

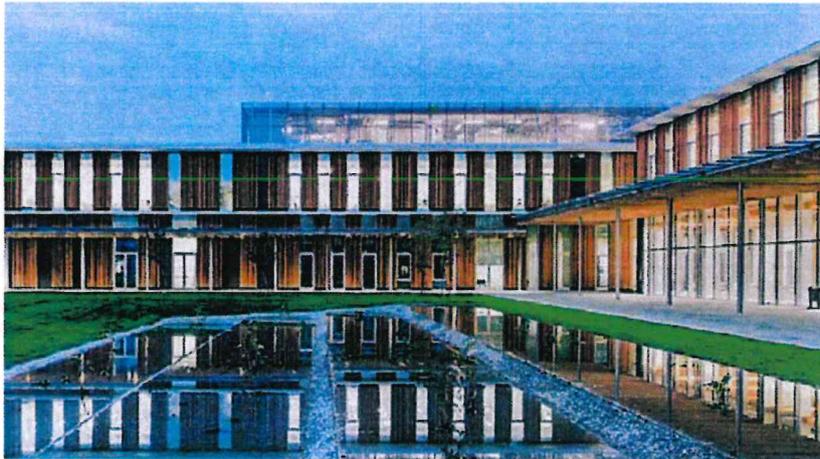


[home](#) / [aree tematiche](#) / [tecnologie costruttive](#) / [costruire con strutture...](#)

## Nuova facoltà di Veterinaria (Università di Lodi): progettata da Kengo Kuma e realizzato con travi e pilastri NPS

Daniele Giulia - Responsabile Marketing e Comunicazione - TECNOSTRUTTURE 24/02/2021 547

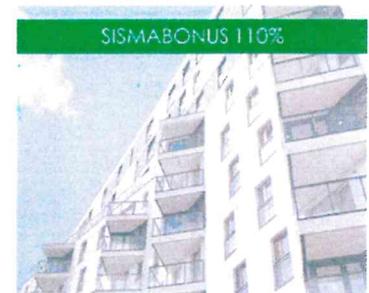
Firmato da Kengo Kuma, la nuova Facoltà di Veterinaria dell'Università di Lodi vede, nella sua realizzazione, l'utilizzo di travi e pilastri NPS®. Con quest'ultimo progetto continua la serie di importanti referenze in cui **Tecnostrutture** è chiamata a portare la sua competenza e la sua alta tecnologia.



Facoltà di Veterinaria UniLodi - Foto di Andrea Serra © Studio Pession

### Grandi spazi e pozzi di luce a soffitto: una sfida progettuale risolta con il sistema costruttivo offsite NPS®

Il concept architettonico del nuovo campus universitario di Lodi si fonda sul rispetto e la valorizzazione del paesaggio naturale. "La struttura favorisce un maggiore senso di comunità e accoglienza, in sinergia con l'ambiente circostante" afferma Gustavo Gandini, Presidente del Comitato di Direzione della Facoltà.



## Il Magazine



Per progettare e costruire



## News

Vedi tutte

Professionisti e Covid-19, (forse) ci siamo: in arrivo contributi a fondo perduto per tutte le Partite IVA



Facoltà di Veterinaria UniLodi - Foto di Andrea Serra © Studio Pession

La Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano ha iniziato le proprie attività nel Campus di Lodi il primo ottobre 2018, ospitando circa 2.400 persone tra studenti e personale docente e non docente.

## Concept architettonico: stretto legame con l'ambiente circostante

Il nuovo Campus universitario di Lodi, progettato dall'Archistar Giapponese **Kengo Kuma**, rappresenta un cluster nel settore veterinario, zootecnico e biotecnologico tra i più avanzati a livello nazionale e internazionale. La nuova struttura occupa una superficie coperta di circa 20 mila m<sup>2</sup>, di cui 13 mila per studi, laboratori di ricerca e locali di supporto e 7.300 per aule, biblioteca e servizi generali.

L'edificio è stato progettato "aperto", rivolto alla natura, in modo da diventare parte intrinseca del contesto circostante. Un legame con l'ambiente naturale che facilita gli studenti nei processi di apprendimento. La Roggia Morlana, tradizionale elemento di questa parte della pianura padana attraverso il campus, ed è quindi diventata elemento familiare per tutti. Una struttura moderna in grado di dialogare con la natura circostante.

Il Presidente del Comitato di Direzione della Facoltà di Medicina Veterinaria, Gustavo Gandini, dichiara che *"le grandi vetrate, che consentono alla natura di entrare all'interno dell'edificio durante tutte le stagioni, permettono al paesaggio di farsi parte integrante del progetto stesso."*

## Materiali scelti e domotica

Il concept architettonico di Kengo Kuma, fondato sullo stretto legame con l'ambiente circostante, si è riflesso anche nella **scelta dei materiali: legno, pietra e vetro**, per sfumare il più possibile la percezione del confine tra architettura e natura. *"Scelte estetiche ed ecologiche che unite alla forte presenza di luce naturale - afferma Gustavo Gandini - e alle nuove tecnologie messe a disposizione nelle diverse aule del campus, permettono una didattica più piacevole ed efficace rispetto alla vecchia sede."*

Le aule didattiche del Polo di Lodi sono dotate di sistemi di domotica - per il controllo semplificato e la gestione centralizzata dell'illuminazione, dei dispositivi e degli apparati tecnologici installati - di schermi con funzioni touchscreen, strumenti BYOD (Bring Your Own Device) per la condivisione e fruizione wireless, collettiva e individuale, dei contenuti didattici, apparati per la videoregistrazione di lezioni d'aula e per il collegamento in audio-video tra più aule (room-combining).

## Luce e spazi versatili

Studenti e docenti hanno a disposizione un'ampia aula magna e possono usufruire di un'aula polifunzionale dotata di arredo versatile - per assicurare configurazioni d'uso differenti in base a stili di insegnamento e apprendimento multimodali - di schermi con funzioni touchscreen e di strumenti per l'interazione collaborativa tra gruppi di apprendimento.

Sopraelevazione con muro in comune: ecco quando serve il consenso del

confinante

Ingegneri e lavoro: al via il Master di Autostrade per l'Italia per assumere 20 giovani talenti

UMAN: Roberto Borraccino riconfermato presidente dell'Associazione nazionale aziende sicurezza e antincendio

Ecobonus e Superbonus 110%: il servizio speciale di chat ENEA per la guida passo dopo passo

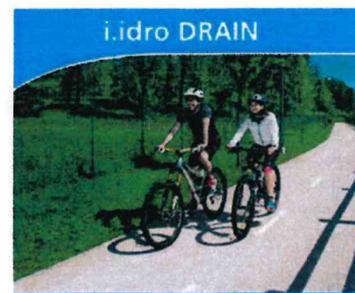
Regolamento edilizio tipo: ecco come funziona il calcolo delle volumetrie corretto

Bandi di progettazione e Servizi di Architettura e Ingegneria: cosa è successo nel 2020? Il Rapporto ONSAI

Sistemi solari fotovoltaici a caccia del Superbonus 110%: requisiti, potenza, collegamenti col cappotto termico

Gare in BIM, presentato il 4° Rapporto OICE: tutti i numeri del 2020

Il MIT cambia nome: Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili



Spazi ampi realizzati grazie all'utilizzo di **travi autoportanti NPS®** di Tecnostrutture. Il **sistema costruttivo offsite** di Tecnostrutture ha consentito di concretizzare lo sfidante concept architettonico di Kengo Kuma che prevedeva grandi openspace, in alcuni casi con soffitto inclinato, in altri con pozzi di luce a soffitto. Il tutto in modo semplice ed in tempi record, **completando un piano ogni cinque giorni**.



Travi NPS® abbinata a solaio alveolare per la copertura dell'aula magna con soffitto inclinato. Foto di Andrea Serra © Studio Pession

L'utilizzo di ampi spazi con grandi luci che si affacciano alla natura, creano un senso di familiarità con gli edifici, che, - come afferma il prof. Gustavo Gandini - "grazie alle loro caratteristiche architettoniche legate all'ambiente naturale circostante, portano gli studenti e chi vi lavora a passare molto più tempo del previsto nel campus". Si sviluppa quindi un legame molto forte tra chi frequenta il campus, favorendo il senso di comunità.



Travi NPS® abbinata a solaio predalles per la realizzazione di pozzi di luce a soffitto

## Il campus oggi: un legame sinergico con la natura

Nel marzo 2019 ha avuto luogo un'importante presentazione sulla scena internazionale con la visita da parte dell'European System of Evaluation of Veterinary Training (ESEVET), che ha entusiasticamente apprezzato la nuova sede e la sua innovativa struttura architettonica.

L'elemento che ha colpito subito i membri della Facoltà e gli studenti, e che continua a stupire i

**JUF** FUTURI  
MAKE EVERY BUILDING BETTER



## REGISTRATI

potrai accedere  
ai contenuti riservati  
e  
ricevere la  
Gazzetta di INGENIO

#Gratis #eBook #downloadPDF  
#soloCONTENUTI  
#noDEM #noSPAM #noNOISE



## Formazione

Sicurezza lavori in quota: ripartono i corsi di formazione tecnico specialistici di Sicurpal

Al via un ciclo di conferenze sulle opere del maestro dell'architettura del Novecento Pier Luigi Nervi a Firenze

Bonus Casa: come orientarsi nella giungla delle normative | Webinar gratuito di MAPEI

Gestione delle coste all'insegna della sostenibilità: ecco la prima tecnologia certificata Envision

Impermeabilizzazione: proseguono i webinar firmati Volteco, scopri il prossimo appuntamento

Il futuro del BIM&GIS passa per la rigenerazione urbana

## Seguici su



costituita da semplici campi coltivati ma che entra a far parte dell'edificio.

*"Prima della pandemia COVID-19, - dichiara Gustavo Giandini - ho osservato che il Polo Didattico con le sue caratteristiche architettoniche favorisce un maggiore senso di comunità, legato alla forte accoglienza dell'ambiente che spesso invita, nelle belle giornate, a restare in Facoltà più a lungo di quanto strettamente necessario."*

Un legame con l'ambiente naturale che facilita gli studenti nei processi di apprendimento. La Roggia Morlana, tradizionale elemento di questa parte della pianura padana attraverso il campus, ed è quindi diventata elemento familiare per tutti. Una struttura moderna in grado di dialogare con la natura circostante.

*"Aspettiamo che gli alberi da poco piantati crescano, per vedere ancora più forti queste integrazioni e interazioni tra edificio e natura"* conclude Gustavo Giandini. Quindi non ci resta che attendere il naturale corso della natura.

Per conoscere tutti i dettagli del sistema costruttivo NPS® consulta il sito di **TECNOSTRUTTURE**

## Leggi anche

- » Il recupero dell'immobile sede del Tribunale de L'Aquila mediante tecnologia NPS®
- » NPS® System scelto per l'ampliamento dell'Aeroporto Marco Polo di Venezia
- » Come sopraelevare un edificio esistente: il caso della riqualificazione del Parco Esposizioni Novogro
- » Oltre 20 ospedali realizzati con travi e pilastri NPS® di Tecnostrutture
- » Il Propylée del Principato di Monaco: una struttura complessa risolta con travi industrializzate NPS®
- » Infrastrutture sicure e all'avanguardia con il sistema NPS®

Mi piace Condividi

Tweet

Commenti: 0

Ordina per **Meno recenti**

Aggiungi un commento...

Plug-in Commenti di Facebook



Il più importante Portale di Informazione Tecnica. Progettiamo il sistema di gestione, facciamo Ingegneri, Progettisti e Tecnici. Albo Professionale, Tariffe Professionali, Iscrizioni, Titoli, Concorsi, Progetti, Software, Miglioramento Sicurezza, Progetti, Architettura, Urbanistica, Edilizia Energetica, Energie rinnovabili, Progettazione, R&D, Infrastrutture, Edilizia, Lavori, Codice Appalti, Progetti, Impianti, Automazione, Modellazione Digitale, BIM, Software, Tecnica, R&D, R&D, Ingegneria, Sicurezza del Lavoro, Sicurezza Antincendio, Tecnologia, Costruzioni, Ingegneria Forense, CTU, Perizie, Valutazioni Immobiliari, Certificazioni.

INGENIO-WEB.IT è una testata periodica di IMREADY Srl registrata presso la Segreteria di Stato per gli Affari Interni di San Marino con protocollo n. 533/75/012 del 07/02/2012. Direttore Responsabile: Andrea Dini

Consiglio DOTT. IMREADY Srl Tutti i diritti riservati. Privacy Policy. Sito realizzato da Global Systems Cremona

IMREADY Srl, Corso Carducci n.4 - 47017 Galluzzano, RM, Tel. 0545-906090 Mail: segreteria@imready.it