazione nella comunicazione e nei media

## AdnKronosNews

Afflusso record a Più Libri Più Liberi, la diretta di Fahrenheit

## Rivistando



Talento da svendere. Quanta creatività non valorizzata...



All'Arena Movie torna 2001 Odissea nello Spazio

## UnicasNet: la banda ultra larga parte dall'ateneo di Cassino

Una dorsale di comunicazione a **banda ultra larga** che collega i poli dell'**ateneo di Cassino**, progettata per prevederne anche un utilizzo in chiave territoriale. Il supporto fisico utilizzato è costituito da **un cavo con 72 fibre ottiche di tipo monomodale, capacità trasmissiva 10 Gbit/s, che si estende per circa 7 chilometri nell'abitato di Cassino e per ulteriori 73 lungo la direttrice che va da Cassino a Frosinone passando attraverso Atina e Sora.**



A raccolta tutte le competenze scientifiche, tecniche, amministrative e gestionali disponibili presso l'Università di Cassino per realizzare **UnicasNet, la prima infrastruttura di rete a banda ultra-larga d'Italia**, curata in ogni suo aspetto - progettazione, gara, direzione lavori, collaudo in corso d'opera e tecnico-amministrativo finale - dai docenti, dai ricercatori e dal personale tecnico della stessa Università.

**La rete in fibre ottiche è stata creata in meno di 36 mesi con un finanziamento di soli 4,5 milioni di euro e va da Cassino a Frosinone, passando per tutta la provincia (tratti della dorsale).** Ora collega i vari atenei dell'Università, ma presto verrà messa a disposizione del territorio in modo da essere utilizzata in diverse modalità. **In altre parole l'Università stessa diventa centro fornitore di Tlc**, e se la rete sarà messa a disposizione a costo zero per i prossimi 24 mesi, si profila già l'idea della creazione di una società pubblico-privata che gestirà le applicazioni necessarie per enti esterni e aziende che vorranno utilizzare la rete a pagamento.

**L'infrastruttura è stata progettata per consentire ampi margini di espandibilità che assicurano l'efficacia dell'investimento anche nel medio e lungo periodo.** Infatti, oltre ai **POP** e ai **Mini-POP** collocati in **tutti i poli dell'Ateneo**, lungo il percorso sono stati previsti e realizzati **ulteriori 26 punti di spillamento**, per consentire le future espansioni dell'infrastruttura. L'**architettura WAN/MAN** utilizzata è stata implementata da hardware a marca Cisco ed è basata su diverse tecnologie basate su standard riconosciuti, perseguendo gli obiettivi di **scalabilità, disponibilità, supporto voce e video, complessità** (maggiori dettagli sul [sito](#) del progetto).

L'occasione per presentare la rete sarà l'**inaugurazione dell'Anno Accademico** prevista **venerdì 12 dicembre**, alle ore 16.00, presso l'Aula Magna del **Campus Folcara**. Il **programma** prevede, oltre alla relazione del Magnifico Rettore prof. **Paolo Vigo**, e la lezione magistrale del prof. **Corrado Calabrò**, Presidente dell'Autorità per le Garanzie delle Comunicazioni. Sarà proiettato il documentario sul progetto UnicasNet dal titolo **"Una Banda larga e forte"**, ideato e prodotto dal Laboratorio Web Tv di Ateneo.

**Giovedì 11 dicembre, alle ore 14.00, presso l'Aula Magna del Campus Folcara, è in programma il Convegno dal titolo "Le infrastrutture per la banda larga al servizio dello sviluppo".** Tra i relatori il Magnifico Rettore, i professori **Stefano Mannoni** e **Fulvio Ananasso** dell'Agcom, il prof. **Francesco Vatalaro** dell'Università di Roma Tor Vergata, il prof. **Ciro Attaianesi** dell'Università di Cassino, coordinatore del progetto UnicasNet, il prof. **Enzo Valente** del Consorzio Garr, i professori **Andrea Bernieri** e **Giovanni Betta** dell'Università di Cassino, il prof. **Giorgio Ventre** dell'Università di Napoli Federico II. Le conclusioni sono affidate all'on.le **Claudio Mancini**, Assessore Regionale allo Sviluppo economico, Ricerca, Innovazione e Turismo, e all'on.le **Oreste Tofani**, Senatore della Repubblica.

Giada Lonardi

Condividi questa risorsa



### Articoli correlati appartenenti alla sezione: E-gov e innovazione

[03-12-2008] Tecnologie per l'innovazione, operativa l'Agenzia

[21-11-2008] Il Piemonte dedica una giornata alle nuove tecnologie

[11-11-2008] Dire&Fare: se l'innovazione semplifica la vita

[07-11-2008] Liguria connessa, la Banda Larga si estende a Genova

[29-10-2008] "Tutti i Ragazzi Ora On Line", Ttool per navigare in sicurezza

### Articolo presente nel numero: Anno VI 322 (12/12/2008)

Leonardo Morlino. Democrazie fra consolidamento e crisi

Fotovoltaico partecipato, l'energia nelle nostre mani

Italiani e consumi: meno web e più mob

Livelli Minimi di e-Government, seminario a Roma

Territori Innovativi, il punto sulla cooperazione europea

[>> Mostra tutti](#)

aziende bilancio comune

**comunicazione**

diritti enti eventi google

internet italia master

partecipazione portale progetto

quindi **rete** ricerca

servizio sistema sviluppo

tempo tutta tutte **web**