



Robotik Team

I Robot: quale futuro?....

4 Btrasporti e Logistica - 4Ameccanica.

Progetto: ASOC 201920

I ROBOT: QUALE FUTURO

ROBOTIK TEAM 4BTRASPORTI E LOGISTICA 4AMECCANICA

EVENTO FINALE



Saluto istituzionale

Dott.ssa Antonella Serpico

Dirigente Scolastico

ITI - LS "F. Giordani" - Caserta

27 MAGGIO

Ore 10.00 – 12.00

COLLEGAMENTO

TEAMS

 **A Scuola di
OPENCOESIONE**



IL TEAM



Project Manager
Marcello Porrino



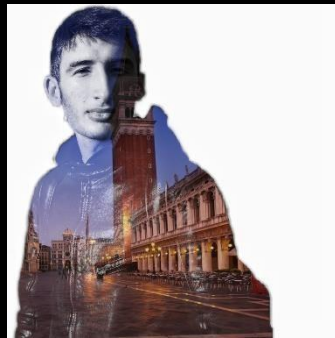
**Social media manager and
head of Research**
Federico Caretto



Blogger
Moreno Miranda



Coder
Alessandro De Francesco



Designer
Alessandro De Simone



Storyteller
Sergio Francesco



Analist
Alessandro Castaldo

ROBOTIK TEAM

Il team sta partecipando al progetto **A scuola di Opencoesione**. Sta svolgendo un percorso di **monitoraggio civico** sul **finanziamento europeo** all'azienda **Italrobot SRL** attraverso contributi pubblici a fondo perduto per le startup del Sud, nelle regioni del cosiddetto Obiettivo Convergenza.

Il nostro Istituto partecipa per il **4[^] anno** al progetto: il LSA si è occupato di un finanziamento per la messa in sicurezza dei giardini della reggia di Caserta , la 5Cm della riqualificazione dei Ponti della valle, nel tratto che attraversa Valle di Maddaloni, tutti realizzati con fondi europei, la 4Cm della riqualificazione dell'ex mattatoio comunale , la cui area è ora occupata dalla Biblioteca Comunale

IL PROGETTO

La nostra partecipazione al progetto “**A scuola di Opencoesione**”, è stata determinata da un’occasione particolare: abbiamo seguito un percorso di **PCTO** presso l’azienda **ITALROBOT** di Marcianise.

Durante un incontro, uno dei nostri tutor, la **prof.ssa Gallicola**, ci ha fatto notare, all’interno dello stabilimento, una targa rappresentante **l’Unione Europea** e ci ha detto che probabilmente l’azienda aveva avuto un **finanziamento europeo** per il suo progetto.

La **Robotica** è una delle **tecnologie** abilitanti del programma **Industria 4.0**. Le parole chiave sono **collaborazione e autonomia**.

Nell'ambito dei sistemi di automazione industriale di tipo tradizionale, i robot sono costruiti e utilizzati per compiere **operazioni ripetitive**, con elevata **precisione e velocità** e, per motivi di sicurezza, sono sempre tenuti **lontani dall'uomo**. Nelle fabbriche di nuova generazione, essi sono **affiancati o sostituiti da robot collaborativi**, capaci di lavorare insieme all'**operatore umano** in modo **sicuro e affidabile**, e da robot **autonomi**, in grado di spostarsi e operare anche in presenza di incertezza e variabilità dell'ambiente. Le nuove soluzioni tecnologiche stanno producendo cambiamenti nella grande industria manifatturiera, anche nei settori che facevano poco uso di robot, ma non solo.

Con la nostra ricerca verificheremo il **contributo del finanziamento di coesione rispetto al cambiamento in atto**

ITALROBOT SRL

L'**Italrobot** ha sede nella zona industriale di Marcianise, area fortemente interessata dalla crisi che ha investito il comparto industriale di **Terra di Lavoro**, con perdita di i posti di lavoro e fuga dei giovani. L'obiettivo generale della politica di coesione è proprio quello di **ridurre le disparità tra le varie regioni** e **l'arretramento di quelle meno favorite**, realizzando la coesione economica, sociale e territoriale, promuovendone uno sviluppo più equilibrato e sostenibile. Con il progetto finanziato, molto **innovativo**, si è proposto, il recupero della **capacità tecnologica**, un tempo fortemente presente in questo territorio.



Dal portale di **opencoessione** risulta che il finanziamento erogato è di **170.534,00 euro** provenienti dal Fondo di rotazione (Piano di coesione), integrato da 91,826 euro da fondi privati. Data inizio del progetto **16/06/14**, data fine prevista **31/12/2015**, ma il progetto risulta **ancora in corso** e solo con il saldo di una parte dei pagamenti, però l'azienda è stata realizzata ed è operativa.

Soggetto programmatore è il MISE, attuatore e beneficiario l'ITALROBOT. Il finanziamento afferisce al tema "**Ricerca ed Innovazione**", **Natura**, "**Incentivi alle imprese**". Per l'ITALROBOT, sono stati erogati **incentivi** a sostegno della **ricerca industriale e sviluppo sperimentale**, in collaborazione con **università e centri di ricerca**, e al sostegno al lavoro.

CUP: C24B14000270004

ITALROBOT S.R.L.

Scarica il progetto



CSV



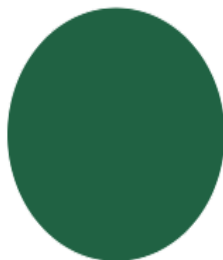
JSON

I dati pubblicati sono aggiornati al 28/02/2019

Costo pubblico

€ 170.534,00

● Fondo di Rotazione (Piano d'Azione per la Coesione) 170.534



Pagamenti effettuati

€ 68.213,60

40%



2014

Quali saranno i principali **cambiamenti** che interesseranno i **lavoratori del futuro**? La nostra ricerca vuole monitorare il finanziamento per la costituzione della ITALROBOT S.R.L. e la sua ricaduta in termini di **occupazione**: se l'inserimento dei robot all'interno dei processi di produzione dell'industria 4.0 rappresenti un'**opportunità** o uno **svantaggio**.

Per proseguire col progetto abbiamo fatto diversi eventi, diverse ricerche e diverse interviste. Tra le ultime ricordiamo quella alla **dott.ssa Sonia Palmeri**, assessore regionale del lavoro e delle risorse umane. O quella all'ing. **Gaetano Capasso**, amministratore delegato dell'azienda, per il **monitoraggio civico**.

Robotica e Industria 4.0: quali opportunità

ilfattoinrete 12.4.20 # Cultura



Il progetto "A Scuola di OPENCOESIONE" al tempo del Covid-19: videoconferenza in collegamento Skype con la dott.ssa Sonia Palmeri, assessora regionale al Lavoro e alle Risorse Umane e il Robotik Team dell'ITI-Ls Giordani di Caserta

STRUMENTI DI COMUNICAZIONE

Comunichiamo i risultati della nostra ricerca attraverso articoli di **data journalism** ed anche attraverso l'uso dei **social**, strumenti vicini a noi ragazzi come **twitter, instagram, facebook e youtube.**

Ed è proprio sui nostri social che abbiamo aperto una **rubrica**, si intitola «**LO SAPEVI CHE...?**» ed è il nostro modo per pubblicare e far vedere a tutti i **risultati** delle nostre ricerche, **curiosità** sulla tecnologia ed anche il contributo dell'**UE**.

LO SAPEVI CHE...?

AD OGGI IL SETTORE
RICERCA E INNOVAZIONE
HA RICEVUTO €22,2 MILIARDI
COME FINANZIAMENTO
DALL'UNIONE EUROPEA



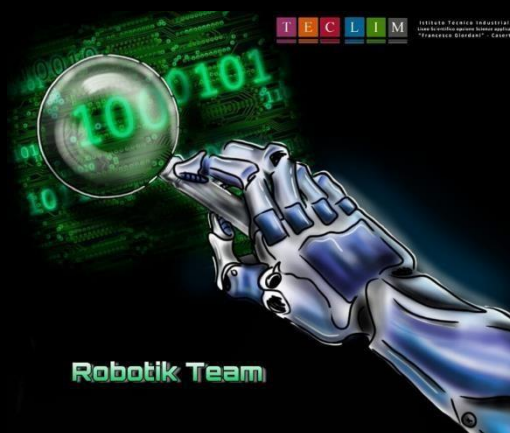
LO SAPEVI CHE...?

UN OSPEDALE IN CINA UTILIZZA
I ROBOT
PER PROTEGGERE I MEDICI
DAL CORONAVIRUS



LO SAPEVI CHE...?

LA COMMISSIONE EUROPEA LANCIA
UN'INIZIATIVA PER RACCOLGERE IDEE SULLE
SOLUZIONI DI
INTELLIGENZA ARTIFICIALE (AI) E ROBOTICA
IMPLEMENTABILI
CHE POTREBBERO AIUTARE AD
AFFRONTARE L'ATTUALE
CRISI COVID-19,
CON FINANZIAMENTI FINO A
5 MILIONI DI EURO



Robotik Team



LO SAPEVI CHE...?

L'ITALIA È IL TERZO PAESE
PER FATTURATO NELLA
MECCANICA STRUMENTALE,
CON OLTRE 49 MILIARDI DI EURO,
E SESTO AL MONDO PER
NUMERO DI ROBOT INDUSTRIALI



LO SAPEVI CHE...?

I SOCIAL ROBOT SONO
ROBOT DA COMPAGNIA,
DESTINATI A FAR PARTE DELLE NOSTRE
FAMIGLIE, SONO UN TENTATIVO RIUSCITO DI
“UMANIZZARE LA TECNOLOGIA”
E SONO IN GRADO DI OFFRIRCI
“UN'ESPERIENZA
EMOTIVAMENTE COINVOLGENTE”,
RIVELANDOSI AL TEMPO STESSO
UTILI E AFFIDABILI IN DIVERSI AMBITI
DELLA VITA QUOTIDIANA.



LO SAPEVI CHE...?

PROPRIO DUE GIORNI FA IL CERN
(ORGANIZZAZIONE EUROPEA PER LA
RICERCA NUCLEARE) HA ANNUNCIATO UN
NUOVO PORTALE OPEN DATA,
CHIAMATO ZENODO,
DOVE GLI STUDIOSI POSSONO INSERIRE I
LORO STUDI E LE LORO RICERCHE
A DISPOSIZIONE DI TUTTI.



IL DOPO...

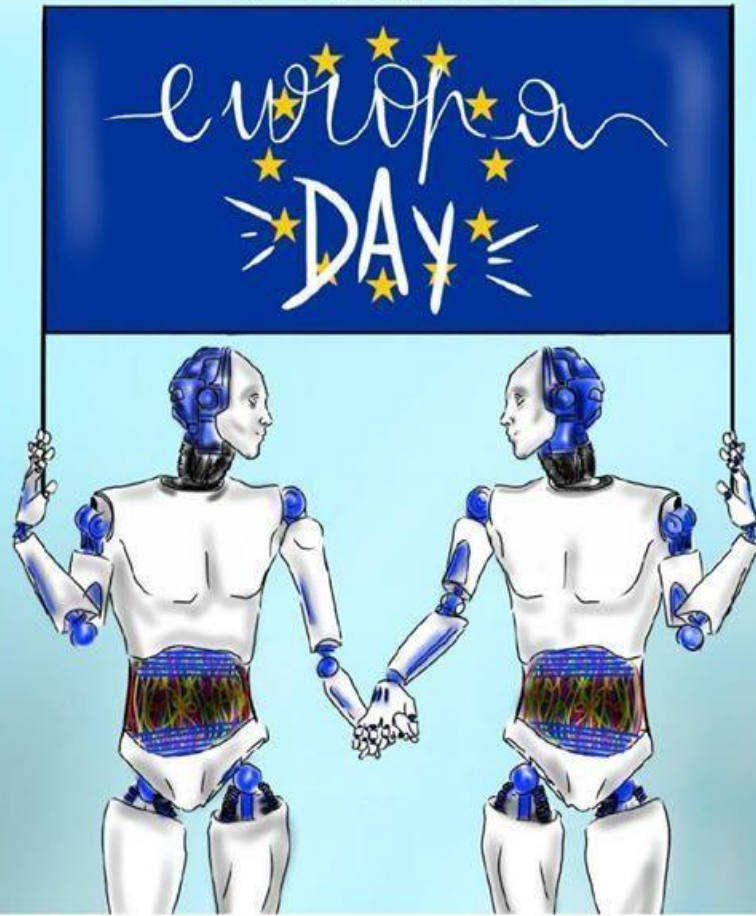
E' nostra intenzione **proseguire il percorso**, recandoci in quelle aziende che hanno **introdotto** gli impianti realizzati dalla Italrobot. Vogliamo ritornare in azienda per verificare **l'impegno nella ricerca applicata**. Controllare come le industrie ad alta tecnologia **guideranno la ripresa economica**, dopo l'epidemia del COVID-19.

NOI

Con il percorso **ASOC** siamo riusciti a scoprire tante cose nuove ed interessanti, che magari potranno aiutarci anche in **futuro**, e abbiamo stretto un **nuovo rapporto** con l'UE, capendo che il suo obiettivo è quello di **unità**. Grazie a questo ci siamo avvicinati molto di più all'Unione Europea. Ci siamo **appassionati...**

Un ringraziamento speciale va al **Centro Europe Direct di Caserta** che ci ha sempre accompagnato e sostenuto.

#asoc1920



Robotik Team



Robotik Team

**IL ROBOTIK TEAM NON SI FERMA
ED È SEMPRE ALL'OPERA**