

# ISTITUTO COMPRENSIVO DI VERDELLO

**Anno scolastico 2015 - 2016**

## **Programma di lavoro della funzione strumentale AREA 2 - NUOVE TECNOLOGIE DIDATTICHE**

### **Premessa**

La funzione strumentale nuove tecnologie didattiche è principalmente finalizzata al supporto all'attività didattica in Tecnologia ed Informatica con particolare riferimento ai progetti di collaborazione in rete con altre scuole e per specifiche attività che richiedano l'utilizzo di strumentazione informatica e telematica sia in laboratorio che in classe. Nell'anno scolastico 2015 - 2016 si prevede l'avvio di progetti nell'area scientifica e in quella artistico espressiva che coinvolgeranno gli alunni in attività collaborative tra classi e scuole diverse. E' inoltre prevista la prosecuzione e l'estensione delle attività che utilizzano dispositivi mobili (pc e tablet) nelle classi, grazie anche alla prevista ottimizzazione della connettività nella scuola primaria e secondaria (progetto PON) e con l'allacciamento adsl della scuola dell'infanzia.

Nell'ambito della funzione strumentale è inoltre previsto il supporto per la gestione e la manutenzione delle attrezzature informatiche e telematiche presenti nei laboratori e distribuite nelle classi, oltre al supporto sull'utilizzo del registro elettronico e il coordinamento della Commissione Multimedialità della scuola, la consulenza ai docenti per il software didattico ed applicativo, la gestione dei materiali di consumo, la valutazione e la predisposizione di piani di ulteriore sviluppo ed adeguamento delle infrastrutture e l'utilizzo delle lavagne interattive multimediali (LIM).

L'attività di manutenzione ordinaria dei laboratori e delle reti telematiche viene espletata anche nel monte ore settimanale previsto nell'orario di lavoro. Per la Scuola Secondaria, è previsto uno specifico progetto di intervento didattico sull'uso di strumenti informatici e telematici in classe oltre l'orario di servizio.

<b>Attività</b>	<b>Azioni previste</b>
Coord. Commissione MM	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proposta interventi didattici multimediali</li><li>• Valutazione e proposta acquisti attrezzature.</li><li>• Programmazione lavori di gruppo area multimediale.</li><li>• Valutazione e proposte inerenti l'aggiornamento multimediale.</li></ul>
Gestione aule con lavagna multimediale (Scuola Primaria e Secondaria)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Manutenzione attrezzature</li><li>• Installazione e aggiornamento software.</li><li>• Supporto alla formazione dei docenti.</li></ul>
Adeguamento laboratori Scuola Primaria	<ul style="list-style-type: none"><li>• Manutenzione ordinaria, aggiornamento e potenziamento pc laboratorio</li><li>• Manutenzione ordinaria, aggiornamento e potenziamento pc distribuiti nel plesso.</li><li>• Manutenzione stampanti del plesso</li><li>• Manutenzione videoproiettori</li><li>• Installazione - potenziamento e configurazione rete wireless.</li><li>• Manutenzione attrezzature informatiche per il "Registro elettronico".</li></ul>
Adeguamento laboratori Scuola Secondaria	<ul style="list-style-type: none"><li>• Manutenzione ordinaria, aggiornamento e potenziamento pc laboratorio</li><li>• Manutenzione ordinaria, aggiornamento e potenziamento pc distribuiti nel plesso.</li><li>• Manutenzione stampanti del plesso</li><li>• Manutenzione videoproiettori</li><li>• Manutenzione attrezzature informatiche per il "Registro elettronico".</li></ul>
Coordinamento tecnologico dei nuovi ambienti di apprendimento -dimensione organizzativo/metodologica	<ul style="list-style-type: none"><li>• Supporto metodologico - organizzativo per sviluppo gruppi disciplinari.</li><li>• Predisposizione e supporto sull'uso di attrezzature tecnologiche.</li><li>• Proposta Incontri di presentazione e formazione</li></ul>