

MIFAV - Università di Roma Tor Vergata
e
Istituto Nazionale di Architettura (IN/ARCH)
presentano la prima edizione del

Master
in
Tecnologie Avanzate di Comunicazione Interattiva
a.a. 2004-2005

– COMUNICATO STAMPA –

Il MIFAV dell'Università di Roma Tor Vergata e l'Istituto Nazionale di Architettura (IN/ARCH) comunicano l'**attivazione per l'a.a. 2004-2005 del primo Master Universitario in Tecnologie Avanzate di Comunicazione Interattiva (TACI)**.

Nell'odierna realtà la "macchina" è sempre più "presente" e sempre più nascosta. La sua ubiquità e la sua pervasività, unite all'incessante crescita della reticolarità e della "velocità" delle interconnessioni, impone al progettista/designer il superamento dei vecchi paradigmi su cui si basano ancor oggi le interazioni uomo-macchina: se da una parte egli è chiamato, come da tradizione, a rendere le interfacce trasparenti ed ergonomiche, dall'altra deve affrontare la nuova sfida posta dal progetto di un'interazione che si svolgerà sempre più secondo modalità e paradigmi naturali e antropomorfi (natural interface), in spazi sempre più sensibili, attraverso dispositivi sempre più indossabili (wearable) ed intelligenti.

Il Master, nel rispondere alle nuove istanze provenienti da una società in continua e prorompente evoluzione tecnologica, intende colmare un vuoto presente nell'offerta formativa pubblica e proporsi quale ambito privilegiato di convergenza per i saperi interdisciplinari (architetti, designer, informatici, ingegneri, scienziati dei media, cognitivisti, ecc...) e per i flussi creativi necessari alla formazione di progettisti della comunicazione mediata interattiva ("interaction architect") con prospettive di operatività negli ambiti del wireless, della domotica e della progettazione di spazi sensibili, dei servizi per i musei e i beni culturali, della telemedicina, del gaming e dell'entertainment interattivo, ecc...

Il progetto formativo del Master prevede circa 400 ore di attività didattica frontale all'interno della quale si svolgeranno lezioni teoriche ed esercitazioni teorico-pratiche. Le lezioni teoriche mireranno a costruire un framework culturale e metodologico-progettuale comune, in un'ottica prospettica e di sviluppo del settore della comunicazione interattiva di medio termine. Le esercitazioni teorico-pratiche consentiranno ai corsisti di acquisire le necessarie conoscenze e "technicality" relative ai canali di comunicazione di

maggior interesse, alle più rilevanti modalità di interazione naturale e comunicazione multimodale, alle più diffuse tecniche progettuali di spazi reali e virtuali sensibili e, infine, ai principali ambiti di interesse applicativo.

Il percorso formativo verrà completato dalla realizzazione di un "project-work" dedicato al design e alla realizzazione prototipale di interfacce e sistemi multimodali per la comunicazione interattiva mediata tra uomini e "ambienti-oggetti" sensibili. Per la realizzazione del "project-work" i corsisti potranno usufruire dell'assistenza e della strumentazione disponibile presso i laboratori dell'Università di Roma Tor Vergata. Il "project-work" potrà essere realizzato in collaborazione con Istituzioni, Enti e Aziende coinvolte nel Master, tra cui SR Labs, Infobyte, ISIM Lab, Studio Azzurro, Giardini Pensili, ecc....

Tutte le attività previste dal percorso formativo del Master si avvarranno dell'ausilio degli strumenti di comunità messi a disposizione dall'ambiente di formazione on-line "home-university".

Insegnamenti del corso organizzati per macromoduli:

- 1) BASI CULTURALI E PROSPETTIVE DI RICERCA DELLA COMUNICAZIONE INTERATTIVA - 7.5 crediti
- 2) METODOLOGIE PROGETTUALI A CONFRONTO - 6.5 crediti
- 3) STRUMENTI: CANALI E TECNICHE PER UN'INTERAZIONE NATURALE (Canali di comunicazione - Tecniche di interazione naturale I - Tecniche di interazione naturale II - Tecniche di grafica interattiva - Elementi di progettazione di interni e di design industriale) - 24 crediti
- 4) AMBITI (Interfacce indossabili e diffuse - Spazi interattivi e sensibili - Spazi virtuali) - 12 crediti
- 5) LABORATORIO SPERIMENTALE DI INTERFACCE E SISTEMI INTERATTIVI MULTIMODALI - 10 crediti

Quota di partecipazione al Master: 4.000,00 . Posti disponibili: 25.

Termine ultimo per l'iscrizione: 6 dicembre 2004.

Inizio delle lezioni: 10 gennaio 2004.

Informazioni dettagliate sul Master (la carta dei servizi, il programma, l'elenco dei docenti, l'orario, ecc...) saranno rese disponibili quanto prima sul sito web del corso, <http://taci.mifav.uniroma2.it> e sul sito dell'IN/ARCH www.inarch.it

Per maggiori informazioni M. Rita Intriери (Mifav-Università Tor Vergata, Roma)
Tel.: 3334889177
e-mail: m.intriери@mifav.uniroma2.it

Daniele Pirozzini (IN/ARCH, Roma)
Tel.: 06 68802254
e-mail: daniele.pirozzini@inarch.it