



COLLABORAZIONE SASSI JUNIOR

Anna Dalla Vecchia – Sabine Hemmer | INFN – Padova | 20-01-21

L'IDEA

Un'idea di Anna Dalla Vecchia e Sabine Hemmer
Nata da un'esperienza di Alternanza Scuola Lavoro nel 2019

Promuovere attività di ricerca e scoperte, che coinvolgono l'Ente, nei libri per bambini che circolano nel mercato editoriale.
I libri riportano sempre le stesse informazioni e spesso non aggiornate.

Abbiamo contattato Sassi.



Puzzle educativi!

SASSI JUNIOR

SASSIJUNIOR.COM

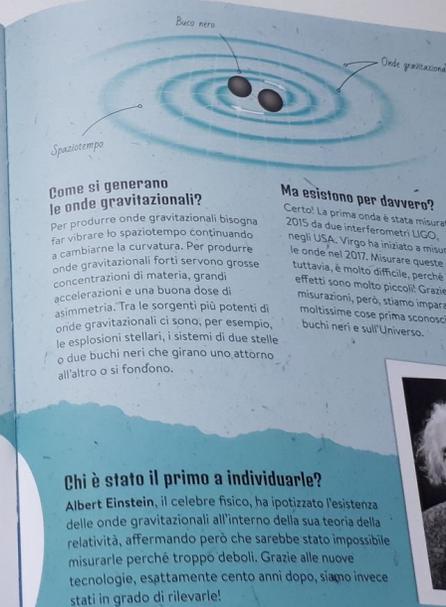
COLLABORAZIONE

Si inizia la collaborazione per realizzare alcuni **volumi di una collana per bambini 6-11 anni**, ogni volume avrà 64 pp che comprendono testi informativi, giochi/esperimenti.

I primi libri usciranno a partire dal prossimo marzo, in italiano, inglese e francese.

Le tematiche al momento in programma sono: Spazio, Terra, Invenzioni, Dinosauri, Vulcani, Fossili, Animali, Cibi del mondo.

Di volta in volta si decide di collaborare ad un volume in base alle tematiche trattate. Al momento è attiva la collaborazione per **Spazio e Terra**.



SPAZIO (PROVA STAMPA)

COLLABORAZIONE

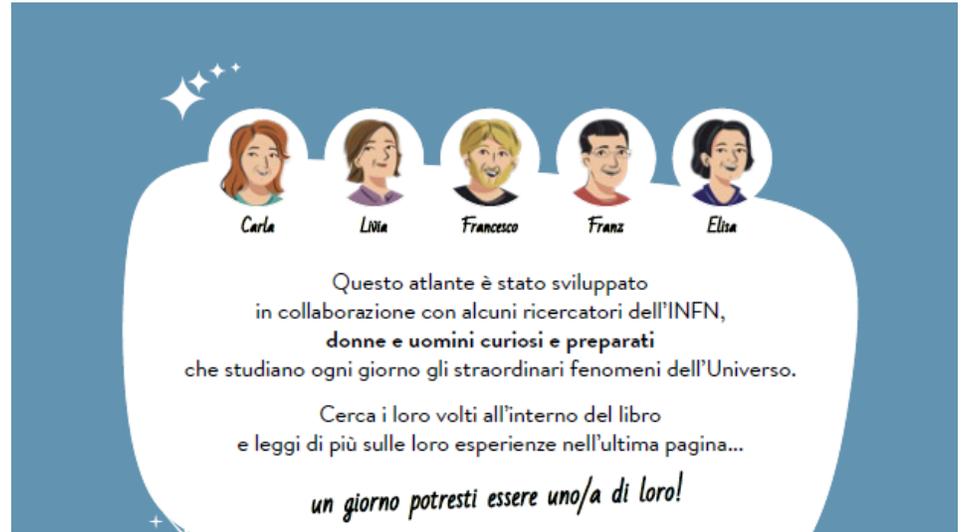
Viene definita congiuntamente una **scaletta di argomenti**, quindi l'indice e gli argomenti per i quali daremo un contributo

Il scrive l – 2 pp per argomento ad uso della redazione; la casa editrice si occuperà di **sintetizzare**, eventualmente **selezionare** e «**tradurre**» i testi, realizzare **disegni, grafiche e impaginazione**.

Le bozze vengono controllate dai ricercatori e da noi, anche nelle parti in cui non ci sono i nostri contributi, quindi mandate in stampa

LA PAROLA AL RICERCATORE

L'uso di icone per indicare i contributi dei ricercatori



Carla Livia Francesco Franz Elisa

Questo atlante è stato sviluppato in collaborazione con alcuni ricercatori dell'INFN, **donne e uomini curiosi e preparati** che studiano ogni giorno gli straordinari fenomeni dell'Universo.

Cerca i loro volti all'interno del libro e leggi di più sulle loro esperienze nell'ultima pagina...

un giorno potresti essere uno/a di loro!



La parola a 

LO SPAZIOTEMPO E LE ONDE GRAVITAZIONALI

Che cos'è lo spaziotempo?

Stelle e pianeti possono piegare lo spaziotempo come farebbe una sfera su una coperta.

Spa.



La parola a 

LA STRUTTURA DELL'UNIVERSO

Via Lattea

Qui si trova

COS'È L'INFN

CHI SONO I
RICERCATORI



L'INFN, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, è l'ente di ricerca che in Italia studia la natura al suo livello più elementare. Studiando le componenti più piccole della materia, le particelle, e le loro interazioni, possiamo trovare risposte su origine, caratteristiche e destino del nostro Universo.

L'INFN è presente su tutto il territorio nazionale e lavora in stretto contatto con i più importanti laboratori di ricerca del mondo, in particolare con il CERN di Ginevra.

Le ricerche dell'INFN richiedono il continuo sviluppo di tecnologie d'avanguardia, anche in collaborazione con l'industria, e spesso hanno importanti ricadute sulla società.

Gli scienziati dell'INFN hanno quindi il dovere, e il piacere, di condividere con la società le proprie attività e i risultati che ne derivano, parlando delle loro ricerche e delle conseguenze che esse hanno nella vita di tutti, anche nella tua.

Per la realizzazione di questo libro hanno collaborato:



CARLA ARAMO

Da bambina voleva fare il medico, ma poi il desiderio di capire com'è nato tutto ciò che ci circonda ha avuto il sopravvento. È una ricercatrice dell'INFN di Napoli e da oltre 25 anni si occupa di raggi cosmici, partecipando agli esperimenti Auger nella pampa argentina e al Cherenkov Telescope Array alle isole Canarie.
Le supernove, p. 34



LIVIA CONTI

Ricercatrice dell'INFN di Padova dal 2008, sin dagli anni del liceo classico ha sviluppato interesse per le domande fondamentali sull'uomo e il suo ruolo nell'Universo. Fa ricerca sperimentale nel campo dei rivelatori di onde gravitazionali; dal 2014 fa parte della collaborazione Virgo che rivela onde gravitazionali.
Lo spaziotempo e le onde gravitazionali, pp. 8-9



FRANCESCO D'ERAMO

Professore di fisica presso l'Università di Padova e associato all'INFN. Da bambino voleva fare il calciatore, ma anziché partecipare ai mondiali di calcio ha partecipato alle olimpiadi della fisica dove è nata una nuova passione. Dopo dieci anni trascorsi negli Stati Uniti è molto felice di essere tornato in Italia per svolgere il suo lavoro.
L'Universo, pp. 2-3; Il Big Bang, pp. 4-5; La struttura dell'Universo, pp. 6-7; Le galassie, pp. 10-11



FRANCESCO 'FRANZ' LONGO

Professore di Fisica all'Università di Trieste e associato all'INFN negli esperimenti sui raggi gamma. Ha sviluppato poco alla volta la passione per il cielo, grazie alle "veglie alle stelle" con gli scout e attraverso la lettura di un libro illustrato su come le antiche popolazioni si immaginavano il cielo.
Le stelle di neutroni, p. 35

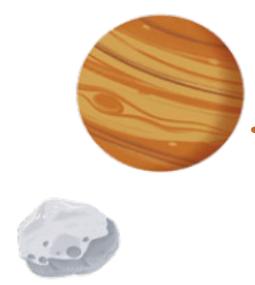


ELISA PRANDINI

Ricercatrice presso l'Università di Padova e associata all'INFN. Si occupa principalmente di buchi neri e raggi gamma. Da bambina era indecisa tra il fare l'archeologa o la speleologa, ma poi, stregata da una passeggiata al chiaro di luna, ha deciso di diventare ricercatrice in fisica per studiare l'Universo.
L'Universo estremo, pp. 32-33

COLLABORAZIONE SPAZIO

Su un totale di 64 pagine
abbiamo collaborato per
14 pagine



INDICE

L'UNIVERSO	2
IL BIG BANG	4
LA STRUTTURA DELL'UNIVERSO	6
LO SPAZIOTEMPO E LE ONDE GRAVITAZIONALI	8
LE GALASSIE	10
LE STELLE	12
METEORE, ASTEROIDI E COMETE	14
IL SISTEMA SOLARE	16
IL SOLE	20
I PIANETI	24
LA LUNA	28
L'UNIVERSO ESTREMO	32
I BUCHI NERI	33
LE SUPERNOVE	34
L'ESPLORAZIONE SPAZIALE	36
I VEICOLI SPAZIALI	38
I SATELLITI ARTIFICIALI	40
GLI ASTRONAUTI	42
LA STAZIONE SPAZIALE INTERNAZIONALE	44
LE ATTIVITÀ	46
UNA GIORNATA TIPICA	48
PROSPETTIVE FUTURE	52
IL RITORNO SULLA LUNA	54
L'ESPLORAZIONE DI MARTE	56
LA COLONIZZAZIONE	58
LA RICERCA DELLA VITA	59
SPACE LAB	60

IL CONTRATTO

Con il supporto dell'Uff. TT è **stato stipulato un contratto** «prova» per la realizzazione dei primi due libri: Spazio e Terra.

Sono definite le tempistiche per la consegna dei materiali, la correzione delle bozze, la pubblicazione.

Si stabilisce che per ogni libro (Spazio e Terra) INFN riceverà 300 copie, avrà lo sconto del 50% su eventuali acquisti.

Nel caso di vendite in sub-licenza ad altre case editrici sarà garantito un compenso netto del 7% sui proventi a INFN.

PER IL FUTURO

Stiamo per completare il libro sulla Terra che uscirà a marzo con lo Spazio. Arriveranno le 600 copie a Frascati per poi essere suddivise tra le sezioni e i laboratori che ne avessero bisogno.

Stiamo valutando la collaborazione per il libro sulle scoperte e forse sui dinosauri.

L'uff. TT sta valutando le clausole (relative a kinds o royalties) per redigere il nuovo contratto.

GRAZIE