

# STATION LEICA TCR 805 MANUAL

WHITE CASTLE: THE EVALUATION OF AN UPSTANDING PREHISTORIC ENCLOSURE IN EAST LOTHIAN ACROSS SPACE AND TIME BEYOND DIGITAL REPRESENTATION STUDIES ON THE PALAEOLITHIC OF WESTERN EURASIA PORTUS TRANSACTIONS OF THE THOROTON SOCIETY OF NOTTINGHAMSHIRE ITALIAN SURVEY & INTERNATIONAL EXPERIENCE DISEGNO IN | FORMAZIONE 1 | 2024 HANDBOOK OF RESEARCH ON EMERGING TECHNOLOGIES FOR DIGITAL PRESERVATION AND INFORMATION MODELING NEAR SURFACE GEOPHYSICS LA DOCUMENTAZIONE DEI TEATRI ANTICHI DEL MEDITERRANEO. LE ATTIVITÀ DEL PROGETTO ATHENA A M&#232; RIDA MEDICAL DEVICE REGISTER EUROPAGES THE LEICA MANUAL LEICA M-SYSTEM LEICA M NINETY-NINE YEARS LEICA LEICA SL: LEARNING THE BASICS LEICA DAVID CONNOLLY ARIANNA TRAVIGLIA ANDREA GIORDANO GY&#232; RGY LENGYEL S. J. KEAY THOROTON SOCIETY AA. VV. LAURA CARLEVARIS IPPOLITO, ALFONSO CARLO BIANCHINI WILLARD DETERING MORGAN RAINER SCHILLINGS GIANNI ROGLIATTI BILL STONEHEM JAMES L. LAGER

WHITE CASTLE: THE EVALUATION OF AN UPSTANDING PREHISTORIC ENCLOSURE IN EAST LOTHIAN ACROSS SPACE AND TIME BEYOND DIGITAL REPRESENTATION STUDIES ON THE PALAEOLITHIC OF WESTERN EURASIA PORTUS TRANSACTIONS OF THE THOROTON SOCIETY OF NOTTINGHAMSHIRE ITALIAN SURVEY & INTERNATIONAL EXPERIENCE DISEGNO IN | FORMAZIONE 1 | 2024 HANDBOOK OF RESEARCH ON EMERGING TECHNOLOGIES FOR DIGITAL PRESERVATION AND INFORMATION MODELING NEAR SURFACE GEOPHYSICS LA DOCUMENTAZIONE DEI TEATRI ANTICHI DEL MEDITERRANEO. LE ATTIVITÀ DEL PROGETTO ATHENA A M&#232; RIDA MEDICAL DEVICE REGISTER EUROPAGES THE LEICA MANUAL LEICA M-SYSTEM LEICA M NINETY-NINE YEARS LEICA LEICA SL: LEARNING THE BASICS LEICA DAVID CONNOLLY ARIANNA TRAVIGLIA ANDREA GIORDANO GY&#232; RGY LENGYEL S. J. KEAY THOROTON SOCIETY AA. VV. LAURA CARLEVARIS IPPOLITO, ALFONSO CARLO BIANCHINI WILLARD DETERING MORGAN RAINER SCHILLINGS GIANNI ROGLIATTI BILL STONEHEM JAMES L. LAGER

THIS BOOK DESCRIBES THE RESULTS OF A FOUR YEAR RESEARCH PROGRAMME OF ARCHAEOLOGICAL WORKS 2010 3 AT THE LATER PREHISTORIC ENCLOSURE OF WHITE CASTLE EAST LOTHIAN THE EXCAVATIONS DEMONSTRATED A CLEAR SEQUENCE OF ENCLOSURE DEVELOPMENT OVER TIME WHEREBY THE DESIGN AND VISUAL IMPACT OFTEN APPEARED TO BE MORE IMPORTANT THAN DEFENCE ALONE

THIS VOLUME PRESENTS A SELECTION OF THE BEST PAPERS PRESENTED AT THE FORTY FIRST ANNUAL CONFERENCE ON COMPUTER APPLICATIONS AND QUANTITATIVE METHODS IN ARCHAEOLOGY THE THEME FOR THE CONFERENCE WAS ACROSS SPACE AND TIME AND THE PAPERS EXPLORE A MULTITUDE OF TOPICS RELATED TO THAT CONCEPT INCLUDING DATABASES THE SEMANTIC GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEMS DATA COLLECTION AND MANAGEMENT AND MORE

THIS BOOK COLLECTS CONTRIBUTIONS WHICH SHOWCASE THE IMPACT OF NEW AUGMENTED REALITY AR AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE AI TECHNOLOGIES CONSIDERED JOINTLY IN THE FIELDS OF CULTURAL HERITAGE AND INNOVATIVE DESIGN AR IS AN ALTERNATIVE PATH OF ANALYSIS AND COMMUNICATION IF APPLIED TO SEVERAL FIELDS OF RESEARCH IN PARTICULAR IF RELATED TO SPACE AND ARTIFACTS IN IT THIS HAPPENS BECAUSE THE NEURAL NETWORK DEVELOPMENT STRENGTHENS THE RELATIONSHIP BETWEEN AUGMENTED REALITY AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE CREATING PROCESSES CLOSE TO HUMAN THOUGHT IN SHORTER TIMES IN THE LAST YEARS THE AR AI EXPANSION AND THE FUTURE SCENARIOS HAVE RAISED A DEEP TRANS DISCIPLINARY SPECULATION THE DISCIPLINES OF REPRESENTATION DRAWING SURVEYING VISUAL COMMUNICATION AS A CONVERGENCE PLACE OF MULTIDISCIPLINARY THEORETICAL AND APPLICATIVE STUDIES RELATED TO ARCHITECTURE CITY ENVIRONMENT TANGIBLE AND INTANGIBLE CULTURAL HERITAGE ARE CALLED TO CONTRIBUTE TO THE INTERNATIONAL DEBATE THE BOOK CHAPTERS DEAL WITH AUGMENTED REALITY AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE ANALYZING THEIR CONNECTIONS AS RESEARCH TOOLS FOR KNOWING THE ENVIRONMENT IN PARTICULAR THE TOPICS FOCUS ON THE INTERSECTION BETWEEN REAL AND VIRTUAL WORLD AND ON THE HEURISTIC ROLE OF DRAWING IN THE ENHANCEMENT AND MANAGEMENT OF CULTURAL HERITAGE IN PLANNING AND MONITORING THE ARCHITECTURE THE ENVIRONMENT OR THE INFRASTRUCTURES SCIENTISTS INVOLVED IN AR AND AI RESEARCH APPLIED SEPARATELY OR TOGETHER IN THE FIELD OF CULTURAL HERITAGE ARCHITECTURAL DESIGN URBAN PLANNING AND INFRASTRUCTURES ANALYSIS AS WELL AS MEMBERS OF PUBLIC AND PRIVATE ORGANIZATIONS MAKE UP INTERDISCIPLINARY GROUPS THAT FUEL THE DISCUSSION FOCUSING ON THE PRIORITIES AND AIMS OF THE RESEARCH RELATED TO THE DISCIPLINES OF REPRESENTATION

PAPERS FROM SESSION 4 DISSEMINATE A WEALTH OF ARCHAEOLOGICAL DATA FROM BAVARIA TO THE RUSSIAN PLAIN AND DISCUSS AURIGNACIAN GRAVETTIAN EPIGRAVETTIAN AND MAGDALENIAN PERSPECTIVES ON LITHIC TOOL KITS AND ANIMAL REMAINS SESSION 6 WAS CONCERNED WITH LITHIC RAW MATERIAL PROCUREMENT IN THE CAUCASUS AND IN THREE AREAS OF THE IBERIAN PENINSULA

IN AD 42 THE EMPEROR CLAUDIUS INITIATED WORK ON THE CONSTRUCTION OF A NEW ARTIFICIAL HARBOUR A SHORT DISTANCE TO THE NORTH OF THE MOUTH OF THE TIBER THE HARBOUR FACILITIES WERE ENLARGED AT THE INSTIGATION OF THE EMPEROR TRAJAN AT THE BEGINNING OF THE SECOND CENTURY AD AND PORTUS REMAINED THE PRINCIPAL PORT FOR THE CITY OF ROME INTO THE BYZANTINE PERIOD THE SURVIVING ARCHAEOLOGICAL REMAINS AND COMMENTS BY ANCIENT SOURCES MAKE IT CLEAR THAT PORTUS LAY AT THE HEART OF ROME'S MARITIME FA[RE] ADE AS WELL AS BEING A KEY MEDITERRANEAN CENTRE FOR PASSENGERS AND FOR THE LOADING UNLOADING TRANSSHIPMENT AND STORAGE OF PRODUCTS FROM ACROSS THE EMPIRE IT WAS ALSO DESIGNED TO MAKE AN IDEOLOGICAL STATEMENT ABOUT THE SUPREMACY OF ROME IN THE WORLD PORTUS IS THUS OF KEY IMPORTANCE TO UNDERSTANDING ROME AND HER RELATIONSHIP TO THE EMPIRE THE PROJECT THAT FORMS THE SUBJECT OF THIS BOOK WAS DESIGNED TO USE NON DESTRUCTIVE TECHNIQUES OF TOPOGRAPHIC AND GEOPHYSICAL SURVEY IN COMBINATION WITH SYSTEMATIC SURFACE COLLECTION TO PROVIDE A NEW UNDERSTANDING OF THE PLAN OF PORTUS THE WORK WAS UNDERTAKEN BETWEEN 1997 AND 2002 AS A COLLABORATION BETWEEN THE SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHEOLOGICI DI OSTIA THE BRITISH SCHOOL AT ROME AND THE UNIVERSITIES OF SOUTHAMPTON DURHAM AND CAMBRIDGE THIS VOLUME PRESENTS THE FULL RESULTS OF THE SURVEY AND USES THEM AS THE BASIS FOR A RE-EVALUATION OF THE WHOLE PORT COMPLEX THE GEOPHYSICAL SURVEY RESULTS ARE INTERPRETED IN THE CONTEXT OF EARLIER WORK AT THE SITE IN ORDER TO OFFER NEW PERSPECTIVES ON THE CHARACTER AND DEVELOPMENT OF THE SITE

## LIST OF MEMBERS IN EACH VOLUME

VOLUME DI GRANDE FORMATO DI OLTRE 1 000 PAGINE IN EDIZIONE ITALIANO E INGLESE RICCAMENTE ILLUSTRATO A CURA DELLA SEGRETERIA DEL 36 CONVEGNO INTERNAZIONALE DEI DOCENTI DELLA RAPPRESENTAZIONE UNDICESIMO CONGRESSO UID PARMA 18 19 20 SETTEMBRE 2014 SEDE CENTRALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA I CONVEGANI CONGRESSI PERIODICI DELLE SOCIETÀ SCIENTIFICHE SONO SEMPRE STATI LO STRUMENTO MIGLIORE E PIÙ EFFICACE PER RENDERSI CONTO DELLO STATO DI SALUTE DI VIVACITÀ E DI AVANZAMENTO DELLA RICERCA DI UNA SPECIFICA COMUNITÀ SCIENTIFICA CONTINUANO AD ESSERLO NONOSTANTE LA SCARSA CONSIDERAZIONE CHE AD ESSI ERA STAATA RISERVATA NELLE PRIME IMPOSTAZIONI DELLA VQR 2004 2010 E DAI CRITERI PER L'ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE CHE IN PARTE PERMANE E CHE RISCHIA DI ALLONTANARE DA ESSI GLI STUDIOSI PIÙ GIOVANI E PIÙ ESPOSTI ALLE ESTEMPORANEE SUGGESTIONI DERIVANTI DA PRESUNTE VENTATE RINNOVATRICI IMPORTATE DA TRADIZIONI E REALTÀ LONTANE DALLA NOSTRA DIFFICILMENTE DA QUESTI INCONTRI VIENE FUORI L'ECCELLENZA ASSOLUTA DELEGATA DA SEMPRE A SECONDA DELLA SPECIFICITÀ E DELLA TRADIZIONE DELLA COMUNITÀ CONSIDERATA A MONOGRAFIE COME PER LE AREE UMANISTICO SOCIALI E IN PARTE ANCHE PER LA NOSTRA O AD ARTICOLI SU PRESTIGIOSE RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI MA TALVOLTA ANCHE SOLO NAZIONALI INDICIZZATE O MENO ESSI TUTTAVIA DANNO UN QUADRO PIÙ COMPLETO DELLA SITUAZIONE SU COSA SI MUOVE E COME SUI TEMI DI PREVALENTE INTERESSE ANCHE QUANDO SI È IN PRESENZA DI INCONTRI TEMATICI IN UNA DETERMINATA FASE SULLE TENDENZE IN ATTO E SULLA LORO EVOLUZIONE GLI ATTI RELATIVI SONO QUANTO DI PIÙ SIGNIFICATIVO POSSA ESISTERE PER UNA LETTURA IN TAL SENSO DA SEMPRE CERCO DI ACQUISIRE QUELLI DEI CONVEGANI DELLA NOSTRA AREA ANCHE DI QUELLI AI QUALI NON HO PARTECIPATO LI ESAMINO EVIDENZIANDO CIÒ CHE ALLO STATO MI PARE PIÙ INTERESSANTE LI CONSERVO CON CURA CONSULTANDOLI IMMANCABILMENTE QUANDO DEBBO DELINEARE LO STATO DELL'ARTE SU QUALCHE ARGOMENTO CHE MI APPRESTO AD AFFRONTARE GLI ATTI DI QUESTO CONVEGNO DI PARMA IL 36 DEI DOCENTI DELLE DISCIPLINE DELLA RAPPRESENTAZIONE NELLE FACOLTÀ DI ARCHITETTURA E DI INGEGNERIA NON SI SOTTRAGGONO A QUESTE CARATTERISTICHE ANZI LE CONFIRMANO IN PENO IN PRIMO LUOGO ATTESTANO A DISPETTO DI QUANTO GLI UCCELLI DI MALAUGURIO PRESENTI ANCHE AL NOSTRO INTERNO AFFERMANO LA CONSISTENTE RIPRESA DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA NELL'AREA DELLA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SONO PERVENUTI BEN 119 CONTRIBUTI UN NUMERO DI TUTTO RISPETTO SE SI PENA CHE SIAMO DI FRONTE A CONVEGANI ANNUALI MENTRE ALTRI APPUNTAMENTI OMologhi COME I CONGRESSI DI EGA O LA INTERNATIONAL CONFERENCE ON GEOMETRY AND GRAPHIC PER CITARE INCONTRI PERIODICI AI QUALI PARTECIPANO ALCUNI DI NOI SI SVOLGONO INVECE CON CADENZA BIENNALE E SE SI CONSIDERA CHE BEN 54 CONTRIBUTI DI COLLEGHI ITALIANI SONO STATI INVIAI NELLO STESSO TEMPO A REVISIONE PER IL CONGRESO INTERNAZIONALE EGRAFIA 2014 CHE SI TERRÀ A ROSARIO ARGENTINA SOLO DUE SETTIMANE DOPO L'INCONTRO DI PARMA SI CONFIRMA QUINDI DOPO I 117 INTERVENTI INVIAI AL PRECEDENTE CONVEGNO UID DI MATERA ANCHE LA FORTE RIPRESA DI INTERESSE PER IL NOSTRO PIÙ IMPORTANTE APPUNTAMENTO ANNUALE A TAL FINE DI SICURO HA GIOVATO LA DECISIONE DI RENDERLO FINALMENTE ITINERANTE COME SI VERIFICA PER TUTTI QUELLI OMologhi OVUNQUE NEL MONDO CON CONSEGUENTE STIMOLO DI DINAMICITÀ PROTAGONISMO POSITIVO DELLE SEDI INTERESSATE EMULAZIONE E TENDENZA AD ADOTTARE I PROTOCOLLI PIÙ CONDIVISI E LE MIGLIORI PRATICHE ORGANIZZATIVE COSÌ COME MESSO IN ATTO DAL GRUPPO DI PARMA COORDINATO DA PAOLO GIANDEBIAGGI AL QUALE VA IL PIÙ VIVO RINGRAZIAMENTO DELL'UNIONE E MIO PERSONALE POSITIVI PERTANTO SONO STATI L'ANTICIPAZIONE DEI TEMPI DI DEFINIZIONE DELLE TEMATICHE E DELLA CALL L'ADOZIONE DELLA RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA IN CAPO ALLO STESSO COMITATO TECNICO SCIENTIFICO DELLA UID E DI PROCEDURE PARTECIPATE DI VALUTAZIONE E SELEZIONE DEGLI INTERVENTI CON LA REVISIONE MEDIANTE RIGOROSO PROCESSO DI DOUBLE BLIND PEER REVIEW CON L'INVIO A UN TERZO REVISORE NEI CASI CONTROVERSI CHE HA COINVOLTO PIÙ DI TRENTA COLLEGHI ITALIANI E STRANIERI L'ADEGUATA STAMPA DEGLI

ATTI ANCORA IRRILEVANTE IN TERMINI NUMERICI LA PRESENZA DI COLLEGHI STRANIERI A TESTIMONIARE DA UN LATO LA POCHEZZA DI RELAZIONI INTERNAZIONALI DI CARATTERE ISTITUZIONALE DELLA UID E DALL ALTRO IL FATTO CHE NELL AMBITO DELLE COMUNITÀ SCIENTIFICHE RICONDUCIBILI ALLA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA IL RILIEVO TEMA DEL CONVEGNO [ ] PRATICATO CON SPECIFICHE VALENZE DIDATTICHE E SCIENTIFICHE QUASI ESCLUSIVAMENTE DAGLI ITALIANI DAGLI SPAGNOLI DI EXPRES[ ] N GR[ ] FICA ARQUITECT[ ] NICA E QUELLO A VISTA DAGLI ARGENTINI DI CONTRO COME A MATERA DOVE GRAN PARTE DEGLI INTERVENTI ERA COMUNQUE RICONDUCIBILE A RILIEVI PROPRIO IL TEMA SCELTO HA DI SICURO AIUTATO LA NUMEROSA PARTECIPAZIONE A CONFERMA CHE ORMAI GRAN PARTE DELL ATTIVITÀ [ ] DI RICERCA DEL SETTORE SI SVILUPPA IN ITALIA NEL CAMPO DEL RILIEVO [ ] QUESTO UN DATO INEQUIVOCABILE CONNESSO A MOLTI FATTORI DI VARIA NATURA A VOLTE CONTRASTANTI E SPESSO CORRELATI SUL QUALE DOBBIAMO RIFLETTERE A FONDO CONTINUANDO IL DIBATTITO AVVIATO NEL 2012 AL CONVEGNO DI ROMA ELOGIO DELLA TEORIA IDENTITÀ [ ] DELLE DISCIPLINE DEL DISEGNO E DEL RILIEVO FINO A CHE PUNTO AD ESEMPIO CI [ ] [ ] DOVUTO AL FATTO CHE MENTRE NEL CAMPO DELLA RAPPRESENTAZIONI INFOGRAFICA IN EFFETTI NON SI SONO PIÙ [ ] REGISTRATI A PARTIRE DALL'ULTIMO DECENNIO DEL SECOLO SCORSO SVILUPPI RIVOLUZIONARI IL RILIEVO INVECE HA CONTINUATO AD AVERE NEGLI ULTIMI ANNI TRASFORMAZIONI INNOVATIVE DI SICURO [ ] IL CAMPO CHE CI OFFRE LA MAGGIORE VISIBILITÀ [ ] E LE MAGGIORI POSSIBILITÀ [ ] OPERATIVE IN AMBITO ACCADEMICO NELLE RELAZIONI SCIENTIFICHE CON ALTRE AREE CULTURALI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E QUELLO NEL QUALE SI SVOLGE LA QUASI TOTALITÀ [ ] DELLE NOSTRE ATTIVITÀ [ ] DI FINANZIAMENTO MEDIANTE CONVENZIONI CONTO TERZI [ ] QUELLO NEL QUALE PIÙ [ ] POSSIAMO METTERE IN MOSTRA OLTRE AL SAPERE LA NOSTRA CAPACITÀ [ ] DI SAPERE FARE TANTO PER USARE UNO SLOGAN CHE NEGLI ULTIMI DUE DECENNI HA CARATTERIZZATO NON SEMPRE POSITIVAMENTE TUTTA L'UNIVERSITÀ [ ] ITALIANA CERTO PROPRIO QUESTO CONVEGNO CONFERMA PURE CON GLI INTERVENTI PERVENUTI PER LA TERZA SESSIONE CHE NEL MIGLIORE DEI CASI CONTINUA A TRATTARSI DI RICERCA APPLICATA NE DERIVA CHE OCCORRE PORSI IL PROBLEMA DELLA POSSIBILITÀ [ ] PIÙ [ ] CHE DEI MARGINI DI AFFRONTARE ANCHE IN QUESTO CAMPO QUESTIONI ASCRIVIBILI ALLA RICERCA TEORICA DI BASE MAGARI CON APPORTI INTERDISCIPLINARI E STRETTE RELAZIONI CON ALTRI SETTORI INFORMATICA IN PRIMO LUOGO A BEN VEDERE PER [ ] SI TRATTA DI UN ATTIVITÀ [ ] CHE NON SOLO COINVOLVE IN MANIERA QUASI ESCLUSIVA LE GENERAZIONI PIÙ [ ] GIOVANI DELLA NOSTRA AREA MA HA AVUTO STA AVENDO CONSEGUENZE IMMENSE IMPENSABILI PRIMA COME SEMPRE SUCCIDE E FORSE ORMAI GIÀ [ ] IRREVERSIBILI PER LA NOSTRA IDENTITÀ [ ] CULTURALE E SCIENTIFICA NON SONO CAMBIATI INFATTI SOLO E SEMPLICEMENTE GLI STRUMENTI E LE TECNICHE DI RILEVAMENTO E RESTITUZIONE CHE HANNO STRAVOLTO IL MODO DI OPERARE E IL LINGUAGGIO RENDENDO IN BREVE OBSOLETE PROCEDURE CHE SEMBRANO INNOVATIVE E INTRODUCENDO TERMINI NUOVI CHE HANNO STRAVOLTO IL LESSICO SPECIFICO ANCORA ALLA RICERCA DI UNA PROPRIA STABILITÀ [ ] E CHE COME BENE ILLUSTRATO DA CARLO BIANCHINI DELINEANO UN VERO E PROPRIO SALTO EVOLUZIONISTICO UN CAMBIAMENTO COSÌ [ ] RADICALE CHE CREDO POSSA PORTARE A DEFINIRE UN RILIEVO 2.0 STA CAMBIANDO L OGGETTO STESSO DEL NOSTRO OPERARE CHE DAL RILIEVO DELL'ARCHITETTURA E DEGLI AMBITI URBANI SI [ ] ESTESO IN MANIERA E IN MISURA SEMPRE PIÙ [ ] CONSISTENTI E RAGGUARDEVOLI AL RILIEVO DI DIPINTI PARIETALI E NON ANCHE DI TOMBE DI SCULTURE ANTICHE E CONTEMPORANEE E DI OGGETTI NON PIÙ [ ] SOLO ARCHEOLOGICI MA ANCHE DI DESIGN PERFINO DEI DISEGNI DI MODA IN UNA PAROLA SI POTREBBE DIRE CHE SI [ ] ESTESO AL RILIEVO DEI BENI CULTURALI IN SENSO AMPIO E NON SOLO SI [ ] A UN PASSO E QUALCUNO DI NOI GIÀ [ ] L HA FATTO DAL DEDICARSI ANCHE AL RILIEVO DI QUALESiasi OGGETTO ANCHE DI QUELLI DI INTERESSE IN CAMPO MEDICO DALLE PARTI DEL CORPO UMANO ALLE LORO EVENTUALI PROTESI COSÌ [ ] COMPIUTO NELL'ULTIMO DECENNIO DAI COLLEGHI DI ALTRE AREE DELLA RAPPRESENTAZIONE INGEGERNISTICA SE QUALCUNO PUÒ [ ] RESTARE INTERDETTO [ ] SOLO IL CASO DI RICORDARE CHE PROPRIO ATTRAVERSO GLI STUDI SUL CORPO E SULLE PROPORZIONI UMANE ALBRECHT DÜRER COLSE LA NECESSITÀ [ ] DI RAPPRESENTARE GLI OGGETTI MEDIANTE LA DOPPIA PROIEZIONE ORTOGONALE ANTICIPANDO DI CIRCA TRE SECOLI L'IMPOSTAZIONE DI GASPARD MONGE AL PUNTO CHE AGLI INIZI DEL NOVECENTO

FEDERICO AMODEO LO RITENNE IL VERO PADRE FONDATEUR DELLA GEOMETRIA DESCRITTIVA E GIUNSE ADDIRITTURA A PROPORRE DI CHIAMARE IL METODO DELLE PROIEZIONI ORTOGONALI METODO DI DPRER MONGE A CHI P INTERESSATO PIP AL FUTURO CHE AL PASSATO VA INVECE FATTO RILEVARE CHE PROPRIO QUESTI LAVORI QUESTI OGGETTI DI INVESTIGAZIONE NON SOLO TESTIMONIANO UN PROFONDO ALLARGAMENTO DELLA SFERA DEL NOSTRO SAPERE MA STANNO LENTAMENTE MA INESORABILMENTE RICONFIGURANDO IL NOSTRO SPECIFICO QUASI COME IN UNA MUTAZIONE GENETICA DA ESPERTI DI DISEGNO DELL'ARCHITETTURA NELLE SUE VARIE E AMPIE DECLINAZIONI DEI SUOI FONDAMENTI SCIENTIFICI E DELLE SUE APPLICAZIONI STIAMO PASSANDO A ESSERE SOPRATTUTTO GLI ESPERTI DELL'ELABORAZIONE E DELL'UTILIZZAZIONE DI IMMAGINI VISIVE AD AGGREGARE COSP ANCHE NOI A QUELLA CHE UN QUARTO DI SECOLO FA GARY BERTOLINE DELINEP COME UNA NASCENTE AREA SCIENTIFICA QUELLA DELLA VISUAL SCIENCE LE CUI BASI COLLOCAVA IN TRE AREE SPATIAL COGNITION IMAGING AND GEOMETRY E PER LE CUI APPLICAZIONI INDIVIDUAVA DUE SETTORI ARTISTICO E TECNICO PIP NEL MERITO DELLE SINGOLE RELAZIONI VA DETTO CHE PER CERTI VERSI RISULTA UN PO FORZATA LA CLASSIFICAZIONE SULLA BASE DELLE INDICAZIONI DEGLI STESSI AUTORI NELLE TRE SESSIONI IN PARTICOLARE ALCUNI INTERVENTI DELLA SEZIONE LA RICERCA AVANZATA POTREBBERO STARE MEGLIO IN UNA DELLE ALTRE DUE GRAN PARTE DELLE COMUNICAZIONI SONO FRUTTO DI PROGETTI DI RICERCA E CAMPAGNE SPECIFICHE ANCHE IN AMBITO INTERNAZIONALE SOPRATTUTTO IN EUROPA DELL'EST E IN AMERICA LATINA SPESSO FINANZIATI A VALLE DI BANDI CON PROCEDURE COMPETITIVE VI SONO INTERVENTI DI CARATTERE GENERALE SULLA FUNZIONE E IL RUOLO DEL RILIEVO ANCHE IN AMBITO DIDATTICO E CON QUALCHE INTERESSANTE CONFRONTO TRA LE ESPERIENZE DI VARI PAESI RIFLESSIONI SUI DIVERSI TIPI DI RILIEVO IN PARTICOLARE TRA QUELLO ARCHITETTONICO QUELLO ARCHEOLOGICO CHE STA INTERESSANDO SEMPRE PIP LA NOSTRA AREA E QUELLO PER IL DESIGN CHE P GIP TUTTO DENTRO LA VISUAL SCIENCE SULLE FINALITP PER LA DOCUMENTAZIONE PER IL RESTAURO DELL'OPERAZIONE IN NUMEROSE COMUNICAZIONI VI P UN ADEGUATO APPROCCIO CRITICO NON SEMPLICEMENTE OPERATIVO ALL'UTILIZZAZIONE DELLE NUOVE PROCEDURE DI PRESA DEI DATI ELABORAZIONE E RESTITUZIONE DEGLI STESSI IN PARTICOLARE SULLA MODELLAZIONE PARAMETRICA SULL'ESTENSIONE AL RILIEVO DI LOGICHE BIM HBIM HISTORIC BIM E DI INTEROPERABILITP SULL'INTRODUZIONE DI REALTP AUMENTATA L'USO DI SOFTWARE OPEN SOURCE TALVOLTA P CHIARO IL TENTATIVO DI CONTRIBUIRE A OTTIMIZZARE LE OPERAZIONI FINO A DELINEARE UNA COMPIUTA METODOLOGIA SPECIFICA TUTTORA IN MOLTI CASI IN VIA DI DEFINIZIONE SORPRENDE CHE SI CONTINUI A NON SOFFERMARSI COME SAREBBE AUSPICABILE SULLE EVENTUALI CONSEGUENZE DELLA PERDITA DEL CONTATTO IMMEDIATO E DIRETTO CON LA MISURA CONNESSA ALL'IMPIEGO DELLE APPARECCHIATURE TECNOLOGICAMENTE PIP AVANZATE ATTESO CHE L'ARCHITETTURA PROPRIO COME L'INGEGNERIA P IMPRESINDIBILE DALLA MISURA DIMINUISCONO IN MISURA DRASTICA FIN QUASI AD ANNULLARSI I RILIEVI IN ITALIA DI CENTRI STORICI DI EDIFICI MONUMENTALI DI ARCHITETTURE VERNACOLARI DI TESTIMONIANZE DI ARCHEOLOGIA INDUSTRIALE E DI FORTIFICAZIONI SUI quali IN PASSATO SI P LAVORATO TANTO AUMENTANO INVECE QUELLI SU TALI TEMI ALL'ESTERO E ANCHE IN ITALIA QUELLI SU TEMATICHE E TIPOLOGIE COSTRUTTIVE POCO COLTIVATE IN PASSATO SITI UNESCO CIMITERI COSTRUZIONI RUPESTRI SEGMENTI SPECIFICI DI PARTICOLARI STAGIONI DELL'ARCHITETTURA TARDO GOTICO SARDO CHIESE GOTICHE NAPOLETANE ARCHITETTURA RELIGIOSA ITALO GRECA E SOPRATTUTTO DI PITTURE PARIETALI SI REGISTRA UNA SORSA DI STASI SUI RILIEVI DELLE REALTP TERRITORIALI E URBANE PER I quali SI HANNO POCHE RELAZIONI IL GRUPPO DI CARMINE GAMBARDELLA ANDREA ROLANDO AD ESEMPIO A DISPETTO DELLE GRANDI POSSIBILITP CHE LE NUOVE PROCEDURE CONSENTONO FACENDO INTRAVEDERE PER LA PRIMA VOLTA POTENZIALITP PER SUPERARE I LIMITI DELLA RAPPRESENTAZIONE TRADIZIONALE CURIOSAMENTE L'ANALISI MULTICRITERIA SULLA QUALE TANTO SI P LAVORATO ALLA SUN LA RAPPRESENTAZIONE DELLE CARATTERISTICHE IMMATERIALI DEL TERRITORIO TEMA AVVIATO IN ITALIA QUINDICINA D'ANNI FA ALLA FACOLTP DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITP DI SALERNO LE Sperimentazioni e le pratiche dei gruppi di ricerca del politecnico di TORINO IN MERITO ALLA RAPPRESENTAZIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO RESTANO ANCORA ESPERIENZE ISOLATE CHE NON HANNO AVUTO RICADUTE

SIGNIFICATIVE NEL NOSTRO AMBITO DI CONTRO SI PROFILA UN INTERESSANTE ALLARGAMENTO PER IL RILIEVO ARCHITETTONICO TRADIZIONALE IN PARTICOLARE CON L'ESIGENZA OGGI PIÙ APPROCCIABILE DI TENERE PRESENTE NON SEMPLICEMENTE LO SPAZIO FISICO GEOMETRICO MA ANCHE QUELLO CHE ROSARIO MARROCCO DEFINISCE NEL SUO INTERVENTO LO SPAZIO PERCEPITO IN BUONA PARTE INTESO E IDENTIFICABILE COME LO SPAZIO VISSUTO UNO SPAZIO CHE TIENE CONTO QUINDI DELLA DIMENSIONE TEMPO E DELLE TRASFORMAZIONI DELLO SPAZIO FISICO PER EFFETTO DI FATTORI ENDOGENI ED ESOGENI E ILLUMINAZIONE CORPI IN MOVIMENTO E CHE DI FATTO POTREBBE ESSERE INTESO COME LO SPAZIO ARCHITETTONICO TOUT COURT CONSIDERATO CHE ORMAI È QUASI UN SECOLO CHE CON L'ACQUISIZIONE DELLA CONSAPEVOLEZZA DELLA DIMENSIONE TEMPO E CON L'IMPIEGO MASSICCIO DEL VETRO E DEI SUOI DERIVATI O SURROGATI COME MATERIALE DA COSTRUZIONE SI È ROTTA L'IDENTITÀ SPAZIO VOLUME SPAZIO ARCHITETTONICO SPAZIO GEOMETRICO E IL PRIMO È DIVENTATO QUALCOSA DI BEN PIÙ COMPLESSO E ARTICOLATO COME IN OGNI PROCESSO COMPLESSO SI SONO FATTI MOLTI PASSI AVANTI MA ANCHE QUALCUNO INDIETRO SCOMPAIONO QUASI DEL TUTTO PER FORTUNA LE COMUNICAZIONI ELABORATE SULLA BASE DI RILIEVI EFFETTUATI DAGLI STUDENTI FORSE PERCHÉ QUESTI NON DISPONGONO ANCORA DELLE ATTREZZATURE NECESSARIE PER LE NUOVE TECNOLOGIE ALTRI ELEMENTI POSITIVI SONO L'AMPIA PARTECIPAZIONE DI GIOVANI NON STRUTTURATI QUASI LA METÀ DEL TOTALE E IL FATTO CHE MOLTISSIMI PROFESSORI ESPERTI ABBIANO SOTTOPOSTO SENZA BATTER CIGLIO I LORO INTERVENTI ALLE REVISIONI ANONIME LE COMUNICAZIONI SI ARRICCHISCONO DI OPPORTUNO TAGLIO AMPIO E DI APERTURE INTERDISCIPLINARI DI NOTE NON SOLO BIBLIOGRAFICHE E DI CITAZIONI ANCHE ESTERNE AL NOSTRO AMBIENTE NEL CONTEMPO PARE CHE IN ALCUNE NOSTRE FRANGE SIA ATTECCHITO IL FENOMENO DELL'AUTOCITAZIONE IN MISURA ORMAI DILAGANTE FINO AD ASSUMERE DIMENSIONI PREOCCUPANTI AL LIMITE DELLA DEGENERAZIONE OVVIALEMENTE NON VI È NULLA DI Male NELL'AUTOCITARSI IN ALCUNI CASI E OVE INDISPENSABILE IN UN AMBITO DI AMPIO RESPIRO CHE IN PRIMO LUOGO TENGA CONTO DEI LAVORI FONDAMENTALI E DI RIFERIMENTO SULL'ARGOMENTO TRATTATO MA CITARE SOLO O PREVALENTEMENTE SE STESSI E IL PROPRIO INTORNO È INQUALIFICABILE DA QUALSIASI PUNTO DI VISTA E SQUALIFICA CHI PERSEGUE TALE PRASSI VITO CARDONE PRESIDENTE UID SAGGI DI CRISTIANA ACHILLE ERIKA ALBERTI GIUSEPPE AMORUSO ANDREA ANGELINI FRANCESCA ANTOCI MARINELLA ARENA PASQUALE ARGENZIANO ALESSANDRA AVELLA LEONARDO BAGLIONI VINCENZO BAGNOLO GIOVANNI MARIA BAGORDO MATTEO BALLARIN MARCELLO BALZANI PIERO BARLOZZINI HUGO ANTÓNIO NIO BARROS DA ROCHA E COSTA MARIA TERESA BARTOLI CRISTIANA BARTOLOMEI MANUELA BASSETTA CARLO BATTINI PAOLO BELARDI ANGELO BERNETTI SILVIA BERTACCHI STEFANO BERTOCCI ALESSANDRO BIANCHI GIORGIA BIANCHI CARLO BIANCHINI FABIO BIANCONI MICHELA BIGAGLI MONTSERRAT BIGAS VIDAL ANTONIO BIXIO MARIA CRISTINA BOIDO CECILIA MARIA BOLOGNESI DONATELLA BONTEMPI ANTÓNIO NIO È LVARO BORGES ABEL PAOLO BORIN ALESSIO BORTOT CRISTIAN BOSCARO LLUIS BRAVO FARRÉ FAUSTO BREVI RAFFAELLA BRUMANA STEFANO BRUSAPORCI GIORGIO BURATTI MARIANNA CALIA DANIELE CALISI MICHELE CALVANO DARIO BORIS CAMPANALE MASSIMILIANO CAMPI MARCO CANCIANI CHIARA CANNAVICCI ALESSIO CAPONE MARA CAPONE TIZIANA CAPONI ALESSIO CARDACI TIZIANA CARDINALE LAURA CARNEVALI MARCO CARPICECI PAOLA CASU RAFFAELE CATUOGNO GERARDO MARIA CENNAMO MARIO CENTOFANTI FRANCESCA CERASOLI FRANCESCO CERVELLINI EMANUELA CHIAVONI MARIA GRAZIA CIANCI MICHELA CIGOLA GIANLUCA CIOFFI ALESSANDRA CIRAFICI LUIGI COCCHIARELLA PAOLA COCHELLI DANIELE COLISTRA FABIO COLONNESE ANTONIO CONTE ROBERTO CORAZZI LUIGI CORNIELLO OSCAR JESUS COSIDO COBOS CARMELA CRESCENZI GIOVANNA CRESCIANI CESARE CUNDARI GIAN CARLO CUNDARI MARIA ROSARIA CUNDARI PIERPAOLO D'AGOSTINO GIUSEPPE DAMONE DANIELA ELISABETTA DE MATTIA MASSIMO DE PAOLI DIEGO DE RE ROBERTO DE RUBERTIS MATTEO DEL GIUDICE TERESA DELLA CORTE ANTONELLA DI LUGGO FRANCESCO DI PAOLA MARIO DI PUPPO ANDREA DONELLI GILDA EMANUELE MARIA LINDA FALCIDIENO PATRIZIA FALZONE LAURA FARRONI STEFANO FASOLINI FRANCESCO FASSI 3D SURVEY GROUP POLITECNICO DI MILANO FRANCESCA FATTA FEDERICO FERRARI LOREDANA FICARELLI MARCO FILIPPUCCI RICCARDO FLORIO MARIA GLORIA FONT BASTÉ PAOLA FOSCHI CARMELA FRAJESE D'AMATO ANDREA

FRATTOLILLO ISABELLA FRISO FLORA GAETANI MARIA TERESA GALIZIA SIMONA GALLINA ARTURO GALLOZZI CARMINE GAMBARDELLA GIORGIO GARZINO FRANCESCA GASPERUZZO FABRIZIO GAY PAOLO GIANDEBIAGGI ANDREA GIORDANO PAOLO GIORDANO GASPARÈ GIOVINCO CLAUDIO GIUSTINIANI MARIA POMPEIANA IAROSSI MANUELA INCERTI DAVIDE INDELICATO CARLO INGLESE LAURA INZERILLO ELENA IPPOLITI ALFONSO IPPOLITO STEFANIA IURILLI TATIANA KIRILOVA KIROVA LUCIA KRASOVEC LUCAS MARIELLA LA MANTIA FABIO LANFRANCHI MASSIMO LESERRI MASSIMILIANO LO TURCO AGNESE LORENZON MARCELLA MACERA FEDERICA MAIETTI FRANCESCO MAIOLINO ANNA CHRISTIANA MAIORANO ANNA MARIA MANFERDINI ANDREA MANTI ANNA GIUSEPPINA MAROTTA ROSARIO MARROCCO LUCA MARTINI MARIA MARTONE GIOVANNA ANGELA MASSARI SILVIA MASSERANO LORENZO MATTEOLI DOMENICO MEDIATI GIAMPIERO MELE MARIA EVELINA MELLEY VALERIA MENCHETELLI JUAN MERCADÉ BRULLES ALESSANDRA MESCHINI DAVIDE MEZZINO FRANCISCO MARTÍ NEZ MINDEGUÍ A GIUSEPPE MOGLIA ANTONIO MOLLICONE COSIMO MONTELEONE ROBERTA MONTELLA PABLO NAVARRO CAMALLONGA PABLO JOSÉ NAVARRO ESTEVE ROMINA NESPECA MARILINA NICHILÒ GIUSEPPA NOVELLO MASSAI VALENTINA NUCCITELLI DANIELA ORENI ANNA OSIELLO DIEGO PADERNO ALESSANDRA PAGLIANO CATERINA PALESTINI LUIS MANUEL PALMERO IGLESIAS DANIELA PALOMBA FRANCESCA PALUAN FEDERICO PANAROTTO GIOVANNI PANCANI MARIA ONORINA PANZA FLORIANA PAPA LEONARDO PAPA LIA MARIA PAPA LEONARDO PARIS SANDRO PARRINELLO MARIA INES PASCAIELLO MARCO PEDRON ASSUNTA PELLICCIO ANDREA PIRINU NICOLA PISACANE MARIA BRUNA PISCIOCCA MANUELA PISCITELLI CLAUDIA PISU CLAUDIO PRESTA PAOLA PUMA RAMONA QUATTRINI SILVIA RINALDUZZI ANDREA ROLANDO ADRIANA MARINA ROSSI DANIELE ROSSI MICHELA ROSSI MICHELE RUSSO ARTURO LIVIO SACCHI FRANCISCO JAVIER SANCHIS SAMPEDRO CETTINA SANTAGATI PEDRO SARABIA CHIARA SCALI MARCELLO SCALZO ALESSANDRO SCANDIFFIO ALBERTO SDEGNO LUCA JAMES SENATORE FILIPPO SICURANZA GIOVANNA SPADAFORA ROBERTA SPALLONE VALENTINA SPATARO CRISTINA SPERANZA GAIA LISA TACCHI RICCARDO TAVOLARE ENZA TOLLA CAMILLO TREVISAN ANGELO TRIGGIANESE PASQUALE TUNZI GRAZIANO MARIO VALENTI ULIVA VELO CESARE VERDOSCIA CHIARA VERNIZZI ANTONELLA VERSACI DANIELE VILLA MARCO VITALI MAURIZIO VITELLA WISSAM WAHBEH ANDREA ZERBI ORNELLA ZERLENGA STEFANO ZOERLE

CON QUESTO VOLUME SI DÀ AVVIO A UNA SERIE DI PUBBLICAZIONI CHE NASCE NELL'AMBITO DEL CURRICULUM DISEGNO DEL DOTTORATO DI RICERCA IN STORIA DISEGNO E RESTAURO DELL'ARCHITETTURA DISDRA CHE FA CAPO ALL'OMONIMO DIPARTIMENTO DI SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA LA PUBBLICAZIONE È STATA PROPOSTA DALLA PROF EMANUELA CHIAVONI ALLORA COORDINATRICE DEL DOTTORATO E DALLA PROF ELENA IPPOLITI REFERENTE PER IL CURRICULUM DISEGNO ED È STATA ACCOLTA CON ENTUSIASMO DAI PROFESSORI MAURIZIO CAPERNA E GRAZIANO MARIO VALENTI CHE DURANTE LA LAVORAZIONE DEL VOLUME SONO SUBENTRATI NEI DUE RUOLI LA RICERCA CONDOTTA NELL'AMBITO DEL DISEGNO COME RICORDA GRAZIANO VALENTI SE PUR FONDATA SU ANTCHE E ROBURTE FONDAMENTA TEORICHE È STATA SEMPRE CONNOTATA DA UNA PARTICOLARE VIVACITÀ SPERIMENTALE E DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA CI AUGURIAMO CON QUESTA PUBBLICAZIONE DI STIMOLARE UN CRESCENTE E RINNOVATO INTERESSE PER QUESTO ASPECTO DELLA FORMAZIONE DI ALTO LIVELLO CHE SEMPRE PIÙ DEVE ESSERE INDIRIZZATA VERSO ISTANZE CHE PROVENGONO DA UN MONDO IN CONTINUA EVOLUZIONE THIS VOLUME KICKS OFF A SERIES OF PUBLICATIONS THAT ORIGINATED WITHIN THE DRAWING CURRICULUM OF THE PHD PROGRAM IN HISTORY REPRESENTATION AND RESTORATION OF ARCHITECTURE THAT IS PART OF THE HOMONYMOUS DEPARTMENT OF SAPIENZA UNIVERSITY OF ROME THE PROPOSAL FOR THE PUBLICATION WAS PUT FORWARD BY PROF EMANUELA CHIAVONI WHO WAS THE COORDINATOR OF THE PHD COURSE AND PROF ELENA IPPOLITI REFEREE FOR THE DRAWING CURRICULUM AND WAS ENTHUSIASTICALLY ACCEPTED BY PROFESSORS MAURIZIO CAPERNA AND GRAZIANO MARIO VALENTI WHO TOOK OVER THE TWO ROLES DURING THE EDITING OF THE VOLUME THE RESEARCH CONDUCTED IN THE FIELD OF DRAWING AS GRAZIANO VALENTI REMINDS US WHILE FOUNDED ON ANCIENT AND ROBUST THEORETICAL FOUNDATIONS HAS ALWAYS BEEN

CONNED BY A PARTICULAR EXPERIMENTAL VIVACITY AND TECHNOLOGICAL INNOVATION WE HOPE WITH THIS PUBLICATION TO STIMULATE AN EVER GROWING INTEREST IN THIS ASPECT OF AN HIGH LEVEL TRAINING WHICH INCREASINGLY NEEDS TO BE DIRECTED TOWARD INSTANCES COMING FROM AN EVER CHANGING WORLD

THE EFFECTIVE USE OF TECHNOLOGY OFFERS NUMEROUS BENEFITS IN PROTECTING CULTURAL HERITAGE WITH THE PROPER IMPLEMENTATION OF THESE TOOLS THE MANAGEMENT AND CONSERVATION OF ARTIFACTS AND KNOWLEDGE ARE BETTER ATTAINED THE HANDBOOK OF RESEARCH ON EMERGING TECHNOLOGIES FOR DIGITAL PRESERVATION AND INFORMATION MODELING IS AN AUTHORITATIVE RESOURCE FOR THE LATEST RESEARCH ON THE APPLICATION OF CURRENT INNOVATIONS IN THE FIELDS OF ARCHITECTURE AND ARCHAEOLOGY TO PROMOTE THE CONSERVATION OF CULTURAL HERITAGE HIGHLIGHTING A RANGE OF REAL WORLD APPLICATIONS AND DIGITAL TOOLS THIS BOOK IS IDEALLY DESIGNED FOR UPPER LEVEL STUDENTS PROFESSIONALS RESEARCHERS AND ACADEMICS INTERESTED IN THE PRESERVATION OF CULTURES

FACING ENGLISH TEXT I TEATRI ANTICHI RAPPRESENTANO UNA DELLE EREDIT<sup>P</sup> PI<sup>P</sup> STRAORDINARIE CHE LE CIVILT<sup>P</sup> DEL PASSATO CI HANNO TRASMESSO STRAORDINARIA<sup>P</sup> INOLTRE LA CAPILLARE DIFFUSIONE DI QUESTO TIPO ARCHITETTONICO LUNGO L'INTERO BACINO DEL MEDITERRANEO COME PURE IL NUMERO DEI TEATRI CHE ANCORA OGGI OSPITANO CON REGOLARIT<sup>P</sup> RAPPRESENTAZIONI E SPETTACOLI IN PROSPETTIVA LA SOPRAVVIVENZA DEI TEATRI ANTICHI DI FATTO OSCILLER<sup>P</sup> TRA QUESTI DUE ESTREMI DA UN LATO UN RIUSO CONTEMPORANEO CHE NE MANTIENE VIVE LE FUNZIONI E LA RILEVANZA CULTURALE SOCIALE E ANCHE ECONOMICA MA CHE NEL MEDIO LUNGO PERIODO CONDUCE AD UN INEVITABILE PROGRESSIVO DETERIORAMENTO DALL'ALTRO UNA CONSERVAZIONE TOUT COURT CHE ELIMINANDO OGNI PRESSIONE ANTROPICA PRESERVEREBBE EFFETTIVAMENTE LA STRUTTURA CONDANNANDOLA TUTTAVIA AD UNA INESORABILE MORTE SUL PIANO CULTURALE SOCIALE ED ECONOMICO TUTTE LE PRECEDENTI CONSIDERAZIONI SEBBENE CON DIFFERENTI LIVELLI DI PRIORIT<sup>P</sup> E DIFFERENTI ESIGENZE DELINEANO CON CHIAREZZA LA NECESSIT<sup>P</sup> CHE IL PROBLEMA VENGA AFFRONTATO NELLA SUA INTEREZIA PRINCIPALMENTE ATTRAVERSO LA PROGETTAZIONE LA VERIFICA E L'APPLICAZIONE IN CONCRETO DI STRUMENTI DI GESTIONE INNOVATIVI CAPACI DI AFFRONTARE CASO PER CASO LE COMPLESSE PROBLEMATICHE FIN QUI SCHEMATICAMENTE DELINEATE<sup>P</sup> DUNQUE SU QUESTE BASI CHE SI<sup>P</sup> MOSSO ATHENA ANCIENT THEATRES ENHANCEMENT FOR NEW ACTUALITIES NELL'AMBITO DI EUROMED UNA MISURA DELL'UNIONE EUROPEA NATA ALLO SCOPO DI FAVORIRE LA COOPERAZIONE TRA PAESI DELL'AREA EURO MEDITERRANEA IL PROGETTO ATHENA IN PARTICOLARE HA COME OBIETTIVO LO SVILUPPO SOSTENIBILE DEI TEATRI ANTICHI DEL MEDITERRANEO ANCHE IN RELAZIONE AL LORO RAPPORTO CON LA SOCIET<sup>P</sup> CIVILE E LE ISTITUZIONI DI TUTELA SOTTO LA SUPERVISIONE DEL REGIONAL MONITORING AND SUPPORT UNIT RMSU IL PROGETTO HA PERSEGUITO DIVERSI OBIETTIVI TUTTI FINALIZZATI ALLA DEFINIZIONE DI UNA NUOVA E PI<sup>P</sup> AGGIORNATA STRATEGIA DI DOCUMENTAZIONE CONSERVAZIONE VALORIZZAZIONE E FRUIZIONE COMPATIBILE DELLE STRUTTURE TEATRALI ANTICHE DEL MEDITERRANEO A COMINCIARE DA QUELLE PRESENTI NEI PAESI PARTNER GIORDANIA ITALIA SPAGNA TUNISIA E ALGERIA E RICOMPRESI NELLA LISTA UNESCO NEL PRESENTE VOLUME SONO DUNQUE PRESENTATI I RISULTATI DELLE ATTIVIT<sup>P</sup> DI DOCUMENTAZIONE E ALCUNE ANALISI PRELIMINARI SVILUPPATE SUL SITO SPAGNOLO DI M<sup>P</sup> RIDA IN STRETTA COOPERAZIONE CON L'INSTITUTO DI ARQUEOLOG<sup>P</sup> A DE M<sup>P</sup> RIDA

CONTAINS A LIST OF ALL MANUFACTURERS AND OTHER SPECIFIED PROCESSORS OF MEDICAL DEVICES REGISTERED WITH THE FOOD AND DRUG ADMINISTRATION AND PERMITTED TO DO BUSINESS IN THE U.S. WITH ADDRESSES AND TELEPHONE NUMBERS ORGANIZED BY FDA MEDICAL DEVICE NAME IN

## ALPHABETICAL ORDER KEYWORD INDEX TO FDA ESTABLISHED STANDARD NAMES OF MEDICAL DEVICES

IT MAY BE SOMETHING OF AN UNDERSTATEMENT TO REFER TO THE LEICA SL TYP 601 MIRRORLESS DIGITAL CAMERA AS THE BEST IN ITS CLASS IT IS AN OUTSTANDING FULL FRAME MODEL WHICH OFFERS PROFESSIONALS A NEW KIND OF EXPERIENCE AND A GREAT ONE AT THAT THIS NEW MODEL IS POISED TO TAKE THE TOP SPOT FOR MODERN IMAGING WITH THE IMPLEMENTATION OF AN EXCEPTIONAL 24MP CMOS SENSOR AND LEICA S MAESTRO II PROCESSOR THE BEST IMAGE QUALITY WILL BE DELIVERED ALONG WITH ISO 50 5000

THANK YOU FOR DOWNLOADING **STATION LEICA TCR 805 MANUAL**. AS YOU MAY KNOW, PEOPLE HAVE LOOK NUMEROUS TIMES FOR THEIR CHOSEN READINGS LIKE THIS STATION LEICA TCR 805 MANUAL, BUT END UP IN HARMFUL DOWNLOADS. RATHER THAN ENJOYING A GOOD BOOK WITH A CUP OF TEA IN THE AFTERNOON, INSTEAD THEY JUGGLLED WITH SOME MALICIOUS VIRUS INSIDE THEIR DESKTOP COMPUTER. STATION LEICA TCR 805 MANUAL IS AVAILABLE IN OUR DIGITAL LIBRARY AND ONLINE ACCESS TO IT IS SET AS PUBLIC SO YOU CAN DOWNLOAD IT INSTANTLY. OUR BOOKS COLLECTION SAVES IN MULTIPLE COUNTRIES, ALLOWING YOU TO GET THE MOST LESS LATENCY TIME TO DOWNLOAD ANY OF OUR BOOKS LIKE THIS ONE. KINDLY SAY, THE STATION LEICA TCR 805 MANUAL IS UNIVERSALLY COMPATIBLE WITH ANY DEVICES TO READ.

1. HOW DO I KNOW WHICH eBook PLATFORM IS THE BEST FOR ME?
2. FINDING THE BEST eBook PLATFORM DEPENDS ON YOUR READING PREFERENCES AND DEVICE COMPATIBILITY. RESEARCH DIFFERENT PLATFORMS,

READ USER REVIEWS, AND EXPLORE THEIR FEATURES BEFORE MAKING A CHOICE.

3. ARE FREE eBooks OF GOOD QUALITY? YES, MANY REPUTABLE PLATFORMS OFFER HIGH-QUALITY FREE eBooks, INCLUDING CLASSICS AND PUBLIC DOMAIN WORKS. HOWEVER, MAKE SURE TO VERIFY THE SOURCE TO ENSURE THE eBook CREDIBILITY.
4. CAN I READ eBooks WITHOUT AN eREADER? ABSOLUTELY! MOST eBook PLATFORMS OFFER WEB-BASED READERS OR MOBILE APPS THAT ALLOW YOU TO READ eBooks ON YOUR COMPUTER, TABLET, OR SMARTPHONE.
5. HOW DO I AVOID DIGITAL EYE STRAIN WHILE READING eBooks? TO PREVENT DIGITAL EYE STRAIN, TAKE REGULAR BREAKS, ADJUST THE FONT SIZE AND BACKGROUND COLOR, AND ENSURE PROPER LIGHTING WHILE READING eBooks.
6. WHAT THE ADVANTAGE OF INTERACTIVE eBooks? INTERACTIVE eBooks INCORPORATE MULTIMEDIA ELEMENTS, QUIZZES, AND ACTIVITIES, ENHANCING THE READER ENGAGEMENT AND PROVIDING A MORE IMMERSIVE LEARNING EXPERIENCE.
7. STATION LEICA TCR 805 MANUAL IS ONE OF THE BEST BOOK IN OUR LIBRARY FOR FREE TRIAL. WE PROVIDE COPY OF STATION LEICA TCR 805 MANUAL IN DIGITAL FORMAT, SO THE RESOURCES

THAT YOU FIND ARE RELIABLE. THERE ARE ALSO MANY eBooks OF RELATED WITH STATION LEICA TCR 805 MANUAL.

8. WHERE TO DOWNLOAD STATION LEICA TCR 805 MANUAL ONLINE FOR FREE? ARE YOU LOOKING FOR STATION LEICA TCR 805 MANUAL PDF? THIS IS DEFINITELY GOING TO SAVE YOU TIME AND CASH IN SOMETHING YOU SHOULD THINK ABOUT.

## INTRODUCTION

THE DIGITAL AGE HAS REVOLUTIONIZED THE WAY WE READ, MAKING BOOKS MORE ACCESSIBLE THAN EVER. WITH THE RISE OF eBooks, READERS CAN NOW CARRY ENTIRE LIBRARIES IN THEIR POCKETS. AMONG THE VARIOUS SOURCES FOR eBooks, FREE eBook SITES HAVE EMERGED AS A POPULAR CHOICE. THESE SITES OFFER A TREASURE TROVE OF KNOWLEDGE AND ENTERTAINMENT WITHOUT THE COST. BUT WHAT MAKES THESE SITES SO VALUABLE, AND WHERE CAN YOU FIND THE BEST ONES? LET'S DIVE INTO THE WORLD OF FREE eBook SITES.

## BENEFITS OF FREE EBOOK SITES

WHEN IT COMES TO READING, FREE EBOOK SITES OFFER NUMEROUS ADVANTAGES.

### COST SAVINGS

FIRST AND FOREMOST, THEY SAVE YOU MONEY. BUYING BOOKS CAN BE EXPENSIVE, ESPECIALLY IF YOU'RE AN AVID READER. FREE EBOOK SITES ALLOW YOU TO ACCESS A VAST ARRAY OF BOOKS WITHOUT SPENDING A DIME.

### ACCESSIBILITY

THESE SITES ALSO ENHANCE ACCESSIBILITY. WHETHER YOU'RE AT HOME, ON THE GO, OR HALFWAY AROUND THE WORLD, YOU CAN ACCESS YOUR FAVORITE TITLES ANYTIME, ANYWHERE, PROVIDED YOU HAVE AN INTERNET CONNECTION.

### VARIETY OF CHOICES

MOREOVER, THE VARIETY OF CHOICES AVAILABLE IS ASTOUNDING. FROM CLASSIC LITERATURE TO CONTEMPORARY NOVELS, ACADEMIC TEXTS TO CHILDREN'S BOOKS, FREE EBOOK SITES COVER ALL GENRES AND INTERESTS.

## TOP FREE EBOOK SITES

THERE ARE COUNTLESS FREE EBOOK SITES, BUT A FEW STAND OUT FOR THEIR QUALITY AND RANGE OF OFFERINGS.

### PROJECT GUTENBERG

PROJECT GUTENBERG IS A PIONEER IN OFFERING FREE EBOOKS. WITH OVER 60,000 TITLES, THIS SITE PROVIDES A WEALTH OF CLASSIC LITERATURE IN THE PUBLIC DOMAIN.

### OPEN LIBRARY

OPEN LIBRARY AIMS TO HAVE A WEBPAGE FOR EVERY BOOK EVER PUBLISHED. IT OFFERS MILLIONS OF FREE EBOOKS, MAKING IT A FANTASTIC RESOURCE FOR READERS.

### GOOGLE Books

GOOGLE Books ALLOWS USERS TO SEARCH AND PREVIEW MILLIONS OF BOOKS FROM LIBRARIES AND PUBLISHERS WORLDWIDE. WHILE NOT ALL BOOKS ARE AVAILABLE FOR FREE, MANY ARE.

### MANYBOOKS

MANYBOOKS OFFERS A LARGE SELECTION OF FREE EBOOKS IN VARIOUS GENRES. THE SITE IS

USER-FRIENDLY AND OFFERS BOOKS IN MULTIPLE FORMATS.

### BookBoon

BookBoon SPECIALIZES IN FREE TEXTBOOKS AND BUSINESS BOOKS, MAKING IT AN EXCELLENT RESOURCE FOR STUDENTS AND PROFESSIONALS.

## HOW TO DOWNLOAD EBOOKS SAFELY

DOWNLOADING EBOOKS SAFELY IS CRUCIAL TO AVOID PIRATED CONTENT AND PROTECT YOUR DEVICES.

## AVOIDING PIRATED CONTENT

STICK TO REPUTABLE SITES TO ENSURE YOU'RE NOT DOWNLOADING PIRATED CONTENT. PIRATED EBOOKS NOT ONLY HARM AUTHORS AND PUBLISHERS BUT CAN ALSO POSE SECURITY RISKS.

## ENSURING DEVICE SAFETY

ALWAYS USE ANTIVIRUS SOFTWARE AND KEEP YOUR DEVICES UPDATED TO PROTECT AGAINST MALWARE THAT CAN BE HIDDEN IN DOWNLOADED FILES.

## LEGAL CONSIDERATIONS

BE AWARE OF THE LEGAL CONSIDERATIONS WHEN DOWNLOADING EBOOKS. ENSURE THE SITE HAS THE RIGHT TO DISTRIBUTE THE BOOK AND THAT YOU'RE NOT VIOLATING COPYRIGHT LAWS.

## USING FREE EBOOK SITES FOR EDUCATION

FREE EBOOK SITES ARE INVALUABLE FOR EDUCATIONAL PURPOSES.

## ACADEMIC RESOURCES

SITES LIKE PROJECT GUTENBERG AND OPEN LIBRARY OFFER NUMEROUS ACADEMIC RESOURCES, INCLUDING TEXTBOOKS AND SCHOLARLY ARTICLES.

## LEARNING NEW SKILLS

YOU CAN ALSO FIND BOOKS ON VARIOUS SKILLS, FROM COOKING TO PROGRAMMING, MAKING THESE SITES GREAT FOR PERSONAL DEVELOPMENT.

## SUPPORTING HOMESCHOOLING

FOR HOMESCHOOLING PARENTS, FREE EBOOK SITES PROVIDE A WEALTH OF EDUCATIONAL

MATERIALS FOR DIFFERENT GRADE LEVELS AND SUBJECTS.

## GENRES AVAILABLE ON FREE EBOOK SITES

THE DIVERSITY OF GENRES AVAILABLE ON FREE EBOOK SITES ENSURES THERE'S SOMETHING FOR EVERYONE.

### FICTION

FROM TIMELESS CLASSICS TO CONTEMPORARY BESTSELLERS, THE FICTION SECTION IS BRIMMING WITH OPTIONS.

### NON-FICTION

NON-FICTION ENTHUSIASTS CAN FIND BIOGRAPHIES, SELF-HELP BOOKS, HISTORICAL TEXTS, AND MORE.

### TEXTBOOKS

STUDENTS CAN ACCESS TEXTBOOKS ON A WIDE RANGE OF SUBJECTS, HELPING REDUCE THE FINANCIAL BURDEN OF EDUCATION.

### CHILDREN'S BOOKS

PARENTS AND TEACHERS CAN FIND A PLETHORA OF CHILDREN'S BOOKS, FROM PICTURE BOOKS

TO YOUNG ADULT NOVELS.

## ACCESSIBILITY FEATURES OF EBOOK SITES

EBOOK SITES OFTEN COME WITH FEATURES THAT ENHANCE ACCESSIBILITY.

## AUDIOBOOK OPTIONS

MANY SITES OFFER AUDIOBOOKS, WHICH ARE GREAT FOR THOSE WHO PREFER LISTENING TO READING.

## ADJUSTABLE FONT SIZES

YOU CAN ADJUST THE FONT SIZE TO SUIT YOUR READING COMFORT, MAKING IT EASIER FOR THOSE WITH VISUAL IMPAIRMENTS.

## TEXT-TO-SPEECH CAPABILITIES

TEXT-TO-SPEECH FEATURES CAN CONVERT WRITTEN TEXT INTO AUDIO, PROVIDING AN ALTERNATIVE WAY TO ENJOY BOOKS.

## TIPS FOR MAXIMIZING YOUR EBOOK EXPERIENCE

TO MAKE THE MOST OUT OF YOUR EBOOK READING EXPERIENCE, CONSIDER THESE TIPS.

## CHOOSING THE RIGHT DEVICE

WHETHER IT'S A TABLET, AN E-READER, OR A SMARTPHONE, CHOOSE A DEVICE THAT OFFERS A COMFORTABLE READING EXPERIENCE FOR YOU.

## ORGANIZING YOUR EBOOK LIBRARY

USE TOOLS AND APPS TO ORGANIZE YOUR EBOOK COLLECTION, MAKING IT EASY TO FIND AND ACCESS YOUR FAVORITE TITLES.

## SYNCING ACROSS DEVICES

MANY EBOOK PLATFORMS ALLOW YOU TO SYNC YOUR LIBRARY ACROSS MULTIPLE DEVICES, SO YOU CAN PICK UP RIGHT WHERE YOU LEFT OFF, NO MATTER WHICH DEVICE YOU'RE USING.

## CHALLENGES AND LIMITATIONS

DESPITE THE BENEFITS, FREE EBOOK SITES COME WITH CHALLENGES AND LIMITATIONS.

## QUALITY AND AVAILABILITY OF TITLES

NOT ALL BOOKS ARE AVAILABLE FOR FREE, AND SOMETIMES THE QUALITY OF THE DIGITAL COPY CAN BE POOR.

## DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT (DRM)

DRM CAN RESTRICT HOW YOU USE THE EBOOKS YOU DOWNLOAD, LIMITING SHARING AND TRANSFERRING BETWEEN DEVICES.

## INTERNET DEPENDENCY

ACCESSING AND DOWNLOADING EBOOKS REQUIRES AN INTERNET CONNECTION, WHICH CAN BE A LIMITATION IN AREAS WITH POOR CONNECTIVITY.

## FUTURE OF FREE EBOOK SITES

THE FUTURE LOOKS PROMISING FOR FREE EBOOK SITES AS TECHNOLOGY CONTINUES TO ADVANCE.

## TECHNOLOGICAL ADVANCES

IMPROVEMENTS IN TECHNOLOGY WILL LIKELY MAKE ACCESSING AND READING EBOOKS EVEN MORE SEAMLESS AND ENJOYABLE.

## EXPANDING ACCESS

EFFORTS TO EXPAND INTERNET ACCESS GLOBALLY WILL HELP MORE PEOPLE BENEFIT FROM FREE EBOOK SITES.

## ROLE IN EDUCATION

AS EDUCATIONAL RESOURCES BECOME MORE DIGITIZED, FREE EBOOK SITES WILL PLAY AN INCREASINGLY VITAL ROLE IN LEARNING.

## CONCLUSION

IN SUMMARY, FREE EBOOK SITES OFFER AN INCREDIBLE OPPORTUNITY TO ACCESS A WIDE RANGE OF BOOKS WITHOUT THE FINANCIAL BURDEN. THEY ARE INVALUABLE RESOURCES FOR READERS OF ALL AGES AND INTERESTS, PROVIDING EDUCATIONAL MATERIALS, ENTERTAINMENT, AND ACCESSIBILITY FEATURES. SO WHY NOT EXPLORE THESE SITES AND DISCOVER THE WEALTH OF KNOWLEDGE THEY OFFER?

## FAQs

ARE FREE EBOOK SITES LEGAL? YES, MOST FREE EBOOK SITES ARE LEGAL. THEY TYPICALLY OFFER BOOKS THAT ARE IN THE PUBLIC DOMAIN OR HAVE THE RIGHTS TO DISTRIBUTE THEM.

HOW DO I KNOW IF AN EBOOK SITE IS SAFE? STICK TO WELL-KNOWN AND REPUTABLE SITES LIKE PROJECT GUTENBERG, OPEN LIBRARY, AND GOOGLE BOOKS. CHECK REVIEWS AND ENSURE THE SITE HAS PROPER SECURITY MEASURES.

CAN I DOWNLOAD EBOOKS TO ANY DEVICE? MOST FREE EBOOK SITES OFFER DOWNLOADS IN MULTIPLE FORMATS, MAKING THEM COMPATIBLE

WITH VARIOUS DEVICES LIKE E-READERS, TABLETS, AND SMARTPHONES. DO FREE EBOOK SITES OFFER AUDIOBOOKS? MANY FREE EBOOK

SITES OFFER AUDIOBOOKS, WHICH ARE PERFECT FOR THOSE WHO PREFER LISTENING TO THEIR BOOKS. HOW CAN I SUPPORT AUTHORS IF I USE FREE EBOOK SITES? YOU CAN SUPPORT

AUTHORS BY PURCHASING THEIR BOOKS WHEN POSSIBLE, LEAVING REVIEWS, AND SHARING THEIR WORK WITH OTHERS.

