



Progetto coordinato dalla Scuola secondaria di I grado
Rossetti-Mazzioni, Pescara
www.rossettimazzinipescara.it

**AL DIRIGENTE SCOLASTICO
AI DOCENTI DELL'AREA SCIENTIFICA,
MA NON SOLO**

Gentile Dirigente
Gentili docenti,

abbiamo il piacere di comunicarvi che siamo arrivati alla **IV edizione di Scienza under 18 Pescara (Su18 Pescara)** . L'anno scolastico 2011/2012 prevede numerose novità che sarà possibile conoscere consultando

il sito della scuola www.rossettimazzinipescara.it (area scienza under18)
scrivendo a su18pescara@libero.it

**Si precisa che verrà indetto un incontro-presentazione entro il mese di novembre
Si chiede gentilmente di inviare la propria intenzione ad aderire al più presto.**

Il Progetto Su18-Pescara nasce, in collaborazione con Scienza under 18 (www.scienza-under-18.org), attivo dal 1997, dall'esigenza di avvicinare i ragazzi al mondo delle scienze in un modo attivo, partecipativo e non libresco e sterile che darebbe una visione distorta di quella che è l'effettiva valenza e trasversalità della scienza.

*Su18-Pescara offre agli studenti **uno spazio strutturato** dove, per più giorni, a maggio 2012, essi possono presentare ad altri studenti e alla cittadinanza i progetti sulla Scienza che hanno preparato durante l'anno con i loro insegnanti.*

Il termine Scienza è qui inteso nel senso più ampio possibile, in quanto, in ragione del suo significato primitivo e in accordo con l'insegnamento impartito nelle scuole, a Su18 vengono presentati non solo progetti di fisica, chimica, biologia, astronomia, ecc., ma anche progetti sulla matematica o interdisciplinari con la tecnologia, l'arte, la musica, ecc.

L'espressione "**spazio strutturato**" sta a indicare che l'organizzazione di Su18-Pescara organizza e gestisce sia le classi che espongono i progetti sia la turnazione delle classi visitatrici.

Si tratta di un Progetto che comincia all'inizio dell'anno scolastico, quando si fa il censimento delle classi espositrici, continua per tutto l'anno con il supporto di un corso di formazione per i docenti e termina a maggio con il momento espositivo vero e proprio.

Su18 costituisce, per l'approccio innovativo alla didattica delle materie scientifiche e per la centralità del ruolo assegnato agli studenti, un'opportunità per le istituzioni scolastiche attente alla didattica laboratoriale in ambito scientifico e tecnologico.

Il punto di forza di Su18 consiste infatti nel **protagonismo degli studenti di ogni ordine e grado**, e può costituire una buona garanzia per un forte radicamento di un insegnamento che proponga agli alunni un modello vivo ed appassionante del sapere scientifico. Su18 rappresenta quindi un'opportunità altamente motivante e di grande valenza formativa perché l'alunno diventa protagonista, attraverso la comunicazione, anche dei propri processi di apprendimento.

Per il docente, invece, Su18 è un ambiente di ricerca e formazione sul rapporto tra insegnamento della scienza, apprendimento e comunicazione.

Nell'organizzazione del momento finale espositivo ci sarà una suddivisione di compiti: ragazzi faranno da tutor e accoglieranno all'ingresso le classi, altri si dedicheranno alle foto, mentre la maggior parte esporranno i progetti svolti in classe durante l'anno.

A Su18 gli studenti avranno la possibilità di presentare i lavori svolti in classe, a scelta, secondo 3 modalità espositive:

- 🚩 La sezione **mostre scientifiche**, nella quale gli studenti presentano progetti organizzati come exhibit, ovvero progetti che propongono esperimenti, macchine, manufatti, ecc. che permettono un'interazione diretta e immediata tra gli studenti espositori e gli studenti visitatori. Una particolare sezione sarà dedicata alla fotografia scientifica.
- 🚩 **La sezione multimediale** nella quale gli studenti presentano ipertesti, diapositive, filmati, audiovisivi, ecc.
- 🚩 **Scatti di scienza** la bellezza di un'immagine ~ il progetto per la realizzazione e l'esposizione dei migliori fotografie e filmati scientifici realizzati dagli studenti

- 🚩 **Il simposio** che si configura come un vero e proprio convegno scientifico con un conduttore (studente) dei relatori (studenti) e un pubblico formato da studenti, docenti e pubblico informale. Il simposio prevede anche la partecipazione di un autorevole rappresentante del mondo scientifico che ha il compito di restituire agli studenti la propria autobiografia scientifico

- 🚩 **Giornalismo scientifico**

- 🚩 **Teatro Scienza**

La rete si sta ampliando :alla terza edizione ha partecipato anche Avezzano(liceo Vitruvio), parteciperà alla IV l'Istituto Pomilio di Chieti .

Molti docenti dell'area abruzzese hanno partecipato al II convegno nazionale "Il sapere scientifico della scuola- Scienza in classe e comunicazione pubblica" (promosso da Associazione Rete di scuole Scienza under 18 e Scienza under 18 Pescara) che si è tenuto a Pescara nei giorni 9-10-11 settembre e che ha visto l'arrivo di docenti ed esperti da tutta Italia.

(Questo Convegno, attraverso il confronto tra docenti, ricercatori ed esperti di didattica e di comunicazione pubblica della scienza, si è posto l'obiettivo di analizzare criticamente potenzialità e limiti di una proposta didattica che investe la scuola ma anche molti attori a essa esterna. Il modo di vedere la scienza di Su18 può indicare una nuova via alla scuola italiana e verificare, di conseguenza, il ruolo del sapere scientifico della scuola all'interno della comunicazione sociale della scienza.)

Se ci sono altre esigenze espositive basta mettersi d'accordo con gli organizzatori che vedranno di fare il possibile.

Per ulteriori informazioni:

- consultare il sito www.rossettimazzinipescara.it (in ristrutturazione)
- inviare una mail a su18pescara@libero.it carlaantonioli@virgilio.it
- telefonare al numero
- 085 4212852 -338 7056242

Augurandoci di avervi fra di noi, inviamo cordiali saluti

**Le coordinatrice scientifica
Carla Antonioli
Il Dirigente Scolastico
Gabriella Consolazio**