



Rilevazione statistica dell'hardware, del software e delle esperienze didattiche che utilizzano le tecnologie informatiche e multimediali nelle scuole dell'Emilia-Romagna

MODULO B Infrastrutture informatiche e multimediali della sede scolastica o del plesso

Sede scolastica o plesso

Codice rilevazione	Spazio precompilato con i dati dell'Istituto scolastico e della sede
--------------------	--

Inserire qui le correzioni di eventuali dati errati

Nome della sede _____	B001
Indirizzo _____	B002
CAP ₁ _____ Comune ₂ _____ Provincia ₃ _____	B003

Dati sul compilatore

- I dati personali del compilatore (in particolare il nome e il numero di telefono) saranno considerati riservati e verranno utilizzati solo allo scopo di ottenere eventuali informazioni aggiuntive o chiarimenti; *non* saranno quindi resi disponibili al di fuori del gruppo di lavoro del questionario.

Nome _____ e-mail _____ @ _____	
<input type="checkbox"/> ₁ Amministrativo <input type="checkbox"/> ₂ Aiutante tecnico od operatore tecnologico <input type="checkbox"/> ₃ Docente	B030
Per i docenti, indicare le eventuali funzioni obiettivo svolte	
<input type="checkbox"/> ₁ Funzione obiettivo 1 <input type="checkbox"/> ₂ Funzione obiettivo 2 <input type="checkbox"/> ₃ Funzione obiettivo 3 <input type="checkbox"/> ₄ Funzione obiettivo 4	B031
altra funzione obiettivo; indicarne il numero ₅ _____	

Stazioni multimediali per i docenti

- Per la definizione di Stazione multimediale riservata ai docenti si può far riferimento alla CM 282 del 24 aprile 1997.

Numero di stazioni multimediali riservate ai docenti in modo esclusivo _____	B100
--	------

Numero di elaboratori disponibili per la didattica

Calcolatrici grafiche programmabili e <i>Palmtop computer</i>	_____	B110
Personal computer portatili	_____	B111
PC da scrivania con Pentium, fino a 199 MHz	_____	B112
PC da scrivania con Pentium, da 200 MHz a 399 MHz	_____	B113
PC da scrivania con Pentium, da 400 MHz o più	_____	B114
MacIntosh da scrivania con PowerPC	_____	B115
Elaboratori non Intel di classe superiore al PC (AS/400, Dipartimentali, ...)	_____	B116

Numero di dispositivi informatici

Dispositivi di stampa	_____1 stampanti ad aghi	_____2 stampanti a getto d'inchiostro	B200
	_____3 stampanti laser bianco e nero	_____4 stampanti a colori laser o a sublimazione	
	_____5 fotocopiatrici	_____6 plotter	
Dispositivi di memoria	_____1 masterizzatori per CD-ROM	_____2 lettori DVD	B201
	_____3 lettori di videodischi	_____4 unità nastro di backup	
Dispositivi informatici di supporto alle attività multimediali		_____1 scanner	B202
	_____2 schede di digitalizzazione video per l'acquisizione di filmati	_____3 macchine fotografiche digitali	
	_____4 schede grafiche con uscita televisiva	_____5 schede grafiche 3D	
	_____6 schede sonore con microfono e casse o cuffie	_____7 schede per riprodurre Mpeg-2	
	_____8 <i>data display</i> (dispositivi per la riproduzione tramite lavagna luminosa)	_____9 monitor di 20" o superiore	
Altri dispositivi informatici	_____1 tavolette grafiche	_____2 tavolette tattili	B203
	_____3 sistemi di videoconferenza		
Altro (descrivere) _____			B209

Presenza di dispositivi informatici per l'accesso dei disabili

Sistemi di input		B210
<input type="checkbox"/> 01 sensori esterni di controllo	<input type="checkbox"/> 02 input tramite voce	
<input type="checkbox"/> 03 software di input a scansione controllato con uno o più sensori esterni		
<input type="checkbox"/> 04 input tramite puntamento (mouse o simili) su tastiera a schermo		
<input type="checkbox"/> 05 tastiere adattate o speciali a layout fisso ridotte	<input type="checkbox"/> 06 tastiere adattate o speciali a layout fisso espanse	
<input type="checkbox"/> 07 tastiere speciali configurabili	<input type="checkbox"/> 08 tastiere standard adattate (tastiera con scudo forato, ...)	
<input type="checkbox"/> 09 tastiere specifiche per non vedenti	<input type="checkbox"/> 10 sistemi di puntamento diretto (<i>trackball, joystick, headmaster</i>)	
<input type="checkbox"/> 11 sistemi di emulazione del mouse (mouse a scansione, mouse a direzioni separate, ecc...)		
Sistemi di output		B211
<input type="checkbox"/> 01 software di ingrandimento schermo	<input type="checkbox"/> 02 modifiche al layout dello schermo (simboli ingranditi, ...)	
<input type="checkbox"/> 03 sintesi vocali hardware o software	<input type="checkbox"/> 04 barre Braille	
<input type="checkbox"/> 05 stampanti Braille	<input type="checkbox"/> 06 altri sistemi di output tattile (<i>Optacon, ...</i>)	
<input type="checkbox"/> 07 <i>screen readers</i> in modalità testo	<input type="checkbox"/> 08 <i>screen readers</i> in modalità grafica	
<input type="checkbox"/> 09 adattamenti all'output audio (auricolari, ...)		
Sistemi hardware e software per la riabilitazione		B212
<input type="checkbox"/> 1 sistemi per la riabilitazione del linguaggio (<i>SpeechViewer, ...</i>)		
<input type="checkbox"/> 9 altro _____		

Numero di attrezzature non informatiche

_____1 fotocopiatrici	_____2 lavagne luminose	_____3 televisori	B220
_____4 videoproiettori	_____5 videoregistratori	_____6 macchine fotografiche a pellicola	
_____7 telecamere	_____8 antenne satellitari	altro (descrivere) 9 _____	

Sistemi operativi utilizzati nella didattica

- Si possono dare più risposte

Sistemi operativi utilizzati	<input type="checkbox"/> 1 Dos per PC, Windows 3	<input type="checkbox"/> 2 SO per Macintosh (<i>MacOS</i>)	B300
<input type="checkbox"/> 3 Windows 95, 98 o ME	<input type="checkbox"/> 4 Windows NT o 2000	<input type="checkbox"/> 5 Linux	
<input type="checkbox"/> 6 Unix, Xenix	<input type="checkbox"/> 9 altro (descrivere) _____		

Informazioni aggiuntive possono essere trovate nel sito <http://censsoft.ecdl.cs.unibo.it/>

Ci si può inoltre rivolgere al 051/227669 (Maria Teresa Bertani, Marisa Cresci, Nerino Arcangeli, Anna Maria Arpinati)

Connessione a Internet a uso didattico

Collegamento a Internet (si possono dare più risposte)	<input type="checkbox"/> ₀₁ no	B400	
<input type="checkbox"/> ₀₂ sì, tramite Tin	<input type="checkbox"/> ₀₃ sì, tramite Libero	<input type="checkbox"/> ₀₄ sì, tramite Kataweb	
<input type="checkbox"/> ₀₅ sì, tramite Tiscali	<input type="checkbox"/> ₀₆ sì, tramite Jumpy	<input type="checkbox"/> ₀₇ sì, altro provider gratuito	
<input type="checkbox"/> ₀₈ sì, provider a pagamento; costo annuo in lire _____	<input type="checkbox"/> ₀₉ sì, tramite un ente locale		
<input type="checkbox"/> ₁₀ sì, con ente di ricerca (Università, CNR, ecc.)	<input type="checkbox"/> ₉₉ altro _____		
Valutazione del servizio ottenuto (si prega di dare <i>una</i> sola risposta)	<input type="checkbox"/> ₁ pessimo	B401	
<input type="checkbox"/> ₂ insufficiente	<input type="checkbox"/> ₃ sufficiente	<input type="checkbox"/> ₄ ottimo	
Indicare chi paga la bolletta telefonica	<input type="checkbox"/> ₁ scuola; costo in lire per l'anno 2000: _____	B402	
<input type="checkbox"/> ₂ ente locale	<input type="checkbox"/> ₉ altro _____		
Tecnologia di collegamento	<input type="checkbox"/> ₁ modem analogico	<input type="checkbox"/> ₂ ISDN	B410
<input type="checkbox"/> ₃ xDSL (Adsl, Hdsl, ecc.)	<input type="checkbox"/> ₄ linea dedicata	<input type="checkbox"/> ₅ radio o satellite	
Velocità del collegamento	<input type="checkbox"/> ₁ fino a 36.600 bit/s	<input type="checkbox"/> ₂ fino a 56 kbit/s	B411
<input type="checkbox"/> ₃ 64 kbit/s	<input type="checkbox"/> ₄ 128 kbit/s	<input type="checkbox"/> ₅ 256 kbit/s	
<input type="checkbox"/> ₆ 512 o 640 kbit/s	<input type="checkbox"/> ₇ 1 Mbit/s	<input type="checkbox"/> ₈ 2 Mbit/s o più	
Esiste un progetto definito per aumentare la velocità nei prossimi due anni	<input type="checkbox"/> ₁ Sì <input type="checkbox"/> ₂ No	B412	
Indicare se si dispone di uno o più IP statici	<input type="checkbox"/> ₁ no	<input type="checkbox"/> ₂ non so	B420
<input type="checkbox"/> ₃ un IP statico: _____	<input type="checkbox"/> ₄ un range di IP: _____		
Tipologia di accesso a Internet	<input type="checkbox"/> ₁ accesso da un unico PC su un'unica linea	B421	
<input type="checkbox"/> ₂ accesso da più PC, ognuno su una linea	<input type="checkbox"/> ₃ accesso da più PC in rete su un'unica linea		
Sito Web della sede scolastica http://		B430	
Modalità di accesso a Internet degli studenti	<input type="checkbox"/> ₁ accesso vietato	<input type="checkbox"/> ₂ accesso libero	B440
<input type="checkbox"/> ₃ accesso soggetto ad autorizzazione preliminare	<input type="checkbox"/> ₄ accesso sotto sorveglianza di un docente o tecnico		
<input type="checkbox"/> ₅ utilizzo di un software per il controllo dell'accesso (CyberSitter, CyberPatrol, SurfWatch, ecc.)			

Disponibilità di servizi di posta elettronica a uso didattico

Indicare chi fornisce il servizio di posta elettronica alla sede		B450
<input type="checkbox"/> ₁ non vi è posta elettronica	<input type="checkbox"/> ₂ l'istituto scolastico	<input type="checkbox"/> ₃ un consorzio di scuole
<input type="checkbox"/> ₄ un provider Internet _____	<input type="checkbox"/> ₅ altro _____	
Numero di insegnanti con indirizzo di posta elettronica ottenuto tramite la scuola	_____	B451
Assegnazione agli studenti di caselle di posta elettronica (sono ammesse più risposte)		B452
<input type="checkbox"/> ₁ non viene assegnata	<input type="checkbox"/> ₂ un'unica casella per l'intera scuola	
<input type="checkbox"/> ₃ assegnazione alle classi	<input type="checkbox"/> ₄ assegnazione a gruppi di lavoro	<input type="checkbox"/> ₅ assegnazione a singoli studenti

Aspetti amministrativi della rete locale

Descrivere la situazione delle reti locali nella sede	<input type="checkbox"/> ₁ la rete locale è presente	B500
<input type="checkbox"/> ₂ la rete locale sarà realizzata entro due anni	<input type="checkbox"/> ₃ non si intende realizzare una rete locale	
Indicare se si è tenuto conto della rete locale in recenti progetti di ristrutturazione	<input type="checkbox"/> ₁ Sì <input type="checkbox"/> ₂ No	B501
Se la rete locale è presente, indicare chi ne ha deciso la realizzazione		B510
<input type="checkbox"/> ₁ l'Istituto scolastico	<input type="checkbox"/> ₂ il Comune o la Provincia	<input type="checkbox"/> ₃ altro
Indicare chi ha curato il progetto della rete locale		B511
<input type="checkbox"/> ₁ l'Istituto scolastico	<input type="checkbox"/> ₂ il Comune o la Provincia	<input type="checkbox"/> ₃ un consulente esterno
Indicare se è disponibile la planimetria della rete locale	<input type="checkbox"/> ₁ no	B512
<input type="checkbox"/> ₂ come schizzo	<input type="checkbox"/> ₃ come progetto tecnico	<input type="checkbox"/> ₄ come file AutoCad
Indicare se esiste un progetto definito per ampliare la rete nei prossimi due anni	<input type="checkbox"/> ₁ Sì <input type="checkbox"/> ₂ No	B513

Informazioni aggiuntive possono essere trovate nel sito <http://censsoft.ecdl.cs.unibo.it/>

Ci si può inoltre rivolgere al 051/227669 (Maria Teresa Bertani, Marisa Cresci, Nerino Arcangeli, Anna Maria Arpinati)

Aspetti tecnici della rete locale

• Questa parte va compilata solo se la rete locale è presente nella sede.

Tecnologia della rete locale			B520
<input type="checkbox"/> ₁ Ethernet 10 Mbit/s	<input type="checkbox"/> ₂ Ethernet 100 Mbit/s	<input type="checkbox"/> ₃ Ethernet 1 Gbit/s	
<input type="checkbox"/> ₄ Token Ring	<input type="checkbox"/> ₅ Wireless (senza fili)	<input type="checkbox"/> ₉ Altro	
Numero di server di rete	_____ ₁ Windows 95, 98 o ME	_____ ₂ Windows NT o 2000	B521
_____ ₃ Linux	_____ ₄ Unix, Xenix	_____ ₉ altro (descrivere) _____	
Usò dei server (si consiglia di non selezionare gli utilizzi su cui si hanno dei dubbi)			B522
<input type="checkbox"/> ₀₂ installazione software	<input type="checkbox"/> ₀₃ disk server	<input type="checkbox"/> ₀₄ server Bootp o Dhcp	
<input type="checkbox"/> ₀₅ Sql server	<input type="checkbox"/> ₀₆ print server	<input type="checkbox"/> ₀₇ server di videoconferenza	
<input type="checkbox"/> ₀₈ server Web (http e Ftp)	<input type="checkbox"/> ₀₉ server Pop/SmtP	<input type="checkbox"/> ₁₀ proxy server	
<input type="checkbox"/> ₁₁ firewall	<input type="checkbox"/> ₁₂ server per uno o più modem a risposta automatica		
<input type="checkbox"/> ₁₃ router	<input type="checkbox"/> ₉₉ altro (descrivere) _____		

Rete locale in presidenza, sala insegnanti e amministrazione

Presidenza (compilare solo se è presente nella sede)	numero di locali della presidenza _____	B600
locali con prese di rete ₁ _____	elaboratori collegati in rete ₂ _____	B601
Sala insegnanti (compilare solo se è presente nella sede)	numero di locali della sala insegnanti _____	B610
locali con prese di rete ₁ _____	elaboratori collegati in rete ₂ _____	B611
Amministrazione (compilare solo se è presente nella sede)	numero di locali dell'amministrazione _____	B620
locali con prese di rete ₁ _____	elaboratori collegati in rete ₂ _____	B621

Situazione informatica della biblioteca

Indicare se, nella sede, esiste una biblioteca	<input type="checkbox"/> ₁ Sì <input type="checkbox"/> ₂ No	B630	
numero di locali della biblioteca _____ ₁	di cui, con prese di rete _____ ₂	B631	
numero di stazioni di lavoro presenti in biblioteca collegate in rete	_____	B632	
numero di elaboratori collegati a Internet per la consultazione	_____	B633	
Indicare quali attività della biblioteca sono svolte con strumenti informatici (si possono dare più risposte)			
<input type="checkbox"/> ₁ gestione dei volumi	<input type="checkbox"/> ₂ gestione delle riviste	<input type="checkbox"/> ₃ gestione dei materiali grigi	B634
<input type="checkbox"/> ₄ prestito			
Indicare qual è il prodotto utilizzato _____		B635	
Indicare se esiste un progetto definito da realizzare nei prossimi due anni:			
<input type="checkbox"/> ₁ per collegare la biblioteca in rete locale	<input type="checkbox"/> ₂ per collegare la biblioteca a Internet	B636	

Aule di lezione della sede, con o senza computer

Numero totale di aule di lezione presenti nella sede							_____	B700
Numero di aule di lezione dotate di prese di rete, anche se prive di computer							_____	B701
Nella successiva tabella elencare eventuali classi dotate di computer (vanno considerate quelle in cui gli elaboratori sono presenti nell'aula ordinaria di lezione della classe a continua ed esclusiva disposizione per l'intero orario e per tutto l'anno scolastico)								
Classe	Numero studenti	Numero di PC	Collegamento in rete locale	Collegamento a Internet	Dotata di PC diskless (v. nota)	Con video-proiettore fisso		
_____1	_____2	_____3	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅	<input type="checkbox"/> ₆	<input type="checkbox"/> ₇		B711
_____1	_____2	_____3	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅	<input type="checkbox"/> ₆	<input type="checkbox"/> ₇		B712
_____1	_____2	_____3	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅	<input type="checkbox"/> ₆	<input type="checkbox"/> ₇		B713
_____1	_____2	_____3	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅	<input type="checkbox"/> ₆	<input type="checkbox"/> ₇		B714
_____1	_____2	_____3	<input type="checkbox"/> ₄	<input type="checkbox"/> ₅	<input type="checkbox"/> ₆	<input type="checkbox"/> ₇		B715

Nota: i PC *diskless* sono quelli privi di disco rigido in grado di operare con un server di rete; normalmente sono dotati di *boot ROM* per l'avvio del PC e di collegamento a un server *Bootp* o *Dhcp*.

Informazioni aggiuntive possono essere trovate nel sito <http://censsoft.ecdl.cs.unibo.it/>

Ci si può inoltre rivolgere al 051/227669 (Maria Teresa Bertani, Marisa Cresci, Nerino Arcangeli, Anna Maria Arpinati)

