

# CQ MILANO



NL 20.01 - La Newsletter della Sezione A.R.I. di Milano

**IK2HDG IQ2MI IU2M**

**notizie storie progetti novità**

**Milano 20/06/2009**



## VISITA ALL' OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI TRADATE



Il 10 giugno scorso alcuni Soci della nostra sezione (Claudio IK2PIL, Andrea IZ2OUK, Valerio IK2ZJL, Giulio I2FGT) insieme a Franco I2FHW ed a Giancarlo (futuro radioamatore) si sono recati presso l' Osservatorio astronomico di Tradate. Si è trattato di una visita per conoscere l'ambiente dove sorge l'Osservatorio: sito veramente splendido ed attrezzato di strumentazione ottica sofisticata e moderna per obiettivi di ricerca e didattica astronomica ed ambientale.

Lo sviluppo della ricerca avviene in collaborazione con enti ed università sia nazionali che internazionali. In particolare la presenza dei radioamatori sembra indicata per completare i progetti di radioastronomia in essere, interessantissimi ed ambiziosi.

Il programma di base radioastronomico consiste nella creazione di un array di antenne paraboliche grandi (circa 4 m diametro) e piccole (circa 2,5 m diametro) in configurazione interferometrica a 1420 MHz per poter acquisire dati celesti con grande risoluzione per mappe celesti e per interferometria. Questi dati verranno acquisiti da un sistema informativo ad hoc in via di costruzione e tutta la parte di sviluppo del software verrà seguita direttamente da esperti dell' Osservatorio.

Per noi radioamatori si presenta la possibilità di contribuire con la nostra pratica realizzativa, almeno per i primi prototipi che dovrebbero fornire i dati sperimentali necessari ad una progettazione dettagliata del sistema.

Primo progetto: si tratta di mettere in funzione test la prima parabola già in sito e fare una prima acquisizione dati. E' necessario quindi realizzare l'illuminatore della parabola, montarlo nel fuoco della stessa, collegarlo ad un preamplificatore a basso rumore su 1420 MHz. Questo verrà seguito da un filtro di banda sulla stessa frequenza quindi da un amplificatore con guadagno 60 - 80 dB ed infine dal ricevitore, un ICOM R7000 impostato in modo FM a banda larga, collegato all'uscita della prima IF ad un Rivelatore quadratico e da qui seguono: Acquisizione dati ed Elaborazione.

Secondo progetto: Giuseppe Savio, responsabile del settore radioastronomia dell'Osservatorio e futuro OM, si è manifestato parecchio interessato alla realizzazione di un sistema a 408 MHz finalizzato alla ricezione di Pulsar. Si baserà su una antenna a diedro disegnata da Claudio IK2PIL cui seguiranno varie messe a punto.

Terzo progetto: sempre Giuseppe propone la messa in opera di un sistema di acquisizione dati sia di tipo meteorologico (mappe di fulmini) sia di tipo geofisico (sole perturbato) in VLF. Claudio IK2PIL ha già sperimentato un'antenna utile per questo obiettivo (vedere la sua relazione sull'argomento presentata al Congresso ICARA nel mese di Settembre 2008).

Andrea, IZ2OUK

Chi volesse maggiori informazioni sui programmi e le iniziative dell'Osservatorio, molto interessanti, le potrà trovare sul sito <http://www.foam13.it/>

## UNA DOMENICA DIVERSA (lontana dalla radio)

ASSOCIAZIONE ROTABILI STORICI  
MILANO SMISTAMENTO

Si ringrazia  
**FERROVIE DELLO STATO**

**" UNA DOMENICA A MILANO SMISTAMENTO "**  
**DOMENICA 28 GIUGNO 2009**



**Una giornata magica in uno storico scalo ferroviario**

Orari di accesso: dalle ore 9 alle 17.  
Entrata da Via Corelli, 61 MILANO (Zona Linate/Novogro)  
L'accesso è subordinato alla firma di dichiarazione liberatoria preventiva.

Tutte le informazioni su: [www.milanosmistamento.com](http://www.milanosmistamento.com) / [info@milanosmistamento.com](mailto:info@milanosmistamento.com)

Dopo un primo rinvio tale manifestazione è stata confermata per la sola giornata di domenica. Si spera di vedere una grande affluenza di appassionati del settore ferroviario così come era avvenuto nell'edizione svoltasi l'ottobre dello scorso anno, con la presenza

di oltre ottomila visitatori in due giorni. Dovendo accedere in ambienti di RFI è necessario dotarsi di una “dichiarazione liberatoria” (da compilarsi prima) che, insieme alla fotocopia della propria carta d’identità dovrà essere presentata al personale all’ingresso delle Officine di Milano Smistamento – Via Corelli 61 (autobus 38). Inoltre è necessario registrarsi (on-line) perché oltre un certo numero di visitatori non sarà possibile l’accesso. Tutte le informazioni sulla manifestazione e le procedure sono disponibili sul sito <http://www.milanosmistamento.com/>

Giulio, I2FGT



**MINISTERO DELLO  
SVILUPPO ECONOMICO**  
DIPARTIMENTO PER LE COMUNICAZIONI

### **Ispettorato Territoriale per la Lombardia**

Ufficio Radioamatori

Via Principe Amedeo 5 - 20121 MILANO MI

Chi è in possesso delle vecchie licenze (ordinarie e/o speciali) controlli la scadenza dato che si avvicina una data canonica **30 giugno** – per procedere al rinnovo (ora decennale) ci si può rivolgere alla segreteria della Sezione (che ne curerà il rinnovo) il martedì sera presentandosi con: licenza + ricevute pagamento canone ultimi cinque anni + carta identità. Altrimenti ci si può recare all’ Ispettorato (con la stessa documentazione). L’ **Ufficio Radioamatori** è aperto al pubblico **tutti i giorni**, dal lunedì al venerdì, dalle ore 9.30 alle ore 12.30. E’ situato al primo piano, scala a sinistra, entrando nel cortile dal portone d’ ingresso, stanza n° 127, ed il responsabile è il Sig. Gianpaolo Cozza. Si può contattare telefonicamente (nei giorni ed orari di cui sopra) al numero 02 65502216

Per informazioni potete anche contattare il Responsabile dell’ **U.R.P. – Ufficio Relazioni con il Pubblico** – Sig. Gennaro Scarpato – telefonicamente al numero 02 65502241 oppure via e-mail [gennaro.scarpato@sviluppoeconomico.gov.it](mailto:gennaro.scarpato@sviluppoeconomico.gov.it) (specificando l’argomento)

Il sito internet dell’ Ispettorato ([www.mincomlombardia.it](http://www.mincomlombardia.it)), dopo anni di utile consultazione, dall’ inizio di questo mese **è stato disattivato** per questioni di ... economia. Speriamo ci sia un ripensamento su questa decisione dato che tale sito si era rivelato utile sia per gli “utenti” che per gli impiegati dei vari uffici, non sempre facilmente raggiungibili telefonicamente. Anzi, per poter svolgere le proprie mansioni è quanto mai inopportuno rispondere alle continue chiamate telefoniche per dare delucidazioni su vari quesiti che peraltro erano presentati in modo esaustivo sul sito stesso. Stentiamo a credere che nel 2009 il Ministero dello Sviluppo Economico non abbia a disposizione una modesta somma di denaro per mantenere in funzione un servizio che si era rivelato assai utile per tutti i fruitori. Quando ci sono strumenti positivi per lavorare è quanto mai inopportuno toglierli!

Direttamente via WEB, come ci hai richiesto, ti inviamo questo messaggio aperiodico informativo interno emesso e spedito via rete all’indirizzo da te indicatoci il **20/06/2009** per tutta la comunità Radioamatoriale / SWL / BCL .Per eventuali nuove iscrizioni, variazioni di indirizzo di posta elettronica, cancellazioni, arretrati, scrivi a: [info@arimi.it](mailto:info@arimi.it) La Newsletter è un sistema di comunicazione della A.R.I. - Associazione Radioamatori Italiani – Sezione di Milano riservata esclusivamente agli iscritti alla mailing-list, il cui contenuto non può essere divulgato a terzi senza espressa autorizzazione dell’A.R.I. Sezione di Milano o dei rispettivi autori; ogni utilizzo o divulgazione difforme di questa mail costituisce violazione della Privacy dell’A.R.I. Sezione di Milano o degli autori ed i responsabili potranno incorrere nelle sanzioni previste dalla Legge. Se vuoi venirci a fare visita, sarai il benvenuto, ti aspettiamo presso il Centro Scolastico di via Giulio Natta 11 - 20151 Milano (fermata Lampugnano - metropolitana linea 1/rossa) tutti i martedì (non festivi) dalle ore 21.00 alle ore 24.00. Se vuoi contattarci telefonicamente ci troverai al numero **02 38009501** (sempre al martedì negli orari citati) oppure potrai lasciare un messaggio alla Segreteria Telefonica o inviarci un Fax al numero 02 3087982 tutti gli altri giorni. Se non puoi venirci a trovare <http://www.arimi.it>