

AI DIRIGENTI RESPONSABILI DEI CSA PROVINCIALI  
AI DIRIGENTI DELLE SCUOLE STATALI E PARITARIE DI OGNI ORDINE E GRADO  
AI COMPONENTI IL GRUPPO REGIONALE DI COORDINAMENTO FORTIC 2  
e, p.c., AL DIRIGENTE DELL'UFFICIO V DELL'USR ER "FORMAZIONE"

**OGGETTO:** Piano di formazione sull'informatica e sulle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (ForTIC 2): ulteriori indicazioni e precisazioni

Dando seguito alle informazioni sulla nuova fase di ForTIC, fornite con nota dello scrivente prot. n. 1644/A22 del 7 febbraio 2006 (reperibile nel sito WEB dell'USR ER), anche con riferimento a indicazioni e precisazioni ricevute in argomento dal MIUR, rendo noto alle SS.LL. quanto segue.

1. Alle due aree in cui è articolato ForTIC 2 è consentito l'accesso anche ai docenti a tempo determinato con contratto annuale. All'area tecnologica (percorso C1) è consentito l'accesso al personale ATA a tempo determinato con contratto annuale.
2. Il personale ATA con contratto a tempo indeterminato che abbia frequentato C1 può frequentare il percorso C2.
3. Nella costruzione dei percorsi C1 e C2 occorre evitare una aggregazione caotica e non funzionale dei moduli. Per rendere più efficace e organica la proposta formativa, il MIUR suggerisce una ipotesi di percorsi che meglio definisce le competenze da acquisire, già disponibile sulla piattaforma INDIRE (consultabile in calce alla presente nota).
4. Nell'area didattica il MIUR intende dare una particolare enfasi alla funzione che permette di "mettere in vetrina" le proposte didattiche svolte dai singoli corsisti all'interno delle classi, previa validazione dei tutor e di INDIRE. Il fine è di dare a questo percorso sempre di più il senso della comunità e della formazione permanente.
5. Si ribadisce che la nuova fase di ForTIC ha scansione triennale. Nel corrente primo anno, come è noto, le istituzioni scolastiche possono contare solo su loro risorse. Anche per tale motivo è altamente opportuno che le scuole si consorzino, partecipando con quote finanziarie da loro stabilite alla realizzazione dei corsi. A tale proposito risulta assai utile la consultazione del catalogo regionale dei corsi (nel sito INDIRE), perché per suo tramite è possibile sapere in quale corso non ancora completo per numero di partecipanti è possibile iscrivere docenti di ogni scuola. Si rammenta, ancora, che il termine delle iscrizioni a ForTIC è fissato al 30 aprile di ogni anno.

6. Per chiarimenti e risoluzione di problemi riguardanti l'organizzazione dei corsi ForTIC gli addetti delle scuole possono rivolgersi ai referenti della propria provincia, presso il CSA. Si mette in proposito a disposizione, in calce alla presente nota, il quadro identificativo completo del "Gruppo di coordinamento regionale" ForTIC 2.

=====

### Percorso C1

Vista la circolare n. 137 del 17 gennaio 2006, in specifico l'articolo 4 che costituisce l'area tecnica del nuovo piano nazionale sull'informatica e le tecnologie dell'informazione e della comunicazione; vista la maggiore flessibilità nella scelta del percorso formativo; vista l'esigenza di raggiungere gli obiettivi formativi dei livelli C1, C2 previsti dalla presentazione dell'intero percorso C; si suggerisce per il livello C1 la seguente scansione modulare:

Moduli	Unità	Ulteriori specifiche
1. Infrastrutture informatiche all'interno di un istituto scolastico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificazione dei bisogni</li> <li>• Valutazione del Software</li> <li>• Prevenzione di problemi e loro soluzione</li> <li>• Aspetti legali e privacy</li> </ul>	Completo
2. Computer Hardware	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Piattaforme Hardware</li> <li>• Componenti Hardware</li> </ul>	Completo
3. Computer Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Software di sistema</li> <li>• Software Applicativo</li> <li>• Installazione e configurazione del Software</li> <li>• Elementi di linguaggi di programmazione</li> <li>• Tecnologie emergenti</li> </ul>	Completo
4. Individuazione dei malfunzionamenti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strategie e tecniche di individuazione dei malfunzionamenti</li> <li>• Malfunzionamenti di sistema</li> <li>• Malfunzionamenti delle periferiche</li> </ul>	Completo
5. Conoscenze fondamentali sulle reti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ambienti di rete</li> <li>• Modelli correnti e standard</li> </ul>	Livello introduttivo

Prot. n. 3853/A22  
Il dirigente: Luciano Lelli

Bologna, 23 marzo 2006

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Topologie Lan</li> <li>• Protocolli e standard di Lan</li> </ul>	
--	---	--

Per ulteriori competenze multimediali

11. Struttura e organizzazione di internet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Storia e organizzazione</li> </ul>	Completo
12. Navigare in internet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protocolli</li> <li>• Usare Internet</li> <li>• Installazione e configurazione di applicazioni</li> </ul>	Completo
13. Realizzazione di pagine web	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Progetto delle pagine</li> <li>• Strumenti di produzione</li> <li>• Sviluppo di pagine e siti</li> </ul>	Completo
14. Componenti multimediali per il Web	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grafica</li> <li>• Suoni e filmati</li> </ul>	Completo

## Percorso C2

Vista la circolare n. 137 del 17 gennaio 2006, in specifico l'articolo 4 che costituisce l'area **tecnica** del nuovo piano nazionale sull'informatica e le tecnologie dell'informazione e della comunicazione; vista la maggiore flessibilità nella scelta del percorso formativo; vista l'esigenza di raggiungere gli obiettivi formativi dei livelli C1, C2 previsti dalla presentazione dell'intero percorso C; si suggerisce per il livello C2 la seguente scansione modulare:

Moduli	Unità	Ulteriori specifiche
4. Individuazione dei malfunzionamenti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Malfunzionamenti della rete</li> </ul>	Completa
5. Conoscenze fondamentali sulle reti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ambienti di rete</li> <li>• Modelli correnti e standard</li> <li>• Topologie Lan</li> <li>• Protocolli e standard di Lan</li> </ul>	Consigliato
6. Hardware di rete	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Requisiti di un server</li> <li>• Requisiti di un client</li> <li>• Mezzi trasmissivi</li> <li>• Hardware per la connettività</li> <li>• Dispositivi di memorizzazione di rete ed</li> </ul>	Completo

Prot. n. 3853/A22  
Il dirigente: Luciano Lelli

Bologna, 23 marzo 2006

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• altre periferiche</li> <li>• Installazione e configurazione</li> </ul>	
7. Sistemi operativi di rete	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Server Software</li> <li>• Client Software</li> <li>• Installare e configurare servizi</li> </ul>	Completo
8. Reti di reti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Topologie Wan</li> <li>• Opzioni di interconnessione</li> <li>• Software di interconnessione</li> <li>• Sicurezza</li> </ul>	Completo
9. Amministrazione e gestione di una rete	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amministrazione di una rete</li> </ul>	Completo
10. Progetto di reti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aspetto fisico</li> </ul>	Completo
17. Internet server	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installazione di server</li> <li>• Firewall</li> </ul>	Completo

Ulteriori competenze per la progettazione e gestione di un sito anche complesso

15.interattività sul Web	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sicurezza</li> <li>• Chat Room e gruppi di discussione</li> <li>• Scripting</li> </ul>	Completo
16. Creazione e mantenimento di un sito Web	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attivazione</li> <li>• Strumenti di gestione</li> <li>• Sicurezza</li> </ul>	Completo



Prot. n. 3853/A22  
Il dirigente: Luciano Lelli

Bologna, 23 marzo 2006

### Gruppo di coordinamento regionale

Membri	Qualifica	Ente	Area di competenza	Telefono	Fax	E-mail
LELLI Luciano	Dirigente tecnico	Ufficio Scolastico Regionale	Tecnico-scientifica (responsabile)	051253765	051247876	lulell@tin.it discorer@tin.it
SPAGNOLI Michela	Docente distaccata	Ufficio Scolastico Regionale	Tecnico-scientifica	051246957	051247876	michela.spagnoli@fastwebnet.it
ORLANDONI Aurelia	Docente distaccata	IRRE E.R.	Tecnico-scientifica	051227669	051269221	aurelia.orlandoni@libero.it
ZACCOLO Daniela	Docente	CSA Bologna	Amministrativa, organizzativa	0516437815	0516437813	dzaccolo@csa.scuole.bo.it
BONDI Roberto	Docente	CSA Bologna	Tecnico-scientifica	051643711	051230479	roberto.bondi@scuole.bo.it
COLLINI Silvana	Docente	CSA Ferrara	Amministrativa, organizzativa	0532203200	0532202060	silvana.collini.fe@istruzione.it
BORTOLOTTI Nicola	Docente	CSA Ferrara	Tecnico-scientifica	0532207419 3398880620	0532202472	nbssoft@alice.it
BIONDI Maura	Funzionario	CSA Forlì-Cesena	Amministrativa, organizzativa	0543451326 centr.- 311	0543 370783	biondi.csafo@virgilio.it
TIMONCINI Amos	Docente	CSA Forlì	Tecnico-scientifica	0543/67067	0543/400389	amostimoncini@inwind.it
GROSSI Giacomo	Dirigente distaccato	CSA Modena	Amministrativa, organizzativa	059382909	059382946	ufficiostudi@ufficiostudicsamodena.it giacomo.grossi@istruzione.it
LEVRINI Angelo	Funzionario	CSA Modena	Tecnico-scientifica	059382906	059382946	levrini@msw.it
DOSSENA Maurizio	Dirigente distaccato	CSA Parma	Amministrativa, organizzativa	0521213227 centr. -111	0521207295	csa4@provincia.parma.it
ZARRILLI Canio	Funzionario	CSA Parma	Tecnico-scientifica	0521213233	0521207295	csa.pr@istruzione.it
GROSSI Adriano	Dirigente distaccato	CSA Piacenza	Amministrativa, organizzativa	0523541724	0523330753	adrianogrossi@inwind.it
CHIODAROLI Carlo	Docente distaccato	CSA Piacenza	Tecnico-scientifica	3391733566	0523330774	c.chiodaroli@tin.it
PANICALI	Dirigente	CSA	Amministrativa, organizzativa	054433057	0544432263	segresa.re@istruzione.it

Responsabile del procedimento: Luciano Lelli

Tel. 0514215729



Ministero dell'Istruzione  
dell'Università e della Ricerca  
Ufficio Scolastico Regionale  
per l'Emilia-Romagna

Direzione Generale  
UFFICIO III

Prot. n. 3853/A22  
Il dirigente: Luciano Lelli

Bologna, 23 marzo 2006

Michele CRISTO Doris	CSA Docente distaccata	Ravenna CSA Ravenna	Tecnico- scientifica	054433057	054432263	doris.cristo@ istruzione.it
BERTANI Alfio MORELLI Chiara	Funzionario Docente	CSA Reggio E. CSA Reggio E.	Amministrativa, organizzativa Tecnico- scientifica	0522407618 0522407640	0522438624	alfio.bertani.re@ istruzione.it chiara.morelli.re@ istruzione.it ceres.m@libero.it
ZECCHI Enzo	Docente	CSA Reggio E.	Tecnico- scientifica	0522512351	0522516741	zecchie@yahoo.it
DIAMBRINI Francesca	Docente distaccata	CSA Rimini	Amministrativa, organizzativa	0541717603	0541782146	diambrini@ csarimini.it

*Il dirigente*  
Luciano Lelli