



Spett. Municipio 3  
Via Sansovino, 9  
alla c.a. Manuela Sammarco

e.p.c. Pres. Caterina Antola

**OGGETTO: V & S \_ un venerdì pomeriggio per avvicinare i più giovani e i più talentuosi alla conoscenza scientifica**

**“Step-net” (associazione capofila), con CTS Gifted aps, Istituto di Scienze e tecnologie Molecolari del CNR, Scienza under 18, presenta una proposta per gestire a turno il venerdì pomeriggio lo spazio di via Porpora**

**Proposta progettuale per attivare occasioni di divulgazione della cultura scientifica tra tutti i giovani e uno sportello d’ascolto per i bambini, i ragazzi ad alto potenziale (gifted) e le loro famiglie presso i locali del Municipio 3 in Via Porpora a cura di “Step-net” (associazione capofila), CTS Gifted aps, Istituto di Scienze e tecnologie Molecolari del CNR,ì e “Scienza under 18”, ognuno per il proprio specifico**

L’associazione “Rete per il Supporto e lo Sviluppo del Talento, delle Emozioni e del Potenziale (**STEP-net**)” nasce con obiettivi e compiti specifici, tra i quali:

- Creare una rete che metta in contatto le famiglie di bambini ad alto potenziale (gifted).
- Creare una rete tra professionisti che a diverso titolo si occupano di alta dotazione e della promozione del talento e del potenziale.
- Sensibilizzare le istituzioni al tema del riconoscimento e della valorizzazione del talento e del potenziale nelle scuole.

Step-net si rivolge a genitori, insegnanti ed esperti (educatori, pediatri, psicologi) interessati alla promozione degli obiettivi dell’associazione per promuovere contesti educativi che possano sostenere adeguatamente lo sviluppo delle persone ad alto potenziale.

L’associazione, presente in tutta Italia e con una sede locale anche a Milano, offre anche dei servizi specifici alle scuole e alle famiglie. Lo staff dell’associazione offre supporto ed informazione nella gestione degli aspetti



cognitivi ed emotivo-relazionali connessi alla plusdotazione, sia in ambito scolastico, sia in quello familiare.

L'associazione "Care Talent Support Gifted APS (**CTS Gifted**)" nasce con obiettivi e compiti specifici, tra i quali:

- Sostenere i ragazzi i bambini e i ragazzi plusdotati valorizzandone le risorse, le abilità e i talenti, prevenendo situazioni di rischio quali disaffezione, abbandono scolastico e percorsi deviati.
- Offrire momenti di formazione ed aggiornamento agli associati, ai professionisti dell'istruzione, personale della scuola, della salute e socio-sanitario.
- Sostenere lo sviluppo e la crescita dei bambini e ragazzi plusdotati, mediante la rimozione degli ostacoli che ne impediscono la fioritura, favorendo l'esercizio del diritto alla salute, alla tutela sociale, all'istruzione, alla cultura, alla formazione e alla valorizzazione delle attitudini e capacità individua

CTS Gifted si rivolge a genitori, insegnanti ed esperti (educatori, pediatri, psicologi) interessati alla promozione degli obiettivi dell'associazione per promuovere contesti educativi che possano sostenere adeguatamente lo sviluppo delle persone ad alto potenziale.

L'associazione, con sede legale a Milano, offre anche dei servizi specifici alle scuole e alle famiglie. Lo staff dell'associazione offre formazione nella gestione degli aspetti cognitivi ed emotivo-relazionali connessi alla plusdotazione in ambito scolastico e organizza laboratori rivolti a bambini e ragazzi plusdotati.

**Scienza under18** (Su18) è un progetto sull'educazione scientifica nato all'interno dell'Istituto sperimentale Rinascita A-Livi di Milano nel 1997 con l'obiettivo di valorizzare l'attività degli studenti e impegnare gli insegnanti a sollecitare il potenziale di ciascuno, soprattutto con la proposta di comunicare all'esterno le pratiche attraversate nella costruzione del sapere scientifico a scuola.

Per raggiungere questi obiettivi è stata creata una manifestazione (che normalmente si svolge nel mese di maggio) in luoghi pubblici (a Milano sono stati nel tempo: il Museo della Scienza e della Tecnologia, l'Acquario Civico, la Loggia dei Mercanti, il Museo di Storia Naturale, la Rotonda della Besana, il Parco Nord) durante la quale gli studenti di tutti i livelli di scuola, dalle elementari alle superiori, mettono in pubblico il fare scienza della scuola, ovvero presentano ad altri studenti innanzitutto, ma anche alla cittadinanza e a tutti i possibili soggetti interessati all'educazione scientifica, i loro Progetti di



scienza elaborati a scuola.

Su18 Milano ha sviluppato numerosi progetti di formazione a sostegno dei percorsi che dal lavoro nelle scuole portano alla Manifestazione.

L'associazione Su18 di Milano opera in rete con altri gruppi locali che organizzano manifestazioni e iniziative in altre sedi. Inoltre, SU18 ha un gruppo di lavoro nel Municipio 3, che ha contribuito alla realizzazione della manifestazione "Settimana della Scienza" (2017), promossa dal Municipio 3 durante il passato anno scolastico.

**L'Istituto di Scienze e Tecnologie Molecolari** del CNR (ISTM-CNR) è un istituto del Consiglio Nazionale delle Ricerche nato nel 2000 e afferente al dipartimento di Progettazione Molecolare. La sede principale dell'Istituto è in Milano all'interno del municipio 3, è anche presente una seconda sede a Perugia.

Una caratteristica dell'ISTM è la presenza, in esso, di molteplici competenze scientifiche che, di fatto, coprono un campo molto ampio delle scienze chimiche: chimica inorganica, chimica organica e industriale e chimica fisica, ciascuna nelle proprie articolazioni (metallorganica, supramolecolare, teorica e computazionale). Tali competenze sono così strettamente integrate da assicurare un approccio alle problematiche di ricerca veramente completo ed altamente qualificato. In particolare le ricerche che si affrontano vanno dalla sintesi chimica, alla caratterizzazione strutturale, sia teorica sia sperimentale, alla predizione del comportamento reattivo, alla preparazione di sistemi collettivamente organizzati e nanosistemi. Un'altra caratteristica dell'ISTM è la forte interazione scientifica con il mondo accademico.

L'ISTM ha il compito istituzionale di svolgere attività di ricerca, di valorizzazione e trasferimento tecnologico e di formazione nei seguenti settori scientifici e relativamente alle seguenti tematiche:

- 1) Modellistica teorica e sperimentale di sistemi molecolari e nanosistemi;
- 2) Progettazione, sintesi e caratterizzazione di precursori e molecole funzionali;
- 3) Applicazioni tecnologiche nei settori della chimica fine, dei materiali per informatica/telecomunicazioni e dei beni culturali.

Queste linee di attività hanno lo scopo precipuo di aumentare le conoscenze di base nei settori cui esse si riferiscono, ma portano altresì a ottenere risultati con elevate caratteristiche di innovazione e trasferibilità.



Nello specifico **il gruppo di lavoro STEP-Net operativo** sul territorio **del Municipio 3, con CTS Gifted aps, SU18 e Istituto di Scienze e tecnologie Molecolari, ognuno per il proprio specifico, propone di gestire lo spazio comune di via Porpora, agli orari e con le modalità sotto indicate, con i seguenti obiettivi:**

- diffondere tra tutti i più giovani la cultura scientifica con iniziative laboratoriali e informali
- diffondere modalità di insegnamento in cui l'educazione scientifica vada di pari passo con la comunicazione della scienza da parte degli stessi studenti.
- promuovere occasioni di divulgazione su temi d'attualità nell'ambito degli studi scientifici
- prestare un servizio di ascolto e supporto alle esigenze di apprendimento per i soggetti più dotati. Divulgare, individuare, sostenere i bambini e i ragazzi plusdotati e le loro famiglie

Per raggiungere tali obiettivi, Step-net, con CTS Gifted aps, SU18 e Istituto di Scienze e tecnologie Molecolari, ognuno per il proprio specifico ambito propone le seguenti attività:

- uno sportello di ascolto per le famiglie di bambini plusdotati o che sospettano una plusdotazione; sportello divulgativo sulla tematica della plusdotazione (una volta al mese)
- laboratori prova per tutti i bambini e i ragazzi del Municipio (una volta al mese)
- esperienze laboratoriali e momenti divulgativi rivolti ai bambini e ragazzi del Municipio (una/due volte al mese)
- occasioni di riflessione (miniconferenze, presentazioni di libri) su tematiche d'attualità nell'ambito della cultura scientifica (2/3 nel semestre)
- incontri rivolti agli insegnanti, ai genitori e agli studenti interessati, aventi come tema l'apprendimento delle scienze.

Le associazioni coinvolte gestiranno lo spazio a rotazione.

PERIODO DI REALIZZAZIONE E CADENZA TEMPORALE



### Da **fine ottobre -aprile 2017**

Una volta la settimana per tre settimane al mese, il **venerdì dalle 17.00 alle 19.00 circa**, con possibilità di prolungamento orario in caso di evento divulgativo. Si prevede una volta al mese lo sportello per plusdotati; una/due volte al mese un'esperienza formativa e/o laboratoriale per i più giovani; circa una volta al mese un'occasione divulgativa.

### OPERATORI COINVOLTI

due /quattro volontari per lo sportello; due/quattro per i laboratori; due /quattro per gli eventi

### MODALITA' DI SVOLGIMENTO

I laboratori prevedono la preiscrizione via mail; gli eventi prevedono la preiscrizione via mail, lo sportello è a partecipazione libera.

Milano, 18 settembre 2017

Cordiali Saluti,  
firma di Step-net