

## PERSONAL INFORMATION

## Borgioli Niccolò

 via della Posta 10, 54100 Massa (Italy)

 3453220590

 borgioli.niccolo@gmail.com

## EDUCATION AND TRAINING

20/09/2017–Present

**LM Embedded Computing Systems (LM Computer Engineering)**

Scuola Superiore S. Anna, Pisa (Italy)

Actually I'm a student at School Of Advanced Studies Sant'Anna of Pisa for the Master Degree in Embedded Computing Systems. During these years I've developed a real time drone follower simulator, an AI system to detect tumors in mammography, an implementation of an artificial neuron in FPGA and an intelligent system exploiting ML and sensor fusion to detect emotions.

06/02/2019–06/02/2019

**Unavox Cyber Exercise**

UNAVOX, Chiavari (Italy)

Cyber Defense exercise jointly with the cyber team of Italian Army. In this occasion I part of the blue team. In particular my task was defending the IoT infrastructure.

01/03/2016–28/06/2017

**Project machine learning and signal processing**

DITEN Unige, Genova (Italy)

Realization of an engine power estimator for ships starting from meteorological, instrumental and empirical measures. The estimated power is compared with the real one to detect breakdowns that compromises the motors performances. During this project I've had the opportunity to deepen my knowledge in:

- signal processing
  - linear estimators
  - neural networks (multi layer perceptrons)
- and apply them to a real scenario

Related document(s): Statement\_Borgioli\_Moser.pdf

16/09/2014–15/09/2017

**LT Ingegneria Informatica**

Università di Genova, Genova (Italia)

I took my bachelor degree in Computer Engineering in 15/09/2017 with University of Genova.

13/09/2014–10/09/2016

**ISICT student**

ISICT, Genova (Italy)

During these years I followed several courses that completed my engineering preparation giving me also economical, management, legal and multi disciplinar knowledge.

The followed courses are:

- Seminar on "Diritto delle Telecomunicazioni" Ing. Mauro Filippi and dall'Ing. Andrea Alloisio, Ericsson Telecommunicazioni S.P.A. - 21 May 2016
- Seminar on "Imprenditoria Giovanile" Ing. Massimo Vanzi of Italian Angels for Growth- 20 May 2016
- Course on "Project management e business plan", Ericsson Telecommunicazioni S.P.A. - from 30 April to 14 May 2016
- Course on "Missioni Interplanetarie", Ing. Marcello Corradini of Jet Propulsion Laboratory of Pasadena in California - from 8 April to 10 June 2016

- Seminar of "Psicotecnologia" Dott. Marco Maio - 19 February 2016
- Course of "Cyber Security" Prof. Rodolfo Zunino of University of Genoa and Ing. Emete Meda of Ansaldo STS - from 6 to 13 February 2016
- Course on "Gestione dell'Innovazione" prof. Alberto Bettanti of University of Pavia and University of Genoa - from 18 December 2015 to 22 January 2016
- Course on "Modello economico e finanziario dell'azienda" Dott. Alfredo Alacevich - from 14 November to 12 December 2015
- Course on "Serious Games" Prof. Riccardo Berta of University of Genoa - from 31 October to 7 November 2015
- Seminar on "Nuove prospettive dello scenario digitale, risorse e competenze necessarie in Italia" Dott. Bruno Lamborghini of AICA - 18 September 2015
- Seminar on "Safety concept of train position determination based on GNSS for ERTMS/ETCS" prof. Ales Filip dell'Università di Pardubice (Czech Republic) - 10 July 2015
- Course on "Creatività e innovazione aziendale" Dott.ssa Simona Franceschini - from 16 to 23 May 2015
- Seminar on "Introduzione alla scrittura di testi" Prof.ssa Angela Maria Sugliano - 9 May 2015
- Course on "Comunicazione efficace" Dott. Marco Maio - from 28 February to 18 April 2015
- Course on "Teoria dei giochi" Prof. Fioravante Patroni of University of Genoa - from 14 to 28 May 2015
- Course on "Diritto dei contratti e dell'impresa" Avv. Matteo Rossini and Prof. Lorenzo Schiano di Pepe - from 7 February to 28 May 2015
- Course on "Il contesto industriale della Liguria" Confindustria Genova - from 8 to 29 November 2014
- Seminar on "Superconduttori - Principi fisici e applicazioni" Dott. Gianni Gasso of Columbus Superconductors S.P.A. - 30 October 2014

13/09/2009–01/07/2014

#### Scientific High School diploma

Scientific High School E. Fermi, Massa (Italy)

-The address of studies PNI respect to traditional ones has deepened the study of informatics and mathematical subjects.

#### WORK EXPERIENCE

01/01/2015–Present

#### Basketball referee

F.I.P. Toscana, Florence (Italia)

20/09/2017–10/03/2018

#### Computer systems designer and analyst

JoinMeApp, Genova (Italy)

I designed and realized as consultant a Java web-tool for the insertion through graphical interface of data inside a complex SQL database.

01/02/2016–10/09/2017

#### Co-founder startup LetIn

Genova (Italia)

-Web platform development Manager

-LetIn staff Manager at GoaBoa Festival Genova 2016 (8-16 July 2016)

-LetIn staff Manager at TEDx Genova 2016 (19 November 2016)

#### PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s)

Italian

## Foreign language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	B2	C2	B2	B2	B2
French	A1	A2	A1	A1	A1

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user  
Common European Framework of Reference for Languages

## Communication skills

Good communication skills acquired thanks to the experience at GoaBoa Festival of Genoa in July 2016. Skills consolidated during the experience at TEDx Genoa in November 2016.

## Organisational / managerial skills

leadership e decision making capabilities acquired during scouting and activity of referee.

## Digital skills

SELF-ASSESSMENT				
Information processing	Communication	Content creation	Safety	Problem-solving
Proficient user	Proficient user	Proficient user	Proficient user	Proficient user

Digital skills - Self-assessment grid

- good knowledge of Keras
- deep knowledge of C, C++, Python, Java and PHP
- deep knowledge of MySQL
- knowledge in using Git
- good knowledge of mobile applications programming for Android
- good experience in IoT programming
- good knowledge of Matlab
- deep knowledge of Office suite
- practice in using Photoshop, Adobe After Effects and Final Cut Pro
- practice in using 2D design programs (Autocad)
- practice in using Unreal Engine
- practice in using Arduino, Raspberry and STM boards
- basic skills in realizing electronical circuits
- knowledge of all mayor OS

## Other skills

Good driving skills even in non optimal conditions (competitor at Rally Italia Talent 2016 and 2017)

## Driving licence

AM, A1, A2, B

## ATTACHMENTS

- Statement\_Borgioli\_Moser.pdf
- Certificati\_ISICT.pdf
- SecoloXIX-30agosto2016.pdf
- SecoloXIX-8-03-2017 (1).pdf

## Statement\_Borgioli\_Moser.pdf

**DITEN**Department of Electrical, Electronic, Telecommunications Engineering and Naval Architecture  
Polytechnic School, University of Genoa*Genoa, June 28, 2017***To Whom It May Concern**

With the present letter, I hereby state that Mr. Niccolò Borgioli, student of the B.Sc. program in Computer Science Engineering at the University of Genoa, pursued under my tutoring a project work on signal processing and machine learning topics.

The project work, which Niccolò performed in collaboration with two classmates, was focused on the implementation and experimental validation of supervised regression techniques for the estimation of the engine power of a vessel from a time series of instrumentation, micrometeorological, and ancillary data. Both linear least-mean-square-error estimators and nonlinear neural methods (multilayer perceptrons) were considered, implemented, and tested.

Within this project work, Niccolò dealt with a challenging applicative problem and proved able to address nonlinear learning tools that are certainly advanced as compared to a usual B.Sc. background in engineering. It is with great pleasure that I state my fully positive opinion of Niccolò's activity and of his capabilities, commitment, and motivation.

Yours sincerely



Dr. Gabriele Moser

Associate Professor of Telecommunications  
University of Genoa – DITEN Department  
Via Opera Pia 11a, 16145 Genoa, Italy  
Via Magliotto 2, 17100 Savona, Italy  
gabriele.moser@unige.it  
<https://www.rioslab.it>

## Certificati\_ISICT.pdf



*Si attesta che lo studente*

*Niccolò Borgioli*

*ha frequentato presso l'Istituto Superiore di Studi in  
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione – ISICT*

*il seminario*

*“DIRITTO DELLE  
TELECOMUNICAZIONI”*

*tenuto dall'Ing. Mauro Filippi e dall'Ing. Andrea Alloisio  
della Ericsson Telecomunicazioni S.p.A. - Genova*

*in data 21 maggio 2016*

*Genova, 23 maggio 2016*

*Il Presidente dell'ISICT  
Prof. Sebastiano Serpico*





*Si attesta che lo studente*

*Niccolò Borgioli*

*ha frequentato presso l'Istituto Superiore di Studi in  
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione – ISICT*

*il seminario*

## *“IMPRENDITORIALITÀ GIOVANILE”*

*tenuto dall'Ing. Massimo Vanzi di Italian angels for growth*

*in data 20 maggio2016*

*Genova, 23 maggio 2016*

*Il Presidente dell'ISICT  
Prof. Sebastiano Serpico*



Istituto Superiore di Studi in  
**ISICT**  
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione

*Si attesta che lo studente*

*Niccolò Borgioli*

*ha frequentato presso l'Istituto Superiore di Studi in  
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione – ISICT*

*le lezioni del corso di*

## *“PROJECT MANAGEMENT E BUSINESS PLAN”*

*tenute dal personale di Ericsson Telecommunicazioni S.p.A.  
dal 30 aprile al 14 maggio 2016.*

*Genova, 17 maggio 2016*

*Il Presidente dell'ISICT  
Prof. Sébastien Serpico*



Istituto Superiore di Studi in  
**ISICT**  
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione

*Si attesta che lo studente*

*Niccolò Borgioli*

*ha frequentato presso l'Istituto Superiore di Studi in  
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione – ISICT*

*le lezioni del corso di*

*“MISSIONI  
INTERPLANETARIE”*

*tenute dall'Ing. Marcello Coradini  
del Jet Propulsion Laboratory - Pasadena California*

*dall'8 aprile al 10 giugno 2016*

*Genova, 10 giugno 2016*

*Il Presidente dell'ISICT  
Prof. Sebastiano Serpico*



Istituto Superiore di Studi in  
**ISICT**  
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione

*Si attesta che lo studente*

*Niccolò Borgioli*

*ha frequentato presso l'Istituto Superiore di Studi in  
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione – ISICT*

*il seminario*

*“PSICOTECNOLOGIA”*

*tenuto dal Dott. Marco Maio - Psicologo*

*in data 19 febbraio 2016*

*Genova, 21 febbraio 2016*

*Il Presidente dell'ISICT  
Prof. Sebastiano Serpico*



Istituto Superiore di Studi in  
**ISICT**  
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione

*Si attesta che lo studente*

*Niccolò Borgioli*

*ha frequentato presso l'Istituto Superiore di Studi in  
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione – ISICT*

*le lezioni del corso di*

***“CYBER SECURITY”***

*tenute dal Prof. Rodolfo Zunino dell'Università di Genova  
e dall'Ing. Emete Meda di Ansaldo STS - Genova*

*dal 6 al 13 febbraio 2016*

*Genova, 16 febbraio 2016*

*Il Presidente dell'ISICT  
Prof. Sebastiano Serpico*





*Si attesta che lo studente*

*Niccolò Borgioli*

*ha frequentato presso l'Istituto Superiore di Studi in  
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione – ISICT*

*le lezioni del corso di*

*“GESTIONE  
DELL’INNOVAZIONE”*

*tenute dal Prof. Alberto Bettanti  
Università di Pavia e Università di Genova*

*dal 18 dicembre 2015 al 22 gennaio 2016*

*Genova, 22 gennaio 2016*

*Il Presidente dell'ISICT  
Prof. Sebastiano Serpico*



Istituto Superiore di Studi in  
**ISICT**  
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione

*Si attesta che lo studente*

*Niccolò Borgioli*

*ha frequentato presso l'Istituto Superiore di Studi in  
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione – ISICT*

*le lezioni del corso di*

## *“MODELLO ECONOMICO E FINANZIARIO DELL’AZIENDA”*

*tenute dal Dott. Alfredo Alacevich*

*dal 14 novembre al 12 dicembre 2015*

*Genova, 15 dicembre 2015*

*Il Presidente dell’ISICT  
Prof. Sebastiano Serpico*



Istituto Superiore di Studi in  
**ISICT**  
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione

*Si attesta che lo studente*

*Niccolò Borgioli*

*ha frequentato presso l'Istituto Superiore di Studi in  
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione – ISICT*

*le lezioni del corso di*

*“SERIOUS GAMES”*

*tenute dal Prof. Riccardo Berta  
dell'Università di Genova*

*dal 31 ottobre al 7 novembre 2015*

*Genova, 10 novembre 2015*

*Il Presidente dell'ISICT  
Prof. Sebastiano Serpico*





*Si attesta che*

*Niccolò Borgioli*

*ha frequentato presso l'Istituto Superiore di Studi in  
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione – ISICT*

*il seminario*

***“NUOVE PROSPETTIVE DELLO  
SCENARIO DIGITALE, RISORSE E  
COMPETENZE NECESSARIE IN ITALIA”***

*tenuto dal Dott. Bruno Lamborghini - AICA*

*in data 18 settembre 2015*

*Genova, 18 settembre 2015*

*Il Presidente dell'ISICT  
Prof. Sebastiano Serpico*



Istituto Superiore di Studi in  
**ISICT**  
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione

*Si attesta che*

*Niccolò Borgioli*

*ha frequentato presso l'Istituto Superiore di Studi in  
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione – ISICT*

*il seminario*

*“SAFETY CONCEPT OF TRAIN  
POSITION DETERMINATION  
BASED ON GNSS FOR  
ERTMS/ETCS”*

*tenuto dal Prof. Aleš Filip - University of Pardubice, Czech Republic*

*in data 10 luglio 2015*

*Genova, 10 luglio 2015*

*Il Presidente dell'ISICT  
Prof. Sebastiano Serpico*





*Si attesta che lo studente*

*Niccolò Borgioli*

*ha frequentato presso l'Istituto Superiore di Studi in  
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione – ISICT*

*le lezioni del corso di*

## *“CREATIVITA’ E INNOVAZIONE AZIENDALE”*

*tenute dalla Dott.ssa Simona Franceschini*

*dal 16 al 23 maggio 2015*

*Genova, 26 maggio 2015*

*Il Presidente dell'ISICT  
Prof. Sebastiano Serpico*



Istituto Superiore di Studi in  
**ISICT**  
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione

*Si attesta che*

*Niccolò Borgioli*

*ha partecipato presso l'Istituto Superiore di Studi in  
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione – ISICT*

*al seminario*

## *“INTRODUZIONE ALLA SCRITTURA DI TESTI”*

*tenuto dalla Prof.ssa Angela Maria Sugliano  
in data 9 maggio 2015*

*Genova, 12 maggio 2015*

*Il Presidente dell'ISICT  
Prof. Sébastiano Serpico*





*Si attesta che*

*Niccolò Borgioli*

*ha frequentato presso l'Istituto Superiore di Studi in  
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione – ISICT*

*le lezioni del corso di*

## *“COMUNICAZIONE EFFICACE”*

*tenute dal Dott. Marco Maio - Psicologo*

*dal 28 febbraio al 18 aprile 2015*

*Genova, 21 aprile 2015*

*Il Presidente dell'ISICT  
Prof. Sebastiano Serpico*



Istituto Superiore di Studi in  
**ISICT**  
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione

*Si attesta che lo studente*

*Niccolò Borgioli*

*ha frequentato presso l'Istituto Superiore di Studi in  
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione – ISICT*

*le lezioni del corso di*

**“TEORIA DEI GIOCHI”**

*tenute dal Prof. Fioravante Patrone dell'Università di Genova*

*dal 14 al 28 marzo 2015*

*Genova, 30 marzo 2015*

*Il Presidente dell'ISICT  
Prof. Sebastiano Serpico*



*Si attesta che*

*Niccolò Borgioli*

*ha frequentato presso l'Istituto Superiore di Studi in  
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione – ISICT*

*le lezioni del corso di*

## *“DIRITTO DEI CONTRATTI E DELL’IMPRESA”*

*tenute dall’Avv. Matteo Rossini e  
dal Prof. Lorenzo Schiano di Pepe*

*dal 7 febbraio al 28 marzo 2015*

*Genova, 31 marzo 2015*

*Il Presidente dell’ISICT  
Prof. Sebastiano Serpico*  




*Si attesta che lo studente*

*Niccolò Borgioli*

*ha frequentato presso l'Istituto Superiore di Studi in  
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione – ISICT*

*le lezioni del corso di*

## *“IL CONTESTO INDUSTRIALE DELLA LIGURIA”*

*tenute da Confindustria Genova*

*dall'8 al 29 novembre 2014*

*Genova, 1 dicembre 2014*

*Il Presidente dell'ISICT  
Prof. Sebastiano Serpico*





*Si attesta che*

*Niccolò Borgioli*

*ha frequentato presso l'Istituto Superiore di Studi in  
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione – ISICT*

*il seminario*

## *“SUPERCONDUTTORI – PRINCIPI FISICI E APPLICAZIONI”*

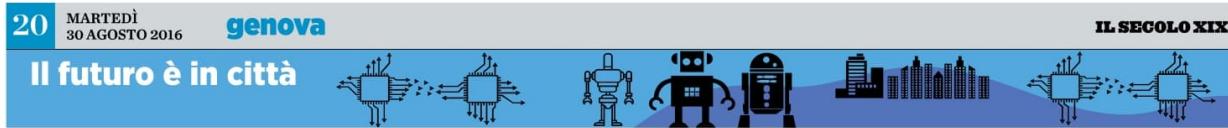
*tenuto dal Dott. Gianni Gasso  
di Columbus Superconductors S.p.A.*

*Genova, 30 ottobre 2014*

*Il Presidente dell'ISICT  
Prof. Sebastiano Serpico*



## SecoloXIX-30agosto2016.pdf



**GLI INVENTORI, NICCOLÒ BORGIOLO E ALESSANDRO MONTALDO, FREQUENTANO LA SCUOLA POLITECNICA**

# Concerti, pronto il braccialetto anti-code

Nella stoffa un chip con i dati del biglietto, servirà anche per gli acquisti al bar

FRANCESCO MARGIOCCO

DICONO che le migliori intuizioni nella vita di uno scienziato arrivano da giovane.

Niccolò Borgioli e Alessandro Montaldo forse non sono ancora scienziati, certamente sono giovanissimi. A vent'anni tondi i due compagni di università hanno già all'attivo un'idea che funziona, e il cui impiego potrebbe estendersi. Il Goa Boa Festival, uno dei principali appuntamenti musicali a Genova, l'ha sperimentata a luglio con successo. È un biglietto elettronico, moderna versione del biglietto di carta e del timbro stampato all'entrata dei concerti sul polso degli spettatori. È anche un portafogli elettronico: se caricato con un bonifico può essere impiegato per acquistare, dentro l'arena, birre, panini o gadget.

Alessandro e Niccolò sono due studenti, genovesi il primo, toscano il secondo, della Scuola politecnica dell'Università di Genova. Sono iscritti al secondo anno e frequentano l'Iiscit, la piccola "Scuola Normale" dell'Università di Genova dove entra solo chi ha la media del 27 ed è in pari con gli esami. E nonostante queste regole stringenti riescono ad essere studenti modello di



Niccolò Borgioli e, a destra, Alessandro Montaldo con il braccialetto elettronico per spettacoli

giorno ed inventori di notte. «Non abbiamo inventato nulla», minimizza Alessandro Montaldo. «Abbiamo applicato a un evento un'invenzione che esisteva già. L'abbiamo applicata alle esigenze del nostro cliente, il Goa Boa Festival, e ha funzionato».

«I vantaggi del sistema - riassume Niccolò Borgioli - sono molti. Le code all'ingresso diventano molto più fluide, le casse non devono dare resto, le persone possono entrare al concerto senza portafoglio,

gli, perché pagano tutto con il braccialetto». Un braccialetto di stoffa elastica al cui interno c'è un Tag Nfc, un minuscolo

chip. L'informazione contenuta nel Tag - come il biglietto o il credito per gli acquisti da fare al bar - può essere letta da un comune cellulare di ultima generazione. All'ingresso del concerto un addetto del personale avvicina il suo cellulare al Tag dello spettatore per controllare che abbia il biglietto. La scena si ripete al bar o al chiosco che vende le magliette e i cd. «Così gli organizzatori sanno il tempo reale quante persone entrano al concerto, quante consumano

### STUDENTI MODELLO

«Al progetto, sperimentato al Goa Boa Festival, abbiamo lavorato di notte»

birre e panini. E in caso di emergenze, se bisogna evadere l'area, possono rapidamente verificare che siano davvero usciti tutti», spiega Borgioli.

L'idea è costata ai due un lavoro di circa un anno, a volte difficile da conciliare con gli studi universitari. Eppure Alessandro e Niccolò sono riusciti a dare, finora, tutti gli esami e con ottimi risultati. «Abbiamo lavorato la sera, fino alle tre di notte, e studiato di giorno. A volte abbiamo avuto qualche difficoltà, qualche ostacolo tecnologico da superare per ottenere la funzionalità che avevamo in mente, ma ci siamo riusciti. I miei genitori - confessa Montaldo - ogni tanto mi guardano un po' perplessi, vorrebbero che mi concentrassi solo sullo studio. Ma è una cosa che faccio con passione e lo studio, finora, sta andando bene».

Ora i due studenti vorrebbero cercare di estendere la loro idea. «Sarebbe bello - suggerisce Borgioli - creare un circuito che racchiuda a Genova tante organizzazioni, per andare ai concerti, alle fiere, alle mostre o ad altri eventi con questi braccialetti». margiocco@ilsecoloxxi.it

© BY NC ND ALCUNI DIRITTI RISERVATI



### COS'È?

È un minuscolo chip integrato in un'etichetta, in un braccialetto o altrove, su cui è possibile scrivere un'informazione, che verrà letta da un cellulare di ultima generazione accostandolo all'etichetta. Ogni Tag può essere associato a una persona.

### A COSA SERVE?

Il Tag Nfc può contenere diversi tipi di informazioni e può essere usato anche per pagamenti.

### LA TECNOLOGIA

La tecnologia sviluppata dall'etichetta della Scuola politecnica dell'Università di Genova Niccolò Borgioli e Alessandro Montaldo si basa sui Tag Nfc ed è stata usata quest'anno per la prima volta dal Goa Boa Festival, la rassegna musicale genovese di luglio.

### COME FUNZIONA?

Lo spettatore entra al concerto con un braccialetto munito di Tag Nfc su cui è caricato il biglietto. All'ingresso del concerto un addetto del personale avvicina il suo cellulare al Tag dello spettatore per controllare che abbia il biglietto. La scena si ripete al bar o al chiosco che vende le magliette e i cd. «Così gli organizzatori sanno il tempo reale quante persone entrano all'interno del concerto (bibite, panini, gadget).

SecoloXIX-8-03-2017 (1).pdf 

VI

MERCOLEDÌ  
8 MARZO 2017

IL FUTURO DEL NORD OVEST

# Un braccialetto per “potenziare” concerti ed eventi

Due giovani studenti genovesi dietro la tecnologia “Letin”

ALESSANDRO PALMESINO

**C**ontrollare in tempo reale chi entra e chi esce dall'area di un concerto o di un evento, garantirgli di poter acquistare gadget, cibo e bevande senza toccare il portafoglio e ancora consentirgli di accedere a contenuti “speciali” via smartphone o altri dispositivi.

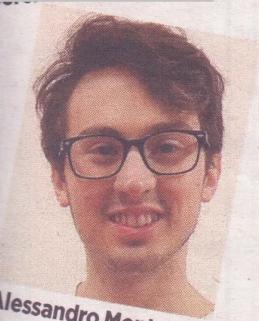
È questo l'obiettivo di “Letin” (in inglese, “far entrare”), una piattaforma realizzata da due giovani studenti genovesi, Niccolò Borgioli e Alessandro Montaldo, il primo laureando in ingegneria informatica, il secondo in ingegneria elettronica, entrambi poco più che ventenni. «Circa un anno fa abbiamo avviato la collaborazione con il festival GoaBoa di Genova - dice Borgioli - e abbiamo trovato un punto di collaborazione per sviluppare una tecnologia sperimentale per controllare chi entra e chi esce dalla scena del concerto», con tutti i vantaggi che questo può dare in termini di verifica del pagamento dei biglietti. Dei circa 12mila spettatori del Festival, 2mila hanno ricevuto un

braccialetto dotato di una speciale “etichetta” Nfc, cioè una sorta di piccola emittente di prossimità in grado di contenere i dati necessari in uno spazio limitato. La sperimentazione ha avuto ottimo successo, ma ora i due giovani guardano avanti ad applicazioni e piattaforme analoghe per dare contenuti aggiuntivi rispetto all'evento che si sta vivendo, con particolare attenzione alla possibilità di interagire rapidamente con i social network. «Stiamo ancora studiando e solo ora, partecipando a un bando della Regione, stiamo cominciano a ragionare sullo sviluppo di una vera e propria azienda - continua Borgioli - Intanto allarghiamo contatti e collaborazioni, finora abbiamo fatto tutto da soli o grazie ai fondi messi direttamente a disposizione dagli organizzatori (come nel caso del GoaBoa, *n.d.r.*). Il futuro? «Andare avanti, ovviamente, ampliando le possibilità enormi che ci sono. Senza nasconderci i problemi, che sono soprattutto legati a una cultura che non è molto aperta - anche in termini economici - a questi investimenti».

© BY NC ND ALCUNI DIRITTI RISERVATI



Niccolò Borgioli



Alessandro Montaldo