Continua la formazione IIS in "remote training"!
Non perdere i prossimi appuntamenti con i percorsi formativi in programma!

Acquisisci le tue conoscenze direttamente sul tuo pc, tablet o smartphone, assistendo a lezioni on-line "live" tenute dagli esperti dell'IIS ed interagendo con il docente come in aula!

Scopri le lezioni da seguire a casa tua in programma la prossima settimana >>

Corso CISI-C - Modulo "Ispezione Strutture in Cemento armato e Cemento armato precompresso"
*Edizione in modalità "**frontale**" presso la Sede IIS di Genova*

Data: 8-10 luglio 2020
Sede di svolgimento: IIS di Genova (Lungobisagno Istria, 15)
Iscrizione online >>

L'impellente esigenza nazionale di porre particolare attenzione alla manutenzione e alle verifiche del grado di danneggiamento delle grandi opere civili ha portato IIS ha sviluppare la figura dell'Ispettore di strutture in servizio per opere civili ed edili (CISI – Certified In-Service Inspector), che si pone come riferimento in analogia a quanto già da decenni disponibile nel campo della impiantistica industriale.
In virtù della pluriennale esperienza maturata da IIS nel campo delle infrastrutture, il percorso di qualificazione e lo schema di certificazione per chi opera specificatamente nel settore delle strutture di impiego civile sono stati articolati su due moduli tematici, "Ispezione di strutture metalliche" e "Ispezione di strutture in cemento armato e cemento armato precompresso", e prevedono i tre livelli di qualificazione BASIC (B), STANDARD (S) e COMPREHENSIVE (C).

Approfondimenti >>

Webinar a partecipazione gratuita: "Gestione e riparazione di ponti in acciaio"

Il 7 luglio 2020 l'ing. Giancarlo Canale e l'ing. Michele Lanza dell'IIS parteciperanno in qualità di relatori al webinar a partecipazione gratuita dal tema "Gestione e riparazione di ponti in acciaio" organizzato da CSPFea-engineering-solutions.
Durante il webinar verranno trattate le problematiche logistiche e strutturali delle riparazioni di giunti saldati di impalcati di ponti e viadotti metallici, le azioni che insistono sulle membrature e il rischio di collasso. La multidisciplinarietà di questo tipo di interventi porta alle valutazioni di carattere ingegneristico, evidenziando le tecniche e le sequenze di riparazione.
Si parlerà poi di meccanismi di danno tipici, come corrosione e fatica e le tecniche di controllo non distruttivo, con un focus sulla pianificazione delle ispezioni (criterio tradizionale o basato sulla stima del rischio) seguita da una parte pratica in cui vengono presentati esempi di applicazione del metodo semplificato e generale.
Il webinar si concluderà con la relazione dell'ing. Carlo Tuzza di CSPFea che illustrerà esempi di analisi a fatica di giunti e componenti in acciaio con MIDAS FEA NX.

Link per l'iscrizione >>

Dal web
Italferr

Italferr In India con un uovo incarico per il progetto delle Metro Kanpur & Agra | In partnership con la società spagnola Typsa Italferr, società di ingegneria del Gruppo Ferrovie dello Stato italiane, si è aggiudicata, in partnership con la spagnola Typsa, le attività di PMC per il progetto delle linee metropolitane di Kanpur e Agra, due delle più grandi città industriali nel nord dell'India, con una popolazione urbana complessiva di oltre 5.3 milioni di abitanti.

Approfondimenti >>

Dal web
Accordo di Eni per nuovo impianto green a Taranto

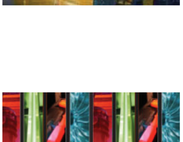
Eni e il Comune di Massafra (Taranto) hanno sottoscritto un Protocollo d'intesa per costruire un percorso di economia circolare e di mobilità sostenibile con molteplici iniziative. L'obiettivo è promuovere modelli virtuosi di mobilità che favoriscano la riduzione delle emissioni, filiere industriali innovative per realizzare nuovi prodotti attraverso il riciclo e diffondere tra i cittadini, i giovani in particolare, una cultura della circolarità e della difesa dell'ambiente mediante la gestione corretta delle materie prime, degli scarti e dei rifiuti.

Approfondimenti >>

Dal web
Il picco produzione di petrolio di Eni entro i prossimi 5 anni; poi il declino a favore del gas

Most oil majors have set climate ambitions that leave them free to increase production or ignore the full impact of burning their future oil and gas, finds a report by Carbon Tracker on Wednesday that uniquely ranks the strength of their corporate climate policies.
Eni, Repsol and BP have the most impactful policies, which all set absolute targets for cutting emissions by 80% to 100% across their oil and gas production by 2050. Eni leads the field with a strong interim target of cutting emissions by 30% on an absolute basis by 2035.

Approfondimenti >>



Dal web
Eni avvia la produzione di energia da moto ondoso nell'offshore di Ravenna

Eni ha avviato con successo nell'offshore di Ravenna l'Inertial Sea Wave Energy Converter, innovativo sistema in grado di trasformare l'energia prodotta dalle onde in energia elettrica. Questa tecnologia in futuro consentirà di convertire piattaforme offshore mature in hub per la generazione di energia rinnovabile.
Installato al largo di Ravenna il primo impianto ibrido al mondo di generazione di energia elettrica da solare e moto ondoso.

Approfondimenti >>

ESSC & DUPLEX 2021 - Stainless steels, Duplex & Maraging Precipitation Hardenable Stainless Steels

AIM is glad to announce the 11th European Stainless Steel Conference Science & Market and the 7th European Duplex Stainless Steel Conference & Exhibition, that will be jointly organized, as a single event in Bardolino (Verona) on 6th-8th October 2021. The Conference will focus on all the aspects of development, production technology (hot and cold rolling, heat treatment, etc.), welding, corrosion and applications of stainless steels and duplex stainless steels and it addresses delegates with both academic and industrial backgrounds. The results shall contribute to the advancement of existing and potential applications and will help to guide future deve-lopment. The event will bring together developers, designers, manufacturers and users of stainless steel from industry and acade-mia and will compare the present and future needs to satisfy these demands now or in the future. Short and medium term perspectives of European stainless steel flat, long products, forgings and castings will be widely discussed during the Stainless Steel Market Outlook session. It is expected the presence of speakers representing the most important European stainless steel associations and repor-ts coming from the big stainless steel companies.

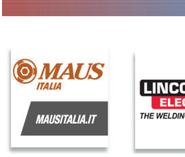
Approfondimenti >>

Pubblicazioni IIS in evidenza
"Saldatura meccanizzata orbitale e robotizzata"

La pubblicazione ha preso forma durante le attività del progetto Europeo E + 2014-1 - RO01 - KA202 - 002913 (acronimo: FUTUREWELD), cofinanziato dal programma ERASMUS + della Commissione Europea. L'obiettivo del progetto è stato quello di sviluppare il materiale didattico di supporto alla formazione del personale addetto alla saldatura meccanizzata, orbitale e robotizzata svolto in accordo al regolamento IIW IAB-348-13. Il testo affronta tutti i principali aspetti che caratterizzano questi processi di fabbricazione, coprendo in modo esaustivo i temi dei materiali, processi (ad arco, resistenza e laser), tecnologie di saldatura ed attrezzature per la saldatura ad alto livello di automazione, controllo della qualità e gestione del processo industriale.

Acquista il volume >>

Sconto 25% Soci IIS e Membri Community IIS (Standard) | **Sconto 35%** Membri Community IIS (Premium)
Info: biblioteca.info@iis.it



Rivista Italiana della Saldatura

Dal 1949 lo strumento di informazione tecnico-scientifica per favorire la diffusione della cultura legata alla saldatura ed alle tecniche affini e complementari.

Abbonati alla Rivista Italiana della Saldatura: sconto 50% Membri Community IIS 2020 (Standard) >>

Consulta gli argomenti del 3° numero in corso di spedizione >>

Info: rivistamarketing@iis.it

Un formidabile programma formativo online per i corsi IIW / EWF
CLICCA QUI

MAUS ITALIA
MAUSITALIA.IT
LINCOLN ELECTRIC
THE WELDING EXPERTS
OLYMPUS
ewm
PŎLYSOUDE
17-19 November 2020
Piacenza (Italy)
Pipeline & Gas Expo
THE UTILITY CONSTRUCTION SHOW
www.pipeline-gasexpo.it
GENOVA
COMMUNITY IIS
2020
Scopri i nuovi vantaggi
Info: community@iis.it
Iscrizione online >>