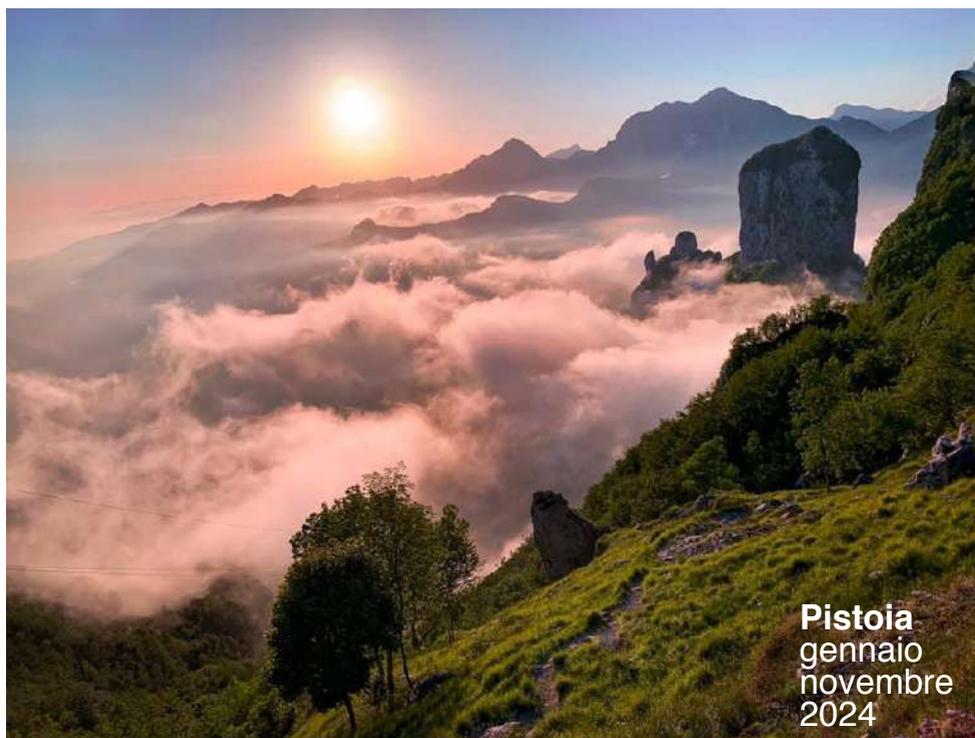




# DAL **M**ACRO AL **M**ICRO

Ciclo di 6 incontri su ambiente, energia, mondo e territorio

Alla ricerca del ruolo dell'individuo,  
delle comunità, delle associazioni, dell'economia locale,  
della comunicazione, della geografia



Promosso dall'Associazione





La complessità del periodo storico attuale, con problematiche globali e cambiamenti sempre più repentini, presenta immani sfide da risolvere. Le macro crisi raggiungono anche la quotidianità, il territorio, l'economia locale, toccano la vita di ognuno di noi. La strada per migliorare le condizioni del nostro mondo passa attraverso la ricerca di soluzioni interdisciplinari, condivise, coinvolgendo la base. L'uomo, con i suoi comportamenti, le sue conoscenze, la sua coscienza e responsabilità, può agire positivamente, sia nei diversi campi a cui è chiamato ad impegnarsi, che sul proprio territorio di appartenenza.

Nei sei incontri dibattito saranno affrontati vari punti di vista, offerti strumenti di conoscenza, delineate delle possibili soluzioni nei diversi contesti dell'essere e del vivere quotidiano.

Immagini di  
**Elia Pegollo, Marco Bresci e Nazzareno Guarducci**

**Sabato 20 gennaio, ore 10 - Auditorium Terzani**

## Parlando di “Mondi Futuri” 20 anni dopo: perché la nostra civiltà tecnologica è a rischio

**Mario Menichella**

fisico e divulgatore scientifico

Vent'anni fa usciva il libro *Mondi futuri. Viaggio fra i possibili scenari* di Mario Menichella che affrontava il tema delle reciproche interconnessioni fra i problemi globali, le minacce emergenti e le grandi forze del cambiamento che plasmano lo sviluppo della nostra civiltà tecnologica. Accanto a scenari ottimistici che parevano usciti da un film di fantascienza, si prospettavano catastrofi che avrebbero potuto mettere a rischio il futuro della nostra civiltà tecnologica. Oggi questi ultimi scenari sembrano essere quelli più vicini a realizzarsi e il libro pare rivelarsi terribilmente profetico.



*Mario Menichella, astrofisico di formazione, ha un Master in Comunicazione della Scienza conseguito presso la SISSA. Autore di numerosi libri su temi multidisciplinari (fra cui Mondi Futuri ed A caccia di E.T.), collabora da alcuni anni con la Fondazione Hume del prof. Luca Ricolfi.*

**Sabato 23 marzo, ore 10 - Sala Manzini**

## Rapporto tra il Sistema Uomo e la dimensione spazio-temporale in cui l'essere umano si muove, comunica e interagisce

**Gloria Biondi Scorcelletti**

esperta di psicomotricità e di disciplina yoga

L'uomo è senz'altro il progetto più ambizioso che riscontriamo nell'universo da noi conosciuto. Un progetto consapevole di se stesso e capace di autoevoluzione, se così si può dire. Il singolo essere umano ha la consapevolezza del proprio esistere e, in definitiva, conosce solo attraverso se stesso. Perché non fare proprio dell'assioma "conosci te stesso" il punto di partenza di ogni progetto educativo, mettendo al suo centro il Sistema Uomo? Confronto aperto sulle molteplici possibilità pratiche di sfruttare la consapevolezza di essere energia positiva, capace di farci vivere in armonia e in equilibrio, prima con se stessi e poi con tutto ciò che ci circonda.



*Gloria Biondi Scorcelletti, diplomata all'I.S.E.F. ha insegnato Educazione Psicomotoria nei corsi biennali di specializzazione presso la Scuola Magistrale Ortofrenica di Pistoia e ha svolto corsi di formazione per insegnanti. Praticante yoga dal 1973, tiene corsi gratuiti per l'associazione Banca del Tempo.*

**Sabato 18 maggio, ore 10 - Sala Manzini**

## Il paesaggio dei sensi: geografia ed emozioni

**Roberta Carboni**

docente di geografia economica

Se si pensa alla geografia tradizionale vengono alla mente immagini di una geografia statica fatta di carte geografiche e nomi di regioni e città ma la geografia è molto di più, è lo strumento per analizzare il territorio sotto diversi aspetti, attraverso l'utilizzo di tutti i cinque sensi.

Quello proposto in questo intervento è un *excursus* che analizza il concetto di paesaggio e senso del luogo, attraverso un'analisi e una riflessione su come le emozioni, i sentimenti e la nostra soggettiva sensibilità generino una particolare percezione e una intima interiorizzazione dell'ambiente che ci circonda.



*Roberta Carboni, docente di geografia economica, è laureata in lettere con indirizzo di geografia umana e svolge attività di formatrice in tematiche ambientali.*

**Sabato 28 settembre, ore 10 - Auditorium Terzani**

**Efficientamento energetico, aziendale e domestico.**

**Claudio Pini**

economista e imprenditore

Riflessione aperta riguardo le possibilità effettive e pratiche per il cittadino e l'imprenditore di affrontare fattivamente la questione ambientale ed energetica al fine di migliorare la qualità della vita e ridurre i costi energetici ed ambientali: uso delle nuove tecnologie, della produzione di energia rinnovabile, di materiali innovativi e tradizionali, ricerca delle migliori soluzioni per l'ottimizzazione costi/benefici, comunità energetiche e reti intelligenti (smart grid).



*Claudio Pini è Amministratore Unico di Consultra srl. Precedentemente è stato consulente nel settore finanziario in molteplici gruppi bancari e amministratore di alcune società. Dopo esperienze di insegnamento ed un importante periodo nel settore del no-profit presso la Croce Rossa Italiana, è approdato professionalmente nel mondo della sostenibilità ambientale.*

**Sabato 26 ottobre, ore 10 - Auditorium Terzani**

## Edifici a basso consumo energetico

**Alessandro Bernardini**

architetto

Dal 2021 tutti gli edifici nuovi o soggetti a una ristrutturazione profonda dovranno adeguarsi allo standard europeo nZEB - nearly Energy Zero Building, "Edifici a Energia Quasi Zero". Deve essere un edificio ad altissima prestazione energetica in cui il fabbisogno energetico molto basso o quasi nullo è coperto in misura significativa da energia da fonti rinnovabili, prodotta sul luogo. Il numero degli edifici nZEB sta aumentando rapidamente, non solo dove è stato introdotto l'obbligo.

Alcuni esempi di edifici a basso consumo energetico sul nostro territorio, con riflessioni sulla nuova estetica della sostenibilità.



*Alessandro Bernardini è laureato in architettura presso l'Università di Firenze e specializzato in costruzioni in legno presso l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne (CH) nel 1997 e CNR – IVALSA nel 2005. Iscritto nell'elenco dei consulenti esperti CasaClima dal 2009 e tecnico ufficiale BIOSAFE dal 2019, è spesso relatore in corsi e conferenze sulla sostenibilità nella costruzione di edifici a basso impatto.*

**Sabato 23 novembre, ore 10 - Auditorium Terzani**

**Insieme per un mondo unito, equo, pacifico,  
ecosostenibile. L'importanza dell'impegno individuale  
e dell'azione sociale**

**Marco Bresci**

ingegnere e divulgatore

Le immense sfide globali attuali spingono l'umanità a riconsiderare i valori e gli insegnamenti universali come sorgente di ispirazione e orientamento per tutti gli affari umani. La storia presenta un processo continuo di crisi e vittorie, ma anche una lenta evoluzione collettiva. La rapidità degli eventi e la gravità sempre maggiore dei problemi interrogano le coscienze e suscitano domande come "che cosa fare" in questa situazione. La presa di coscienza della responsabilità individuale è importante per cogliere le preziose opportunità personali per lasciare un'impronta positiva sul futuro del pianeta.



*Marco Bresci, laureato in ingegneria elettronica, ha conseguito un master di I livello in "Sicurezza stradale" con l'Università di Firenze. Collabora con l'Automobile Club Pistoia dal 1995. È studioso dagli anni Novanta delle tematiche sull'ambiente e dello sviluppo sostenibile. Ha pubblicato vari libri e articoli riguardanti ambiente, economia, energia, gestione delle risorse, prosperità globale, sviluppo sociale, mobilità sostenibile, qualità della vita, etica e spiritualità. È presidente dell'associazione culturale senza fini di lucro Orizzonte Green.*



Associazione culturale senza fini di lucro  
via delle Mura Urbane 9, 51100 Pistoia - cell. 3294316779  
info@orizzontegreen.it - www.orizzontegreen.it

L'Associazione "Orizzonte Green" è costituita al fine di svolgere attività di utilità culturale, ambientale e sociale a livello di comunità, a favore dei Soci o di terzi, senza scopi di lucro; agisce nel pieno rispetto della libertà e dignità degli associati, promuove le sue iniziative secondo criteri di onestà e trasparenza. "Orizzonte Green" si ispira ai seguenti principi guida improntati ad una visione etica universale:

- Riconoscimento dell'unità essenziale del genere umano, vista come un'entità unica ed indivisibile, articolata nel rispetto delle diversità etniche, culturali, territoriali.
- Giustizia ed equità come fondamento di ogni finalità individuale e collettiva e come punto di riferimento di tutti gli affari umani, in qualsiasi ambito.
- L'educazione e la formazione come base imprescindibile per costruire una civiltà mondiale, prospera, pacifica, equa.
- Il superamento di un modello culturale basato sui conflitti e sull'esasperata competizione, è la condizione necessaria per favorire la collaborazione e la partecipazione universale.
- Scienza, ragione, etica e religione sono sfaccettature di un'unica realtà rappresentativa della natura umana per il perseguimento di un benessere diffuso e gratificante per tutti.
- Le risorse idriche, naturali, del sottosuolo, le fonti di energia non sono beni delle nazioni, bensì patrimonio dell'intera Umanità.
- Moderazione nei consumi e libera e volontaria condivisione delle risorse come nuovo paradigma portatore di valori per questa era.
- Salvaguardare e proteggere tutto ciò che possa migliorare la qualità della vita, la salute, il benessere psicofisico.

L'Associazione ha per scopo:

- Favorire una cultura globale, mirante alla consapevolezza delle emergenze da superare tramite una gestione della complessità, dei problemi e delle soluzioni.
- Promuovere la partecipazione universale nei processi decisionali come metodologia per la risoluzione dei conflitti, per l'individuazione di soluzioni

su problemi di varia natura;

- Promuovere il rispetto e la salvaguardia dell'ambiente, la diffusione di fonti di energia rinnovabile e di tecnologie innovative a basso impatto ambientale, la produzione e l'uso di idrogeno verde, la nascita e lo sviluppo di comunità energetiche, di cooperative e di forme associative per la tutela dei beni comuni.
- Promuovere lo sviluppo di un'agricoltura biologica o a basso impatto ambientale, della cura del territorio, del paesaggio, dei beni culturali, del verde, delle foreste, della salvaguardia dei beni comuni.
- Sostenere enti, imprese e cittadini nelle eque ed ottimali scelte energetiche ed ambientali, quali ad esempio interventi di edilizia sostenibile;
- Promuovere attività formative, culturali ed artistiche, una corretta informazione sia sul piano scientifico che su quello che riguarda l'etica, l'equità e la giustizia, nonché un'economia che abbia come valori la cura del territorio e delle risorse, il benessere della collettività.
- Incoraggiare progetti di ricerca e sviluppo, in equilibrio armonico con gli aspetti esteriori ed interiori dell'Uomo.

L'Associazione coopera con tutti coloro che, nei più svariati campi della vita culturale e sociale, operano a favore della preservazione dell'ambiente tramite una preparazione ed una formazione specifica delle persone nel territorio di appartenenza, assicurando loro le necessarie opportunità per la realizzazione individuale e collettiva.

Sabato 20 gennaio, ore 10, Auditorium Terzani  
Parlando di “Mondi Futuri” 20 anni dopo: perché la nostra  
civiltà tecnologica è a rischio

**Mario Menichella** fisico e divulgatore scientifico

Sabato 23 marzo, ore 10, Sala Manzini  
Rapporto tra il Sistema Uomo e la dimensione spazio-  
temporale in cui l'essere umano si muove, comunica e  
interagisce

**Gloria Biondi Scorcelletti** esperta di psicomotricità  
e di disciplina yoga

Sabato 18 maggio, ore 10, Sala Manzini  
Il paesaggio dei sensi: geografia ed emozioni  
**Roberta Carboni** docente di geografia economica

Sabato 28 settembre, ore 10, Auditorium Terzani  
Efficientamento energetico, aziendale e domestico  
**Claudio Pini** economista e imprenditore

Sabato 26 ottobre, ore 10, Auditorium Terzani  
Edifici a basso consumo energetico  
**Alessandro Bernardini** architetto

Sabato 23 novembre 2024, ore 10, Auditorium Terzani  
Insieme per un mondo unito, equo, pacifico ed ecosostenibile.  
L'importanza dell'impegno individuale e dell'azione sociale  
**Marco Bresci** ingegnere e divulgatore

---

**Biblioteca San Giorgio**

Via Sandro Pertini, 340 - Pistoia

Tel 0573 371600

[www.sangiorgio.comune.pistoia.it](http://www.sangiorgio.comune.pistoia.it) - [sangiorgio@comune.pistoia.it](mailto:sangiorgio@comune.pistoia.it)