

**Biblioteca di Art & Science
across Italy (2022-2024)**

Report of Contributions

Contribution ID: 1

Type: **not specified**

Seminario Introduttivo Nazionale IV edizione (2022-2024)

Monday, 28 November 2022 09:00 (1 hour)

Presenter: PAOLUCCI, Pierluigi (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 2

Type: **not specified**

Seminario Introduttivo Tappa di Frascati

Tuesday, 29 November 2022 09:00 (1 hour)

Presenter: PICCOLO, Davide (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 3

Type: **not specified**

Il Tempo

Wednesday, 30 November 2022 09:00 (20 minutes)

Un seminario basato sul Inquired Based Learning nel quale si affronta il concetto di tempo in tutti i suoi aspetti.

Presenter: PAOLUCCI, Pierluigi (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

Meeting introduttivo tappa di Pisa

Tuesday, 17 January 2023 10:00 (1 hour)

Presenter: BAGLIESI, Giuseppe (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

Arte e scienza

Tuesday, 17 January 2023 15:30 (1 hour)

Presenter: ORGANTINI, Giovanni Corrado (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Seminario iniziale tappa di Roma

Contribution ID: 7

Type: **not specified**

Art&Science tappa di Roma

Tuesday, 17 January 2023 16:30 (1 hour)

Presenter: D'IMPERIO, Giulia (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Seminario iniziale tappa di Roma

Contribution ID: 8

Type: **not specified**

L'incredibile mondo dei colori tra scienza, arte e percezione

Monday, 16 January 2023 09:30 (1 hour)

Seminario in occasione della visita dei laboratori Nazionali di Frascati

Presenter: PISANO, Silvia (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 9

Type: **not specified**

Introduzione alla fisica delle particelle

Monday, 12 December 2022 09:10 (1 hour)

Seminario in occasione della visita ai laboratori Nazionali di Frascati

Presenter: BERTELLI, Susanna (LNF)

Contribution ID: 11

Type: **not specified**

Introduzione progetto IV edizione

Thursday, 19 January 2023 15:30 (25 minutes)

Presenter: SIMONE, Federica Maria (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Tappa di Bari

Contribution ID: 12

Type: **not specified**

Uno sguardo all'infinitamente piccolo: immagini e immaginazione nella fisica delle particelle¶

Thursday, 19 January 2023 15:55 (30 minutes)

Presenter: VENDITTI, Rosamaria (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Tappa di Bari

Contribution ID: 13

Type: **not specified**

Tappa di Perugia: Evento inaugurale - Seminario "Il concetto di Tempo"

Friday, 17 February 2023 09:00 (1h 20m)

Aula Magna del Dipartimento di Filosofia, Scienze Sociali, Umane e della Formazione - Palazzo
Florenzi

Presenter: PAOLUCCI, Pierluigi (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 14

Type: **not specified**

Forme e materiali della musica

Monday, 27 February 2023 15:40 (45 minutes)

Obiettivo del seminario è quello di fornire agli studenti degli strumenti di base, sia concettuali, sia tecnici, per generare materiale sonoro con sistemi digitali e dare il via a un processo autonomo e consapevole di creazione musicale. Sarà trattata anche l'organizzazione della forma musicale con principi anche qui fondamentali - ripetizione, variazione, contrasto - mostrando le analogie con modelli rilevabili nel linguaggio verbale e visivo. Inoltre, verranno messe in evidenza le relazioni matematiche fra alcuni ritmi molto semplici che possono essere generati utilizzando l'algoritmo di Euclide per il calcolo del massimo comun divisore.

Presenter: Prof. PANNARALE, Vincenzo (Conservatorio "Piccinni" di Bari - Dipartimento TADEC)

Session Classification: Tappa di Bari

Contribution ID: 15

Type: **not specified**

Percussioni al ritmo di Euclide

Monday, 27 February 2023 16:25 (35 minutes)

Presenter: Dr FALINI, Antonella (Università degli Studi di Bari - Dipartimento di Matematica)

Session Classification: Tappa di Bari

Contribution ID: 16

Type: **not specified**

Introduzione

Monday, 27 February 2023 15:30 (10 minutes)

Presenter: SIMONE, Federica Maria (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Tappa di Bari

Contribution ID: 17

Type: **not specified**

I Biosensori tra Colori e Nanomedicina

Thursday, 9 March 2023 15:00 (1h 30m)

Presenter: Dr BOLLELLA, Paolo (Università degli Studi di Bari)

Session Classification: Tappa di Bari

Contribution ID: 18

Type: **not specified**

Tappa di Milano - Seminario Locale. Frigoriferi per neutrini: il metro cubo più freddo dell'universo

Monday, 1 May 2023 09:00 (1 hour)

Tappa di Milano - Seminario Locale alle scuole.

Frigoriferi per neutrini: il metro cubo più freddo dell'universo.

Irene Nutini.

Contribution ID: 19

Type: **not specified**

Tappa di Roma. Seminario "Dall'infinitamente piccolo all'infinitamente grande"

Wednesday, 22 March 2023 09:00 (1 hour)

Liceo Aristofane Roma

Presenter: PALOMBA, Cristiano (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 20

Type: **not specified**

Tappa di Roma - Seminario "La materia oscura"

Wednesday, 22 March 2023 10:00 (1 hour)

Liceo Cavour Roma

Presenter: PANDOLFI, Francesco (INFN Rome)

Contribution ID: 21

Type: **not specified**

Tappa di Roma - Seminario Art&Science

Wednesday, 1 March 2023 09:00 (1h 30m)

Liceo Virgilio Roma

Presenter: BAGNAIA, Paolo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 22

Type: **not specified**

Tappa di Roma - Seminario "Alla ricerca della materia oscura"

Tuesday, 14 March 2023 09:00 (1h 30m)

Liceo Fermi - Velletri

Presenter: IPPOLITO, Valerio (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 23

Type: **not specified**

Introduzione

Thursday, 30 March 2023 15:30 (15 minutes)

Presenter: VENDITTI, Rosamaria (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Tappa di Bari

Contribution ID: 24

Type: **not specified**

Seminario

Thursday, 30 March 2023 15:45 (45 minutes)

Presenter: Prof. ROLLO, Antonio (Accademia di Belle Arti di Bari)

Session Classification: Tappa di Bari

Contribution ID: 25

Type: **not specified**

Tappa di Roma - Seminario "Alla ricerca della Materia Oscura"

Friday, 31 March 2023 09:00 (1h 30m)

Liceo Democrito Roma

Presenter: D'IMPERIO, Giulia (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 26

Type: **not specified**

L'Arte della Visualizzazione nello Studio dei Fluidi

Thursday, 30 March 2023 10:00 (40 minutes)

Presenter: Prof. COZZOLINO, Luca (Università Parthenope)

Session Classification: Tappa di Napoli @ Parthenope

Contribution ID: 27

Type: **not specified**

Arte & Antartide

Thursday, 30 March 2023 11:40 (40 minutes)

Presenters: Dr APPOLLONI, Luca (Università Parthenope); Dr DONNARUMMA, Luigia (Università Parthenope)

Session Classification: Tappa di Napoli @ Parthenope

Contribution ID: 28

Type: **not specified**

Pinter-ASTRO: Ispirazioni dallo Spazio

Thursday, 30 March 2023 10:40 (40 minutes)

Presenters: Prof. ROTUNDI, Alessandra (Università Parthenope); Prof. INNO, Laura (Università Parthenope)

Session Classification: Tappa di Napoli @ Parthenope

Contribution ID: 29

Type: **not specified**

Il Futuro dell'Arte Digitale: tra Blockchain, NFT e Metaverso

Thursday, 30 March 2023 12:20 (40 minutes)

Presenters: Mr VARTULI, Iacopo (Università Parthenope); Prof. CERCHIONE, Roberto (Università Parthenope)

Session Classification: Tappa di Napoli @ Parthenope

Contribution ID: **30**

Type: **not specified**

La Ricerca Oceanografica in Antartide

Monday, 13 March 2023 11:00 (20 minutes)

Tappa di Napoli - Seminario Art&Science

Presenter: Dr COTRONEO, Yuri (Università Parthenope)

Contribution ID: **31**

Type: **not specified**

Il Bello di Arte e Scienza

Thursday, 20 April 2023 15:30 (1h 30m)

Presenter: PASTORE, Alessandra (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Tappa di Bari

Contribution ID: 32

Type: **not specified**

Tappa di Trieste - Seminario "L'arte nella scienza: parliamo del protone"

Wednesday, 3 May 2023 11:15 (1h 45m)

Liceo "Dante Alighieri" Gorizia (GO)

Presenters: VACCHI, Andrea (Udine University); CIRRINCIONE, Daniela (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 35

Type: **not specified**

Tappa di Milano -Seminario locale - Alla Ricerca della Materia Oscura

Monday, 1 May 2023 10:00 (1 hour)

Presenter: RESCONI, Silvia (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 41

Type: **not specified**

Osservare l'Universo per viaggiare nel tempo

Thursday, 23 February 2023 09:00 (45 minutes)

Ci piacerebbe viaggiare nel tempo e vedere gli Egizi costruire le piramidi, o magari un T-Rex in azione, mentre siamo seduti comodi sul divano di casa? Purtroppo non è possibile, se non nella fiction. Però in realtà tutto ciò che osserviamo è un continuo viaggio nel passato. Quando guardiamo la Luna la vediamo come era poco più di un secondo prima, quando guardiamo le stelle le vediamo come erano anni o secoli fa. E più guardiamo distante, più andiamo indietro nel tempo, fino al passato remoto. E la cosa sorprendente è che in questo viaggio nel passato, del tutto reale questa volta, vediamo l'Universo cambiare e trasformarsi, fino a un'epoca in cui le galassie smettono di esistere, e l'Universo è pieno di "luce". Noi letteralmente vediamo, senza alcuna metafora, l'Universo che si evolve! Esiste un viaggio più affascinante?

Presenter: MARCELLINI, Stefano (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Tappa di Ferrara/Bologna

Contribution ID: 42

Type: **not specified**

Luce e Colore, lo spettro elettromagnetico e la percezione umana.

Thursday, 16 March 2023 10:00 (45 minutes)

In questo seminario discuteremo della differenza tra luce e colore. Ed in particolare del fatto che il colore è una percezione, del nostro cervello, di quello che è lo spettro elettromagnetico visibile. Avremo modo di discutere le grandezze fisiche in gioco, ed alcuni aspetti del funzionamento del sistema visivo umano. Vedremo alcuni esempi di come queste conoscenze possano essere sfruttate in campo artistico e come in ambito scientifico si possa espandere quello che possiamo "vedere".

Presenter: CALORE, Enrico (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Tappa di Ferrara/Bologna

Contribution ID: 43

Type: **not specified**

L'astrattismo caotico delle Turmiti: ordine e disordine negli automi cellulari.

Thursday, 16 March 2023 11:00 (45 minutes)

In un articolo di Scientific American del 1989 venne presentata una generalizzazione della macchina di Turing, nota come “formica di Langton”. Si tratta di un esempio di automa cellulare che si muove in un universo bidimensionale, seguendo regole di evoluzione estremamente semplici. La dinamica di questo automa manifesta un andamento iniziale caotico, da cui poi emerge un comportamento regolare. L'automa è però estremamente suscettibile agli stimoli dell'ambiente in cui si muove. E' interessante studiare il comportamento e le interazioni di colonie di questi automi. Si tratta di una Biologia artificiale in cui, da un modello deterministico, si sviluppano fenomeni dall'apparenza casuale. La traccia che questi organismi astratti lasciano nel loro universo crea vere e proprie opere d'arte, in cui ordine e disordine giocano tra loro.

Presenters: Prof. FOSCHI, Damiano (University of Ferrara); Prof. ZANGHIRATI, Gaetano (University of Ferrara)

Session Classification: Tappa di Ferrara/Bologna

Contribution ID: 44

Type: **not specified**

Particelle elementari e dove (e come) cercarle.

Friday, 24 March 2023 12:00 (45 minutes)

In questo seminario andremo attraverso il mondo della fisica delle particelle focalizzandoci principalmente sulla scoperta del bosone di Higgs e sulla ricerca di nuove particelle. Vedremo insieme come queste vengono cercate e come ci sia bisogno di avere “lenti” sempre più grandi per osservare “oggetti” sempre più piccoli.

Presenter: CARRATTA, Giuseppe (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Tappa di Ferrara/Bologna

Contribution ID: 45

Type: **not specified**

Planet with a view, the view from our corner of the Universe.

Thursday, 30 March 2023 14:30 (45 minutes)

For the very early human beings, the sky above them must have been as fascinating and curious as the ground below their feet. In this talk, we walk through the history of the Universe and I will show you a portion, for sure a small portion, of its beauty.

Presenter: ALVI, Shahbaz Nihal Ahmed (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Tappa di Ferrara/Bologna

Contribution ID: 46

Type: **not specified**

Missione Antartide

Friday, 31 March 2023 12:00 (45 minutes)

Presenter: DI FERDINANDO, Donato (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Tappa di Ferrara/Bologna

Contribution ID: 47

Type: **not specified**

La fisica smaschera i falsari

Wednesday, 5 April 2023 11:00 (45 minutes)

Presenter: PETRUCCI, Ferruccio (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Tappa di Ferrara/Bologna

Contribution ID: 48

Type: **not specified**

I moti della Terra

Monday, 17 April 2023 10:00 (45 minutes)

Presenter: MASINA, Isabella (FE)

Session Classification: Tappa di Ferrara/Bologna

Contribution ID: 49

Type: **not specified**

Un mondo in bianco e nero per le particelle colorate

Monday, 17 April 2023 11:00 (45 minutes)

Presenters: MEZZADRI, Giulio (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); BALOSSINO, Ilaria (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); GARZIA, Isabella (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Tappa di Ferrara/Bologna

Contribution ID: 50

Type: **not specified**

Tappa di Roma. Seminario "Materia Oscura ed Evoluzione dell'Universo"

Monday, 3 April 2023 10:00 (1 hour)

Liceo Vian Bracciano

Presenter: TOMEI, Claudia (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 51

Type: **not specified**

Tappa di Pisa - Seminario Liceo Russoli

Tuesday, 7 March 2023 09:00 (2 hours)

Presenter: PINZINO, Jacopo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 52

Type: **not specified**

Tappa di Pisa - Seminario Liceo Buonarroti

Friday, 10 March 2023 09:00 (20 minutes)

Presenter: BAGLIESI, Giuseppe (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 53

Type: **not specified**

Tappa di Pisa - Seminario/discussione Liceo quadriennale Lucca

Friday, 31 March 2023 13:00 (20 minutes)

Presenters: PALLA, Fabrizio (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); BAGLIESI, Giuseppe (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 54

Type: **not specified**

Tappa di Pisa - Seminario Liceo Buonarroti

Friday, 14 April 2023 11:00 (2 hours)

Presenter: CRISTOFORETTI, Gabriele (CNR)

Contribution ID: 55

Type: **not specified**

Tappa di Pisa - Visita Virtuale CMS

Friday, 5 May 2023 10:00 (1 hour)

Presenters: LIGABUE, Franco (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); BAGLIESI, Giuseppe (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); DELL'ORSO, Roberto (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 56

Type: **not specified**

Tappa di Pisa - Seminario Liceo Cecioni Livorno

Tuesday, 9 May 2023 10:00 (2 hours)

Presenter: PALLA, Fabrizio (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 57

Type: **not specified**

Tappa di Cagliari - Il vuoto in fisica e arte

Wednesday, 22 March 2023 14:30 (1h 30m)

Presenter: BOZZI, Giuseppe (University of Cagliari and INFN, Cagliari)

Contribution ID: 58

Type: **not specified**

Tappa di Cagliari - Il vuoto in fisica e arte

Wednesday, 29 March 2023 11:30 (1h 30m)

Presenter: BOZZI, Giuseppe (University of Cagliari and INFN, Cagliari)

Contribution ID: 59

Type: **not specified**

Tappa di Cagliari - Messer Alighieri e Sir Raman: un incontro fruttuoso

Wednesday, 29 March 2023 15:00 (1h 30m)

Presenter: Prof. CAPPELLINI, Giancarlo

Contribution ID: 60

Type: **not specified**

Tappa di Cagliari - Lula 2035: viaggio in una storia lunga miliardi di anni

Friday, 31 March 2023 15:50 (1h 30m)

Presenter: TUVERI, Matteo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 61

Type: **not specified**

Tappa di Cagliari - Lula 2035: viaggio in una storia lunga miliardi di anni

Saturday, 1 April 2023 11:30 (1h 30m)

Presenter: TUVERI, Matteo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 62

Type: **not specified**

Tappa di Cagliari - These Dark Materials

Friday, 14 April 2023 15:00 (1h 30m)

Presenter: Dr LAI, Michela

Contribution ID: 63

Type: **not specified**

Tappa di Cagliari - Immaginazione e scoperta scientifica

Thursday, 20 April 2023 15:00 (1h 30m)

Presenter: Prof. CADONI, Mariano

Contribution ID: 64

Type: **not specified**

Tappa di Cagliari - Lula 2035: viaggio in una storia lunga miliardi di anni

Friday, 5 May 2023 14:30 (1h 30m)

Presenter: TUVERI, Matteo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 65

Type: **not specified**

Tappa di Cagliari - Il vuoto in fisica e arte

Friday, 5 May 2023 15:30 (1h 30m)

Presenter: BOZZI, Giuseppe (University of Cagliari and INFN, Cagliari)

Contribution ID: **66**

Type: **not specified**

Tappa di Cagliari - Il vuoto in fisica e arte

Saturday, 6 May 2023 11:30 (1h 30m)

Presenter: BOZZI, Giuseppe (University of Cagliari and INFN, Cagliari)

Contribution ID: 67

Type: **not specified**

Tappa di Cagliari - Lula 2035: viaggio in una storia lunga miliardi di anni

Saturday, 6 May 2023 11:30 (1h 30m)

Presenter: TUVERI, Matteo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: **68**

Type: **not specified**

Tappa di Cagliari - Il vuoto in fisica e arte

Thursday, 4 May 2023 15:00 (1h 30m)

Presenter: BOZZI, Giuseppe (University of Cagliari and INFN, Cagliari)

Contribution ID: 69

Type: **not specified**

Tappa di Cagliari - Lula 2035: viaggio in una storia lunga miliardi di anni

Saturday, 13 May 2023 11:30 (1h 30m)

Presenter: TUVERI, Matteo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 70

Type: **not specified**

Tappa di Cagliari - "Radiazioni: buone o cattive?" + "Viaggiare nel tempo con le onde gravitazionali"

Saturday, 20 May 2023 11:30 (2 hours)

Presenters: CARDINI, Alessandro (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); FANTI, Viviana (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 71

Type: **not specified**

Tappa di Cagliari -"Radiazioni: buone o cattive?" + "Viaggiare nel tempo con le onde gravitazionali"

Friday, 19 May 2023 14:30 (2 hours)

Presenters: CARDINI, Alessandro (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); FANTI, Viviana (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 72

Type: **not specified**

Tappa di Pisa - Seminario Liceo Buonarroti

Friday, 19 May 2023 11:00 (2 hours)

Presenter: CIOCCI, Maria Agnese (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 75

Type: **not specified**

I teatro delle marionette più piccolo che ci sia: Storie narrate un atomo alla volta

Tuesday, 9 May 2023 11:00 (1h 30m)

Tra macchine molecolari, microscopi ad effetto tunnel e pinzette ottiche, il seminario offrirà una panoramica di come chimici e fisici abbiano imparato a manovrare singoli atomi e molecole trasformandosi in abili burattinai dell'infinitamente piccolo.

Presenter: Prof. GAUDIUSO, Rosalba (Dipartimento di Chimica - Università degli Studi di Bari)

Session Classification: Tappa di Bari

Contribution ID: 76

Type: **not specified**

Cieli di Arte, cieli di Scienza

Thursday, 13 April 2023 11:00 (1h 30m)

Presenter: CIRCELLA, Marco (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Tappa di Bari

Contribution ID: 77

Type: **not specified**

La matematica invisibile, Calvino viaggiatore logico

Thursday, 13 April 2023 11:00 (1h 30m)

Presenter: Prof. LUCENTE, Sandra (Dipartimento Interateneo di Fisica - Università degli Studi di Bari)

Session Classification: Tappa di Bari

Contribution ID: 78

Type: **not specified**

Immagini della Fisica

Wednesday, 26 April 2023 15:30 (1h 30m)

La comunicazione umana è principalmente non verbale: ricordiamo meglio le immagini piuttosto che un testo scritto, oppure ciò che vediamo rispetto a ciò che ascoltiamo. Parleremo del ruolo dell'immagine nella fisica e nella scienza, ed argomenteremo che non si tratta soltanto di comunicazione: l'immagine facilita (e forse aumenta) la comprensione.

Presenter: PASCAZIO, Saverio (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Tappa di Bari

Contribution ID: 79

Type: **not specified**

A Ritmo di Scienza

Thursday, 4 May 2023 15:00 (1h 30m)

Sonificare vuol dire trasformare dei dati di varia natura e “visualizzarli” con l’udito. Le molteplici tecniche utilizzabili per questo scopo sono solo una parte dell’impiego del suono nella didattica delle STEM.

La ricerca in ambito educativo sta cercando, da tempo, di fornire conoscenze e indicazioni sulle metodologie più efficaci per il trasferimento delle conoscenze e su cosa possa essere utilizzato in maniera più funzionale nella pratica didattica.

I ricercatori coinvolti nel progetto hanno messo a disposizione le proprie conoscenze scientifiche e musicali, derivanti da esperienze personali in qualità di musicisti, per l’ideazione di strategie di sonificazione “statiche” e “dinamiche”, che associano i parametri musicali a quelli dei soggetti/fenomeni scientifici da modellizzare. Questo può diventare il punto di partenza per una successiva elaborazione artistica del materiale musicale (musificazione), volta a stimolare la musicalità degli studenti e a favorire comportamenti inclusivi. In particolare, l’utilizzo di concetti di fisica acustica e di teoria e composizione musicale e la pratica musicale insita nelle attività di esercitazione, rappresentano un’occasione di crescita culturale personale.

La conferenza/concerto avrà la forma di uno storytelling che racconterà le esperienze fatte dal gruppo di ricerca negli ultimi anni e sarà contrappuntata da esempi musicali dal vivo che coinvolgeranno il pubblico presente.

Presenters: Prof. MONNO, Alessandro (Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali - Università degli Studi di Bari); Prof. MESTO, Ernesto (Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali - Università degli Studi di Bari); Prof. ERAMO, Giacomo (Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali - Università degli Studi di Bari); Prof. DE TULLIO, Mario (Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali - Università degli Studi di Bari)

Session Classification: Tappa di Bari

Contribution ID: 80

Type: **not specified**

La geologia seguendo gli scritti e i dipinti di Carlo Levi

Tuesday, 18 April 2023 09:00 (1h 30m)

Presenter: Prof. SABATO, Luisa (Dipartimento Di Scienze Della Terra E Geoambientali - Università degli Studi di Bari)

Session Classification: Tappa di Bari

Contribution ID: **81**

Type: **not specified**

L'incredibile mondo dei colori tra scienza, arte e percezione

Monday, 13 March 2023 09:00 (1h 20m)

Seminario in occasione della visita ai Laboratori di Frascati

Presenter: PISANO, Silvia (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 82

Type: **not specified**

L'incredibile mondo dei colori tra scienza, arte e percezione

Monday, 23 January 2023 09:00 (20 minutes)

seminario in occasione della visita ai laboratori di frascati

Presenter: PISANO, Silvia (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: **83**

Type: **not specified**

I microrna circolanti (video del seminario)

Wednesday, 14 December 2022 09:00 (1h 20m)

Fondazione Edo e Elva Tempia

Presenters: Dr CHIORINO, Giovanna; Dr GREGNANIN, Ilaria

Contribution ID: **84**

Type: **not specified**

Tappa di Roma - Seminario Art&Science

Wednesday, 5 April 2023 09:00 (1 hour)

Liceo Bachelet

Presenter: ERRICO, Filippo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Tappa di Roma

Contribution ID: 85

Type: **not specified**

Tappa di Roma - Seminario "La scoperta del bosone di Higgs e la ricerca di nuove particelle al Large Hadron Collider del CERN"

Wednesday, 5 April 2023 10:00 (1 hour)

I.I.S. "Evangelista Torricelli"

Presenter: BETTI, Alessandra (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Tappa di Roma

Contribution ID: **88**

Type: **not specified**

Seminario Liceo Delfico Teramo

Friday, 19 May 2023 09:00 (2 hours)

Presenters: VIGNOLI, Chiara; ROSSI, Nicola (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Tappa L'Aquila

Contribution ID: **89**

Type: **not specified**

Seminario Liceo Einstein Teramo

Monday, 22 May 2023 09:00 (2 hours)

Presenters: VIGNOLI, Chiara; ROSSI, Nicola (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Tappa L'Aquila

Contribution ID: **90**

Type: **not specified**

Seminario Liceo Curie Giulianova (TE)

Monday, 22 May 2023 12:00 (2 hours)

Presenters: DI GIOVANNI, Adriano (Gran Sasso Science Institute); VIGNOLI, Chiara; ROSSI, Nicola (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Tappa L'Aquila

Contribution ID: 91

Type: **not specified**

Tappa di Roma - Seminario "Particelle e acceleratori: viaggio ai confini della Natura"

Friday, 31 March 2023 10:30 (1h 30m)

Liceo Tullio Levi Civita

NOTA: L'uso delle slides è consentito citando la fonte

Presenter: SOFFI, LIVIA (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 92

Type: **not specified**

Tappa di Firenze

Tuesday, 24 January 2023 09:00 (4h 20m)

Presenter: PAOLETTI, Simone (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 94

Type: **not specified**

Tappa di Genova - Un incontro tra le profondità dello Spazio e gli abissi del mare

Tuesday, 18 April 2023 09:00 (1 hour)

Le profondità del mare sono uno dei luoghi ancora più inesplorati del nostro pianeta, ma proprio in questi abissi possiamo trovare una connessione tra l'infinitamente piccolo e lo straordinariamente grande.

Presenters: SANGUINETI, Matteo (INFN Genova e DIFI); KULIKOVSKIY, Vladimir (INFN Genova)

Contribution ID: 95

Type: **not specified**

Tappa di Genova- La visione artistica della scienza nelle opere di M.C. Escher

Tuesday, 18 April 2023 10:00 (1 hour)

Si presenta brevemente il percorso artistico di Maurits Cornelis Escher per poi ad analizzare le motivazioni estetiche che hanno portato l'artista a produrre rappresentazioni grafiche di concetti matematici astratti quali le tassellazioni periodiche, le geometrie non-euclidee, l'infinito, la topologia, e altre ancora.

Presenter: ROSOLINI, Giuseppe (DIMA Unige)

Contribution ID: 96

Type: **not specified**

Tappa di Genova - Pesci in armatura

Tuesday, 18 April 2023 11:00 (1 hour)

La sofisticata armatura dei pesci sarà l'oggetto di un seminario cui seguirà l'osservazione al microscopio di alcune scaglie, per apprezzarne dal vero le geometrie più fini.

Presenter: FERRANDO, Sara (DISTAV Unige)

Contribution ID: 97

Type: **not specified**

Tappa di Genova - Il fascino geometrico dei cristalli

Tuesday, 18 April 2023 12:00 (1 hour)

Un viaggio dal micro al macro scoprendo il magico mondo dei minerali parlando di tassellature, simmetria e relazioni con quello che si vede a occhio nudo.

Presenter: CARBONE, Cristina (DISTAV Unige)

Contribution ID: 98

Type: **not specified**

Tappa di Genova - I mille e un colore nelle rocce del pianeta terra

Thursday, 20 April 2023 09:00 (1 hour)

Vi siete mai chiesti da cosa derivano i diversi colori delle pareti, ad esempio, di un duomo? I monumenti sono spesso costruiti utilizzando rocce naturali.

Presenters: FERRANDO, Carlotta (DISTAV Unige); RAMPONE, Elisabetta (DISTAV Unige)

Contribution ID: 99

Type: **not specified**

Tappa di Genova - La chimica per la conservazione dei Beni Culturali

Thursday, 20 April 2023 10:00 (1 hour)

Il chimico affianca il restauratore e lo storico nello studio delle opere d'arte. La sinergia fra queste figure permette di conoscere la natura dei materiali antichi e il loro livello di degrado e di individuare la presenza di sostanze moderne.

Presenter: VICINI, Silvia (DCCI Unige)

Contribution ID: **100**

Type: **not specified**

Tappa di Genova - Il metro cubo più freddo dell'Universo

Friday, 21 April 2023 09:00 (1 hour)

Seminario + visita laboratorio

Verrà introdotto l'esperimento CUORE, attualmente in fase di presa dati presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso.

Presenter: CAMINATA, Alessio (INFN Genova)

Contribution ID: **101**

Type: **not specified**

Tappa di Genova - I Colori dell'Universo

Friday, 21 April 2023 10:00 (1 hour)

Dalle bellissime immagini del telescopio spaziale Hubble, si passerà al colore delle stelle per finire con un laboratorio sulla spettroscopia applicata all'astronomia.

Presenters: BRACCO, Gianangelo (DIFI Unige e IMEM CNR); TOSI, Silvano (INFN Genova e DIFI)

Contribution ID: **102**

Type: **not specified**

Tappa d Genova -A nerd dogma

Friday, 21 April 2023 11:00 (1 hour)

NERD Co. è un'organizzazione criminale che mira alla conquista del mondo. Il loro virus informatico, nome in codice A NERD DOGMA, è quasi pronto. Dobbiamo infiltrarci nella loro sede e recuperare il codice di disattivazione, con un tempo massimo di 30 minuti per completare la missione!

Presenter: RIBAUDO, Marina (DIBRIS Uniige)

Contribution ID: **103**

Type: **not specified**

Tappa di Genova - Agar art: colture batteriche come opere d'arte viventi

Friday, 21 April 2023 12:00 (1 hour)

Seminario/Laboratorio

Gli studenti verranno introdotti ai principi della microbiologia ed all'utilizzo di batteri come pigmenti per "disegnare" su terreni di coltura a base di Agar.

Presenters: OLIVERI, Caterina (DISTAV Unige); BOSI, Emanuele (DISTAV Unige)

Contribution ID: **104**

Type: **not specified**

Tappa di Genova - Simmetrie in natura, nell'arte e nella scienza

Thursday, 27 April 2023 10:00 (1 hour)

Il mondo della natura ci offre molti esempi di simmetrie a partire dai cristalli, fiocchi di neve, ali di farfalle. Scienza e arte non sono mondi separati, si possono intersecare e uno dei loro punti di intersezione sono le simmetrie.

Presenter: SANTOPINTO, Elena (INFN Genova)

Contribution ID: **105**

Type: **not specified**

Tappa di Genova - I colori dei pianeti: messaggeri scientifici dello spazio

Thursday, 27 April 2023 11:00 (1 hour)

I pianeti del Sistema Solare sono caratterizzati da affascinanti miscele di colore con infinite sfumature. I colori dei pianeti affascinano l'umanità ma sono anche fonte di importanti informazioni scientifiche.

Presenter: BALBI, Evandro (DISTAV Unige)

Contribution ID: 106

Type: **not specified**

Tappa di Genova - Geomorfologia urbana e iconografia storica

Thursday, 27 April 2023 12:00 (1 hour)

Nel singolare contesto culturale nazionale e regionale, l'uso di documenti storici, tra cui l'iconografia, può rappresentare un efficace strumento per descrivere le variazioni morfologiche in ambito urbano avvenute negli ultimi secoli.

Presenters: MANDARINO, Andrea (DISTAV Unige); FACCINI, Francesco (DISTAV Unige); BRANDOLINI, Pierluigi (DISTAV Unige)

Contribution ID: **107**

Type: **not specified**

Tappa di Genova - L'arte di trasformare l'energia

Tuesday, 30 May 2023 09:00 (1 hour)

Il controllo dell'uomo sull'energia è da sempre la chiave del progresso. L'innovazione tecnologica ha permesso di soddisfare il fabbisogno energetico migliorando al contempo la qualità della vita con metodi sempre più intelligenti ed efficienti, ma anche sostenibili.

Presenters: RUBINO, Andrea (IIT); FERRI, Michele (IIT)

Contribution ID: **108**

Type: **not specified**

Tappa di Genova - Il restauro delle coste rocciose

Tuesday, 30 May 2023 10:00 (1 hour)

La parola “restauro” porta con sé il concetto che i nostri ecosistemi, proprio come opere d’arte, sono meritevoli di attenzione e cura per tornare al loro originale splendore.

Presenters: CHIANTORE, Mariachiara (DISTAV Unige); ASNAGHI, Valentina (DISTAV Unige)

Contribution ID: **109**

Type: **not specified**

Tappa di Perugia - Seminario "La Fisica per tutti"

Friday, 19 May 2023 13:00 (1h 30m)

IIS Leonardo da Vinci - Umbertide

Presenter: KANXHERI, Keida (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 110

Type: **not specified**

Tappa di Perugia - Seminario "Fisica delle Particelle: cosa facciamo?"

Wednesday, 26 April 2023 10:00 (2 hours)

Liceo Scientifico Galeazzo Alessi - Perugia

Presenter: DUK, Viacheslav (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 111

Type: **not specified**

Tappa di Perugia - Seminario "Ricercatore in fisica: cosa facciamo?"

Wednesday, 10 May 2023 09:00 (2 hours)

Liceo Scientifico Vito Volterra - Fabriano

Presenter: GERMANI, Stefano (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 112

Type: **not specified**

Tappa di Perugia - Seminario "Le particelle elementari: un viaggio nell'infinitamente piccolo... e non solo!"

Friday, 12 May 2023 10:00 (2 hours)

Liceo Artistico Bernardino di Betto - Perugia

Presenter: ANZIVINO, Giuseppina (Dip. di Fisica e Geologia e INFN Perugia)

Contribution ID: 113

Type: **not specified**

Tappa di Perugia - Seminario "Fisica delle Particelle: cosa facciamo?"

Monday, 15 May 2023 10:00 (2 hours)

Liceo Scientifico Galileo Galilei - Perugia

Presenter: MARIANI, Valentina (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 114

Type: **not specified**

Tappa di Perugia - Seminario "Per studiare la natura ci vuole il fisico!"

Monday, 17 April 2023 12:00 (1h 30m)

Liceo Classico Federico Frezzi - Beata Angela - Foligno

Presenter: CUTINI, Sara (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Contribution ID: 115

Type: **not specified**

Tappa di Perugia - Evento divulgativo per le scuole

Friday, 28 April 2023 10:00 (3 hours)

Licia Toisi - Scrivere con le stelle: un'astrofisica scrittrice

Anna Martellotti - Il pi greco delle sarte

Raffaele Silvani - Magica Quantistica: spettacolo di illusionismo e scienza

Presenters: PEPE, Monica (INFN Perugia); ANZIVINO, Giuseppina (Dip. di Fisica e Geologia e INFN Perugia); CUTINI, Sara (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); DUK, Viacheslav (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); GERMANI, Stefano (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); KANXHERI, Keida (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); MARIANI, Valentina (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)