

La sostenibilità in cucina da un progetto (e da uno spot) dell’Alberghiero di Grado I.S.I.S. Sandro Pertini



Si può cucinare senza emissioni? Lo si può fare senza consumare ossigeno? È possibile arrivare alla completa sostenibilità della ristorazione? Da oggi la risposta è sì. Ad Expo lo dimostra un progetto dell’Isis “Pertini” di Monfalcone. “L’Isola degli Eco – cuochi” si chiama il lavoro dell’Alberghiero di Grado e punta tutto sulla cottura pirolitica e sull’educazione alimentare.

Le virtù della pirolisi si fondono con la conoscenza dei prodotti di territorio, per giungere alla trasparenza ed alla tracciabilità di un piatto e di un menù.

Semplicemente, la pirolisi è un processo endotermico, che nasce in mancanza di ossigeno. Una volta bruciata una biomassa, (e per farlo consumato l’ossigeno), il calore la attiva nelle ceneri, sviluppando (e continuando a bruciare) un residuo carbonioso (biochar); un liquido ad alto peso molecolare (tar o bio-olio) ed un gas (syngas), costituito da idrogeno, metano, monossido di carbonio ed idrocarburi. Dunque la CO₂ non c’è, perché rimane nelle ceneri, non si libera nell’aria e non inquina.

Questa tecnica, studiata e sperimentata dal dottor Della Toffola di Arpa, è stata applicata dai ragazzi del “Pertini”, verificando la perfetta comparabilità dei tempi di cottura, sia alla piastra che al forno.

La creazione di database e di menù, che offrano all’ospite la sostenibilità del piatto, sarà il passo che chiude il cerchio. Nasce da qui “l’isola degli Eco – cuochi”. Presentata al [Vivaio Scuole di Padiglione Italia](#) ha destato grande interesse.

Ecco dunque l’educazione dei ragazzi al rispetto dell’ambiente; la curiosità di conoscere i prodotti locali; la voglia di comunicare tutto ciò e di assumere uno stile bio ed eco.

La teoria, la pratica ed una corretta comunicazione sono stati gli ingredienti di un’idea originale. In rete questo [spot](#) la racchiude in un attimo. Grazie anche a La Rea e a Mediatecambiente.

Prof. Matteo Calligaris

[Scaricare la presentazione](#)