

	<p style="text-align: center;">ISTITUTO COMPRENSIVO Alessandro MANZONI Corso Marconi, 28 - 10125 Torino (TO) Tel. 011/669 9446 - fax. 011/ 669 0069 TOIC81900C@istruzione.it - toic81900c@pec.istruzione.it Sito: www.toicmanzoni.gov.it Codice Fiscale 97602020014 Conto corrente postale 18604108 IBAN IT71Q0760101000000018604108</p>	
---	--	---

Relazione finale

ANIMATORE DIGITALE prof. Roberto Franco

Responsabile TIC primaria docente Carlos Bayon Rodriguez

a.s. 2016/17

Legge 107/2015 artt. 56-59

Piano Nazionale Scuola Digitale con D.M. 851/27-10-2015

Nota Ministeriale Prot. n° 17791 del 19/112015

Decreto Direttoriale n°50/25-11-2015

(http://www.istruzione.it/scuola_digitale/)

La figura dell'animatore digitale (di seguito AD) è stata istituita nello scorso anno scolastico e dovrebbe costituire insieme al team digitale e allo staff digitale lo strumento di diffusione della cultura digitale e del coinvolgimento della comunità scolastica in percorsi didattici innovativi. Nel corrente a.s. gran parte del lavoro è stato portato avanti dall'AD in collaborazione con il docente della scuola primaria Rayneri Carlos Bayon Rodriguez.

Sono di seguito riportati, suddivisi per aree di interesse, i principali interventi effettuati nel corso dell'anno scolastico 2016/2017

ATTIVITA' SVOLTE NELLA SCUOLA NELL'AMBITO DELL'INCARICO

- Analisi delle azioni presenti nel PNSD (pubblicato sul sito della scuola) ed individuazione di quelle che appaiono più adeguate ed utili per la nostra Scuola e in primo luogo per i nostri studenti
- Completamento della rete wifi-lan della scuola e predisposizione della connessione via fibra
- Revisione del progetto triennale da inserire nel PTOF sull'attuazione del PNSD
- Costituzione dello STAFF Digitale e indicazioni a riguardo
- Predisposizione dei progetti PON relativi alla terza area - Cittadinanza e creatività digitale per lo sviluppo del pensiero computazionale.
- Ricognizione e controllo della dotazione tecnologica di Istituto

RETE e NUOVE TECNOLOGIE

- *Sono stati effettuati numerosi interventi di ripristino su diverse macchine e/o installazione e re-installazione di programmi nei laboratori della scuola; predisposto e/o riattivato le L.I.M. presenti. Alla fine dell'anno scolastico viene effettuato un controllo finale di tutti i pc con pulizia e eliminazione di file quando non correttamente salvati all'interno delle cartelle predisposte sul NAS.*
- *Sono state verificate e quando necessario riattivate le licenze del software **Maple** del laboratorio Manzoni, è stato installato il software versione 18 su tutti i pc del laboratorio Manzoni per la partecipazione al progetto "La scuola dei compiti" e al progetto PP&S in collaborazione con l'Università di Torino, dipartimento di Matematica.*
- *Si è data consulenza alla dirigenza ed alla segreteria per migliorare la stabilità della rete internet della scuola. Ci sono stati diversi incontri di raccordo e condivisione con i tecnici informatici che si occupano dell'assistenza per monitorare lo stato dell'arte della rete e pianificare interventi futuri. E' stata implementata la rete wifi sia nel plesso della scuola media che nel plesso della scuola primaria arrivando così ad una copertura pressochè totale dell'edificio scolastico e migliorando la stabilità della connessione.*
- *Attraverso il progetto "**riconessioni**" della fondazione San Paolo con la collaborazione del comune di Torino la scuola verrà dotata di connessione via fibra 10 Gbyte gratuita per tre anni a partire da settembre 2017.*
- *Si sta procedendo all'incremento del numero delle postazioni connesse nei laboratori della scuola primaria e secondaria*
- *Sono stati visionati gli 8 pc desktop arrivati tramite donazioni di Manzoni People e i 4 portatili HP donati da fondazione Amaris con sistema operativo W7 e si sta procedendo con l'installazione dei software adeguati in modo da renderli utilizzabili per il futuro a.s. Sono state inoltre donate 8 schede Arduino che uniti ai kit didattici acquistati dalla scuola consentiranno nel prossimo a.s. di predisporre dei percorsi propedeutici alla robotica.*
- *È stata avviata una collaborazione con il FabLab di Torino e le officine Arduino che ha portato ad un incontro rivolto alle classi della terza media condotto dal responsabile del Fablab e alla predisposizione di uno spazio per il FabLab all'interno della scuola (attuale aula di flauto) che verrà allestito e utilizzato dal prossimo a.s.*
- *Adesione al bando del Comune di Torino in collaborazione con il Politecnico per la donazione di dotazioni informatiche da Intesa San Paolo.*

il nostro istituto risulta attualmente dotato di 2 aule informatiche (una per la primaria e una per la secondaria) situate nella sede centrale Manzoni, e di 11 Lavagne Interattive Multimediali (8 in dotazione alla Manzoni, 3 alla Rayneri). Per quanto riguarda il laboratorio della scuola primaria la situazione a fine anno scolastico è molto critica. Il computer della L.I.M. non è più funzionante, le postazioni ancora in uso sono dotate di macchine molto vecchie, in maggioranza con sistema operativo Windows XP, a rischio sicurezza perché carenti di supporto tecnico dal 2014. Hanno tutte più di 10 anni e dotazioni hardware non adatte ai bisogni odierni. Il computer della L.I.M. della scuola primaria, situata nella classe I B, ad oggi non è più funzionante così come quello della L.I.M. nella classe I E della scuola secondaria.

È presente un rack mobile con 15 pc laptop attualmente non utilizzabile al massimo delle sue potenzialità in quanto ancora in attesa di riparazione della scheda elettrica di ricarica nonostante la segnalazione sia stata effettuata alla fine del 2016. Sono inoltre presenti 5 proiettori che sono stati utilizzati a rotazione sia nella scuola primaria che secondaria nelle classi dove non è presente la L.I.M.

CORSI DI FORMAZIONE (fruiti e forniti)

- *Partecipazione alla formazione “Programma il futuro” svoltosi al Liceo Pininfarina di Moncalieri su coding e pensiero computazionale (15 h)*
- *Partecipazione alla formazione “quando il gioco di fa duro” svoltosi all’IC King di Grugliasco sulla gamification e sul Game based learning (28 h) che terminerà a settembre 2017*
- *Partecipazione a seminari online e in presenza sullo sviluppo e sulle possibilità date dal PNSD*
- *Partecipazione a comunità di pratica in rete con altri animatori e docenti dei Team del territorio e con la Rete nazionale.*
- *Corsi di formazione interni di primo livello sull’utilizzo delle google app.*
- *Corso di formazione interno sulle attività proposte da Code.org e sull’uso del pensiero computazionale nella didattica.*
- *Corso di formazione interno sulle direttive del PNSD e le possibili attività di svolgere nella scuola nel prossimo anno scolastico*
- *Corso di formazione interno sull’uso del Registro elettronico*

Torino, 26 giugno 2017

prof. Roberto FRANCO

