

HAPPY HOUR

DELLA TECNICA E DELLA SCIENZA

2017



GIOVEDÌ 4 MAGGIO
dalle ore 9.00
alle 12.30

VENERDÌ 5 MAGGIO
dalle ore 8.30
alle 12.30
e dalle 14.30
alle 18.00

Progetto della comunicazione: Mariasimona Silvestri

Concept e organizzazione dell'evento: Massimo Berbiotti

FOTOVOLTINO:
adotta un pannello fotovoltaico e studia l'energia solare

CASA ECOLOGICA

ROBOTICA MECCATRONICA

Expo degli elaborati studenteschi, laboratori, convegni

STAMPA 3D E GRAFICA



INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

BIBLIOTECA 4.0
"La biblioteca oggi"

Giornalino d'istituto
SINTESE

Giornalino del villaggio scolastico
NOS
STUDENTS' MAGAZINE

Accesso al parcheggio della scuola da via Bologna.

FISICA 4.0

"INDAGINI" CHIMICO-BIOLOGICHE

GIOVEDÌ 4 MAGGIO
(ore 9.00-12.30)

VENERDÌ 5 MAGGIO
(ore 8.30-12.30 e 14.30-18.00)

CONFERENZE & PRESENTAZIONI

- Cerimonia di inaugurazione alla presenza di:
Pierluigi Robino: Dirigente Scolastico
Liviana Canovai: Assessore Comune Pontedera
Redazione di **SINTESE** - Giornalino d'Istituto
- Biblioteca 4.0: la biblioteca oggi
- quiNOS e gli studenti del Villaggio scolastico
- Esperienze dal campo di volontariato con Libera
- "5G e futuro iperconnesso" TIM
- Workplace safety: la sicurezza sui luoghi di lavoro in... English!

- "Specchio, specchio delle mie brame...chi è il più sano del reame" - Dott.ssa Sara Colantonio - CNR Pisa
- quiNOS e gli studenti del Villaggio scolastico
- Esperienze dal campo di volontariato con Libera
- Progetto Crazylab: Un "crogiolo" per giovani ricercatori di brevetti con Ing. Mario Botti
- "Enlarging Horizons: opportunità di mobilità e lavoro per i giovani europei" Centro Europe Direct - Pisa
- Costruzione di un sismografo con hardware open source" INGV

"LABORATORI APERTI", ATTIVITÀ & MOSTRE

- Fisica 4.0
- "La casa ecologica":
Selfie di energia; Riciclo acqua piovana; Cucina pirolitica; Vediamo l'energia con la termocamera a infrarossi; Micro centrale elettrica a vapore
- Esploriamo l'invisibile: i protisti
- RIS Marconi - Allestimento di un laboratorio chimico forense
- Mettiamo in gioco la biologia (con lab. mobile)
- Corso Grafica e comunicazione
- Simulazione d'impresa: "Che impresa ragazzi"
- Rete sperimentale Cisco
- Storia delle telecomunicazioni e progettazione antenne
- "Fotovoltaico": adotta un pannello fotovoltaico e studia l'energia solare
- Prototipazione fai da te
- Scanner 3D: Alunni virtuali e stampe reali
- Meridiana personale
- Costruiamo un ingranaggio
- Misuriamo il rapporto di compressione
- Automazione pneumatica
- Droni e multicotteri
- Robotica
- Roboetica
- Esposizione lavori di elettronica
- LAN d'Istituto: tra struttura operativa e didattica laboratoriale
- Spazio donne: Donne in Vetrina

- Esplora: app per siti Valdera
- Fisica 4.0
- "La casa ecologica":
Selfie di energia; Riciclo acqua piovana; Cucina pirolitica; Vediamo l'energia con la termocamera a infrarossi; Micro centrale elettrica a vapore
- Esploriamo l'invisibile: i protisti
- RIS Marconi-Allestimento di un laboratorio chimico forense
- Corso Grafica e comunicazione
- Simulazione d'impresa: "Che impresa ragazzi"
- Rete sperimentale Cisco
- Storia delle telecomunicazioni e progettazione antenne
- "Fotovoltaico": adotta un pannello fotovoltaico e studia l'energia solare
- Prototipazione fai da te
- Scanner 3D: Alunni virtuali e stampe reali
- Meridiana personale
- Costruiamo un ingranaggio
- Misuriamo il rapporto di compressione
- Automazione pneumatica
- Droni e multicotteri
- Robotica e Roboetica
- LAN d'Istituto: tra struttura operativa e didattica laboratoriale
- Il classico allo scientifico; geometrie nello spazio
- Remoergometro
- Percorso di diritto per il Liceo delle Scienze Applicate
- Progetto "Man at work" in collaborazione con Biork
- Leggere 4.0

Il venerdì pomeriggio gli studenti saranno lieti di illustrare i propri lavori a famiglie e visitatori

Organizzazione e sede dell'evento:
ITIS "G.MARCONI" PONTEDERA Via Milano, 51.
Tel. 058753566

Programma della manifestazione sul sito:
www.marconiPontedera.gov.it

