



**Andrea
D'Orio**

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/09/2018 – ATTUALE

CTO

Value Partners S.p.a.

Mi occupo di coordinare i team tecnici delle varie business unit (circa 200 persone) e di definire le strategie tecnologiche di medio e lungo periodo nell'ambito della Data-Driven Digital Transformation cloud-based utilizzando tecnologie tipiche degli scenari di data management, piattaforme IoT, soluzioni innovative tramite l'uso di Blockchain dell'Artificial Intelligence e della Process Excellence mediante la piattaforma Celonis e l'approccio RPA. Supporto la business proposition offrendo consulenza strategica di alto livello per la definizione di Modern Data Architecture volta a governare la filiera tecnologica in differenti industry e gestisco con il COO la componente di M&A, identificando e valutando realtà interessanti da acquisire in allineamento con la strategia aziendale. Mi relaziono tipicamente con figure apicali all'interno dei nostri clienti quali COO, CIO, CTO, CSIO e CDO. In più di 20 anni di esperienza sul campo in ambito network management, information security, sistemi enterprise e soluzioni cloud, ho consolidato esperienze e competenze che oggi vengono messe a valore in ambito data management e nella progettazione di piattaforme innovative nel settore della Cybersecurity basata su data platform e algoritmi di Artificial Intelligence.

www.valuepartners.com

01/07/2020 – ATTUALE

Direzione tecnica e coordinamento dello studio "Lunar Data Center"

Value Partners S.p.a. per conto di Thales Alenia Space Italia S.p.a.

Direzione tecnologica dello studio per l'implementazione di un Lunar Data Center in collaborazione con l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) e Thales Alenia Space Italia (TASI) al fine di valutare la migliore strategia di approccio in termini economici e tecnologici per la progettazione e realizzazione di un data center lunare con un focus specifico sulla cyber security.

01/05/2019 – ATTUALE

Direzione e coordinamento del processo di digitalizzazione dell'area HR

Value Partners S.p.a. per conto di Leonardo S.p.a.

Definizione della business strategy alla base del processo di digitalizzazione dell'area HR (corporate) di Leonardo utilizzando un approccio innovativo mediante l'implementazione di una data platform, basata sull'ecosistema Hadoop (Cloudera HDF, Cloudera HDP e Cloudera Search) e su algoritmi di Artificial Intelligence (implementati con Scala sul framework Apache Spark), volta a consolidare il patrimonio informativo della funzione HR e a fornire una visione olistica dei dati. Il progetto, ancora in corso, è stato affrontato utilizzando metodologie agile mediante la definizione di milestone quadrimestrali con sprint quindicinali. I benefici dei verticali già rilasciati (Job Posting, HR Matching e Curricula integrato con il social LinkedIn) sono riassumibili in una maggiore capacità dell'HR di indirizzare le risorse esistenti su nuovi ambiti (+8%), pianificare il fabbisogno futuro con un percorso di upskill/ reskill e ridurre i costi del recruitment del 14%.

01/09/2018 – ATTUALE

Implementazione di una data strategy volta a trasformare i processi di business

Value Partners S.p.a. per conto di Telepass S.p.a.

Definizione di una data strategy volta a ridefinire il core business del cliente passando da tolling company a smart mobility company, declinando la strategia di business mediante una data platform basata sull'ecosistema tecnologico Hadoop (Cloudera HDF, Cloudera HDP, Cloudera Search), su un data virtualizer (Dremio) e su un layer di API Management (WSO2). La nuova strategia si è consolidata mediante l'implementazione di un digital touchpoint mobile (Telepass Pay) in grado di supportare numerosi use case. La data platform si è rivelata determinante per la definizione di nuovi data product (instant insurance, fraud detection, near real-time marketing, stili di guida e il nuovo mondo automotive). Il progetto è stato affrontato con un team multidisciplinare in metodologia agile, facendo coincidere a ogni milestone un data product. I risultati si sono concretizzati in un aumento degli utenti dell'app del 300% rispetto alla versione precedente (Ping).

01/10/2018 – ATTUALE

Direzione e coordinamento del nuovo modello di business data-driven

Value Partners S.p.a. per conto di FairConnect S.p.a.

Consulenza strategica e implementativa per la declinazione di una strategia volta a innovare il core business verso un ecosistema di dispositivi connessi. Il progetto, costituito da numerose fasi, prevede la costruzione di una soluzione di data management in grado di abilitare la data value chain generando insight destinate a differenti industry.

01/06/2019 – 31/12/2019

Prototipizzazione di una soluzione di cybersecurity per il controllo missione

Value Partners S.p.a. per conto di ESA

Studio e progettazione di una soluzione di cybersecurity per il monitoraggio in tempo reale di tutte le informazioni gestite dal controllo missione e dai relativi payload, mediante tecnologie open source quali Apache Metron e l'ecosistema Hadoop nella sua declinazione della Cloudera HDP.

01/11/2018 – 31/05/2019

Digital transformation della supply chain mediante la definizione di una data strategy

Value Partners S.p.a. per conto di NaturaSi S.p.a.

Direzione consulenziale e tecnologica per la definizione di una strategia volta a organizzare dei processi di supply chain data-driven mediante l'implementazione di una soluzione di data management basata sull'ecosistema Hadoop (Cloudera HDP) e una piattaforma di business intelligence (Qlik Sense) al fine di identificare le aree di inefficienza e ridurre l'impatto. L'impatto della prima fase si è consolidato su di un 18% di riduzione nei tempi di gestione dei resi e nell'incremento dell'efficienza (circa 41%) nella tracciabilità lotti.

01/09/2018 – ATTUALE

Business shift da una banca territoriale a una banca digitale

Value Partners S.p.a. per conto di Banco Popolare dell'Alto Adige S.p.a.

Definizione di una business transformation mediante tecniche di design thinking e service design e successiva declinazione tecnologica mediante l'adozione di una piattaforma di data management evoluta basata sull'ecosistema Hadoop (Cloudera HDP) e su di una piattaforma di business intelligence (Looker) volta a implementare sei data use case, due dei quali con tecniche di machine learning (framework Apache Spark e linguaggio Scala). Grazie alla piattaforma i data use case hanno consentito di implementare report (es. 8020) con una rapidità del 400% superiore allo scenario precedente e gli algoritmi di churn detection hanno ridotto del 19% la percentuale di abbandono.

01/09/2018 – 31/12/2019

Definizione della strategia alla base della digital transformation del sistema di customer care

Value Partners S.p.a. per conto di UniSalute S.p.a.

Trasformazione digitale di un IVR di tipo legacy in una soluzione evoluta mediante algoritmi di Artificial Intelligence (servizi PaaS Microsoft Azure con integrazioni mediante linguaggio Scala) e una macchina a stati implementata con Akka, Scala e il framework Play. L'approccio ha richiesto un forte utilizzo delle metodologie agili a fronte della necessità di ridefinire il diagramma conversazionale degli use case presi in considerazione. La soluzione ha consentito una riduzione della back pressure sul team di customer care di circa il 28% e, grazie all'approccio tecnologico utilizzato, la percentuale è destinata a salire in funzione della capacità di apprendimento della piattaforma.

01/01/2017 – 31/08/2018

CTO

Exage S.p.a.

Negli ultimi sei anni mi sono concentrato nella progettazione di soluzioni innovative nell'ambito dei programmi di digital transformation e nel coordinamento tecnico volto all'implementazione di soluzioni di data management principalmente mediante elementi dell'ecosistema Hadoop, in grado di gestire sia i tipici use case batch (ETL offloading, 360 customer view, data driven business intelligence, ecc.) che quelli near real-time (actionable intelligence, next best action, real-time decision engine, near real-time insight, ecc.). Inoltre, le capability derivanti dalle esperienze lavorative precedenti, coniugate con il know-how in ambito piattaforme di data management ha dato origine a un approccio data-driven nel contesto della Cyber Security. L'esperienza acquisita attraverso l'implementazione di importanti progetti di produzione mi ha consentito di rivestire un ruolo determinante nella definizione di una data strategy collocata all'interno di uno scenario consolidato di digital transformation dove i dati rivestono il ruolo centrale nel nuovo modello di business delle aziende. L'interesse sempre maggiore verso una business proposition innovativa mi ha portato, in qualità di Chief Technical Officer, a supportare costantemente la business proposition con attività di presale rapportandomi quotidianamente con figure di rilievo appartenenti a clienti e prospect quali CEO, CIO, CTO, CSIO, CDO e CMO.

www.exage.com

01/11/2017 – 31/12/2017

Definizione della data strategy del gruppo

Exage S.p.a. per conto di Nexi S.p.a.

01/09/2017 – 31/12/2017

Progettazione e coordinamento dei team tecnici per l'implementazione del Data Replication Hub

Exage S.p.a. per conto di Intesa Sanpaolo S.p.a.

01/07/2017 - 31/12/2017

Ottimizzazione e razionalizzazione dell'architettura Big Data

Exage S.p.a. per conto di Bennet S.p.a.

01/04/2017 - 31/12/2017

Progettazione e coordinamento tecnico di una piattaforma evoluta a microservizi

Exage S.p.a. per conto di F.A.I.

01/03/2017 - 31/12/2017

Progettazione e implementazione di una piattaforma Big Data

Exage S.p.a. per conto di Telepass S.p.a.

01/01/2017 - 01/07/2017

Direzione tecnica dell'implementazione del sistema di analisi in near real-time dei log del portale

Exage S.p.a. per conto di INPS (attraverso Leonardo Company S.p.a.)

01/01/2017 - 31/12/2017

Direzione tecnica dell'implementazione del sistema di tracciamento dedicato ai grandi clienti

Exage S.p.a. per conto di Poste Italiane S.p.a.

01/01/2017 - 31/12/2017

Direzione tecnica per la stesura delle linee guida tecnologiche del progetto Big Financial Data

Exage S.p.a. per conto di Intesa Sanpaolo S.p.a.

01/09/2016 - 30/06/2017

Progettazione e implementazione di un'architettura Big Data basata sulla distribuzione HDP

Exage S.p.a. per conto di Dentsu Aegis Network Italia S.p.a.

15/01/2001 - 31/12/2016

Co-founder e CTO della società Ecube S.r.l.

Ecube S.r.l.

www.ecubecenter.it

01/12/2014 - 31/05/2015

- **Progettazione e implementazione di una soluzione basata su HDP**
Ecube S.r.l. per conto di ContactLab S.p.a.

01/06/2014 – 30/09/2014
- **Progettazione e implementazione della soluzione IoT della Regione Piemonte**
Ecube S.r.l. per conto di CSI Piemonte

10/01/2013 – 20/03/2013
- **Progettazione e implementazione di una soluzione di custom analytics**
Ecube S.r.l.

01/01/2012 – 30/06/2012
- **Progettazione e implementazione a livello infrastrutturale di una soluzione di data integration**
Ecube S.r.l. per conto di Brunello Cucinelli S.p.a.

01/01/2011 – 31/12/2011
- **Progettazione e realizzazione di un'offering evoluta di Public Cloud**
Ecube S.r.l.

06/02/2010 – 23/04/2010
- **Progettazione e implementazione di un sistema di groupware distribuito**
Ecube S.r.l. per conto di IPI S.p.a.

06/11/2007 – 11/10/2009
- **Progettazione, realizzazione e coordinamento del team di manutenzione di un Private Cloud**
Ecube S.r.l. per conto di IPI S.p.a.

01/06/2006 – 10/11/2006
- **Progettazione di una WAN nazionale in fibra ottica per l'erogazione servizi informatici core**
Ecube S.r.l. per conto di FIAIP

10/01/2006 – 05/05/2006
- **Progettazione e realizzazione di due server farm posizionate all'intero degli IDC di Colt e Telecom**
Ecube S.r.l. per conto di Eurodifi S.c.p.a.

- 10/04/2001 – 24/11/2005**
Consulente informatico con il compito di affiancare e guidare nelle scelte strategiche il team IT
Ecube S.r.l. per conto di Eurofidi S.c.p.a.
- 10/02/1999 – 14/01/2001**
Responsabile IT
Dominosistemi S.r.l.
www.dominosistemi.it
- 01/09/1999 – 14/01/2001**
Consulente per la progettazione e la realizzazione di soluzioni LAN e WAN
Dominosistemi S.r.l. per conto di Valtur S.p.a.
- 10/02/1999 – 14/01/2001**
Consulente informatico per l'implementazione, la realizzazione e la manutenzione di soluzioni IT
Dominosistemi S.r.l.
- 01/09/1997 – 31/03/1998**
Consulente informatico in ambito networking legato all'integrazione dei nuovi sistemi operativi
CMS Italia S.p.a.
- 14/10/1994 – 22/06/1995**
Sviluppatore linguaggio Borland Delphi inserito in un team per il porting di sistemi legacy
ATH Energia S.r.l. - Secos Engineering

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 01/09/1994 – 31/03/1998** – Torino, Italia
Frequenza
Politecnico di Torino
<https://www.polito.it/>
- 01/09/1988 – 30/06/1994** – Grugliasco, Italia
Diploma di maturità scientifica
Liceo Scientifico Marie Curie
Livello 4 EQF | <http://www.iiscurievittorini.gov.it/>

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

ALTRE LINGUE:

inglese

Ascolto C1	Lettura C2	Produzione orale C1	Interazione orale C1	Scrittura C1
----------------------	----------------------	-----------------------------------	------------------------------------	------------------------

PATENTE DI GUIDA

● **Patente di guida:** B

CONFERENZE E SEMINARI

● Conferenze

How to overcome cybersecurity challenges with a data-driven AI platform - Global Azure Day - Torino 15/04/2021

How to overcome cybersecurity challenges with a data-driven AI platform - ESA Digital Technologies Working Days - Tallinn 19/06/2019

From the edge to AI: casi d'uso reali - Azure Open Days - Torino 27/04/2019

Blockchain e i distributed ledger - Volksbank Innovation Lab - Bolzano 22/09/2018

Data-driven digital transformation - Azure Open Days - Torino 21/04/2018

Predictive Cybersecurity attraverso i Big Data - Cybersecurity Day - Milano 16/02/2017

HDP incontra HDInsight - Microsoft Azure Open Days - Milano 25/02/2015

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

● Competenze organizzative

Capacità di organizzare e gestire parallelamente numerosi team in situazioni di stress legate principalmente alle attività progettuali parallele e alle scadenze dei differenti stream. Capacità strategiche inerenti la definizione degli standard tecnologici da adottare utilizzando sia metodologie technology-driven che business-driven per rendere competitiva l'azienda nell'ambito della digital transformation.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

● Competenze comunicative e interpersonali.

Buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza quale CTO di Value Partners, Exage S.p.a. e come co-founder di Ecube S.r.l. sia nell'organizzare team di lavoro eterogenei nei quali era indispensabile la collaborazione tra figure professionali differenti valorizzandone, per ognuna, le peculiarità che nell'esposizione di contenuti e contesti tecnologici a un audience sia business-oriented che prettamente tecnologica. Esperienze di public speaking a congressi ed eventi nazionali e internazionali.

CERTIFICAZIONI

● **Certificazioni**

Hortonworks HDP 1.x Administering Apache Hadoop
Hortonworks HDP 2.x Operation Management
Cloudera CCA Administrator Exam (CCA131)
Celonis Certified Sales Professional

CORSI

● **Corsi**

Hortonworks HDP Essentials
Hortonworks HDP 1.x Administering Apache Hadoop
Hortonworks HDP 2.x Operation Management
Hortonworks HDP Administration II
Hortonworks HDP Analyst HBase Essentials
Hortonworks HDP Migrating to the HDP
Hortonworks HDP Analyst Data Science
Hortonworks HDP Data analysis with Hive & Pig
Hortonworks HDP 2.2 Operation Management
Hortonworks HDP Advanced Security
Hortonworks Data Flow
Hortonworks Apache HBase Advanced Management
Hortonworks Apache Storm and Trident
Cloudera Administration
Cloudera Data Analyst Training
BMC Control-M for Hadoop: Administering
Cisco CCNA Routing e switching
Cisco CCNP Routing e switching
Watchguard OS Essentials
Watchguard Advanced Training
Microsoft Active Directory Services with Windows Server
Microsoft Exchange Server 2013
Microsoft SharePoint 2013
Server Virtualization with Windows Server and System Central

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".