PROSPECTA FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri

INFOWEB
network per l'edilizia e l'architettura

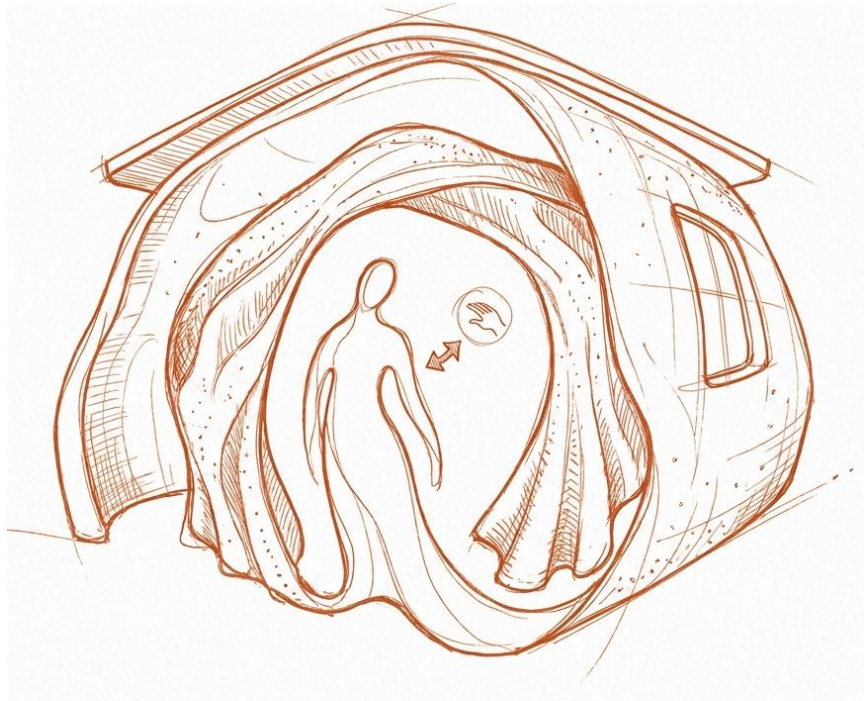
NATURA DENTRO L'EDIFICIO COME TERZA PELLE

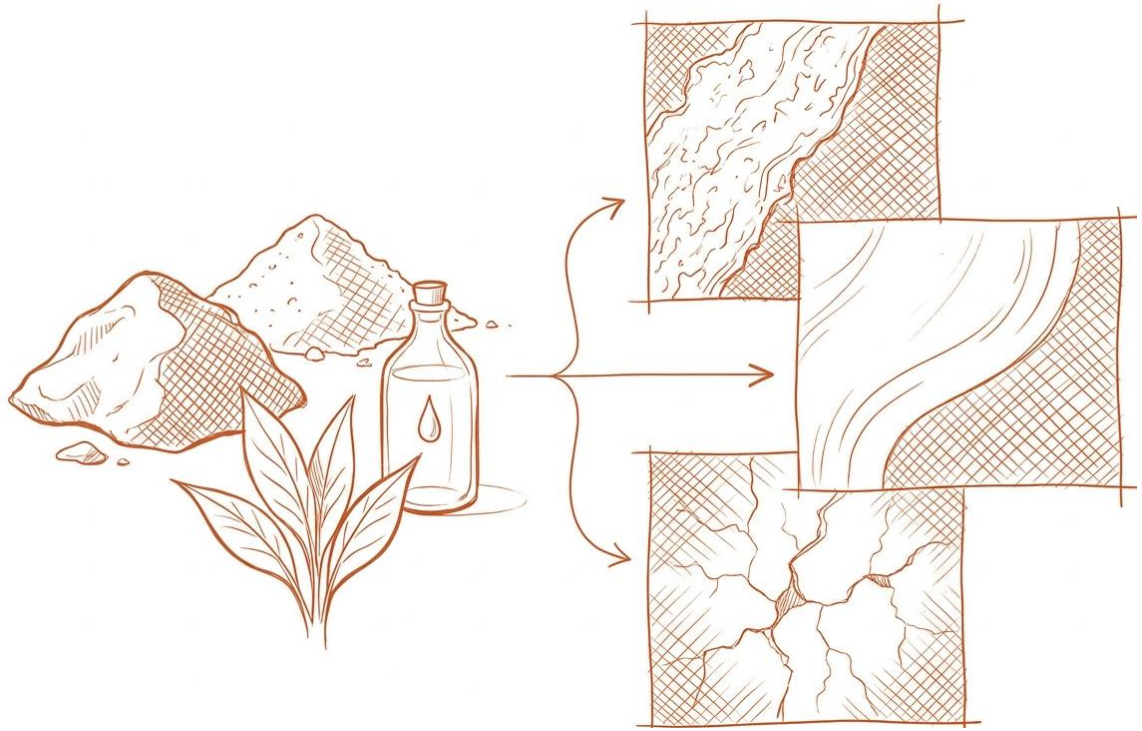
Beatrice Spirandelli, architetto

WWW.PROSPECTAFORMAZIONE.IT



L'ABITARE COME TERZA PELLE NELL'ARCHITETTURA RIGENERATIVA





PROSPECTA FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri
INFOWEB
network per l'edilizia e l'architettura

Argilla

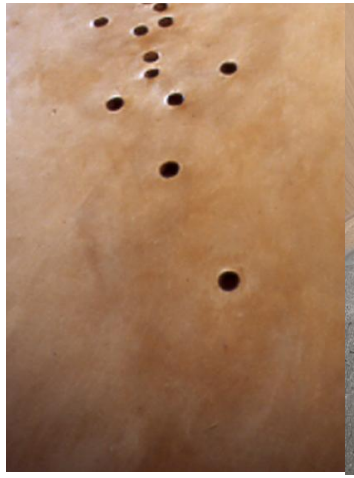




PROSPECTA FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri
INFOWEB
network per l'edilizia e l'architettura

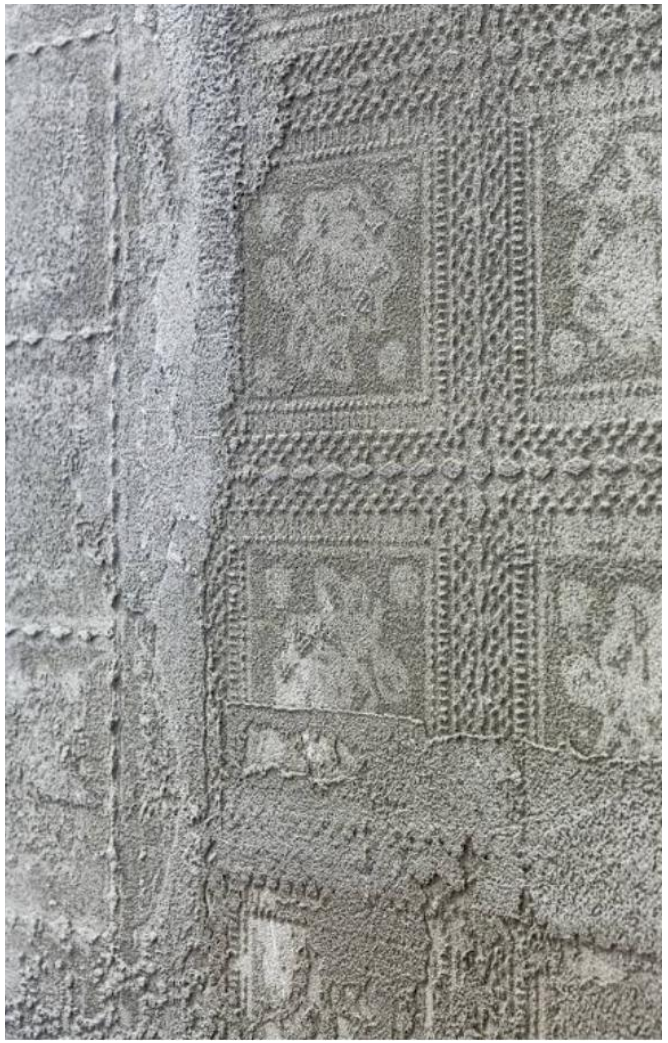
Argilla







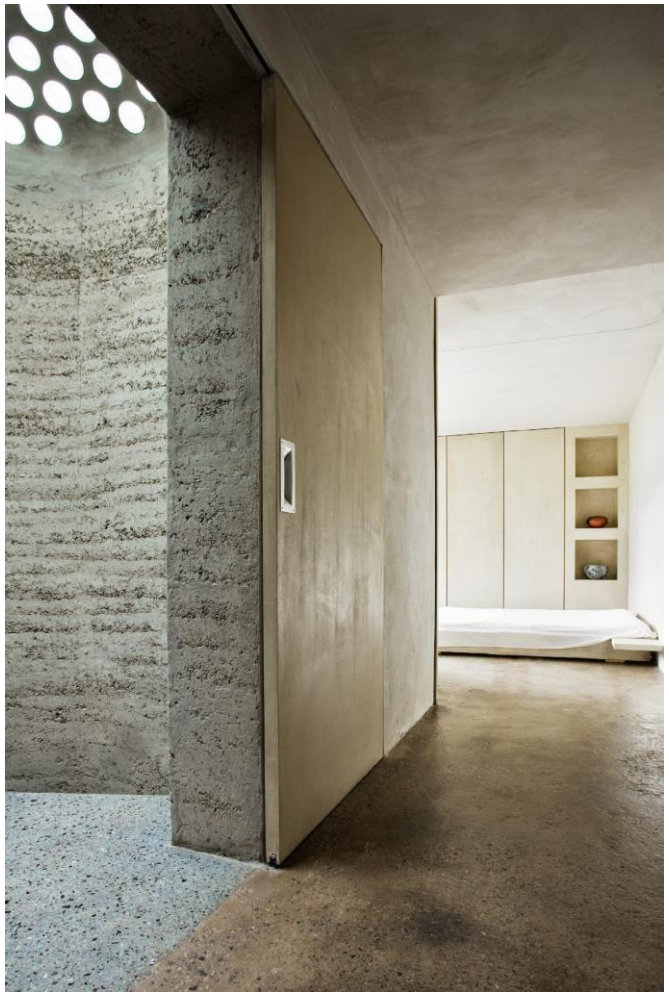




PROSPECTA FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri

INFOWEB
network per l'edilizia e l'architettura

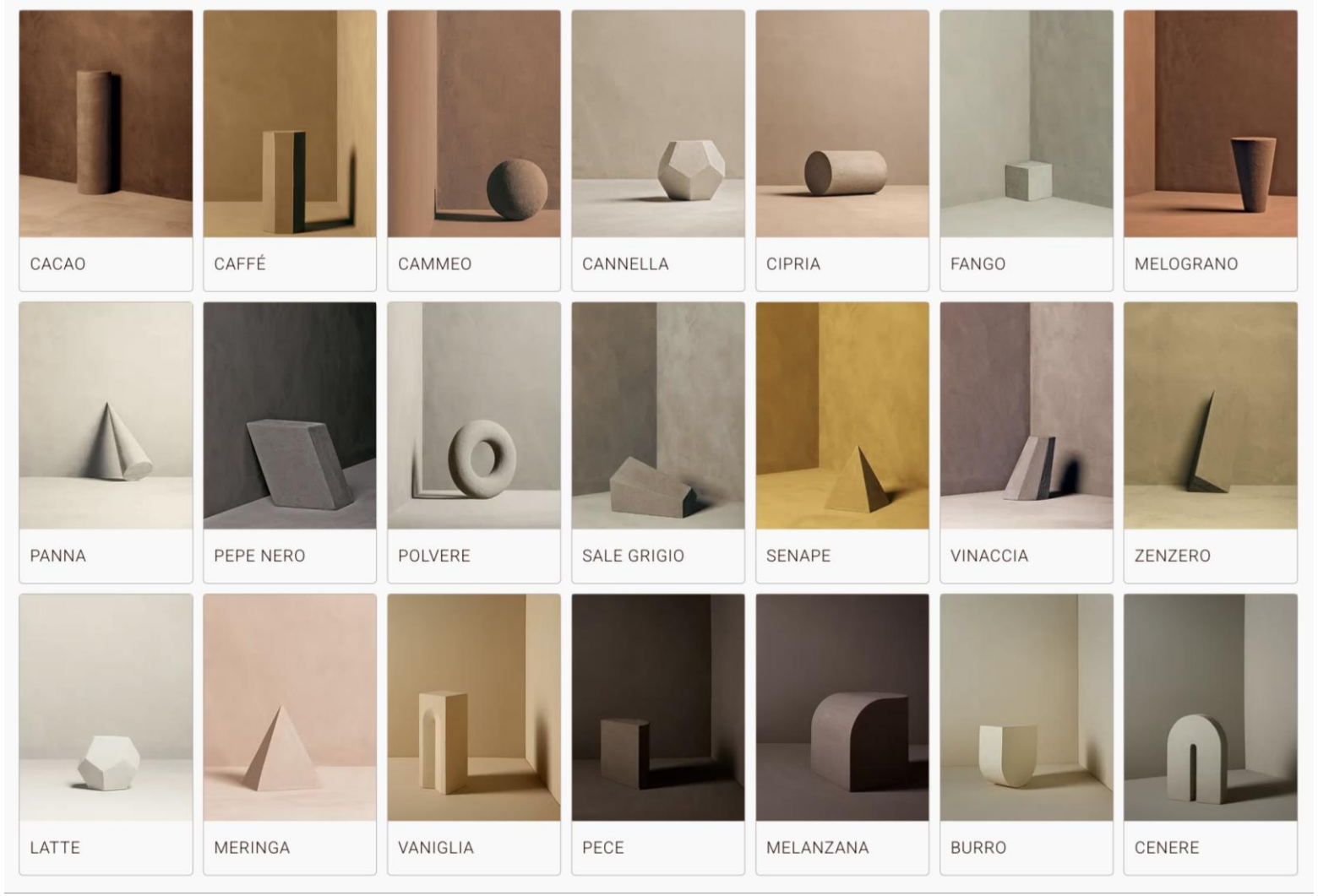
Argilla





PROSPECTA FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri
INFOWEB
network per l'edilizia e l'architettura

Palette cromatico materica della terra

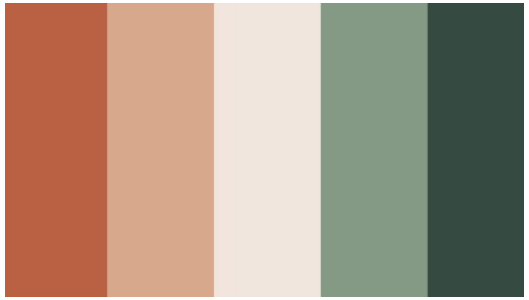


PROSPECTA FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri
INFOWEB
network per l'edilizia e l'architettura

Palette cromatico materica della natura

Toni della Terra

- Sensazione di radicamento, stabilità e calore.
- Richiamo diretto alla terra cruda e al cotto.
- Ideali per pareti d'accento calde.



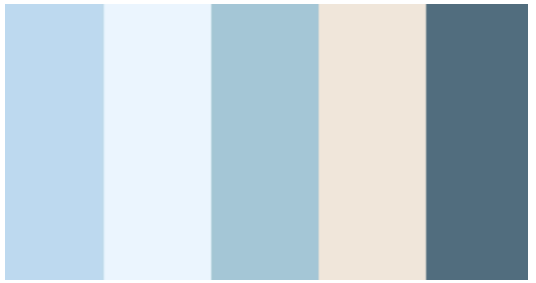
Verdi Vegetali

- Riduzione della fatica visiva.
- Sensazione di equilibrio ed armonia.
- Perfetta continuità con le piante indoor.



Sfumature dell'Acqua

- Sensazione di freschezza e pulizia profonda.
- Favorisce la meditazione ed il relax.
- Tonalità ideali per l'ambiente doccia.



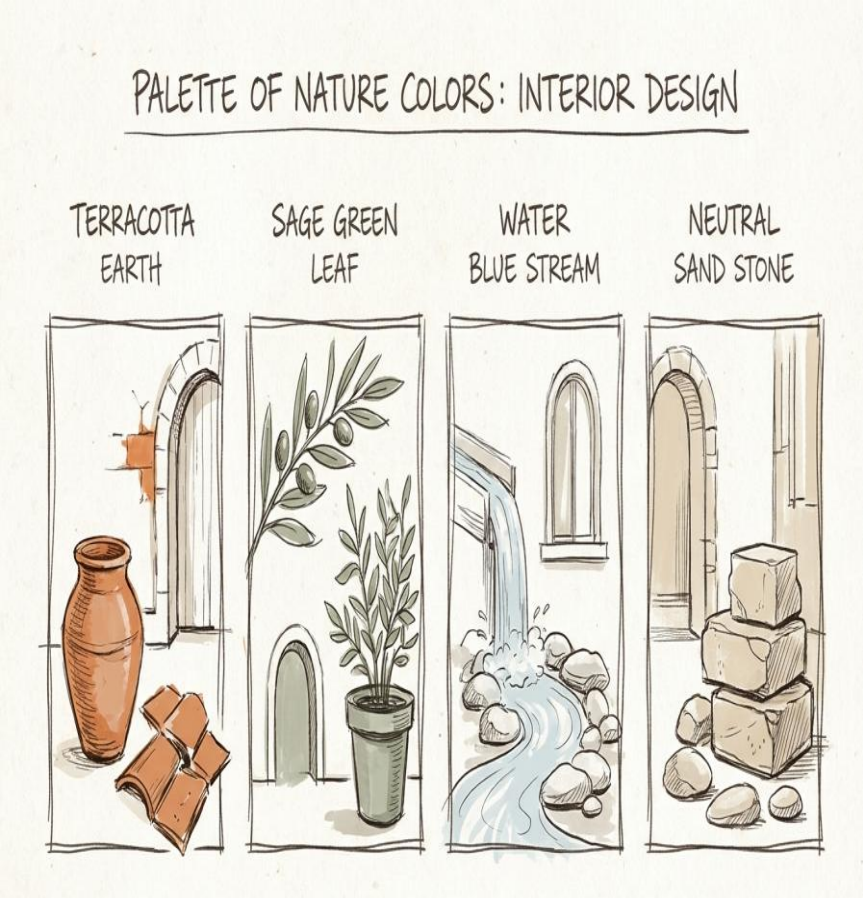
Luce Ambrata

- Senso di avvolgenza e protezione.
- Preparazione della fase di riposo serale.
- Esalta la texture degli intonaci.



PROSPECTA FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri
INFOWEB
network per l'edilizia e l'architettura

Palette cromatico materica della natura



TONI FREDDI — Verde e Azzurro

- **Ambienti: Studio, Salotto, Camere e Zona Bagno**
- Effetto: Rigenerazione mentale, riduzione della fatica visiva, calma e riposo

TONI CALDI — Giallo, Arancio e Terra

- **Ambienti: Cucina, Living, Zona Giorno e Ingresso**
- Effetto: Energia, vitalità, creatività e senso di stabilità e sicurezza

TONI NEUTRI — Sabbia, Lino, Legno e Argilla

- **Ambienti: Pavimenti, pareti materiche e rivestimenti di tutta la casa**
- Effetto: Connessione tattile e visiva diretta con la materia grezza e la terra

PROSPECTA FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri
INFOWEB
network per l'edilizia e l'architettura

Calce

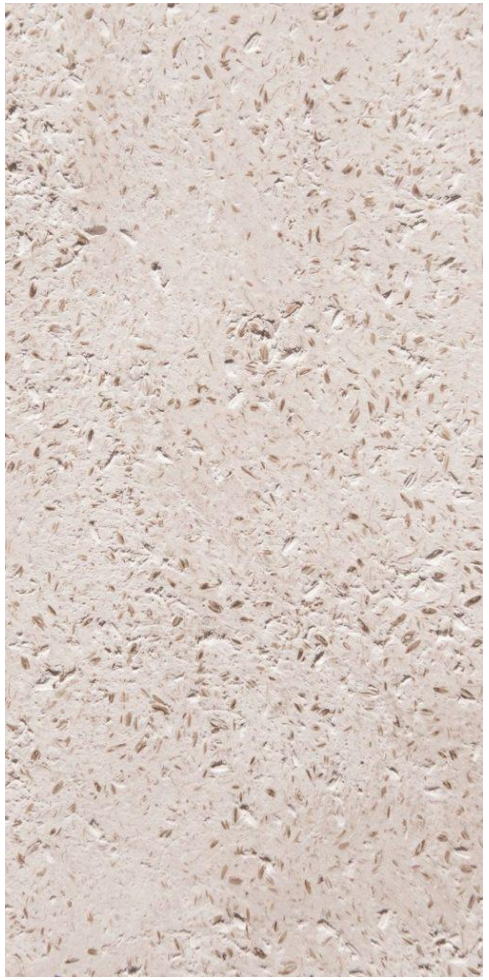




PROSPECTA FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri
INFOWEB
network per l'edilizia e l'architettura

Calce







PROSPECTA FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri
INFOWEB
network per l'edilizia e l'architettura

Olio di lino







PROSPECTA FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri
INFOWEB
network per l'edilizia e l'architettura

Olio di lino





PROSPECTA FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri
INFOWEB
network per l'edilizia e l'architettura

Legno







PROSPECTA FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri
INFOWEB
network per l'edilizia e l'architettura

Legno





PROSPECTA FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri
INFOWEB
network per l'edilizia e l'architettura





Perché il finto legno o la pietra stampata generano disagio? Il cervello anticipa un feedback tattile e olfattivo basato sull'input visivo. Quando il tocco (freddo/liscio) contraddice la vista, si innesca un allarme biologico e una dissonanza cognitiva.

Ruolo vitale dei materiali naturali autentici.

PROSPECTA FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri
INFOWEB
network per l'edilizia e l'architettura

Legno



Oli essenziali e resine

Stabilizzano il ritmo cardiaco e favoriscono la respirazione (sonno profondo).

Igroscopicità e Traspirabilità

Assorbe e cede umidità, garantendo una temperatura superficiale stabile.

Assorbimento VOC

Filtra e rigenera le sostanze volatili nocive negli ambienti confinati.

PROSPECTA FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri
INFOWEB
network per l'edilizia e l'architettura



Materiali Naturali Puri

- Trattamenti a olio/cera biologica
- Alta traspirabilità naturale
- Regolazione del microclima ideale
- Assoluta assenza di emissioni nocive



Materiali Trattati Chimicamente

- Utilizzo di rivestimenti sintetici
- Riduzione della traspirabilità naturale
- Possibili emissioni di VOC (Volatile Organic Compounds) nell'aria confinata
- Impatto sulla qualità dell'aria indoor

La scelta di materiali puri favorisce la salute e la salubrità dell'aria negli spazi di vita.

PROSPECTA FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri
INFOWEB
network per l'edilizia e l'architettura

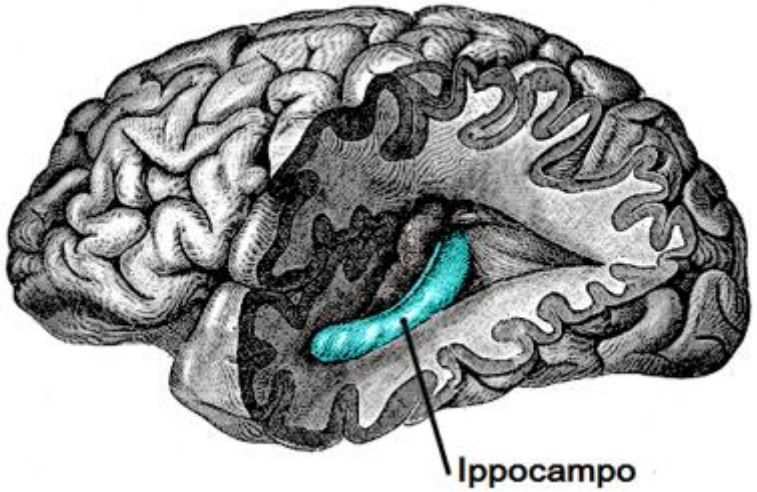
Legno

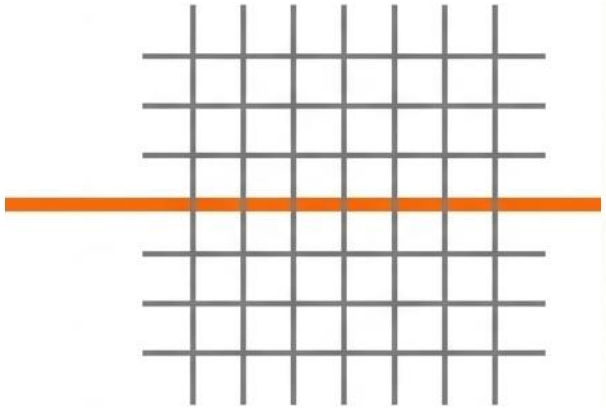






PROSPECTA FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri
INFOWEB
network per l'edilizia e l'architettura





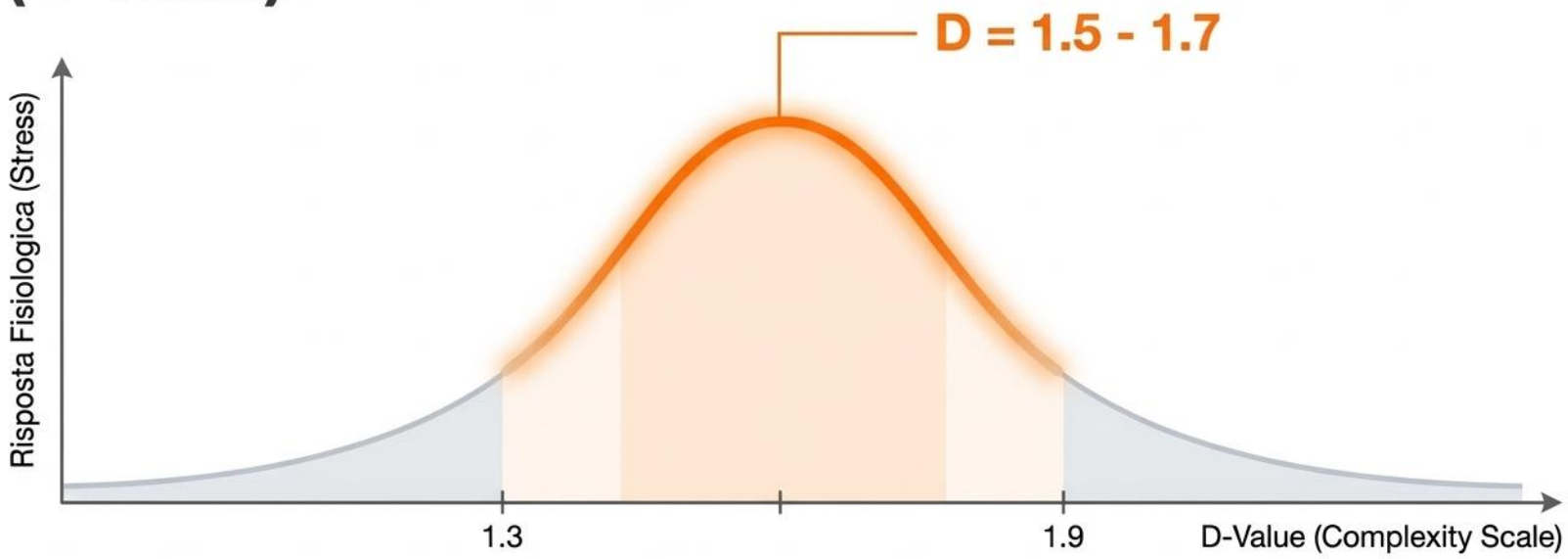


La natura non è mai ortogonale, ma segue leggi di accrescimento armoniche (frattali). Il nostro cervello è evolutivamente fluente nell'elaborare queste geometrie nidificate.

PROSPECTA FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri
INFOWEB
network per l'edilizia e l'architettura

I frattali

La Scala di Complessità (D-Value).



D < 1.3: Troppo semplice.
Causa noia e disconnessione
(es. muri bianchi, griglie).

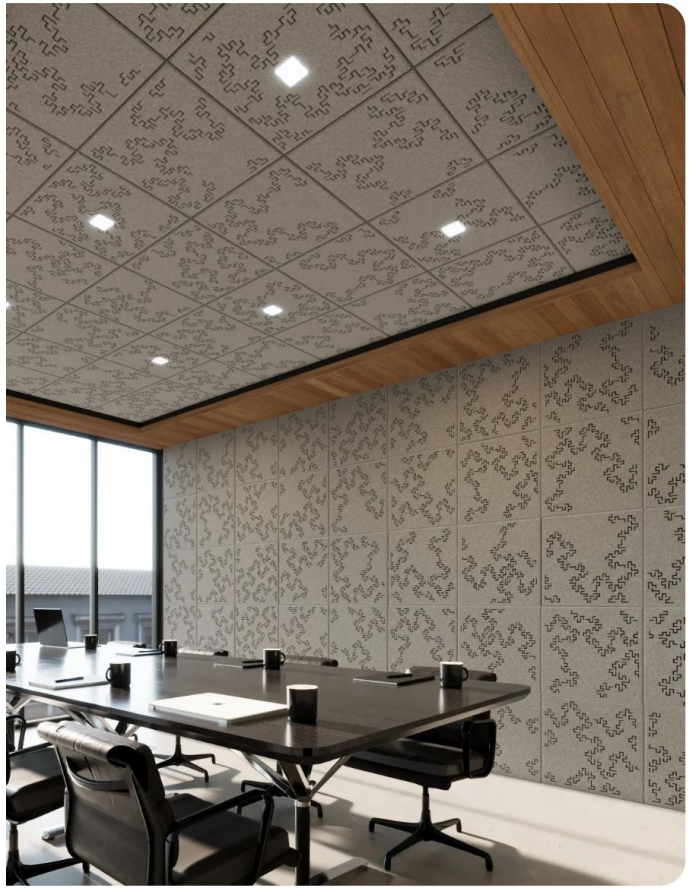
La complessità ottimale
(es. luce che filtra tra le foglie, rami).
Genera una riduzione dello stress fisiologico fino al 60%.

D > 1.9: Troppo complesso.
Causa sovrastimolazione e ansia.

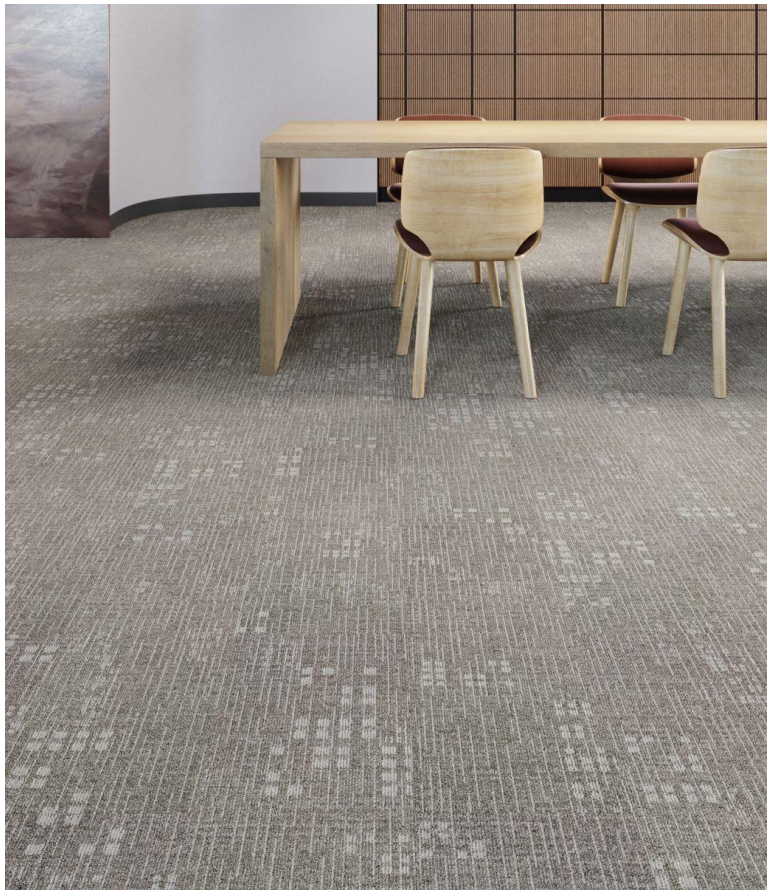
PROSPECTA FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri

INFOWEB
network per l'edilizia e l'architettura

I frattali







PROSPECTA FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri
INFOWEB
network per l'edilizia e l'architettura

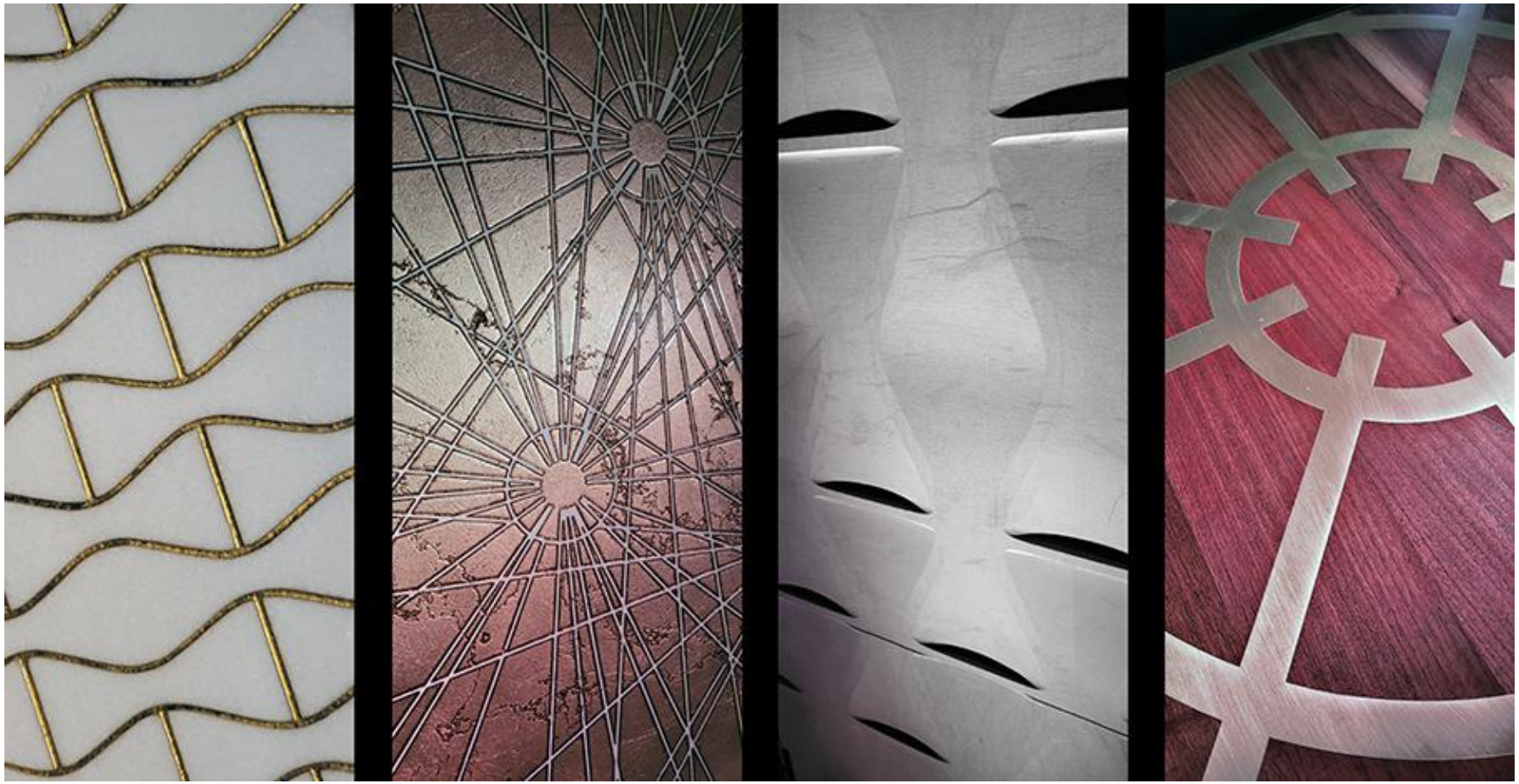
I frattali





PROSPECTA FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri
INFOWEB
network per l'edilizia e l'architettura

Biogeometria



PROSPECTA FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri
INFOWEB
network per l'edilizia e l'architettura

Acqua e frattali



1. Frattali Visivi dell'Acqua

- Gocce, cascate e veli d'acqua che si dividono ricorsivamente.
- Geometrie fluide dinamiche mai uguali a se stesse.
- Riflessi di luce sulle pareti bagnate.

2. Frattali Acustici

- Il rumore rosa della pioggia batte a frequenza fluida.
- Mascheramento acustico dei rumori della città.
- Rilassamento immediato del sistema uditivo.

3. Vapore ed Aromaterapia

- Nebulizzazione calda per riaprire i pori cutanei.
- Diffusione di oli essenziali vegetali (eucalipto, pino).
- Sinergia perfetta con i rivestimenti minerali.

PROSPECTA FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri
INFOWEB
network per l'edilizia e l'architettura

Luce e frattali

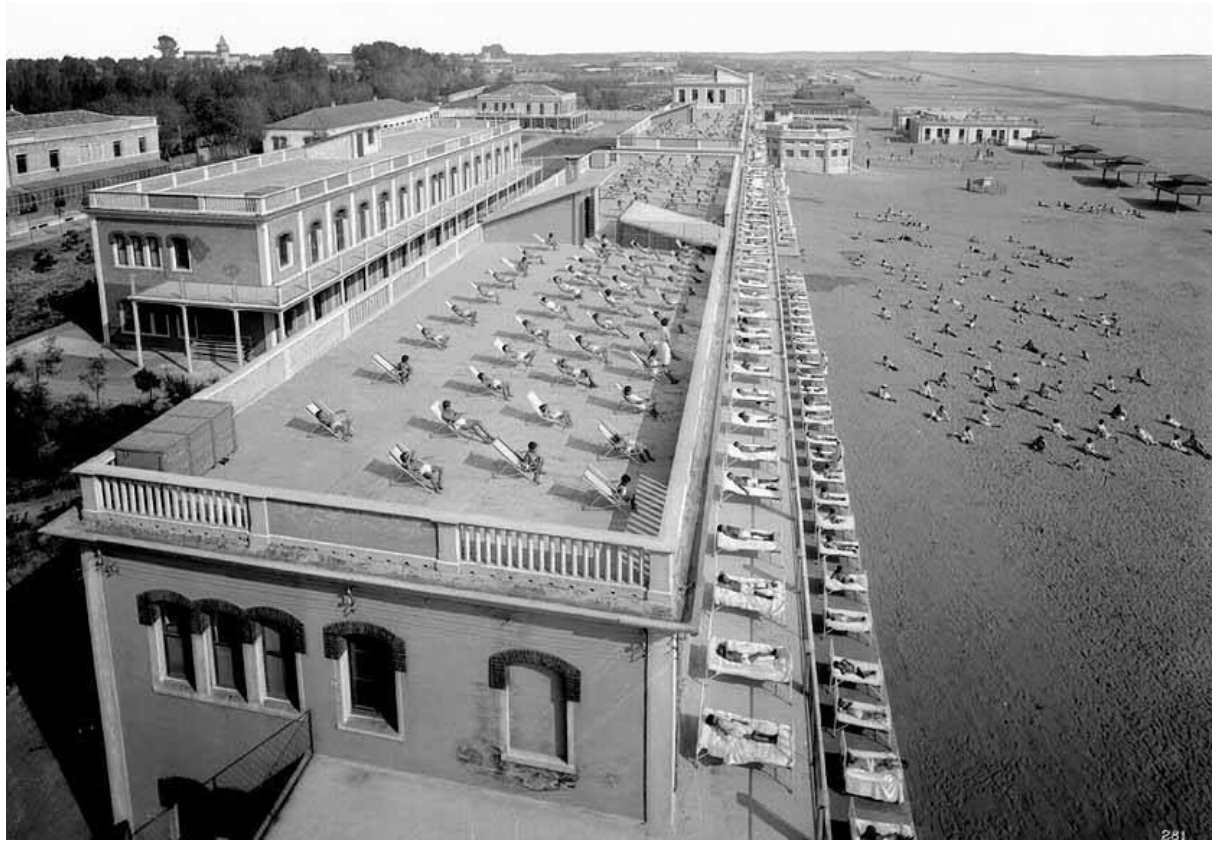




PROSPECTA FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri
INFOWEB
network per l'edilizia e l'architettura

Luce





PROSPECTA FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri
INFOWEB
network per l'edilizia e l'architettura

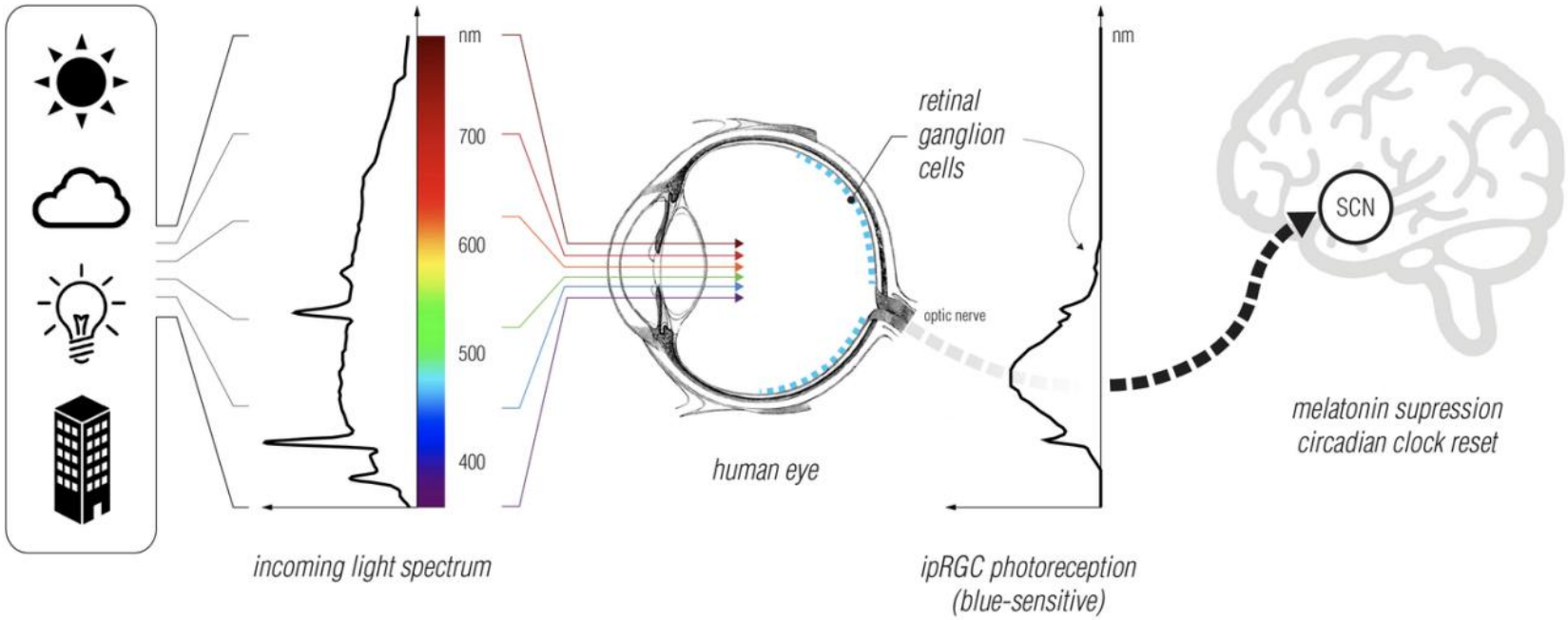
Luce



PROSPECTA FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri
INFOWEB
network per l'edilizia e l'architettura

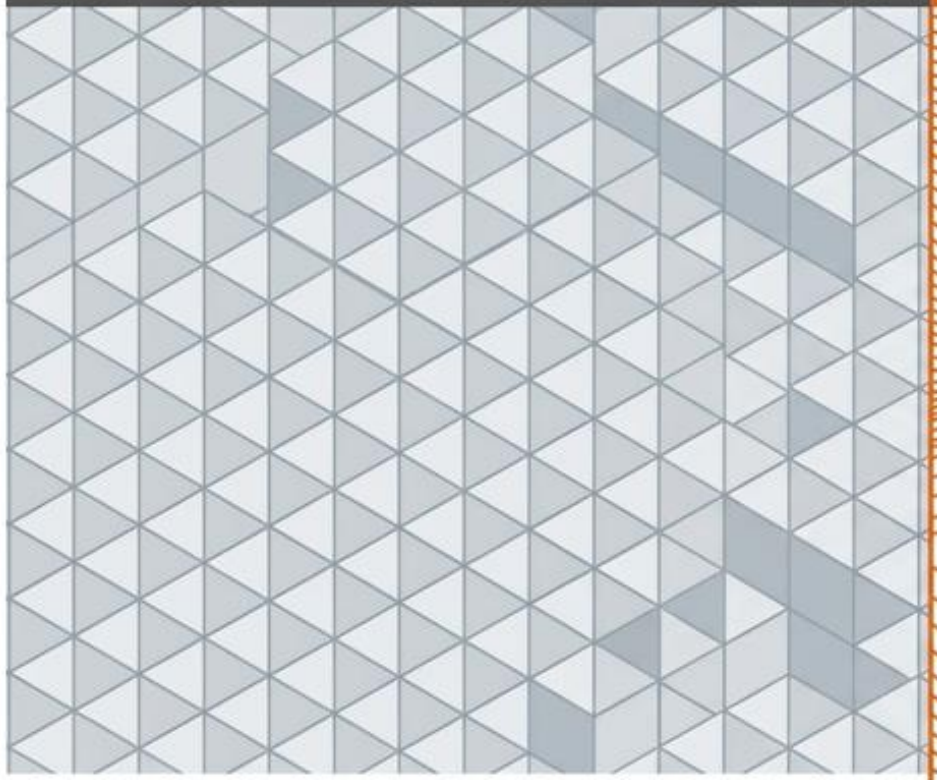
Luce





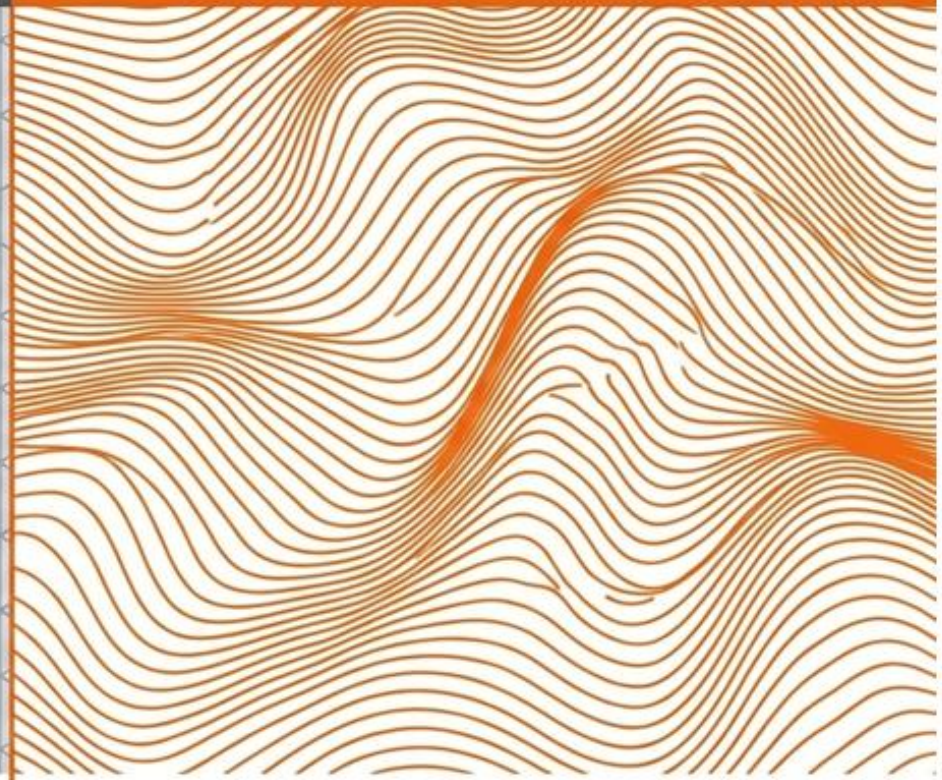
PROSPECTA FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri
INFOWEB
network per l'edilizia e l'architettura

Intelligenza Artificiale



Spazi algoritmici, statici, focalizzati esclusivamente sull'efficienza termica e sull'impatto visivo. La perfezione sterile.

Intelligenza Sensoriale



Il movimento Eracliteo. La natura cambia in continuazione restando sé stessa. Le esperienze emozionali provengono dall'interazione dinamica dei 5 sensi

PROSPECTA FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri
INFOWEB
network per l'edilizia e l'architettura

PROSPECTA
FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri

INFOWEB
network per l'edilizia e l'architettura

WWW.PROSPECTAFORMAZIONE.IT