

Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Ascanio D'Andrea



TITOLO DI STUDIO

Laurea Magistrale in Lettere - vecchio ordinamento presso
"Sapienza Università di Roma" - anno accademico 2002/2003

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2004–alla data attuale

Responsabile Sistema Informativo - Data manager

Istituto Packard per i Beni Culturali, Ercolano (NA) (Italia)

Responsabile del Sistema Informativo dell'Herculaneum Conservation Project - progetto internazionale in collaborazione con il Parco Archeologico di Ercolano e l'Istituto Packard per i Beni Culturali per la conservazione e valorizzazione del sito archeologico di Ercolano (<http://www.herculaneum.org>)

Principali responsabilità:

- gestione del Sistema Informativo Geografico
- realizzazione e gestione applicativi web
- realizzazione e coordinamento attività di rilievo e documentazione

Principali competenze tecniche:

conceptual data modelling, data manipulation, geodatabase management, spatial analysis, open-source, desktop and web GIS platforms configuration, metadata implementation, server administration.

Breve sintesi delle attività:

- 2017 - in corso: progettazione e realizzazione del portale open data Herculaneum Open Data con tecnologia DKAN (CMS open source su base CKAN)
- 2006 - in corso: Information Manager. Le principali attività riguardano la gestione della documentazione prodotta nell'ambito del progetto attraverso applicazione web-based, progettazione e implementazione dati all'interno del GIS funzionale all'analisi spaziale del degrado, la progettazione e la pianificazione della manutenzione programmata del sito.
- 2003 - in corso: rilievo topografico 2D/3D e documentazione grafica CAD funzionale alle attività di conservazione con stazione totale, laserscanner e fotogrammetria digitale.
- 2003 - 2005: creazione dei GIS 3D dell'Insula Orientalis I per la gestione dei dati archeologici e conservativi di tre delle domus principali di Ercolano all'interno di un 3D virtual environment

2019 -in corso

Responsabile Sistema Informativo - Data manager

Soprintendenza Speciale Archeologia Belle Arti e Paesaggio di Roma

Responsabile (profilo B3 - esperto GIS) del coordinamento delle attività di implementazione e progettazione nell'ambito del progetto SITAR - Sistema Informativo Archeologico di Roma

Principali responsabilità:

- attività di manutenzione dati (*server-based*)
- coordinamento delle attività di implementazione del sistema e sviluppo nuove funzionalità
- progettazione e coordinamento sviluppi strategici del sistema e nuovi moduli applicativi

2019 -in corso

Responsabile Sistema Informativo - Data manager

Parco Archeologico del Colosseo

Responsabile del Sistema Informativo Geografico per la gestione e implementazione della Carta del

Rischio delle superfici musive e marmoree dell'area di competenza del Parco del Colosseo.

Principali responsabilità:

- realizzazione applicativo *web-based* per l'implementazione e la gestione dei dati (base dati PostgreSQL)
- realizzazione web-gis Geoserver-based per la visualizzazione dei dati spaziali
- manutenzione e gestione server
- coordinamento delle attività di implementazione del sistema e sviluppo nuove funzionalità

2019-2020 **Responsabile Sistema Informativo - Data manager**

Hydea SpA - Department of Culture and Tourism (DCT) of Abu Dhabi

Responsabile del Sistema Informativo per *Principal Design Consultancy Services for the World Heritage Site of Hili in Al Ain*

Principali responsabilità:

- rilievo e documentazione grafica 2D e 3D
- gestione e analisi spaziale dati GIS
- realizzazione e gestione RDBMS e applicativi

2018-2019 **Responsabile commessa - ricostruzioni 3D**

EEHAR - Escuela Española de Historia y Arqueología en Roma - CSIC

Responsabile per la realizzazione di ricostruzioni virtuali tridimensionali dell'antica città di Tusculum sulla base del coordinamento scientifico dei responsabili EEHAR

Principali responsabilità:

- rilievo ed elaborazione di documentazione grafica 2D e 3D
- ricostruzioni 3D architettoniche planivolumetriche

2016-2018 **Data manager**

Universtà Roma Tre, Pompeiopolis (Turchia)

Progettazione e realizzazione del RDBMS per la gestione dei dati di scavo (US, reperti ceramici, elementi architettonici, vetri, monete ecc) nell'ambito del *Pompeiopolis Archaeological Project*

2016-2017 **Responsabile commessa - rilievi 3D**

Parco Archeologico di Pompei - Akhet s.r.l., Pompei (Italia)

Responsabile dei servizi di rilievo laserscanner 3D, nell'ambito del Grande Progetto Pompei, funzionali alle attività di progettazione strutturale degli interventi di messa in sicurezza della Regio VII di Pompei

2015-2015 **Responsabile commessa - rilievi 3D e gestione dati GIS**

GOPA Consulting for the Algerian Ministry of Culture - Akhet s.r.l., Algeri - Medracen (Batna) (Algeria)

Responsabile delle attività di rilievo 2D e 3D e documentazione grafica di dettaglio dei Bastioni 8 e 11 della Casbah di Algeri e del monumento funerario di Imedghassen (Medracen) presso Batna (Algeria)

2010-2014 **Responsabile commessa - rilievi 3D e gestione dati GIS**

Soprintendenza per i Beni e le Attività Culturali della Val d'Aosta - Akhet s.r.l., Aosta (Italia)

Nell'ambito delle attività di indagini archeologiche della Akhet srl (<http://www.akhet.it>) in Val d'Aosta: responsabile di diversi progetti GIS archeologici a partire dal periodo preistorico fino a quello medievale (intra-site spatial analysis, information management, creazione di applicazioni web-based e desktop)

2015-2016 **Responsabile cantiere scavo archeologico**

Parco Archeologico di Ostia Antica - Akhet s.r.l., Ostia (RM) (Italia)

Curriculum vitae

Responsabile del cantiere di indagini archeologiche preventive presso la necropoli di Pianabella - Ostia antica funzionali all'allargamento della c.d. Via del Mare. Ambito cronologico indagato: periodo imperiale.

2011–2012 **Responsabile cantiere scavo archeologico**

Direzione Generale per i Beni Archeologici della Basilicata - Akhet srl, Matera (Italia)

Responsabile del cantiere di scavo archeologico finalizzato al recupero del cranio di un cetaceo presso il lago di San Giuliano a Matera. Periodo: Pleistocene

2008–2010 **Responsabile commessa - rilievi 3D e gestione dati GIS**

Soprintendenza per i Beni Archeologici dell'Umbria - Akhet s.r.l., Spoleto (PG) (Italia)

Responsabile nell'ambito delle attività di rilievo 2D e 3D, documentazione grafica, ricerche d'archivio e informatizzazione GIS delle presenze archeologiche nel territorio di Spoleto sotto la Direzione Scientifica della dott.ssa L. Costamagna.

2004–2008 **Responsabile cantiere scavo archeologico**

Soprintendenza per i Beni Archeologici del Molise - Comune di Vastogirardi - Akhet srl, Vastogirardi (IS) (Italia)

Responsabile dei cantieri di indagini archeologiche presso il Tempio Italico di Vastogirardi (IS). Periodo: tardo-repubblicano/medievale

2002–2004 **Responsabile topografia - rilievo - GIS**

Akhet srl (Italia)

Responsabile dei settori topografia e GIS nell'ambito delle attività dell'Akhet srl in diversi cantieri archeologici sul territorio italiano

2000–2002 **Topografo - rilevatore**

Soc. Coop. ASTRA - Archeologia Stratigrafica (Italia)

Attività di rilievo topografico, disegno CAD, gestione dati GIS nell'ambito di cantieri di scavo archeologico in diverse regioni d'Italia (Lazio, Umbria, Campania, Val d'Aosta)

1998–2000 **Topografo - rilevatore**

Soc. Coop. ASTRA - Archeologia Stratigrafica, Roma (Italia)

Attività di rilievo topografico con stazione totale, disegno CAD, rilievo manuale, gestione database archeologici nell'ambito dello scavo del Foro di Traiano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2002 **Laurea**

Sapienza Università di Roma, Roma (Italia)

Tesi in Epigrafia Latina "Le formule di consacrazione dei monumenti sepolcrali a Roma.", relatore Prof. Silvio Panciera - votazione: 110/110

1993 **Diploma**

Liceo Scientifico "G.B. Grassi", Latina (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C1	C1	C1	C1	B2
francese	B1	A2	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Ottime competenze comunicative acquisite durante le attività di collaborazione all'interno di progetti multidisciplinari nazionali ed internazionale

Competenze organizzative e gestionali Ottime capacità organizzative e gestionali acquisite durante ventennale attività di amministratore presso società privata e responsabile gestione dati di progetti nazionali e internazionali

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

ECDL Certification in Geographic Information Systems • Associazione Italiana per l'informatica ed il Calcolo Automatico (2004)

Software skills:

GIS suites, tools and geodatabase management

- ESRI ArcGIS Suite 10x (desktop, server, web) advanced
- QGIS 3x (desktop, server, web) advanced
- Geoserver intermediate
- PostGress/PostGIS-MSSqlServer-MySQL-MSAccess intermediate

Grafica 2D e 3D / fotogrammetria /disegno vettoriale

- Autodesk Autocad 20xx/Raster Design advanced
- GoldenSoftware Surfer (contour and DEM generation) advanced/intermediate
- Autodesk 3DStudio 20xx basic/intermediate
- Autodesk Meshmixer intermediate
- Meshlab intermediate
- Agisoft Photoscan advanced
- 3D pointcloud softwares (Leica Cyclone, Autodesk ReCap) advanced
- Adobe Photoshop/Illustrator/InDesign advanced

Linguaggi di programmazione

- VB.net | ASP.net (Visual Studio suite) intermediate
- HTML5 | CSS3 intermediate
- Python |C# | PHP basic
- Javascript | AJAX basic

Uso avanzato dei pacchetti MSOffice suite, web browsers, CMS; server administration/network

ULTERIORI INFORMAZIONI

Docenze specialistiche (selezione)

Course on Heritage Impact Assessment

- ARC-WH (Arab Regional Centre for World Heritage), *International Course on Heritage and Environmental Impact Assessment*, 22th - 26th of July 2019 in Byblos (Lebanon, 2019)

Course on Heritage Impact Assessment

- ICCROM - Secretary General of the National Commission of Montenegro for UNESCO, *Regional Workshop on Heritage Impact Assessment*, 3th - 6th of December 2018 in Kotor (Montenegro, 2018)

Lecture on Heritage Impact Assessment

- Università Bocconi - Course in Heritage Management 20472 - I Semester 2018-2019 (MSc Economics and management in arts, culture, media and entertainment), *Tools for managing continuity and change - Heritage Impact Assessment*, 23th October 2018 (Italy, 2018)

Course on Heritage Impact Assessment

- ARC-WH (Arab Regional Centre for World Heritage), *International Course on Heritage and Environmental Impact Assessment*, 23th - 27th of September 2018 in Muscat (Sultanate of Oman, 2018)

Documentation principles. Introduction to GIS

- MOSAIKON/GCI, *Cours Régional de formation en matière de conservation et de gestion de sites archéologiques avec mosaïque* (Morocco, 2017)

Documentation principles and tools. GIS for Cultural Heritage

- MOSAIKON/GCI, *Regional course on the conservation and management of archaeological sites with mosaics* (Cyprus, 2014)

Principles, methods, and tools: Information management of an interdisciplinary project at a large archaeological site

- ICCROM, *International Courses on the Conservation of Built Heritage*, (Italy 2007-2010-2014-2016)

Course on Geographic Information Systems (18 ore)

- University of RomaTre, *Master's program for Human Development and Food Security* (Italy, 2006)

Course on database management and introduction to GIS (40 ore)

- Regione Lazio, *Esperto informatico al servizio dei Beni Culturali: Sistemi Informativi Geografici per la tutela del patrimonio culturale* (Italy, 2006)

Pubblicazioni

Documenting large archaeological sites, managing data, planning conservation and maintenance: the Herculaneum Conservation Project experience (2019)

- D'Andrea, A., Di Lillo, A., Laino, A., and Pesaresi, P.M., in *Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci.*, XLII-2/W15, 359-364, <https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLII-2-W15-359-2019>, 2019.

Cold case dell'archeologia: le terme romane in località La Cecchina. Una rilettura delle fasi costruttive (2019)

- F. Rinaldi, A. D'Andrea, F. Vallelonga, Roma, in M. Medri, A. Pizzo (a cura di), *Le terme pubbliche nell'Italia romana (II secolo a.C. – fine IV d.C.)*. Architettura, tecnologia e società, Atti del Seminario Internazionale di Studio (Roma, 4-5 ottobre 2018), Roma 2019, pp. 330-349.

Managing Herculaneum in context: measuring benefits for people and places (2018)

- Court, S. D'Andrea, A., Del Duca, F., Pesaresi, P. & Thompson, J. in *Archaeological Heritage Sites and Tourism*. Springer Press.

Conservation Planning for Excavated Mosaics at the Site of Bulla Regia, Tunisia: A Component of the MOSAIKON Initiative (2017)

- Roby, T., Friedman, L., D'Andrea, A. et al. (2017) in *The Conservation and Presentation of Mosaics: At What Cost?* Getty Conservation Institute.

Tracce in luce. La ricomposizione dei decori quattrocenteschi della Rocca di Vignola fra tradizione e innovazione (2016)

- N. Gurgone, E. Carbonara, A. Ludovisi, A. D'Andrea, , in Estratti del 32° convegno di Studi Scienza e Beni Culturali, Bressanone 28 giugno - 1 Luglio 2016, pp. 347-359

Heritage impact assessment (HIA): proposed development in the buffer zone of the World Heritage property of Villa Adriana (2014)

· Thompson, J., Court, S., D'Andrea, A., Iacomelli, F. & Young, C. Unpublished report for the Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici del Lazio.

Adieu a la restauration, bienvenue a l'entretien. Experiences de conservation durable a Herculaneum (2014)

· D'Andrea, A., Pesaresi P. (2014) in *Architecture domestique punique, hellenistique et romaine. Sauvegarde et mise en valeur.*

Herculaneum: Joining Forces to Secure Heritage Benefits for the Ancient and the Modern Towns. (2014)

· Biggi, C., D'Andrea, A., Pesaresi, P. (2014) in *Heritage In Context: Conservation and Site Management within Natural, Urban and Social Frameworks.* Deutsches Archäologisches Institut Istanbul.

Schedatura del Valore Archeologico del sito di Ercolano (2013)

· D. Camardo, A. D'Andrea, D. Esposito, C. Imperatore (2013) *Rivista di Studi Pompeiani* 22: 172-174.

La nuova planimetria del sito di Ercolano e l'inserimento all'interno del Sistema Informativo Geografico HCP (2013)

· Brizzi, A. D'Andrea (2013) *Rivista di Studi Pompeiani* 22: 171-172.

Gestione di un progetto multidisciplinare in un sito archeologico complesso (2009)

· Thompson, J. & D'Andrea, D. In Coralini, A (ed.) *Atti del convegno internazionale "Vesuviana: archeologie a confronto". Bologna (Italy), 14-16 gennaio 2008.* Bologna, Edizioni Antequem: 237-251.

3D laser scanning as a tool for conservation: the experiences of the Herculaneum Conservation Project (2006)

· Brizzi, M., D'Andrea, A. et al. (2006) in *The e-volution of Information Technology in Cultural Heritage.. The 7th International Symposium on Virtual Reality, Archaeology and Cultural Heritage VAST 2006, Cyprus, 30 October-4 November 2006.* VAST: 72-78.

Planning a conservation project: the information system of the Insula Orientalis I (2005)

· Brizzi, M., D'Andrea, A., Sepio, D., De Silva, M. & Court, S. (2005). In S. Dequal (ed.) *International Cooperation to Save the World's Heritage: CIPA 2005 XX Symposium, Turin, 26 September-1 October 2005: 691.* Torino, CIPA.

Managing Herculaneum in context: measuring benefits for people and places (2018)

· Court, S. D'Andrea, A., Del Duca, F., Pesaresi, P. & Thompson, J. (forthcoming) in *Archaeological Heritage Sites and Tourism.* Springer Press.

Conservation Planning for Excavated Mosaics at the Site of Bulla Regia, Tunisia: A Component of the MOSAIKON Initiative (2017)

· Roby, T., Friedman, L., D'Andrea, A. et al. (2017) in *The Conservation and Presentation of Mosaics: At What Cost?* Getty Conservation Institute.

Tracce in luce. La ricomposizione dei decori quattrocenteschi della Rocca di Vignola fra tradizione e innovazione (2016)

· N. Gurgone, E. Carbonara, A. Ludovisi, A. D'Andrea, in Estratti del 32° convegno di Studi Scienza e Beni Culturali, Bressanone 28 giugno - 1 Luglio 2016, pp. 347-359

Heritage impact assessment (HIA): proposed development in the buffer zone of the World Heritage property of Villa Adriana (2014)

· Thompson, J., Court, S., D'Andrea, A., Iacomelli, F. & Young, C. Unpublished report for the Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici del Lazio.

Adieu a la restauration, bienvenue a l'entretien. Experiences de conservation durable a Herculaneum (2014)

· D'Andrea, A., Pesaresi P. (2014) in *Architecture domestique punique, hellenistique et romaine. Sauvegarde et mise en valeur.*

Herculaneum: Joining Forces to Secure Heritage Benefits for the Ancient and the Modern Towns. (2014)

· Biggi, C., D'Andrea, A., Pesaresi, P. (2014) in *Heritage In Context: Conservation and Site Management within Natural, Urban and Social Frameworks.* Deutsches Archäologisches Institut Istanbul.

Schedatura del Valore Archeologico del sito di Ercolano (2013)

· D. Camardo, A. D'Andrea, D. Esposito, C. Imperatore (2013) *Rivista di Studi Pompeiani* 22: 172-174.

La nuova planimetria del sito di Ercolano e l'inserimento all'interno del Sistema Informativo

Geografico HCP (2013)

- Brizzi, A. D'Andrea (2013) *Rivista di Studi Pompeiani* 22: 171-172.

Gestione di un progetto multidisciplinare in un sito archeologico complesso (2009)

- Thompson, J. & D'Andrea, D. In Coralini, A. (ed.) *Atti del convegno internazionale "Vesuviana: archeologie a confronto"*. Bologna (Italy), 14-16 gennaio 2008. Bologna, Edizioni Antequerum: 237-251.

3D laser scanning as a tool for conservation: the experiences of the Herculaneum Conservation Project (2006)

- Brizzi, M., D'Andrea, A. et al. (2006) in *The e-volution of Information Technology in Cultural Heritage.. The 7th International Symposium on Virtual Reality, Archaeology and Cultural Heritage VAST 2006, Cyprus, 30 October-4 November 2006*. VAST: 72-78.

Planning a conservation project: the information system of the Insula Orientalis I (2005)

- Brizzi, M., D'Andrea, A., Sepio, D., De Silva, M. & Court, S. (2005). In S. Dequal (ed.) *International Cooperation to Save the World's Heritage: CIPA 2005 XX Symposium, Turin, 26 September-1 October 2005*: 691. Torino, CIPA.

Conferenze | Workshop (selezione)

Il cambiamento nella continuità: Villa Adriana e il paesaggio tiburtino nel XXI secolo

- Ministero per i Beni e le Attività Culturali, Escuela Española de Historia y Arqueología en Roma, *La tutela tra sito Unesco e territorio: itinerari culturali adrianei e prospettive europee*, Tivoli (Rome) 25th October 2018

Dal GIS al BIM - Gestione e normalizzazione dei dati tra archeologia e conservazione

- Federico II University, Naples, *Workshop BIM per I Beni Culturali* (2017)

Un nuovo strumento a supporto della progettazione delle opere pubbliche. La viarch e gli sviluppi futuri

- Département Surintendance des Biens Culturels, Région Autonome Vallée d'Aoste (2016)

The Herculaneum Conservation Project: Old Problems and New Technologies

- Austrian Academy of Sciences, *Workshop on Digital and Virtual Archaeology: When the past meets the future* (2014)

Costruire le basi per il lavoro di domani: la gestione dei dati attraverso le tecnologie GIS

- Direzione Generale delle Antichità e del Consiglio Superiore dei Beni Culturali, Ministry of Culture (2012)

The Herculaneum Conservation Project: managing interdisciplinary information for effective planning, implementation and monitoring of heritage conservation

- American University at Rome/British School at Rome, *Our Future's Past: Sustainable Cultural Heritage in the 21st Century* (2011)

Gestione dati archeologici multidimensionali per mezzo di tecnologie GIS: esperienze a confronto

- Soprintendenza Speciale Archeologia, Belle Arti e Paesaggio di Roma, *SITAR Sistema Informativo territoriale Archeologico di Roma* (2011)

Making GIS a real tool for heritage management

- Sidney Sussex College, Cambridge, *Herculaneum: challenges and discoveries* (2011)

Corsi

Professional training course in Preventive archaeology and archaeological risk evaluation

- Centre of Geo Technologies of the University of Siena (2007)

ECDL Certification in Geographic Information Systems

- Associazione Italiana per l'informatica ed il Calcolo Automatico (2004)

Professional training course on GIS applied to identifying, locating and safeguarding the Archaeological and Historical Heritage of Campania Region

- Direzione Regionale per i Beni Archeologici della Campania (2003-2004)

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Alatri, 11/05/2020

dott. Ascanio D'Andrea

