

INFORMAZIONI PERSONALI

Andrea Dimitri

 andrea.dimitri@unicamillus.org

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE
POSIZIONE RICOPERTA
OCCUPAZIONE DESIDERATA
TITOLO DI STUDIO
DICHIARAZIONI PERSONALI

Conoscenze e competenze specialistiche acquisite **in più di 25 anni di attività ininterrotta nei settori dell'Intelligenza Artificiale, del Machine Learning, dell'ICT, della Sicurezza delle Applicazioni distribuite, dei Sistemi di Tracciatura Applicativa dei Servizi, dei Sistemi di Anomaly Detection.** Svolgendo il ruolo di programmatore senior e Capo Progetto. Docente universitario nel Corso di Laurea Magistrale di Informatica ed in diversi Master di II livello. Docente del Corso di Intelligenza Artificiale e Machine Learning presso l'Università Unicusano. Laureato in Scienze Statistiche ed Economiche con il massimo di voti con lode.

ESPERIENZE
PROFESSIONALE**Dal 2021 in corso**

Docente del corso di Artificial Intelligence and machine learning presso l'Università Unicusano nel corso di laurea magistrale in Ingegneria Informatica.

Dal 2021 in corso

Consulente di alcune Società pubbliche e private (nomi disponibili su richiesta) per la progettazione e l'esecuzione di corsi di formazione aziendale riguardanti la Business Intelligence, Big Data analytics, machine learning, frontend development. Automazione di processi su CRM tramite python, Cybersecurity.

Dal 2021 in corso

Consulente di alcune Società pubbliche e private (nomi disponibili su richiesta) per la progettazione e l'esecuzione di corsi di formazione aziendale riguardanti la programmazione a qualunque livello nei linguaggi Java, c++, c-sharp, python, javascript-typescript-angular.

Dal 2020 al 2021

Dipendente a tempo indeterminato presso la Fondazione INUIT. Mi sono occupato di sistemi di risk analysis e progettazione e realizzazione di piattaforme innovative per la cooperazione.

Dal 2020 al 2022

Docente del Corso di Information Technology (corso di Laurea in Odontoiatria e protesi dentaria, INF/01) presso *Saint Camillus International University of Health and Medical Sciences (UniCamillus) in Roma.*

Dal 2020 in 2022

Docente del Corso di Data Processing System (corso di Laurea in Fisioterapia, ING-INF/05) presso *Saint Camillus International University of Health and Medical Sciences (UniCamillus) in Roma.*

Dal 2020 in 2022

Docente del Corso di Information Technology (corso di Laurea in Fisioterapia, INF/01) presso *Saint Camillus International University of Health and Medical Sciences (UniCamillus) in Roma.*

Dal 2019 in 2022

Docente del Corso di Information Technology (Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, INF/01) presso *Saint Camillus International*

University of Health and Medical Sciences (UniCamillus) in Roma .

Dal 2015 al 2019

Dipendente presso Università Tor Vergata

Dal 2016

Docente e coordinatore di area dell'Executive Master (<http://fondazioneinuit.com/docenti>) di II liv. In criminologia e cyber security, organizzato dalla Fondazione INUIT – Università Tor Vergata – Roma.

2015

Fondazione INUIT – Sviluppo del sistema di monitoraggio per la rete dei Comuni dell'Irpinia IRPINIANET (www.irpinianet.eu). Capo progetto e ricercatore.

2013 al 2014.

Consiter s.r.l. – Progettazione e sviluppo di un'APP multiplatforma per il controllo remoto dei PC.

2013 al 2014.

Università Tor Vergata - Assegno di Ricerca – Progettazione e sviluppo di un algoritmo di learning con applicazioni nell'e-health.

2009 in corso

Università Tor Vergata - Dal 2010 è docente del corso di Sicurezza dei Sistemi Informativi del Corso di Laurea Specialistica in Informatica (<http://www.informatica.uniroma2.it/index2.htm>) . Dal 2005 al 2009 è docente del corso di Linguaggi per la Sicurezza dei Sistemi Informatici Cooperativi del Corso di Laurea Specialistica in Informatica. Dal 2009 è docente del Master di II livello "SICUREZZA INFORMATICA E TUTELA DELLA PRIVACY" (<http://www.mastersicurezza.uniroma2.it/docenti.html>). Dal 2011 al 2016 è co-docente del corso di Inferenza Statistica e Teoria dell'Informazione del Corso di Laurea Specialistica in Informatica .

Dal 2003 al 2004

Sian SpA - Sviluppo di una libreria che permette al browser di leggere una smart-card e di utilizzare i dati per un challenge sicuro anche in presenza di pagine web definite in chiaro (non SSL). Interazione grafica con l'utente.

Dal 2001 al 2013.

Nestor s.c.a.r.l. – Responsabile di Progetto prima e di Area poi. Responsabile della progettazione e realizzazione di Sistemi di Documentazione Applicativa e Anomaly Detection nei progetti AIRE (Anagrafe degli Italiani Residenti all'Estero), INA (Indice Nazionale delle Anagrafi), SIAN (Sistema Informativo Agricolo Nazionale) e CIE (Carta d'Identità Elettronica). Sviluppo di sistemi di autenticazione basati sull'id hardware di un apparato rilevato a run-time.

Dal 1998 al 2003.

Algotech Sistemi s.r.l. – Programmatore Senior – Sviluppo di sistemi di monitoraggio per la gestione delle reti Telecom. Sviluppo Sistema Certificazione Flussi Applicativi per Finsiel (SIM: sistema informativo della montagna).

1997

Esri Italia SpA – Programmatore Junior – Progettazione di database geografici per conto di ACEA e AMA.

1996

Nel Gennaio 1996 riceve un Assegno di Ricerca dal Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università "LA SAPIENZA" l'incarico di metter su un gruppo di ricerca e sviluppo con l'obiettivo di definire percorsi di apprendimento di oggetti definiti su spazi multidimensionali.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2019

Esperto di hacking, penetration tests, security conformance ed ethical hacking. CHF1 certificate (Computer hacking forensic investigation 2019)
https://aspen.eccouncil.org/VerifyEval_certificate_number_509832

2002

Partecipazione al Master Universitario di II Livello in "Information Technology" organizzato dal gruppo di ricerca del Laboratorio Nestor – Università Tor Vergata – Roma. In vista del conseguimento del Titolo associato a tale Master è stata preparata una tesi sui sistemi di Anomaly Detection. Tale tesi ha ottenuto votazione massima con lode.

1995

Laurea Scienze Statistiche ed Economiche – Voto: 110/110 e lode – Univ. Roma La Sapienza.
 Tesi: "Linguaggi Orientati alla Correlazione fra Dati Spaziali". Tale Tesi è stata pubblicata nel "Bollettino delle migliori Tesi" edito dal Dipartimento di Statistica, Probabilità e Statistiche Applicate (Serie E, Anno 1995).

1989

Stenografia: primo classificato ai tornei nazionali.

1989

Diploma ITC ind. Mercantile Duca degli Abruzzi. Votazione: 60/60.

COMPETENZE PERSONALI

LINGUA MADRE

Italiano

ALTRE LINGUE

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	ASCOLTO	LETTURA	INTERAZIONE	PRODUZIONE ORALE	
Inglese	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO
Francese	SCOLASTICO	SCOLASTICO	SCOLASTICO	SCOLASTICO	SCOLASTICO

COMPETENZE COMUNICATIVE

Capacità di lavorare in gruppo maturata in anni di esperienza. Disponibilità ad adattarsi alle esigenze aziendali (turni, straordinari, etc.) e di accordarsi con i colleghi e collaboratori.

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

Come responsabile di area e di progetto ho imparato ad organizzare le risorse, a metter su prodotti percorrendo tutte le fasi per la loro costituzione, a rispettare le scadenze, a gestire e mantenere quanto fatto. Ho imparato ad avere rapporti con i clienti attuali e potenziali.

COMPETENZE PROFESSIONALI

Mi sono occupato di controllo remoto di PC all'interno di grandi applicazioni distribuite. Sistemi installati in 60 mila postazioni di tutti i tipi, che permettono di conoscere lo stato di una postazione, inviare messaggistica, installare componenti, in modo trasparente e con impatto minimo.

Mi sono occupato di controllo di applicazioni utilizzando in modo integrato PC e MOBILE. In particolare ho sviluppato un sistema che a partire da un'agenda con informazioni critiche quali sistemi di autenticazione, etc. permette la gestione distribuita della stessa, tra più PC, tra dispositivi diversi (MOBILE e PC), tra più utenti. In modo selettivo sulle singole risorse dell'agenda e con politiche innovative di gestione.

COMPETENZE INFORMATICHE

Linguaggi di programmazione: conoscenza approfondita dei linguaggi python, C, C++. Conoscenza approfondita di C# e Java. Conoscenza dell'ambiente R per il data mining. Conoscenza approfondita del linguaggio python. Conoscenza della piattaforma Angular.

Database: progettazione concettuale (schemi E-R), logica e fisica, ottima conoscenza linguaggio SQL, conoscenza dei principali pacchetti DBMS, tecniche di ODBC, tecniche di progettazione,

implementazione e gestione database geografici.

Web: conoscenza dei principali ambienti di front-end development (javascript e typescript, Angular e React).

Web Services: XML, scrittura di WSDL complessi, traduzione automatica in programmi client/server. Ambienti hardware/software mainframe e dipartimentali;

Metodologie per gestione ciclo di vita realizzazioni software;

Tools case per sviluppo software (Visual Studio 2013), (Apache Cordova per lo sviluppo di APP multipiattaforma).

Security: conoscenza dei principali algoritmi di crittografia simmetrica e asimmetrica; conoscenza dei protocolli di sicurezza (SSL, TLS, HTTPS). Sviluppo di librerie per la sicurezza. Conoscenza approfondita dell'ambiente OPENSLL (sia come libreria che come eseguibile), dell'ambiente OPENCA per lo sviluppo e la gestione di PKI. Conoscenza dei CERTIFICATI DIGITALI X509 e dei protocolli di gestione degli stessi (OCSP, etc.).

Esperto di hacking, penetration tests, security conformance ed ethical hacking. CHFI certificate (Computer hacking forensic investigation 2019)

(<https://aspen.eccouncil.org/VerifyEval> certificate number 509832)

ALTRE COMPETENZE

Esperto di storia della campagna romana. Autore di due libri, sponsorizzati dalla BCC. Fondatore di un sito web sulla campagna romana con oltre 59 mila visite e ranking massimo su Google. Presente come esperto di storia locale su Wikipedia.

PATENTE DI GUIDA

Patente B dal 1989.

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI

PRESENTAZIONI

PROGETTI

CONFERENZE

SEMINARI

RICONOSCIMENTI E PREMI

APPARTENENZA A GRUPPI /

ASSOCIAZIONI

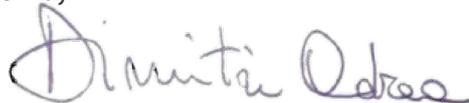
REFERENZE

Come ricercatore ho all'attivo più di 15 pubblicazioni su riviste specialistiche, a volte di altissimo livello, nel campo della statistica, della sicurezza delle applicazioni e del machine learning. Ho partecipato a gruppi di lavoro in ambito medico (studio della dislessia) che si sono risolti in pubblicazioni su riviste mediche. Segue la lista delle pubblicazioni.

Nell'Aprile 2015 sono stato nominato Responsabile dell'Area Intelligence – Big Data Analytics del CINI Cyber Security National Lab presso il Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (Fondazione INUIT 2015).

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Roma, li



Appendice A. Lista delle pubblicazioni.

Si riporta di seguito l'elenco delle pubblicazioni:

- Andrea Dimitri, Maurizio Talamo and others. Innovative Technologies for Cultural Heritage. Tattoo Sensors and AI: The New Life of Cultural Assets. *Sensors* (IF 3.031) **Pub Date : 2020-03-30** , DOI: 10.3390/s20071909
- Andrea Dimitri, Maurizio Talamo and others. A Blockchain based PKI Validation System based on Rare Events Management. *Future Internet* 2020, 12(2), 40.
- Andrea Dimitri and Maurizio Talamo (2018). The use of data mining and machine learning in nanomedicine: A survey. *Front Nanosci Nanotech* 4: DOI: 10.15761/FNN.1000S1004
- S. Ramachandran, A. Dimitri, M Galinium, M. Tahir, I. V. Ananth, C. H. Schunck and M. Talamo. Understanding and granting Android permissions: A user survey. ICCST 2017. ITASEC 2017.
- Dimitri A., Caruso C., M. Mecella. Identity Mining Vs identity Discovering: a new approach based on data mining in the context of Big Data. Open Identity Summit 2016.
- Dimitri A., Talamo A. Un modello di data mining orientato ai sistemi complessi. R.P. Lab. Nazionale Cyber Security. Fondazione CINI. Rome 15 June 2015.
- Moroni A., Talamo M., Dimitri A. Adoption factors of NFC Mobile Proximity Payments in Italy. *Mobile HCI 2015 - Proceedings of the 17th International Conference on Human-Computer*, p. 393-399.
- Dimitri A., Talamo A. and others. Is season of birth related to developmental dyslexia? - *Ann. of Dyslexia* - May 2010 The International Dyslexia Association 2010
- Dimitri A., Talamo M. ed altri. Modelli di cooperazione e reti sociali: metodi e strumenti di progetto. Aracne Editrice S.r.l. Luglio 2009.
- Talamo, M., Arcieri, F., Della Penna, G., Dimitri, A., Intrigila, B., Magazzeni, D. Verifying extended criteria for the interoperability of security devices. In: *Proceedings of 3rd International Symposium on Information Security, IS08*. LNCS vol.5332, Springer (2008) 1131-1139.
- Talamo, M., Arcieri, F., Della Penna, G., Dimitri, A., Intrigila, B., Magazzeni, D. Robustness and interoperability problems in security devices. In: *Proceedings of 4th*

- International Conferences on Information Security and Cryptology, INSCRYPT 2008. (2008)
- Dimitri A., Talamo M. A Meta Analysis Framework based on Hierarchical Mixture Model. *Advances and Applications in Statistics*. Volume 7, Issue 3, Pages 341 - 356 (December 2007).
 - Dimitri A., Centorrino F., Tondo L. and others. Reply to Potvin et. Al. 2006 regarding comorbid substance-use in schizophrenia. *Schizophr Res*. 2007 Feb;90(1-3):353-4.
 - Dimitri A., Centorrino F., Tondo L. and others. Comorbid substance-use in schizophrenia: Relation to positive and negative symptoms. *Schizophr Res*. 2006.
 - Dimitri A., Arcieri F., Fioravanti F., Nardelli E. and others (2005) An Infrastructural Approach to Secure Interoperability of Electronic Ids: The Bridging Backbone. *Electronic Government: 4th International Conference, EGOV 2005*. August 22-26, 2005. (vol. LNCS 3591 / 2005, pp. 291-299).
 - Dimitri A., Arcieri F. A prevention strategy for security: a bayesian approach to anomaly detection. *IFIP International Federation for Information Processing*. Springer Boston 2005.
 - Franco Arcieri, Mario Ciclosi, Andrea Dimitri, Fabio Fioravanti, Enrico Nardelli, Maurizio Talamo. The Italian Electronic Identity Card: overall architecture and IT infrastructure. *Proc. of the 2nd International Workshop on Certification and Security in Interorganizational E-Services (CSES-04)*.
 - Franco Arcieri, Andrea Dimitri, Simone Bonazzoli, The GRID "Architectures" and their security. Technical Report 39/04, University of Tor Vergata – Nestor Lab.
 - Maurizio Talamo, Franco Arcieri, Andrea Dimitri, Simone Bonazzoli. A GRID evaluation methodology for security. Technical Report 03/05, University of Tor Vergata – Nestor Lab.
 - A. Dimitri
An extension of the relational model to permit spatial data representation. "Bollettino delle migliori Tesi" , Dipartimento di Statistica, Probabilità e Statistiche Applicate (Serie E, Anno 1995), Univ. La Sapienza, Roma.