

**Speciale SICUREZZA, AMBIENTE LAVORO - Realtà Eccellenti**

# CFS Napoli per la sicurezza nei cantieri 4.0

*Sperimentazione di un Progetto di Sicurezza Attiva nel Cantiere della Metropolitana di Napoli*

I CFS di Napoli, organismo paritetico per la formazione, la sicurezza, la ricerca e l'innovazione in edilizia, attualmente rappresentato dal Presidente Ing. Paola Marone e dal Vicepresidente Dott. Nicola Borrelli, forma all'anno oltre mille operai e tecnici, svolge oltre cento corsi di formazione ed effettua oltre mille visite consulenziali nei cantieri. Dal 2016 è PROVIDER del CNI per erogare attività di formazione continua agli Ingegneri. È attiva la borsa lavoro Blen.it, servizio nato per facilitare l'incontro tra domanda e offerta di lavoro. È attivo il servizio di Asseverazione di Modelli di organizzazione gestione della SSL delle Imprese. Numerosi sono i protocolli d'intesa stipulati con Enti, Università e Associazioni per un'azione sinergica sul territorio. Malgrado le difficoltà del Mezzogiorno d'Italia, la rivoluzione digitale ha visto proprio al C.F.S. Napoli lo sviluppo di un sistema innovativo per la sicurezza sul lavoro nei cantieri edili, definito Si.S.Ca finanziato dall'Inail Campania, che si inquadra efficacemente in quella "rivoluzione" che chiamiamo Edilizia 4.0. Il progetto, applicazione IoT, introduce nel settore della prevenzione infortuni nei luoghi di lavoro un concetto radicalmente nuovo, quello della sicurezza attiva, intesa come un insieme di "sistemi intelligenti" che agiscono e interagiscono in maniera preventiva. Oggi Si.S.Ca. si è evoluto in una nuova soluzione deno-



*Dott. Nicola Borrelli -  
Vice Presidente CFS Napoli*

minata SASIA, che è stata, presentata durante il convegno del 4 Ottobre 2019 nella sede del C.F.S. di Napoli "Le idee per il sud sono idee per l'Italia. L'Edilizia tra crisi ed opportunità" promosso da Formedil - Cncpt, con l'inaugurazione di un'apposita area demo presso il C.F.S. alla presenza anche dei vertici Inail Campania. SASIA è un'applicazione ideata dalla Contarp dell'Inail Direzione regionale Campania in collaborazione con l'Università degli Studi di Napoli Parthenope, anche questa volta con il coinvolgimento della Enginfo Consulting srl. Grazie alle nuove tecnologie ICT (Information Communication Technology) è consentito il monitoraggio in cantiere della corretta applicazione dei dispositivi di protezione indivi-

duali e collettivi (DPI e DPC) e delle norme contro gli infortuni. Il monitoraggio può avvenire anche a distanza ottenendo un notevole vantaggio sia in termini economici che di praticità per gli utilizzatori. Sarà possibile installarla su tutti gli smartphone android, tramite il portale in fase di sviluppo Si.S.Ca., accessibile alle imprese iscritte alla Casa Edile di Napoli, predisposta su piattaforma realizzata dal C.F.S. di Napoli e precedentemente adottato dalle imprese. Sia i lavoratori che il personale tecnico responsabile della sicurezza in cantiere possono essere dotati di uno smartphone su cui è presente l'App di semplice utilizzo: dopo averla scaricata, l'utente viene riconosciuto tramite un login. Il C.F.S. Napoli è attualmente impegnato in una nuova spe-

rimentazione della soluzione SASIA, presso il cantiere della metropolitana di Napoli della stazione di Capodichino, la quale prevederà il monitoraggio di una fase delicata del cantiere, quella dello scavo di un tratto di galleria di lunghezza pari a 100 metri di cui sarà monitorato lo scavo di una piccola porzione e che servirà come interscambio di binari per permettere al treno, giunto al capolinea, di invertire la corsa. L'Ente ha, inoltre, attivato dei corsi improntati sull'acquisizione di nuove competenze basate sull'applicazione delle nuove tecnologie per l'edilizia 4.0 come il corso di tecnologie di "Additive Manufacturing" di materiali cementizi per l'Ingegneria Civile nel mese di novembre 2019 e il corso B.I.M nel mese di febbraio 2020.

*Presidente CFS  
Napoli, Ing. Paola  
Marone e Direttrice  
Vicaria Inail  
Campania,  
Dott.ssa Adele  
Pomponio  
nell'occasione  
dell'Inaugurazione  
della sala Demo:  
SASIA*

