

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail
PEC
Codice fiscale
Nazionalità
Data di nascita
Sesso

MARIA SILEO

[Redacted personal information]

ATTUALE POSIZIONE
dal 01/01/2023 ad oggi

1° Tecnologo livello II a tempo indeterminato, presso l'ISPC CNR sede secondaria di Potenza
prot. 124665 del 14/04/2025

ESPERIENZA PROFESSIONALE

dal 01/01/2023 ad oggi
Dal 27/12/2018 al 31/12/2022*

Primo Tecnologo livello II

Tecnologo livello III - matricola CNR 17034 - tempo indeterminato l'ISPC CNR sede secondaria di Potenza (Ex Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali (IBAM CNR, PZ)

Gestione attività ordinaria e straordinaria per il funzionamento delle infrastrutture regionali e nazionali, gestione delle risorse umane ai fini dell'organizzazione del lavoro per le missioni e progetti della sede ISPC di Potenza.

Progettazione, gestione ed utilizzo di Infrastrutture di Ricerca di rilevanza nazionale ed internazionale per attività nei settori dell'Heritage Science.

Dal 02/11/2015 al 26/12/2018
attuale
(38 mesi)

Tecnologo livello III - matricola CNR 17034 - tempo determinato,

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di attività

CNR IBAM Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali - Potenza c/o Area di Ricerca di Tito Scalo - Contrada S. Loja 85050 Potenza (PZ)

Attività di supporto tecnologico alla ricerca con particolare riferimento all'utilizzo e sviluppo di Tecnologie per il monitoraggio del degrado materico del patrimonio culturale e l'applicazione di tecniche di indagine geofisica e diagnostica.

Competenze tecnico-scientifiche: Attività di supporto alla ricerca nell'ambito del Progetto SMART BASILICATA. - Attività di ricerca sulle tematiche: - Tecnologie e tecniche di laboratorio per la caratterizzazione mineralogico-petrografica e fisica dei materiali lapidei del patrimonio culturale e lo studio delle problematiche di alterazione e conservazione. - Tecnologie per il monitoraggio del degrado materico del patrimonio culturale. - Utilizzo di strumentazione per indagini geofisiche e diagnostiche in sito per lo studio e l'analisi dello stato di conservazione dei beni archeologici e monumentali.

• Dal 01/10/2012 – al 31/10/2015
(37 mesi)

Assegno professionalizzante per lo svolgimento di attività di ricerca a decorrere dalla data 01/10/2012; Progetto PRO CULT – tematica: "Tecniche innovative per il monitoraggio del degrado materico del patrimonio architettonico e monumentale"

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di attività

CNR IBAM Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali - Potenza c/o Area di Ricerca di Tito Scalo - Contrada S. Loja 85050 Potenza (PZ)

Attività di ricerca nell'ambito del programma operativo FESR BASILICATA 2007-2013 nell'ambito del progetto di ricerca PRO CULT - Advanced Methodological approaches and technologies for Protection and Security of Cultural Heritage per la seguente tematica: "Tecniche innovative per il monitoraggio del degrado materico del patrimonio architettonico e monumentale".

Competenze tecnico-scientifiche: attività di ricerca inerenti la conservazione e valorizzazione dei beni culturali. Attività di ricerca sulle tematiche :

- Tecnologie e tecniche di laboratorio per la caratterizzazione mineralogico-petrografica e fisica dei materiali lapidei del patrimonio culturale e lo studio delle problematiche di alterazione e conservazione.
- Tecnologie per il monitoraggio del degrado materico del patrimonio culturale.
- Utilizzo di strumentazione per indagini geofisiche e diagnostiche in sito per lo studio e l'analisi dello stato di conservazione dei beni archeologici e monumentali.
- Utilizzo di tecnologie per il monitoraggio del degrado materico del patrimonio tramite l'impiego di hardware e software connessi a sensoristica per il rilevamento di temperatura, umidità, ventilazione, quantità di pioggia ecc.
- Utilizzo di strumentazioni per il monitoraggio strutturale tramite analisi dell'emissione acustica passiva;

- Protocolli e date contratto e rinnovi



**Dal 01/02/2007 – al 31/10/2008
(21 mesi)**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di attività

Assegno di ricerca della durata di 21 mesi durante il quale si è svolta un'attività inerente la tematica "Caratterizzazione minero-petrografica e fisica dei materiali lapidei del patrimonio culturale, studio delle problematiche di alterazione e conservazione, metodologie per l'individuazione di antiche cave di prestito".

CNR – IBAM, Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali - Potenza c/o Area di Ricerca di Tito Scalo - Contrada S. Loja 85050 Potenza (PZ);

Attività di ricerca inerenti la tematica "Caratterizzazione minero-petrografica e fisica dei materiali lapidei del patrimonio culturale, studio delle problematiche di alterazione e conservazione, metodologie per l'individuazione di antiche cave di prestito"

Competenze tecnico-scientifiche: Utilizzo di tecnologie e tecniche di laboratorio per la caratterizzazione mineralogico-petrografica e fisica dei materiali lapidei del patrimonio culturale e lo studio delle problematiche di alterazione e conservazione. - Tecnologie per il monitoraggio del degrado materico del patrimonio culturale. - Utilizzo di strumentazione per indagini geofisiche e diagnostiche in sito per lo studio e l'analisi dello stato di conservazione dei beni archeologici e monumentali.

- Protocolli e date contratto



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Dal 01/11/2008 – al 31/10/2011
- Descrizione del titolo

Dottorato di ricerca

Dottorato di ricerca in "Scienze della Terra", Settore Scientifico-Disciplinare "Geo/09 – Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente e per i beni culturali". presso la Scuola di Dottorato in Scienze della Terra ciclo XXIV, con progetto di ricerca su "Individuazione e caratterizzazione geologica, chimico-mineralogica e petrofisica di calcareniti tenere della Puglia e della Basilicata in relazione alle problematiche di provenienza e conservazione dei Beni Culturali" UNIBAS - Università degli Studi della Basilicata / IBAM CNR Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali sede di Lecce

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico-petrografiche per l'ambiente e per i beni culturali: Rilevamento geologico, Censimento monumenti e siti di interesse geologico e storico, Caratterizzazione mineralogico-petrografica e fisica dei materiali lapidei del patrimonio culturale e lo studio delle problematiche di alterazione e conservazione attraverso: Determinazione della porosità totale attraverso picnometro ad elio, Determinazione della porosità aperta integrale attraverso porosimetria a mercurio su campioni di malte e materiali lapidei naturali, Analisi mineralogiche per diffrazione di Raggi X su polveri di materiali lapidei naturali ed artificiali, Calcimetrica, Determinazione del residuo insolubile, Allestimento ed analisi sezioni sottili su materiali lapidei naturali ed artificiali, Allestimento ed analisi sezioni lucide, Separazione granulometrica, Prove di assorbimento per capillarità, Prove di permeabilità, Prove di assorbimento per immersione totale, Misura della densità reale (picnometro ad elio), Misura della densità apparente (bilancia idrostatica), Determinazione del colore, Determinazione dell'angolo di contatto, Preparazione di sezioni lucide e sottili, Osservazioni allo stereo-microscopio, Osservazioni mineralogico-petrografiche attraverso microscopia ottica in luce trasmessa, Osservazioni attraverso microscopia elettronica a scansione e microanalisi EDS, Analisi per spettroscopia infrarossa in trasformata di Fourier (FT-IR), Analisi geomeccaniche. Utilizzo di strumentazione per indagini

• Qualifica conseguita	geofisiche e diagnostiche in sito per lo studio e l'analisi dello stato di conservazione dei beni archeologici e monumentali attraverso analisi soniche ed ultrasoniche, georadar
• Elaborato finale	<i>PhD in Scienze della Terra</i> , rilasciata da "Scuola di Dottorato in Scienze della Terra ciclo XXIV, UNIBAS" Esame finale sostenuto in data 02/03/2012 e Titolo PhD conferito in data 14/06/2012. PhD thesis : M. Sileo, Individuazione e caratterizzazione geologica, chimico-mineralogica e petrofisica di calcareniti tenere della Puglia e della Basilicata in relazione alle problematiche di provenienza e conservazione dei Beni Culturali, Università degli studi della Basilicata, Dottorato di ricerca in Scienze della Terra, settore disciplinare Geo/09,(2012) (in Italiano) 246pp.
• Dal 2004 – al 2006	Laurea specialistica
Descrizione del titolo	Laurea specialistica in "Prospezione e Monitoraggio Geoambientale" (Classe delle lauree specialistiche in Scienze Geologiche 86/S del D.M. 28/11/2000 ai sensi del D.M. 509/99) presso l'Università degli studi della Basilicata, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., [REDACTED], conferita in data 28/09/2006; Materia di Tesi "Valutazione di rischi Geomorfologici"; Titolo di Tesi "Aspetti Geologici e geomorfologici delle aree terrazzate comprese tra il fiume Agri ed il torrente Cavone"; Relatore: Bentivenga Mario.
Rilasciato da	Università degli studi della Basilicata
Periodo di attività	Dall'a.a. 2003-2004 all'a.a. 2005-2006
Svolta presso	Università degli studi della Basilicata, Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
Data conseguimento	Laurea Specialistica conferita in data 28/09/2006
• Dal 1999 – al 2004	Laurea in Scienze Geologiche
Descrizione del titolo	Laurea in Scienze Geologiche (classe delle lauree n.16 del D.M. 4 agosto, ai sensi del D.M. 509/99) presso l'Università degli studi della Basilicata, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., [REDACTED];
Rilasciato da	Università degli studi della Basilicata
Periodo di attività	Dall'a.a. 1999-2000 all'a.a. 2003-2004
Svolta presso	Università degli studi della Basilicata, Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
Data conseguimento	Laurea in Scienze Geologiche conferita in data 30/03/2004;

ATTIVITÀ DI QUALIFICAZIONE

POST LAUREA

2017

Vincitrice al 57° posto del Concorso Pubblico Classe di Concorso: EE00 - SCUOLA PRIMARIA GRADUATORIA MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA, Ufficio Scolastico Regionale: Basilicata, inserimento nella Graduatoria di merito al 57°Posto.(Rinunciataria) D.D.G. 105 del 23 febbraio 2016-Concorso per il reclutamento di personale docente sui posti comuni nelle scuole dell'infanzia e primaria

2017

Vincitrice al 14° posto del Concorso Pubblico Classe di Concorso: AA00 - SCUOLA DELL'INFANZIA, MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA, Ufficio Scolastico Regionale: Basilicata, inserimento nella Graduatoria di merito al 14°Posto.(Rinunciataria) D.D.G. 105 del 23 febbraio 2016-Concorso per il reclutamento di personale docente sui posti comuni nelle scuole dell'infanzia e primaria

2010

Descrizione

Idoneità a concorso

Idonea al 4° posto della graduatoria per il "Concorso pubblico per titoli ed esami per l'assunzione con contratto a tempo indeterminato di undici unità di personale con profilo di collaboratore tecnico di ricerca – VI livello professionale , Posizione IV – Codice di riferimento 95/1 – n. 1 posto" (CNR – Consiglio Nazionale delle Ricerche).. Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati (ISMN) – Roma.

[Graduatoria codice RM 95/1 - G.U. n.10 del 05/02/2010](#)

Data e protocollo

ammcnt –cnr-Amministrazione centrale Protocollo N. 0002943 del 15/01/2010

Rilasciato da

CNR – Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati (ISMN) – Roma

2007

Descrizione

Abilitazione

Abilitazione ad esercitare la professione di Geologo sez. A

Rilasciato da

Università degli studi della Basilicata in data 7/02/2007

2006

Descrizione

Vincitrice senza borsa del Concorso di Dottorato di ricerca in Scienze della Terra (XXII ciclo) presso il dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università degli studi della Basilicata (Rinunciataria)

Rilasciato da

Università degli studi della Basilicata

**COINVOLGIMENTO IN PROGETTI DI
RICERCA NAZIONALI E
INTERNAZIONALI PRESSO ATENEI
E ISTITUTI DI RICERCA DI ALTA
QUALIFICAZIONE**

Maria Sileo - Prin 2020 Superstar- Ruolo svolto : Coordinatore e responsabile unità di ISPC sede di Potenza delle attività di ricerca e rilievo con UAs programmati all'interno del TASK 3.1. URL sito progetto <https://prin2020superstar.dcci.unipi.it/> . PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2020 Prot. 2020MNZ579

Maria Sileo - Commissione tecnica gara europea - COMMISSIONE TECNICA DELLA GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI 4 DRONI EQUIPAGGIATI CON PLURISENSORISTICA AVANZATA NELL'AMBITO DEL PROGETTO P.O.N. RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2022 "SHINE - POTENZIAMENTO DEI NODI ITALIANI IN E -RIHS" - CUP: B27E19000030007CIG: 91891652D9 - LOTTO 1 – UAV_ENVICIG: 918918642D - LOTTO 2 – UAV_HYPERCIG: 918920108F - LOTTO 3 – UAV_GPRCIG: 9189213A73 - LOTTO 4 – UAV_MAG. Dimensione struttura* Infrastruttura di Ricerca ERHS - SHINE- SPC CNR di Potenza – c/o area della ricerca di Potenza - c/da Santa Loja Tito Scalo. Periodo di attività dal 10/08/2022 fino al 31/10/2022. Protocollo n. 0059960/2022 12790 del 10/08/2022.

Maria Sileo - REFERENTE INFORMATICO E GESTIONE PRODOTTI MICROSOFT PER ISPC SEDE DI POTENZA. Partecipazione al gruppo di lavoro informatico al fine di implementare ed uniformare tutte le funzionalità informatiche necessarie alla gestione dell'Istituto ISPC. Periodo di attività dal 04/11/2019 e attualmente in corso. Notifica 0000492/2019 del 04/11/2019 [PROVVEDIMENTO DI NOMINA REFERENTI INFORMATICI DELL'ISTITUTO DI SCIENZE DEL PATRIMONIO CULTURALE – NAPOLI. 04/11/2019 e successive.

Maria Sileo - Responsabile Scientifico del contratto Progetto MICROCLIMART. Ruolo svolto* Responsabile e coordinamento Scientifico per ISPC CNR. Anno di realizzazione 2021. CNR ISPC prot. n. 1124 del 25/02/2021 contratto. CNR ISPC prot. n. 2050 del 01/04/2021 Relazione Sal 1. CNR ISPC Prot n. 7397 del 29/10/2021 Relazione finale.

Maria Sileo - Coordinatore infrastruttura di ricerca - Progetto di potenziamento dell'Infrastruttura di Ricerca IRPAC dell'Area di Specializzazione INDUSTRIA CULTURALE E CREATIVA- PO FESR BASILICATA 2014-2020 - Azione 1A.1.5.1. Avviso per il sostegno a progetti di rafforzamento e ampliamento delle Infrastrutture di Ricerca inserite nel Piano Triennale delle Infrastrutture di Ricerca della Regione Basilicata. Periodo di attività dal 01/03/2022 in corso. Ordine di Servizio prot. N. 1916 del 25 02 2022.

Maria Sileo - Partecipazione al progetto Corilus 2. Attività supporto alla ricerca, acquisizione ed interpretazione di dati telerilevati, geologici e geofisici in aree rurali di interesse storico, culturale e paesaggistico del Progetto "CORILUS 2". Periodo di attività dal 01/04/2022 in corso. CNR ISPC prot. N. 5090 del 30/06/2022.

Maria Sileo -Coordinatore e Responsabile scientifico Progetto BASILICATA HERITAGE SMART LAB . Coordinatore e Responsabile scientifico degli Smartlab 1.1 Monart e 1.2 Tour impact Progetto BASILICATA HERITAGE SMART LAB. Periodo di attività dal 01/09/2021 in corso. Prot. N. 3274 del 05/04/2022, Prot. N. 58834 del 28/02/2023.

Maria Sileo_Coordinatore indagini geofisiche e da drone per esplorazione geoarcheologica del territorio di Ascoli Satriano in provincia di Foggia - Rapporto tecnico 2020 - Nicola Masini, Nicodemo Abate, Luigi Capozzoli, Maria Danese, Gregory de Martino, Fabrizio T. Gizzi, Maria Sileo -. RELAZIONE DELLE INDAGINI EFFETTUATE NEL TERRITORIO DI ASCOLI SATRIANO, ACCORDO OPERATIVO DI COLLABORAZIONE SCIENTIFICA PER INDAGINI DI ARCHEOGEOFISICA E DI TELERILEVAMENTO TRA Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio delle province di Barletta-Andria-Trani e Foggia E Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Scienze per il Patrimonio Culturale, Sede di Tito (PZ). Prot ISPC CNR 6613 del 16.12.2020.

Maria Sileo - Supporto al RUP - Infrastruttura IRPAC - Supporto al RUP per avvisi di indagine di mercato, selezione operatori economici, procedura simog su anac per CIG e smartcig, decisione a contrattare, procedura di controllo su avcpass, preparazione istruttoria, affidamento e aggiudicazione, preparazione RDO su Mepa, verifica di conformità , ultimazione prestazioni, controlli art 80. - nell'ambito del progetto "irpac- infrastruttura tecnologica e di ricerca per lo studio del passato umano, la conservazione e gestione del patrimonio culturale". Infrastruttura di Ricerca IRPAC Potenza – CNR - ISTITUTO DI SCIENZE DEL PATRIMONIO CULTURALE (ISPC) c/o area della ricerca di Potenza - c/da Santa Loja Tito Scalo. Periodo di attività dal 01/03/2022 in corso. - SISTEMA RADAR INTERFEROMETRICO PER IL MONITORAGGIO STATICO E DINAMICO DEI MANUFATTI " Protocollo n. 12792 del 30/12/2022. - SISMICA MULTICANALE PER INDAGINI ATTIVE E PASSIVE Protocollo n. 12790 del 30/12/2022. - Sistema Georadar IDS MF Hi-Mod 1

ESPANDIBILE Protocollo n. 12797 del 30/12/2022. -GRADIOMETRO AL POTASSIO Protocollo n. 12794 del 30/12/2022. APPARECCHIATURA SONICA ED ULTRASONICA MULTICANALE Protocollo n. 12791 del 30/12/2022. - SISTEMA DI IMAGING MULTISAPETTRALE Protocollo n. 12789 del 30/12/2022.

Maria Sileo - Supporto al RUP - Progetto SHINE- Supporto al RUP per avvisi di indagine di mercato, selezione operatori economici, procedura simog su anac per CIG e SmartCig, decisione a contrattare, procedura di controllo su AVCPass, preparazione istruttoria, affidamento e aggiudicazione, preparazione RDO su Mepa, verifica di conformità , ultimazione prestazioni, controlli art 80 - NELL'AMBITO DEL PROGETTO PON RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020 «SHINE - POTENZIAMENTO DEI NODI ITALIANI IN E-RIHS» CNR - DUS Dipartimento Scienze umane e sociali, Patrimonio culturale. Infrastruttura E-RiHS Potenza – c/o area della ricerca di Potenza - c/da Santa Loja Tito Scalo. Periodo di attività dal 27 Maggio 2019 in corso. (UAV-SW 1) - Protocollo n. 88061 del 29/11/2022; (UAV SW2) - Protocollo n. 88057 del 30/11/2022. (UAV-SW 3) Protocollo n. 88051 del 29/11/2022. (UAV-SW 4) Protocollo n. 88047 del 29/11/2022. (UAV-SW5) Protocollo n. 87875 del 29/11/2022. (UAV-SW 6) Protocollo n. 87874 del 29/11/2022. (UAV-SW 7), Protocollo n. 87873 del 29/11/2022. UAV Truck Protocollo n. 4512 del 24/01/2022. UAV Topo Protocollo n. 77791 del 19/11/2021. Veicoli per il trasporto di strumentazione scientifica - Protocollo n. 54864 del 03/08/2021

Progetto IRPAC, Potenziamento infrastruttura regionale del nodo CNR di Potenza 2021-2024 Coordinatore infrastruttura di ricerca supporto al RUP.

- Pon IDEHA progetto di Ricerca ARS01_00421" - Programma PON «R&I» 2014-2020 - Azione II OS 1.b coordinamento ed esecuzione attività di ricerca .

- Casa delle Tecnologie Emergenti Matera task. 2.3 relativo alla "Definizione del progetto tecnologico (lab video 3D)" . -Il progetto SHINE di potenziamento al nodo italiano di E-RIHS 2018-2023 Supporto al RUP.

- Basilicata Heritage Smart Lab 2021-2024 .

- Progetto Prin 2020 "Superstar", 2021-2024 Coordinatore e responsabile unità di ISPC sede di Potenza delle attività di ricerca e rilievo con UAs programmati all'interno del TASK 3.1 .

- Sardegna 2022 - INFRASTRUTTURA E-RIHS - progetto LASS: Landscape Archaeology of Southwest Sardin, indagini UAV-LiDAR UAV based - VIS multispectral (+RGB) & IRT 'nei siti di Pani Loriga e conclusione del lavoro a Bruncu 'e s'Omu, integrazione le misure effettuate nella precedente campagna di rilievo ad Ales, Oristano 2022

- Microclimart 2020-2021 Responsabile Scientifico.

- Progetto Heritage Within European Research Project, 2019-2021.

- Progetto "ITACA International Mission,Perù- Cusco, Chanchillo - Coordinatore prospezioni georadar e rilievi topografici da drone 2018-2020.

Ruolo svolto Coordinamento attività di ricerca Titolo Pon IDEHA progetto di Ricerca ARS01_00421" - Programma PON «R&I» 2014-2020 - Azione II – OS 1.b Notifica 0001821/2021 coordinamento ed esecuzione attività di ricerca (prospezioni geofisiche) presso l'area archeologica di Venosa (Basilicata) Riferimenti o n. protocollo CNR. ISPC 0001821/2021 in data 24/03/2021 Periodo di attività dal 21/12/2020 ad 22/04/2022

Ruolo svolto Definizione del progetto tecnologico Titolo Progetto Casa delle Tecnologie Emergenti di Matera finanziato nell'ambito dell'Accordo di collaborazione, ai sensi dell'art. 15 della legge 7 agosto 1990 n. 241, dell'Asse I del programma di supporto alle tecnologie Emergenti nell'ambito del 5G, approvato con decreto ministeriale MISE del 26 marzo 2019, come modificato da Decreto Ministeriale del 5 giugno 2019 Periodo di attività dal 01/09/2020 al 31/12/2022 task. 2.3 relativo alla "Definizione del progetto tecnologico (lab video 3D)", D2.3.1 Indirizzi e specifiche tecnologiche e prestazionali D2.3.2 Progetto tecnologico

Ruolo svolto Responsabile Task Gestione attività di analisi post fire legati al rischio idrogeologico Titolo Progetto Integrated services and approaches for Assessing effects of climate change and extreme events for fire and post fire risk prevention – SERV_FORFIRE.

Ente/Istituzione finanziatrice. 70% è di cofinanziamento CNR. e il restante 30% è costituito da finanziamento EU

Importo totale finanziamento €1.200.111

Importo finanziamento per Unità Operativa
Nominativo coordinatore del progetto ROSA LASAPONARA

Finalità del progetto: Il progetto mira a creare una comunità collaborativa internazionale, esperta in telerilevamento del suolo e della vegetazione, gestione e mitigazione dei rischi, per fornire informazioni sul clima insieme ai responsabili delle decisioni e alle autorità di pianificazione al fine di aumentare l'efficienza della risposta delle autorità decisionali e dei responsabili politici, per migliorare il livello di preparazione delle nostre società e per limitare l'elevato costo economico dell'impatto della variabilità climatica sui rischi di incendio e post incendio, sviluppare metodi e procedure nel quadro della gestione del rischio di incendio e post incendio in Europa su scale temporali climatiche.

Risultati ottenuti Correlazione delle informazioni climatiche e gestione dei rischi di incendi e post incendi su scale temporali climatiche, supporto per le procedure decisionali e le attività di pianificazione delle autorità nazionali e locali.

Altre informazioni

Ruolo svolto Coordinatore prospezioni geofisiche e rilievi fotogrammetrici
Titolo Laboratori congiunti internazionali biennio 2020-2021_ missione Chankillo Lima
Ente/Istituzione finanziatrice Ministero degli Affari Esteri (MAEIC)
Importo totale finanziamento €13.000
Importo finanziamento per Unità Operativa €4.800
Nominativo coordinatore del progetto Nicola Masini

Periodo di attività 2020 ancora in corso e missione scientifica internazionale dal 06/02/2020 al 16/02/2020

Finalità del progetto Le indagini hanno avuto lo scopo di indagare l'esistenza di strutture archeologiche sepolte nel sito di Chankillo,

Risultati ottenuti :Sono state realizzate mappe georadar e rilievi con Drone da cui si sono individuate aree interessanti dal punto di vista archeologico che saranno approfondite con l'impiego di altre tecnologie geofisiche e attraverso scavi diretti.

Altre informazioni :

Ruolo svolto Coordinatore prospezioni geofisiche e rilievi topografici da drone
Titolo Laboratori congiunti internazionali biennio 2018-2019. (Progetto del Dott. Alvaro Higuera). B26C18000310005 _ Missione Itaca; Diagnostica per la conservazione, archeogeofisica e analisi dei rischi del Patrimonio Culturale in Perù (Missione Cusco 2018)
Ente/Istituzione finanziatrice Ministero degli Affari Esteri
Importo totale finanziamento €13.000
Importo finanziamento per Unità Operativa €4.800
Nominativo coordinatore del progetto Rosa Lasaponara e Nicola Masini

Periodo di attività 2018 e missione scientifica internazionale dal 10/11/2018 al 19/11/2018

Finalità del progetto Campagna di indagini topografiche e geofisiche applicate su suolo urbano della vecchia città di Cusco. Perù. L'obiettivo è stato quello di avviare un progetto esteso ad altre aree del centro storico finalizzato a ottenere una mappa di predizione archeologica di supporto alla pianificazione degli interventi di valorizzazione del patrimonio culturale e di costruzione e ammodernamento delle reti tecnologiche.

Risultati ottenuti Mappe topografiche di dettaglio e individuazione di strutture archeologiche sepolte nell'area urbana del centro storico della città di Cusco

Altre informazioni

Ruolo svolto Responsabilità e coordinamento delle attività di ricerca relative alla geofisica applicata all'archeologia e al patrimonio culturale
Titolo Missione internazionale IBAM - CNR. - ITACA (Italian scientific mission for heritage Conservation and Archaeogeophysics). Missione Machu Picchu
Ente/Istituzione finanziatrice Ministero degli Affari Esteri
Importo totale finanziamento € 2500
Importo finanziamento per Unità Operativa € 2500
Nominativo coordinatore del progetto Nicola Masini

[REDACTED]
Finalità del progetto Campagna di indagini topografiche, riprese fotogrammetriche da drone e archeogeofisiche nel sito archeologico di Machu Picchu in Perù

Risultati ottenuti: Integrazione di tecniche da satellite, da drone e geofisiche per la caratterizzazione archeologica che hanno permesso di ritrovare nel sottosuolo numerose strutture murarie ed idrauliche in aree ancora non scavate.

Altre informazioni

Ruolo svolto Responsabilità e coordinamento delle attività di monitoraggio microclimatico dei beni culturali

Titolo Progetto Smart Basilicata - PON04_a2_00165, attività OR4 tecnologie e approcci per la diffusione del turismo culturalr e marketing territorial tramite piattaforme avanzate e tecniche OT. Ecc.

Ente/Istituzione finanziatrice Miur/Regione Basilicata

Ruolo svolto dal CNR. : Partecipante come partner

Importo totale finanziamento €13.022.675,00

Importo finanziamento per Unità Operativa €61.200

[REDACTED]
Finalità il progetto Smart ha come finalità quello di sperimentare nuove tecnologie e procedure per favorire lo sviluppo del turismo e la conoscenza dei beni culturali

Risultati ottenuti :Creazione di un sistema di monitoraggio smart dei beni culturali e nuovi approcci per la conservazione e fruizione dei beni culturali

Altre informazioni: ammissione al finanziamento del progetto PON04a200165, presentato ai sensi dell'articolo 13 del decreto 59/2000, in risposta all'avviso n. 84 Ric. «Smart cities and social innovation» del 2 marzo 2012 - Fondi FSC Regione Basilicata. (Decreto n. 2078). (16A01676) (GU Serie Generale n.53 del 04-03-2016). Accordo di Partenariato CNR-IMAA e CNR-IBAM, Prot. IBAM n. 0002515 del 18/07/2016. Firmato dal Direttore IMAA, Dott. Vincenzo Lapenna e dal Direttore IBAM, Dott. Daniele Malfitana

Ruolo svolto Responsabilità e coordinamento delle attività di ricerca relative alla geofisica e geologia applicata all'archeologia e al patrimonio culturale

Titolo Progetto Grande rilevanza Bilaterale CNR.-CONAE PGR00189 - Tecnologie di telerilevamento per la gestione smart dei beni culturali e naturalistici per aree pilota in Italia ed Argentina: dalla conoscenza e valorizzazione al monitoraggio dei rischi e mitigazione

Ente/Istituzione finanziatrice Ministero degli Affari Esteri (MAEIC)

Importo totale finanziamento €63000

Importo finanziamento per Unità Operativa 63000

Nominativo coordinatore del progetto ROSA LASAPONARA

[REDACTED]
Periodo di attività anno 2016 e missione scientifica internazionale dal 21/08/2016 al 29/08/2016

Finalità del progetto: attività di ricerca sinergicamente condotte dal gruppo italiano -argentino , scambio tecnologico e scientifico finalizzato al miglioramento degli approcci conoscitivi e gestionali dei beni culturali attraverso l'utilizzo di tecnologie di telerilevamento, droni e geofisica applicata

Risultati ottenuti: integrazione dei metodi di acquisizione ed interpretazione dati, rilievo e caratterizzazione dei siti pilota, completamento delle attività in corso con in particolare l'installazione di una rete di monitoraggio in situ per la validazione dei risultati ottenuti dai dati satellitari , road map delle buone pratiche nel campo del telerilevamento, ICT, GIS per la gestione dei siti UNESCO, monitoraggio del rischio e definizione di strategie di mitigazione.

Altre informazioni:

Ruolo svolto Responsabilità e coordinamento delle attività di ricerca e training

Titolo Project acronym: ATHENA; Project H2020-TWINN-2015 - Grant Agreement n. 691936

Ente/Istituzione finanziatrice EU contribution_ Unione europea H2020

Ruolo svolto dal CNR. : Partecipante come partner

Importo totale finanziamento EU contribution € 972841,25

Importo finanziamento per Unità Operativa €176 250

Riferimenti o n. protocollo IBAM-CNR.-IBAM PROT. N. 0000859 DEL 07/03/2016.

Periodo di attività da novembre 2015 a dicembre 2018

Finalità La proposta "ATHENA" mira a istituire un Centro di Eccellenza nel campo del Telerilevamento dei Beni Culturali nelle aree dell'Archeologia e dei Beni Culturali attraverso lo

sviluppo di una migliore base di conoscenza e metodi innovativi
Risultati ottenuti :utilizzo di tecniche geofisiche per lo studio del patrimonio culturale fragile
Altre informazioni

Ruolo svolto Coordinatore delle indagini topografiche e riprese fotogrammetriche e indagini diagnostiche

Titolo PROGETTO BILATERALE IBAM-CNR e Università di Cartagena_Campagna di indagini topografiche e riprese fotogrammetriche da drone. Cartagena de Las Indias (Colombia)

Ente/Istituzione finanziatrice Bilateral Programme CNR Italy and ACAC Colombia

Importo totale finanziamento €12.000

Importo finanziamento per Unità Operativa €8.000

Nominativo coordinatore del progetto Nicola Masini

Riferimenti o n. protocollo: Protocollo ISPC CNR Notifica 0003863/2020 del 08/09/2020; IBAM CNR. IBAM Prot. N0001549 del 29/04/2016; Prot. n. 0001737 del 16/05/2016 e Prot 1779/2016 e Prot. N. 117/2017

Periodo di attività anni 2016/2017 e missioni internazionali dal 04/06/2016 al 14/06/2016 e dal 04/02/2017 al 09/02/2017

Finalità del progetto Campagna di indagini topografiche e riprese fotogrammetriche da drone nella città fortificata di Cartagena de las Indias (Colombia) e nei siti archeologici di Castillo San Fernando e Bateria de l'Angel San Rafael (Isla de Tierra Bomba, Cartagena de Las Indias)

Risultati ottenuti Realizzazione virtuale in 3d delle mura di Cartagena e studio delle patologie relativa ai materiali lapidei

Altre informazioni

Ruolo svolto Coordinatore prospezioni georadar e geoelettriche in sito (Kaifeng, Cina)

Titolo Gestione Smart del patrimonio Culturale in Italia e Cina : tecnologie di osservazione della terra e progetti pilota

Ente/Istituzione finanziatrice Ministero Affari esteri

Importo totale finanziamento €10.000 euro

Importo finanziamento per Unità Operativa €10.000

Nominativo coordinatore del progetto Nicola Masini

Riferimenti o n. protocollo: Protocollo ISPC CNR Notifica 0003863/2020 del 08/09/2020; IBAM CNR. IBAM PROT.N. 0000976/2016 DEL 15/03/2016

Periodo di attività anno 2015 e Gestione Smart del patrimonio Culturale in Italia e Cina : tecnologie di osservazione della terra e progetti pilota

Finalità del progetto Scambio tecnologico e scientifico finalizzato allo studio ed alla sperimentazione di tecnologie di osservazione della terra

Risultati ottenuti Sviluppo di approcci basati sull'impiego di tecnologie di osservazione, integrazione dei risultati tra varie tecnologie , da satellite, geofisiche e diagnostiche

Altre informazioni Missione internazionale in Cina dal 13/11/2015 al 23/11/2015 Protocollo n. IBAM 5039/2015

Ruolo svolto Responsabilità e coordinamento delle attività di ricerca relative alla geofisica applicata all'archeologia e al patrimonio culturale

Titolo Missione internazionale ITACA (Italian scientific mission for heritage Conservation and Archaeogeophysics) - Campagna di indagini topografiche, riprese fotogrammetriche da drone e archeogeofisiche nel sito archeologico di Cahuachi, Taruga, Paredones e Atarco (Nasca) in Perù

Ente/Istituzione finanziatrice Ministero Affari esteri

Importo totale finanziamento €1500

Importo finanziamento per Unità Operativa €1500

Nominativo coordinatore del progetto Nicola Masini

Riferimenti o n. protocollo : Protocollo ISPC CNR Notifica 0003863/2020 del 08/09/2020; IBAM-CNR.-IBAM Prot. N.0003838 del 20/11/2017

Periodo di attività anno 2016 e missione scientifica internazionale dal 28/08/2015 al 09/09/2015

Finalità del progetto Campagna di indagini topografiche, riprese fotogrammetriche da drone e archeogeofisiche nel sito archeologico di Cahuachi, Taruga, Paredones e Atarco (Nasca) in Perù

Risultati ottenuti Integrazione di tecniche da satellite, da drone e geofisiche per la caratterizzazione archeologica dei siti del patrimonio peruviano

Altre informazioni:

Ruolo svolto Coordinatore Tecnico

Titolo Indagini diagnostiche per la messa in sicurezza e il restauro della Regio VIII dell'area archeologica di Pompei (NA)

Ente/Istituzione finanziatrice

Ruolo svolto dal CNR. (Coordinatore indagini diagnostiche e geofisiche)
 Importo totale finanziamento – 14300
 Importo finanziamento per Unità Operativa 14300
 Riferimenti o n. protocollo: Protocollo ISPC CNR Notifica 0003863/2020 del 08/09/2020; IBAM CNR. IBAM prot. N. 1505 del 24.03.2015; Prot. Samoa 5680 del 14.11.2014
 Periodo di attività marzo 2015 - maggio 2015
 Finalità : Caratterizzazione fisico-meccanica e tecnica delle strutture commissionate
 Risultati ottenuti Indicazioni sulla messa in sicurezza e sulle caratteristiche di elementi architettonici e murature
 Altre informazioni

Ruolo svolto Coordinatore prospezioni georadar e rilievi topografici da drone
 Titolo Missione internazionale IBAM - CNR. - ITACA (Italian scientific mission for heritage Conservation and Archaeogeophysics). Campagna di indagini topografiche, riprese fotogrammetriche da drone e archeogeofisiche nel sito archeologico di Pachacamac in Perù
 Ente/Istituzione finanziatrice MAE Ministero affari Esteri
 Importo totale finanziamento €1500
 Importo finanziamento per Unità Operativa €1500
 Nominativo coordinatore del progetto Nicola Masini
 Riferimenti o n. protocollo: Protocollo ISPC CNR Notifica 0003863/2020 del 08/09/2020; IBAM-CNR. Prot. N.0001015 del 27/02/2015
 Periodo di attività anni 2014-2016 e missione internazionale dal 01/12/2014 al 10/12/2014
 Finalità del progetto Campagna di indagini topografiche, riprese fotogrammetriche da drone e archeogeofisiche nel sito archeologico di Pachacamac in Perù
 Risultati ottenuti tramite integrazione dati telerilevamento e geofisica applicata: Scoperta nell'area di Taurichumpi che induce a riconsiderare la originaria estensione e funzione del Palazzo Inca. individuazione di un sistema di canalizzazioni per la gestione delle acque a fini rituali nella zona dell'Acclahuasi

-Attività di ricerca nell'ambito del Progetto PRO CULT – . (Ottobre 2012 - Marzo 2015).
 -Attività di ricerca nell'ambito del Progetto GEL Basilicata -. (Febbraio 2007 - Ottobre 2008).
 -Attività di tutoraggio I International School on GRSA 2016 - GEOPHYSICS AND REMOTE SENSING FOR ARCHAEOLOGY" Pompei, 9-13 Maggio 2016

**PARTECIPAZIONE A CORSI DI
 ALTA QUALIFICAZIONE
 PROFESSIONALE**

Titolo corso: Subappalto, avvalimento, CCNL e costo della manodopera nei contratti pubblici (7741518.7741536)
 Data corso: dal 21-10-2024 al 21-10-2024 - Durata 3 ore - Aula Aula virtuale Webinar Roma
 Organizzatore: Unità Formazione e Welfare - Ufficio gare beni, servizi e lavori
 Articolazione: mezza giornata

-Titolo corso: Digitalizzazione integrale del ciclo dell'appalto procedure di affidamento ed esecuzione (seconda parte) (7733158.7733159)
 Data corso: dal 19-07-2024 al 09-07-2024 - Durata 2 ore - Aula Aula virtuale Webinar Roma
 Organizzatore: Unità Formazione e Welfare - DCGR Contratti E Partnership
 Articolazione: 2 ore

Titolo corso: Digitalizzazione integrale del ciclo dell'appalto procedure di affidamento ed esecuzione (7730153.7730154)
 Data corso: dal 12-07-2024 al 12-07-2024 - Durata 3 ore - Aula Aula virtuale Webinar Roma
 Organizzatore: Unità Formazione e Welfare - DCGR Contratti E Partnership
 Articolazione: mezza giornata

Titolo corso: L'affidamento diretto e gli altri strumenti telematici di negoziazione sulla piattaforma acquistinretepa.it in applicazione delle norme sulla digitalizzazione del ciclo di vita dei contratti pubblici (sessione di domande e risposte) (7712648.7712649)
 Data corso: dal 13-06-2024 al 13-06-2024 - Durata 3 ore - Aula Aula virtuale Webinar Roma
 Organizzatore: Unità Formazione e Welfare - DCGR Contratti E Partnership
 Articolazione: mezza giornata

Titolo corso: L'affidamento diretto e gli altri strumenti telematici di negoziazione sulla piattaforma acquistinretepa.it in applicazione delle norme sulla digitalizzazione del ciclo di vita dei contratti pubblici (7688041.7688043)
 Data corso: dal 16-05-2024 al 17-05-2024 - Durata 8 ore - Aula Aula virtuale Webinar Roma

Organizzatore: Unità Formazione e Welfare - DCGR Contratti e Partnership
Articolazione: 2 mezze giornate

Titolo corso: Utilizzo dei principali strumenti messi a disposizione dalla piattaforma di approvvigionamento digitale certificata "acquistinretepa" integrata con la piattaforma Contratti Pubblici di ANAC (7662225.7662229)

Data corso: dal 25-01-2024 al 25-01-2024 - Durata 3 ore - Aula Aula virtuale Webinar Roma
Organizzatore: Unità Formazione e Welfare - Unità Supporto al RUP - DCGR Contratti e Partnership
Articolazione: mezza giornata

Titolo corso: III Modulo (aggiornamento) Focus sulle novità del codice per requisiti di partecipazione e criteri di selezione dei partecipanti (7519375.7519384)
Data corso: dal 15-06-2023 al 15-06-2023 - Durata 4 ore - Aula Aula virtuale Webinar Roma
Organizzatore: Unità Formazione e Welfare
Articolazione: Mezza giornata

Titolo corso: II Modulo (aggiornamento) Focus sulle novità del codice per gli affidamenti sotto soglia europea di lavori, forniture e servizi (7519373.7519382)
Data corso: dal 08-06-2023 al 08-06-2023 - Durata 4 ore - Aula Aula virtuale Webinar Roma
Organizzatore: Unità Formazione e Welfare
Articolazione: Mezza giornata

Titolo corso: I Modulo (aggiornamento): Luci e ombre del nuovo codice dei contratti pubblici (7519369.7519378)
Data corso: dal 01-06-2023 al 01-06-2023 - Durata 4 ore - Aula Aula virtuale Webinar Roma
Organizzatore: Unità Formazione e Welfare
Articolazione: Mezza giornata

Titolo corso: Procedure di reclutamento del personale a tempo indeterminato (7483599.7483621)
Data corso: dal 14-12-2022 al 14-12-2022 - Durata 3 ore - Aula Aula virtuale Webinar Roma
Organizzatore: Unità Formazione e Welfare - Ufficio reclutamento del personale
Articolazione: 1 giornata

Titolo corso: Procedure di reclutamento del personale a tempo indeterminato (7483599.7483620)
Data corso: dal 12-12-2022 al 12-12-2022 - Durata 3 ore - Aula Aula virtuale Webinar Roma
Organizzatore: Unità Formazione e Welfare - Ufficio reclutamento del personale
Articolazione: ANNULLATO 1 giornata

Titolo corso: Corso di formazione su problemi inerenti la salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro per i lavoratori del CNR (formazione specifica) (7183291.7239664)
Data corso: dal 15-06-2022 al 15-06-2022 - Durata 4 ore - Aula Aula virtuale Webinar Roma
Organizzatore: Unità Formazione e Welfare - Unità Prevenzione e Protezione
Articolazione: mezza giornata

Titolo corso: Lavoro agile. Aspetti normativi e tecnici e applicazione in ambito CNR (7239622.7239625)
Data corso: dal 14-06-2022 al 14-06-2022 - Durata 1 ore - Aula Aula virtuale Webinar Roma
Organizzatore: Unità Formazione e Welfare - Ufficio Gestione Risorse Umane - Ufficio ICT
Articolazione: Una giornata

Titolo corso: Strumenti e tecniche per appalti elettronici e aggregati - III MODULO GENERALE (7027067.7027506)
Data corso: dal 21-04-2022 al 21-04-2022 - Durata 4 ore - Aula Aula virtuale Webinar Roma
Articolazione: 1 mezza giornata

Titolo corso: Offerte anomale, procedimento di verifica, verbali di gara - V MODULO DI APPROFONDIMENTO (7027160.7027789)
Data corso: dal 01-04-2022 al 01-04-2022 - Durata 4 ore - Aula Aula virtuale Webinar Roma
Articolazione: 1 mezza giornata

Titolo corso: I seminari del DPO: la data protection, tra GDPR e attualità - Social engineering, Phishing e Scam: comprendere i pericoli per proteggere i nostri dati (7114720.7114890)
Data corso: dal 23-03-2022 al 23-03-2022 - Durata 1 ore - Aula Aula virtuale Webinar Roma
Articolazione: unico corso di 8 ore in 8 giornate

Titolo corso: Specifiche tecniche, criteri di aggiudicazione e selezione delle offerte - IV MODULO DI APPROFONDIMENTO (7027146.7027770)
Data corso: dal 18-03-2022 al 18-03-2022 - Durata 4 ore - Aula Aula virtuale Webinar Roma
Articolazione: 1 mezza giornata

Titolo corso: I seminari del DPO: la data protection, tra GDPR e attualità - La responsabilità del titolare: il principio di accountability (7114719.7114782)
Data corso: dal 16-03-2022 al 16-03-2022 - Durata 1 ore - Aula Aula virtuale Webinar Roma
Articolazione: unico corso di 8 ore in 8 giornate

Titolo corso: I seminari del DPO: la data protection, tra GDPR e attualità - La Cybersecurity a servizio della Data Protection. E viceversa! (7114718.7114780)
Data corso: dal 09-03-2022 al 09-03-2022 - Durata 1 ore - Aula Aula virtuale Webinar Roma
Articolazione: unico corso di 8 ore in 8 giornate

Titolo corso: Piattaforme telematiche d'acquisto e mercato elettronico - III MODULO DI APPROFONDIMENTO (7027082.7027742)
Data corso: dal 04-03-2022 al 04-03-2022 - Durata 4 ore - Aula Aula virtuale Webinar Roma
Articolazione: 1 mezza giornata

Titolo corso: I seminari del DPO: la data protection, tra GDPR e attualità - GDPR: principi ispiratori e attuale orientamento della CE per favorire un'etica e corretta circolazione dei dati personali (7114706.7114779)
Data corso: dal 02-03-2022 al 02-03-2022 - Durata 1 ore - Aula Aula virtuale Webinar Roma
Articolazione: unico corso di 8 ore in 8 giornate

Titolo corso: Gli step dell'affidamento diretto - II MODULO DI APPROFONDIMENTO (7027079.7027632)
Data corso: dal 01-03-2022 al 01-03-2022 - Durata 4 ore - Aula Aula virtuale Webinar Roma
Articolazione: 1 mezza giornata

Titolo corso: La procedura negoziata sotto soglia tra norme codicistiche e norme derogatorie - I MODULO DI APPROFONDIMENTO (7027070.7027540)
Data corso: dal 25-02-2022 al 25-02-2022 - Durata 4 ore - Aula Aula virtuale Webinar Roma
Articolazione: 1 mezza giornata

Titolo corso: Procedure di scelta del contraente - II MODULO GENERALE (7027043.7027449)
Data corso: dal 18-02-2022 al 18-02-2022 - Durata 4 ore - Aula Aula virtuale Webinar Roma
Articolazione: 1 mezza giornata

Titolo corso: Quadro normativo e principi generali sull'affidamento di contratti pubblici - I MODULO GENERALE (7027025.7027250)
Data corso: dal 15-02-2022 al 15-02-2022 - Durata 4 ore - Aula Aula virtuale Webinar Roma
Articolazione: 1 mezza giornata

Titolo corso: COVID-19: andamento epidemico, vaccini e misure di prevenzione nelle strutture del CNR (6904803.6904852)
Data corso: dal 15-12-2021 al 15-12-2021 - Durata 3 ore - Aula Aula virtuale Webinar Roma
Articolazione: mezza giornata

Titolo corso: Primo Soccorso - prova pratica (6602113.6735895)
Data corso: dal 09-11-2021 al 09-11-2021 - Durata ore - Aula
Articolazione: Prova pratica Primo Soccorso - 9 novembre 2021 - Bari

Titolo corso: Primo soccorso - parte teorica (7449311.7450098)
Data corso: dal 22-10-2021 al 29-10-2021 - Durata 8 ore - Aula
Articolazione: 2 giornate -

Titolo corso: Corso di Primo Soccorso - parte teorica (6524319.6524348)
Data corso: dal 22-10-2021 al 29-10-2021 - Durata 8 ore - Aula Aula virtuale Webinar Roma
Organizzatore: Unità Formazione e Welfare - Unità Prevenzione e Protezione
Articolazione: 2 giornate

Titolo corso: Rischio specifico lavoratori (Droni) (5898492.5898503)
Data corso: dal 10-05-2021 al 10-05-2021 - Durata 2 ore - Aula Aula virtuale Webinar Roma
Organizzatore: Unità Formazione e Welfare - Unità Servizio Prevenzione e Protezione - Ufficio Servizi Generali
Articolazione: 2 ore

Titolo corso: Webinar "La gestione operativa della procedura aperta sopra soglia comunitaria (art. 60 D. Lgs. 50/2016) e della procedura negoziata senza bando (art. 63 D. Lgs. 50/2016)" (5290905.5290923)
Data corso: dal 03-12-2020 al 04-12-2020 - Durata 6 ore - Aula Aula virtuale Webinar Roma
Organizzatore: Unità Formazione e Welfare - Cabina Regia PON
Articolazione: Due giornate

Titolo corso: Webinar "La prevenzione della corruzione e la trasparenza negli appalti pubblici", 13 ottobre 2020 (4909762.4909813)
Data corso: dal 13-10-2020 al 13-10-2020 - Durata 2 ore - Aula Aula virtuale Webinar Roma
Organizzatore: Unità Formazione e Welfare - Responsabile della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza - Ufficio Servizi Generali
Articolazione: Due ore

Titolo corso: Webinar "Prevenzione e contrasto dei fenomeni di corruzione nelle procedure di concorso/assunzione di personale e progressioni di carriera" (4785811.4785941)
Data corso: dal 06-10-2020 al 06-10-2020 - Durata 2 ore - Aula Aula virtuale Webinar Roma
Organizzatore: Unità Formazione e Welfare - Responsabile della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza - Ufficio Servizi Generali
Articolazione: Una giornata

Titolo corso: Webinar Verso Horizon Europe: genesi e contesto, Missions & Partnerships e approfondimenti (5, 7 e 8 ottobre 2020) (4708795.4708956)
Data corso: dal 05-10-2020 al 08-10-2020 - Durata 6 ore - Aula Aula virtuale Webinar Roma
Organizzatore: Unità Formazione e Welfare - Unità Relazioni europee ed internazionali
Articolazione: Tre webinar

Titolo corso: Webinar "Il codice di comportamento dei dipendenti pubblici" (4375274.4375297)
Data corso: dal 23-07-2020 al 23-07-2020 - Durata 2 ore - Aula Aula virtuale Webinar Roma
Organizzatore: Unità Formazione e Welfare - Responsabile della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza - Ufficio Servizi Generali
Articolazione: Una giornata

Titolo corso: Webinar "Attività di supporto tecnico/amministrativo nelle procedure di acquisto di beni e servizi di importo superiore alle soglie di rilevanza comunitaria", 26 giugno 2020 (4206986.4325640)
Data corso: dal 26-06-2020 al 26-06-2020 - Durata 3 ore - Aula Aula virtuale Webinar Roma
Organizzatore: Capina di Regia PON CNR - Ufficio Servizi Generali - Unità Formazione e Welfare
Articolazione: Tre ore

Titolo corso: Indagine per la valutazione della Customer Satisfaction Polizza Sanitaria RBM (5038966.5039026)
Data corso: dal 01-03-2020 al 28-02-2021 - Durata 1 ore - Aula
Organizzatore: Unità Formazione e Welfare - Ufficio Servizi Generali
Articolazione: Indagine

Titolo corso: Giornata formativa "SAPR - CNR 2020" - Organizzazione, risk assessment, gestione dati: inquadramento e linee di indirizzo (NO STREAMING) (3876162.3876223)
Data corso: dal 15-01-2020 al 15-01-2020 - Durata 6 ore - Aula Aula Convegni Roma, P.le Aldo Moro 7
Organizzatore: Unità Formazione e Welfare - Unità Prevenzione e Protezione
Articolazione: Una giornata

Titolo corso: QUESTIONARIO - Il management dei progetti di ricerca (2294792.2294825)
Data corso: dal 01-03-2018 al 01-03-2018 - Durata 6 ore - Aula - -

Titolo corso: Webinar "Il codice di comportamento dei dipendenti pubblici", 23 luglio 2020
(4375274.4375297)

Data corso: dal 23-07-2020 al 23-07-2020 - Aula Aula virtuale Webinar -

Organizzatore: Unità Formazione e Welfare - Responsabile della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza - Ufficio Servizi Generali

Titolo corso: Webinar "Attività di supporto tecnico/amministrativo nelle procedure di acquisto di beni e servizi di importo superiore alle soglie di rilevanza comunitaria", 26 giugno 2020
(4206986.4325640)

Data corso: dal 26-06-2020 al 26-06-2020 - Aula Aula virtuale Webinar -

Organizzatore: Capina di Regia PON CNR - Ufficio Servizi Generali - Unità Formazione e Welfare

Titolo corso: Giornata formativa "SAPR - CNR 2020" - Organizzazione, risk assessment, gestione dati: inquadramento e linee di indirizzo (NO STREAMING) (3876162.3876223)

Data corso: dal 15-01-2020 al 15-01-2020 - Aula Aula Convegni Roma, P.le Aldo Moro 7

Organizzatore: Unità Formazione e Welfare - Unità Prevenzione e Protezione

Reviewer (2015-2018) of Journal of Applied Geophysics.

Partecipazione al corso "3rd ESA-EARSeL course on remote sensing for archaeology_9-11/11/2015 Frascati (RM).

Corso di formazione per i lavoratori, servizio di prevenzione e protezione, Consiglio Nazionale delle Ricerche, della durata di 6 ore, Tito Scalo (Potenza) (07/05/2015).

Seminario on-line GeoXperience Webinar: Il telerilevamento da droni aerei: normativa, elaborazione dei dati e casi applicativi, a cura di Planetek Italia (27/01/2015)

Reviewer (2013-2018) of Central European Journal of Geosciences

Granted Trainee - COST Action TU1208 - Training School on Civil Engineering Applications of GPR - University Of Pisa, School Of Engineering, Largo Lucio Lazzarino 2, Pisa, Italy (Rating notification of the final exam taken at the end of training School,22-29/09/2014)

Workshop di formazione "Monitoraggio Ambientale per i Beni Culturali: dalla ricerca all'applicazione", Opa, Pisa 20-21/06/2013.

33° EARSeL Symposium 2013_Matera (Certificato di apprezzamento per il contributo alla organizzazione del 33° EARSeL Simposio e gli eventi di accompagnamento, 3-7/06/2013).

Corso di formazione per i lavoratori, servizio di prevenzione e protezione, Consiglio Nazionale delle Ricerche, della durata di 12 ore, Lecce, 9-10/05/2012.

Corso strumentazione di laboratorio in dotazione all'Ibam CNR di Lecce: termo camera e software, Lecce, 15-16/03/2012.

European Doctoral Course on Management and protection of Cultural Heritage facing Climate change, Ravello, 4-9/10/2010

Corso strumentazione di laboratorio in dotazione all'Ibam CNR di Lecce:solar box, Lecce, 23/09/2010.

Corso strumentazione di laboratorio in dotazione all'Ibam CNR di Lecce: cromatografo e software – Lecce, 16-17/09/2010.

Corso strumentazione di laboratorio in dotazione all'Ibam CNR di Lecce: Software XRD PANalytical Quantify e HighScore+, Lecce, dal 30/06/2010 al 02/07/2010.

Corso "Microfacies e microfossili delle successioni carbonatiche mesozoiche dell'Appennino centrale", presso la sede ISPRA di Roma, Prof. M. Chiocchini, 27-28/10/2009.

Corso sui "Processi geologici, geologia strutturale e acque sotterranee", (1 CFU) presso il Dipartimento di Scienze Geologiche, Università degli Studi della Basilicata, Potenza, Prof. G. Spilotro, 20/10/2009.

Corso sulla "Geologia dell' Appennino Meridionale" (1 CFU), Prof. M. Schiattarella, presso il Dipartimento di Scienze Geologiche, Università degli Studi della Basilicata, Potenza, 06/10/2009.

Corso materiali lapidei "I materiali lapidei: tra georisorsa e Beni Culturali". La Scuola, organizzata dal GABeC (Gruppo nazionale Georisorse, Ambiente e Beni Culturali) Latina, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università "La Sapienza". (4 CFU), 22-26/06/2009.

Corso di "Laboratorio di Geostatistica" (1 CFU) presso il Dipartimento di Scienze Geologiche, Università degli Studi della Basilicata, Potenza, Dott. Beniamino Murgante, dal 28/05/2009 al 09/06/2009.

Corso di Inglese (5 CFU) presso il Dipartimento di Scienze Geologiche, Università degli Studi della Basilicata, Potenza, Dott.ssa M. Parisien, dal 27/05/2009 al 16/07/2009

“Geostatistics - 5day course in applied statistics for geoscientists” (4 CFU), Dipartimento di Scienze Geologiche, Università degli Studi della Basilicata, Potenza, Dott. W. Nemec, 11-15/05/2009.

Corso di “Mineralogia e Geochimica applicata ai rischi ambientali” (1 CFU) presso CNR-IMAA, Tito Scalo (PZ), Dott. V. Summa, 21-22/04/2009.

Corso di “Petrofisica” (1 CFU) presso l'IBAM-CNR di Lecce, Dott.ssa A. Calia, 06-07/04/2009.

Corso di diagnostica, Soprintendenza di Bari, Dott.ssa A. Calia, 24/02/2009.

Corso di diagnostica, Soprintendenza di Bari, Dott. G. Quarta, 17/02/2009.

IX Corso di formazione “Diffrazione di Raggi X di sedimenti argillosi: preparazione campioni, analisi qualitativa e quantitativa” Tito scalo (PZ). (01-04/07/2008)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

E' autore di N.97 pubblicazioni di cui: N.20 articoli in riviste internazionali; N.21 Contributi in atti di convegno internazionali; N.2 Contributi in atti di convegno nazionali; N.14 Contributi in Volume; N.34 Abstract/Poster in atti di convegno; N.19 Rapporti tecnici. – Scholar H-index:8; Scopus H-index:6.

<http://cnr-it.academia.edu/MariaSileo>

ARTICOLI IN INTERNAZIONALI

RIVISTE

Abate, N.; Roubis, D.; Aggeli, A.; Sileo, M.; Minervino Amodio, A.; Vitale, V.; Frisetti, A.; Danese, M.; Arzu, P.; Sogliani, F.; Lasaponara, R.; Masini, N 2025 An Open-Source Machine Learning-Based Methodological Approach for Processing High-Resolution UAS LiDAR Data in Archaeological Contexts: A Case Study from Epirus, Greece Journal of Archaeological Method and Theory (2025) 32:38 <https://doi.org/10.1007/s10816-025-09706-8>

2024 Grano, M. C.; Sileo, M.; Innella, C.; Vitulli, R.; Masini, N 2024 La conservazione preventiva, programmata e partecipata dei beni culturali in ottica circolare. Casi studio e sfide aperte nel progetto Basilicata Heritage Smart Lab / Preventive, planned and participatory conservation of cultural heritage in a circular perspective. Case studies and open challenges in the Basilicata Heritage Smart Lab project

Sileo, M.; Conte, D.; Donvito, A.; D'Andrea, L.; Porfido, A.; Liaci, S.; Gizzi, F. T.; Lasaponara, R.; Masini, N. 2024 On the Museum Monitoring at the Time of COVID-19. Methodological Approach and Application to Palazzo Altemps in Rome INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE <https://doi.org/10.1080/15583058.2024.2440770>

Masini N;Capozzoli L;Gabellone F;Sileo M;Abate N;Lasaponara R 2023 Non invasive subsurface imaging to investigate the site evolution of Machu Picchu Scientific Reports | (2023) 13:16035 | <https://doi.org/10.1038/s41598-023-43361-x>

Nicodemo Abate;Francesca Visone;Maria Sileo;Maria Danese;Antonio Minervino Amodio;Lasaponara Rosa;Nicola Masini 2023Potential Impact of Using ChatGPT-3.5 in the Theoretical and Practical Multi-Level Approach to Open-Source Remote Sensing Archaeology, Preliminary Considerations Heritage 2023, 6, 7640–7659. <https://doi.org/10.3390/heritage6120402>

Abate N;Roubis D;Vitale V;Sileo M;Sogliani F;Masini N;Lasaponara R 2022 - Integrated use of multi-temporal multi-sensor and multiscale Remote Sensing data for the understanding of archaeological contexts: the case study of Metaponto, BasilicataJournal of Physics: Conference Series 2204 (2022) 012020 doi:10.1088/1742-6596/2204/1/012020

Sileo M.; Gizzi F. T.; Donvito A.; Lasaponara R.; Fiore F.; Masini N. 2022 - Multi-Scale Monitoring of Rupestrian Heritage: Methodological Approach and Application to a Case Study. International journal of architectural heritage, 16 pp. ISSN: 1558-3058 DOI 10.1080/15583058.2020.1799261.

Masini N.; Abate N.; Gizzi F.T.; Vitale V.; Minervino Amodio A.; Sileo M.; Biscione M.; Lasaponara R.; Bentivenga M.; Cavalcante F. 2022 - UAV LiDAR Based Approach for the Detection and Interpretation of Archaeological Micro Topography under Canopy - The Rediscovery of Perticara (Basilicata, Italy), Remote sensing 24 pagine DOI 10.3390/rs14236074

Capozzoli L.; Romano G.; Sileo M.; Lasaponara R.; Bastante J.; Sieczkowska D.; Masini N. 2022, New Results from Archaeogeophysical Investigations in Machu Picchu, in Machu Picchu in

- Context. Interdisciplinary Approaches to the Study of Human Past Ziolkowski M.; Masini N.; Bastante J.M., Springer Nature Switzerland, Basel (Svizzera), 36 pagine chapter 7, http://dx.doi.org/10.1007/978-3-030-92766-0_7
- Nicola Masini; Giovanni Leucci; David Vera; Maria Sileo; Antonio Pecci; Sayri Garcia; Ronald López; Henry Holguín; Rosa Lasaponara – 2020 Towards Urban Archaeo-Geophysics in Peru. The Case Study of Plaza de Armas in Cusco. *Sensors* 2020, Volume 20, Issue 10, 2869
- F.T. Gizzi, M. Biscione, M. Danese, A. Maggio, A. Pecci, M. Sileo, M.R. Potenza, N. Masini, A. Ruggeri, A. Sileo, F. Mercurio and School-Work Alternation (SWA) Working Group (WG) - 2019 - Students Meet Cultural Heritage: An Experience within the Framework of the Italian School-Work Alternation (SWA)—from Outcomes to Outlooks. *Heritage* 2019, 2, 1986-2016; doi:10.3390/heritage2030120
- Bonomo A.E., Minervino A.A., Sileo M., Prosser G. & Rizzo G. – 2019 - EVALUATION OF SOFT LIMESTONE DEGRADATION IN THE SASSI UNESCO SITE (MATERA, SOUTHERN ITALY): LOSS OF MATERIAL MEASUREMENT AND CLASSIFICATION. *Journal of Cultural Heritage* *Journal of Cultural Heritage* Volume 42, March–April 2020, Pages 191-201 . Impact Factor: 1.706
- F. T. Gizzi¹ & M. Bentivenga & R. Lasaponara & M. Danese & M. R. Potenza & M. Sileo & N. Masini – 2019 - Natural Hazards, Human Factors, and “Ghost Towns”: a Multi-Level 6 Approach *Geoheritage* <https://doi.org/10.1007/s12371-019-00377-y> 31pp *Geoheritage* volume11,pages 1533–1565(2019)
- Masini N., Capozzoli L., Romano G., Sieczkowska D., Sileo M., Bastante J., Victoria J.F.A., Ziolkowski M., Lasaponara R., (2018) - Archaeogeophysical-Based Approach for Inca Archaeology: Overview and one operational application. *Surveys in Geophysics* (2018) 39:1239–1262, <https://doi.org/10.1007/s10712-018-9502-2>. Impact Factor 3.761
- Tang P., Chen F., Jiang A., Zhou W., Wang H., Leucci G., De Giorgi L., Sileo M., Luo R., Lasaponara R., Masini N. (2018) – Multi-frequency Electromagnetic Induction Survey for Archaeological Prospection: Approach and Results in Han Hangu Pass and Xishan Yang in China. *Surv Geophys* (2018) 39:1285–1302, <https://doi.org/10.1007/s10712-018-9471-5>. Impact Factor 3.761
- Masini N., Gizzi F.T., Biscione M., Fundone V., Sedile M., Sileo M., Pecci A., Lacovara B. and Lasaponara R., 2018 - Medieval Archaeology Under the Canopy with LiDAR. The (Re)Discovery of a Medieval Fortified Settlement in Southern Italy. *Remote Sens.* 2018, 10, 1598; doi:10.3390/rs10101598. Impact Factor: 3.406
- Danese M., Sileo M., Masini N. – 2018 - Geophysical Methods and Spatial Information for the Analysis of Decaying Frescoes. *Survey in Geophysics*, 18pp., <https://doi.org/10.1007/s10712-018-9484-0>. Impact Factor 3.761
- Sileo M., Gizzi F.T., Masini N. (2017)- Low cost monitoring approach for the conservation of frescoes: the crypt of St. Francesco d'Assisi in Irsina (Southern Italy). *Journal of Cultural Heritage* 23 (2017) 89–99 Impact Factor: 1.533
- Graves K., Carson D., Catapano I., Chiari G., Gennarelli G., Heginbotham A., Masini N., Piqué F., Sileo M., Rainer L., Portable in practice: investigations using portable instrumentation for materials analysis and mapping of decorated architectural surfaces in the tablinum of the House of the Bicentenary at Herculaneum. *MRS Advances*, 2(33-34), 1831-1848, 2017, <https://doi.org/10.1557/adv.2017.317>
- Lasaponara R., Masini N., Pecci A., Perciante F., Pozzi Escot D., Rizzo E., Scavone M., Sileo M. - (2017) Qualitative evaluation of COSMO SkyMed in the detection of earthen archaeological remains: the case of Pachamacac (Peru). *Journal Of Cultural Heritage*. *Journal of Cultural Heritage* 23 (2017) 55–62 _ Impact Factor: 1.533
- Masini N., Capozzoli L., Chen P., Chen F., Romano G., Lu P., Tang P., Sileo M., Ge Q. and Lasaponara R., 2017 - Towards an Operational Use of Geophysics for Archaeology in Henan (China): Methodological Approach and Results in Kaifeng. *Remote Sens.* 2017, 9, 809; doi:10.3390/rs9080809 Impact Factor: 3.244 (2016) .
- Matera L., Persico R., Gerdali E., Sileo M. and Piro S. (2016) - GPR and IRT tests in two historical buildings in Gravina in Puglia. *Geosci. Instrum. Method. Data Syst.*, 5, 541-550, 2016 <https://doi.org/10.5194/gi-5-541-2016> . Impact factor: 1.023 ; IF 5-year1.557.
- Jiang A., Chen F., Masini N., Capozzoli L., Romano G., Sileo M., Yang R., Tang P., Chen P., Lasaponara R. and Liu G., 2017 - Archeological crop marks identified from Cosmo-SkyMed time series: the case of Han-Wei capital city, Luoyang, China. *International Journal of Digital Earth*, 2016 <http://dx.doi.org/10.1080/17538947.2016.1254686>

- Liberatore D., Masini N., Sorrentino L., Racina V., Sileo M., AlShawa O., Frezza L. (2016) – Static penetration test for historical masonry mortar. *Construction & Building Materials* 122. Impact Factor: 2.421 doi:10.1016/j.conbuildmat.2016.07.097
- Gizzi F.T., Sileo M., Biscione M., Danese M., Álvarez de Buergo M. (2016) - The conservation state of the Sassi of Matera site (Southern Italy) and its correlation with the environmental conditions analysed through spatial analysis techniques. *Journal of Cultural Heritage* 17 (2016) 61–74, <http://dx.doi.org/10.1016/j.culher.2015.05.002>. Impact Factor: 1.533
- Leucci G., Sileo M., De Giorgi L. (2016) High Frequency Sound Waves as Function of the Density and Water Content: Experimental studies on Calcarene Stones of Southern Apulia. *International Journal of Engineering Research & Science* Vol-2, Issue-1, page 49-61, January-2016], 1-13. Impact Factor: 3.165
- Vasanelli E., Colangiuli D., Calia A., Sileo M., Aiello A. (2015) - Ultrasonic pulse velocity for the evaluation of physical and mechanical properties of a highly porous building limestone. *Ultrasonics* 60 (2015), 33-40. Impact Factor 1.954
- Vasanelli E., Sileo M., Calia A., Aiello M.A. (2013) - Non-destructive techniques to assess mechanical and physical properties of soft calcarenite stones. *Procedia Chemistry*, Volume 8, 2013, Pages 35–44.DOI: 10.1016/j.proche.2013.03.006. ISSN: 1876-6196
- Calia A., Lettieri M., Leucci G., Matera L., Persico R., Sileo M. (2013) - The mosaic of the crypt of St. Nicholas in Bari (Italy): integrated GPR and laboratory diagnostic study. *Journal of Archaeological Science* 40 (2013) 4162-4169. DOI: 10.1016/j.jas.2013.06.005. Impact Factor 2.196
- Calia A., Leucci G., Masini N., Matera L., Persico R. and Sileo M. (2012) – Integrated prospecting in the crypt of the Basilica of Saint Nicholas in Bari, Italy. *Journal of Geophysics and Engineering*, 9, 271-281.DOI:10.1088/1742-2132/9/3/271. Impact Factor 0.778
- Bentivenga M., Coltorti M., Palladino G. & Sileo M. (2007) – Terraced marine and fluvial deposits along the lower Agri River Valley (Lucanian Ionian coast-Southern Italy). *Rend. Soc. Geol. It.*, 5 (2007), Nuova Serie, 58-59.
- Geuguen E., Bentivenga M., Palladino G., Prosser G. & Sileo M. (2007) – Tilting of terraced surfaces in the Taranto Gulf: consequences of Apennines front propagation?. *Rend. Soc. Geol. It.*, 5 (2007), Nuova Serie, 151-152
- Gizzi F.T., Gherardi E., Sileo M., Potenza M.R., 2019 DETECTING SEISMIC DAMAGE SCARS IN MONUMENTS THROUGH A JOINED USE OF HISTORICAL SOURCES AND INFRARED THERMOGRAPHY. 11Th International Symposium on Digital Earth, Firenze 24-27 Settembre 2019
- Diofantos G. Hadjimitsis; Athos Agapiou; Vasiliki Lysandrou; Argyro Nisantzi; Andreas Christofe; Marios Tzouvaras; Christiana Papoutsas; Rodanthi-Elisavet Mamouri ; Christodoulos Mettas; Evagoras Evagorou; Kyriacos Themistocleous; Nicoletta Papegeorgiou; Rosa Lasaponara; Nicola Masini; Marilisa Biscione; Maria Danese; Maria Sileo; Thomas Krauss; Daniele Cerra; Ursula Gessner; Gunter Schreier; Silas Michaelides – 2018 Remote sensing archaeology knowledge transfer: examples from the ATHENA twinning project. *Proceedings of SPIE, the International Society for Optical Engineering*, Art.107930N-1-10 10.1117/12.2325532
- M. Sileo, F.T. Gizzi, A. Donvito, L. D'Andrea, R. Lasaponara, N. Masini - Multiscale and multi-sensor monitoring: preliminary results from the "Crypt of Original Sin", Matera (Southern Italy) -6th International Conference: YOCOCU, Youth in Conservation of Cultural Heritage, Matera (Italy), May 22-26 2018.
- Gizzi, F. T.; Gherardi, E.; Sileo, M.; Potenza, M.R. (2018) Detecting seismic damage scars in monuments through a joined use of historical sources and infrared thermography. 6th International Conference: YOCOCU, Youth in Conservation of Cultural Heritage, Matera (Italy), May 22-26 2018.
- Sileo M., Masini N., Gizzi F.T., Lasaponara R., Donvito A., D'Andrea L. 2018 - Monitoraggio multiscala e multi-sensore: il caso di studio della "Cripta del Peccato Originale", Matera (Italia meridionale). *CICOP 2018 - XIV Congresso Internazionale di riabilitazione del Patrimonio conservazione del patrimonio artistico, architettonico, archeologico e paesaggistico* 16pp.
- Kyriakides N., Illampas R., Lysandrou V., Agapiou A., Masini N., Sileo M., Catapano I., Gennarelli G., Lasaponara R., Soldovieri F., Hadjimitsis D., (2018) - Study of ancient monuments' seismic performance based on passive and remote techniques. 16th European Conference on Earthquake Engineering, 18-21 June 2018 12pp.
- Biscione M., Danese M., Scavone M., Pecci A., D'Antonio A., Sileo M., Masini N., - BasiliCastle: the digital Atlas of Castles in Basilicata (Southern Italy). *International Conference on Modern Age fortifications of the Mediterranean coast*. 9pp

CONTRIBUTI IN ATTI DI CONVEGNO INTERNAZIONALI

- Masini N., Gizzi F.T., Biscione M., Danese M., Pecci A., Potenza M. R., Scavone M., Sileo M. - Advanced methodological approaches and technologies for protection and security of cultural heritage: the "PRO_CULT" Project World Cultural Heritage Conference 2016 - Euromed 2016 - International Conference on Cultural Heritage Documentation, Preservation and Protection. 14pp.
- Matera L., Persico R., Gherardi E., Sileo M., Piro S., - GPR and IRT Tests in two Historical Buildings in Gravina in Puglia. Geosci. Instrum. Method. Data Syst. Discuss., doi:10.5194/gi-2016-14, 2016. In press.
- Pecci A., Scavone M., Masini N., Sileo M., Dantonio A., Marzo C., 2015 - Innovative technologies for cultural heritage: the unmanned aerial vehicles - Tecnologie innovative per il patrimonio culturale: i droni. Proceedings in III Congreso Internacional sobre Documentación, Conservación, y Reutilización del Patrimonio Arquitectónico, REUSO 2015, Valencia, (Valencia, 22-24 Ottobre 2015), pp. 586-593, ISBN: 978-84-9048-386-2.
- Liberatore D., Sorrentino L., Frezza L., Masini N., Sileo M., Racina V., 2015 - Application of the mortar static penetration test to historical buildings, Proceedings in 6th Conference on Emerging Technologies in Non-Destructive Testing, in press.
- Tosti F., Ambrosanio M., Battaglia E., Bianchini Ciampoli L., De Carlo L., Matera L., Prontera S. and Sileo M. (2015) - GPR Activities in Italy: a Review. Geophysical Research, EGU2015-10875-2, 2015, EGU General Assembly 2015. in press.
- Vasanelli E., Leucci G., Sileo M., Calia A., Aiello M.A., (2014) - Mechanical characterization of building stones through DT and NDT tests: research of correlations for the in situ analysis of ancient masonry. Key Engineering Materials 08/2014; 628:85-89. DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.628.85
- Sileo M., Biscione M., Gizzi F.T., Masini N., Martinez-Garrido M.I. (2014) - Low cost strategies for the environmental monitoring of Cultural Heritage: preliminary data from the crypt of St. Francesco d'Assisi's, Irsina (Basilicata, Southern Italy). In "Science, Technology and Cultural Heritage". Edited by Miguel Angel Rogerio-Candelera, CRC Press 2014, pp. 27-34. Print ISBN: 978-1-138-02744-2.
- Gizzi F.T., Sileo M., Biscione M., Danese M., Álvarez de Buergo M. (2014) -The "Sassi of Matera" site: preliminary results from the investigation on the weathering forms through on-field surveys and spatial analysis. In "Science, Technology and Cultural Heritage". Edited by Miguel Angel Rogerio-Candelera, CRC Press 2014, pp. 411-416. Print ISBN: 978-1-138-02744-2.
- Gizzi F.T., Liberatore D., Masini N., Sileo M., Zotta C., Potenza M.R., Scavone M., Sorrentino L. (2014) - Building features and safeguard of church towers in Basilicata (Southern Italy). In "Science, Technology and Cultural Heritage". Edited by Miguel Angel Rogerio-Candelera, CRC Press 2014, pp. 369-374. Print ISBN: 978-1-138-02744-2.
- Liberatore D., Masini N., Sorrentino L., Racina V., Frezza L., Sileo M. (2014) - A Static penetration test for masonry mortar. Proceedings of SAHC2014 – 9th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions, F. Peña & M. Chávez (eds.) Mexico City, Mexico, 14–17 October 2014. 12pp.
- Gizzi F.T., Potenza M.R., Sileo M. and Zotta C. (2014) – "Reconstructions, Transfers and Forced Abandonments brought about by earthquakes and landslides in the Historical Centres of Southern Italy: the role of primary sources". In: Engineering Geology for Society and Territory – Preservation of Cultural Heritage, Vol 8, pp.453-457. Springer. ISBN: 978-3-319-09408-3, doi: 10.1007/978-3-319-09408-3.
- Gizzi F.T., Biscione M., Danese M., Deufemia V., Masini M., Murgante B., Paolino L., Saulino N., Sileo M., Potenza M.R. (2013) - SAVHER - An App for smart and community-shared approaches to the safeguard of cultural heritage. In : Proceedings of the 4th EARSel Workshop on "Remote Sensing for Cultural Heritage", 6-7 June 2013 - Matera, Italy, pp 251-260. ISBN:9788889693254.
- Calia A., Colangiuli D., Leucci G., Matera L., Lettieri M., Persico R., Sileo M. (2012) - Non – destructive and laboratory diagnostic study on the mosaic of the crypt of St. Nicholas. 14th International Conference on Ground Penetrating Radar (GPR) (Bari, Italy). June 4-8, pp. 579-584, 2012, Shanghai, China . ISBN 978-1-4673-2663-6.
- Calia A., Lettieri M., Matera L., Sileo M. (2012) – The assessment of protection treatments on highly porous stones with relation to the sustainability of the interventions on historical built heritage. Proceeding of "28th International Congress, Science and Cultural Heritage, Outdoor storage of architectural heritage, Surfaces, structures, finishes and contexts. Italy, Brixen 2012. 487-477. ISBN: 978-88-95409-16-0.
- Alvarez de Buergo M., Masini N., Perez-Monserrat E., Calia A., Varas M.J., Quarta G., Fort R., Giannotta M.T., Vazquez-Calvo C., Danese M., Sileo M. (2008) - Geomonomental Routes: the granitic bridges over the Guadarrama River (Madrid, Spain) and the cacarenitic coastal towers

from the Salento (Italy), In: Proceed. 11th Int. Congr. On Deterioration and Conservation of Stone, 15-20 settembre 2008 Torun, Poland, vol. II pp. 1153-1161. ISBN: 978-83-231-2237-1.

Quarta G., Calia A., Melica D., Sileo M. (2008) – Soft calcarenites as materials in the baroque architectural heritage of Southern Italy: factors influencing decay response. Proceed. 11th Int. Congr. On Deterioration and Conservation of Stone, Torun, Poland, vol. II, 1299-1306. ISBN: 978-83-231-2237-1.

CONTRIBUTI IN ATTI DI CONVEGNO NAZIONALI

Calia A., Giannotta M., Quarta G., Sileo M. Delle Rose M. (2011) - Le antiche cave nei depositi calcarenitici lungo la costa pugliese: un esempio di geoarcheosità da tutelare e valorizzare. Atti del Convegno Nazionale "Il Patrimonio Geologico: una risorsa da proteggere e valorizzare", A cura di Mario Bentivenga", 29 e 30 aprile 2010, Sasso di Castalda – Potenza, Rivista della Società Italiana di Geologia Ambientale, pp. 265-273. Suppl.o al n.2/2011. ISSN 1591-5352.

Sileo M., Matera L. (2009) - Studio mineralogico-petrografico per la identificazione dei materiali lapidei naturali ed artificiali dell'Abbazia di S. Angelo (San Chirico Raparo, Potenza). 23-26 Giugno 2009 Latina (Roma) – GABeC., Letture di Georisorse, pp. 225-234

CONTRIBUTI IN VOLUME

Margarita González, Miguel A. García, José Javier Anaya, Sofia Aparicio, Giovanni Leucci, Maria Sileo, Nicola Masini, Javier Ortega. 2021 3D internal reconstruction of the case study Ground Penetrating Radar (GPR). Heritage Within. European Research Project, 10pp. ISBN 978-989-54496-6-8

Maria Danese, Maria Sileo, Rosa Lasaponara, Nicola Masini – 2019 - Proximal Remote Sensing e Spatial Analysis per la Conservazione delle Pitture Parietali Pompeiane. il Caso del Gymnasium. Tecnologie per i Beni Culturali, Archeomatica N°2 giugno 2019, 12-18.

Gizzi FT, Murgante B, Biscione M, Danese M, Sileo M, Potenza MR, Masini N (2018) - Mobile Technology to Contribute Operatively to the Safeguard of Cultural Heritage. In book: Big Data in the Arts and Humanities Theory and Practice, Chapter: 14, Publisher: CRC Press Taylor & Francis Group, Editors: Giovanni Schiuma, Daniela Carlucci, pp.171-186.

Masini N., Sileo M., Leucci G., Soldovieri F., D'Antonio A., De Giorgi L., Pecci A., Scavone M. (2017) - Integrated In Situ Investigations for the Restoration: The Case of Regio VIII in Pompeii. Chapter 29 in "Sensing the Past", From artifact to historical site, Editors Nicola Masini and Francesco Soldovieri. pp 557-586 doi: 10.1007/978-3-319-50518-3_29

Masini N., Rizzo E., Capozzoli L., Leucci G., Pecci A., Romano G., Sileo M., Lasaponara R. (2016) - Remote Sensing and Geophysics for the Study of the Human Past in the Nasca Drainage. In Lasaponara R, Masini N, Orefici (2017) (Eds) - The Ancient Nasca World, New insights from science and archaeology, Springer, chapter 20. pp. 469-527, doi: 10.1007/978-3-319-47052-8_20

Masini N., FT Gizzi, M Biscione, M Danese, A Pecci, MR Potenza, M Scavone, M Sileo (2016). Sensing the Risk: New Approaches and Technologies for Protection and Security of Cultural Heritage. The "PRO_CULT" Project. Project. Digital Heritage. Progress in Cultural Heritage: Documentation, Preservation, and Protection, Vol. 10059, Series Lecture Notes in Computer Science, pp 99-106. http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-48974-2_12

Biscione M., Danese M., Scavone M., Pecci A., D'Antonio A., Sileo M., Masini N., - BasilCastle: the digital Atlas of Castles in Basilicata (Southern Italy). Defensive Architecture of Mediterranean. Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Firenze (DIDAPRESS), Firenze, pp. 537-544

Sileo M., Gizzi F.T., Masini N. - Monitoraggio microclimatico: passato, presente e prospettive future 27-52. In: Salvaguardia, Conservazione e Sicurezza del Patrimonio Culturale. Nuove metodologie e tecnologie operative - A cura di Gizzi, Fabrizio Terenzio; Masini, Nicola. Zaccara Editore, Lagonegro (PZ) pp. 27-51. (2015), ISBN 978-88-995-2000-7

Sileo M., Biscione M., Danese M., Gizzi F.T., Álvarez de Buergo M. - Lo stato di conservazione dei Sassi di Matera: correlazione tra il degrado e le condizioni ambientali attraverso tecniche di analisi spaziale 147-166. In: Salvaguardia, Conservazione e Sicurezza del Patrimonio Culturale. Nuove metodologie e tecnologie operative - A cura di Gizzi, Fabrizio Terenzio; Masini, Nicola. Zaccara Editore, Lagonegro (PZ) pp. 147-166. (2015), ISBN 978-88-995-2000-7

Sileo M., Gizzi F.T., Masini N., Biscione M., Boccia M.P. - Approcci low-cost al monitoraggio microclimatico di ambienti confinati: il caso della Cripta di S.Francesco in Irsina (Matera) 53-94. In: Salvaguardia, Conservazione e Sicurezza del Patrimonio Culturale. Nuove metodologie e tecnologie operative - A cura di Gizzi, Fabrizio Terenzio; Masini, Nicola. Zaccara Editore, Lagonegro (PZ) pp. 53-94. (2015), ISBN 978-88-995-2000-7

- Gizzi F.T., Masini N., Murgante B., Saulino N., Biscione M., Danese M., Sileo M., Zotta C., Potenza M.R. - SaveHer: un'applicazione (App) per contribuire attivamente alla salvaguardia del Patrimonio Culturale 201-214. In: Salvaguardia, Conservazione e Sicurezza del Patrimonio Culturale. Nuove metodologie e tecnologie operative - A cura di Gizzi, Fabrizio Terenzio; Masini, Nicola. Zaccara Editore, Lagonegro (PZ) pp. 201-214. (2015), ISBN 978-88-995-2000-7
- Gizzi F.T., Liberatore D., Masini N., Bruno M., Potenza M.R., Scavone M., Sileo M., Sorrentino L., Zotta C., Pagnoni T. - Patrimonio storico-architettonico e salvaguardia: analisi delle caratteristiche costruttive e dinamiche dei campanili delle Chiese in Basilicata 299-324. In: Salvaguardia, Conservazione e Sicurezza del Patrimonio Culturale. Nuove metodologie e tecnologie operative - A cura di Gizzi, Fabrizio Terenzio; Masini, Nicola. Zaccara Editore, Lagonegro (PZ) pp. 299-324. (2015), ISBN 978-88-995-2000-7
- Liberatore, N. Masini, L. Sorrentino, V. Racina, L. Frezza, M. Sileo - Una prova penetrometrica statica per lo studio di malte storiche: primi risultati applicativi e future prospettive di impiego 123-146. In: Salvaguardia, Conservazione e Sicurezza del Patrimonio Culturale. Nuove metodologie e tecnologie operative - A cura di Gizzi, Fabrizio Terenzio; Masini, Nicola. Zaccara Editore, Lagonegro (PZ) pp. 123-146. (2015), ISBN 978-88-995-2000-7
- Gizzi F. T., N. Masini, M. Sileo, C. Zotta, M. Scavone, M. R. Potenza, D. Liberatore, L. Sorrentino, and M. Bruno 2014. Building features and safeguard of church towers in Basilicata (Southern Italy). In Science, Technology and Cultural Heritage (Ed. M.A. Rogerio-Candelera), CRC Press, Print ISBN: 978-1-138-02744-2, eBook ISBN: 978-1-315-71242-0, pp. 369-374
- Calia A, Sileo M., Matera L. (2014) - Provenance, characterization and decay of a porous calcarenite of the Puglia region ("Pietra Gentile"). London, Special Publication "Stone in Historic Buildings: Characterization and Performance", February 19, 2014; 47-70. DOI: 10.1144/SP391.11.
- Calia A., Lettieri M., Masieri M., Quarta G., Bianco N., Colangiuli D., Matera L., Melica D., Sileo M., Vasaneli E. (2014) - Diagnosis, products and procedures for the conservation of built heritage. Edit by Malfitana Daniele, Catania (Italia) in A decade for centuries, 10 years of unlocking the past by the Institute for Archaeological and Monumental Heritage, 2014. 118-119. ISBN: 978-88-89375-10-5.
- Calia A., Giannotta M.T., Lettieri M., Masieri M., Quarta G., Melica D., Sileo M. (2014) - Understanding of materials used in historical, architectural and archaeological artefacts. Edit by Malfitana Daniele, Catania (Italia) in A decade for centuries - 10 years of unlocking the past by the Institute for Archaeological and Monumental Heritage, 2014. 122-123. ISBN: 978-88-89375-10-5.
- Quarta G., Calia A., Melica D., Sileo M., (2009) - Il ruolo dei parametri intrinseci nei processi di degrado di pietre ad elevata porosità: il caso della Chiesa di Santa Maria Maddalena di Uggiano La Chiesa (LE), in "Il dialogo dei Saperi - Metodologie integrate per i beni culturali, a cura di Francesco D'Andria, Daniele Malfitana, Nicola Masini, Giuseppe Scardozi, tomo II, 581-590.
- Calia A, Sileo M., Matera L. (2009) - Il contributo delle indagini diagnostiche allo studio per la conoscenza e la conservazione delle finiture pittoriche della Chiesa di Madonna delle Croci (Matera). in "Il dialogo dei Saperi - Metodologie integrate per i beni culturali, a cura di Francesco D'Andria, Daniele Malfitana, Nicola Masini, Giuseppe Scardozi, tomo II, 717-727.

ABSTRACT/POSTER IN ATTI DI
CONVEGNO

Abstract metrology
Cusco 2
Irsina 2

Abate N.; Roubis D.; Vitale V.; Sileo M.; Sogliani F.; Masini N.; Lasaponara R. 2022 - Integrated use of multi temporal multi-sensor and multiscale Remote Sensing data for the understanding of archaeological contexts: the case study of Metaponto, Basilicata

Giovanni Nico, Dario Gioia , Olimpia Masci, Maria Sileo , Marilisa Biscione, Maria Danese , Sante Lomurno (2019 - Multisensor monitoring of monuments: measurement of vibration frequencies, indoor climate parameters and identification of building materials. Proceedings of SPIE, the International Society for Optical Engineering. Proceedings Volume 11157, Remote Sensing Technologies and Applications in Urban Environments IV; 1115706 (2019) <https://doi.org/10.1117/12.2533062>

- M. Sileo, A. Calia 2018 - Soft limestones of the historical-architectural heritage of Puglia and Basilicata (Southern Italy): technical characteristics and decay under salt ageing test. VI Int. Conf. YOCOCU Matera 22-26/5/2018.
- Bentivenga M., Biscione M., Cavalcante F., Danese M., Lasaponara R., Masini N., Pecci A., Sileo M. (2018) - Approccio interdisciplinare per lo studio dei villaggi abbandonati in età tardo medievale. Il caso di Perticara in Basilicata. Convegno Nazionale "Il patrimonio geologico: dallo studio di base al geoturismo sostenibile", 26 e 27 aprile 2018, Teatro Comunale Sasso di Castalda, Potenza.
- Gizzi F.T., Bentivenga M., Danese M., Potenza M.R., Sileo M., Masini N. (2018) Il centro abitato di Craco vecchia (MT): analisi diacronica delle cause geologico-tecniche dell'abbandono e dell'iter amministrativo-decisionale di trasferimento e loro influenza sullo stato di conservazione del nucleo storico. Convegno Nazionale "Il patrimonio geologico: dallo studio di base al geoturismo sostenibile", 26 e 27 aprile 2018, Teatro Comunale Sasso di Castalda, PZ.
- Hadjimitsis D.G., Christofe A., Agapiou A., Lysandrou V., Nisantzi A., Tzouvaras M., Papoutsas I., Mamouri R.E., Mettas C., Evagorou E., Themistocleous K., Lasaponara R., Masini N., Danese M., Sileo M., Krauss T., Cerra D., Gessner U. and Schreier G. (2018) Knowledge transfer through the ATHENA Twinning project: Remote sensing for cultural heritage. Geophysical Research Abstracts, (2018) Vol. 20, EGU2018-6145.
- Masini N., Lysandrou V., Agapiou A., Soldovieri F., Kyriakides N., Sileo M., Catapano I., Lasaponara R. and Hadjimitsis D., 2018 - GPR based investigations of rock-cut monuments: the case study of the 'Tombs of the Kings' necropolis in Cyprus, Geophysical Research Abstracts Vol. 20, EGU2018-17052-5, 2018 EGU General Assembly 2018.
- N. Masini, M. Sileo, R. Lasaponara, G. Leucci, G. Orefici, and E. Rizzo (2017). . Archaeogeophysical investigations in Tiwanaku: preliminary results. Geophysical Research Abstracts, Vol. 19, EGU2017- 16603
- Danese M., Sileo M., Masini N. (2017). Frescoes as landscape. A geomorphometric (low cost) approach to the "Gymnasium" (Pompeii). IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage. Lecce, Italy, October 23-25, 2017
- Bonomo A.E., Prosser G., Rizzo G., Sileo M., Degradation diagnosis on Gravina Calcarene classification and damage indices on the Sassi di Matera site (Southern Italy). IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage. Lecce, Italy, October 23-25, 2017
- Sileo, M., Masini, N., Gizzi F.T., Donvito, A., D'Andrea, L., Lasaponara R., - Multiscale and multi-sensor monitoring of cultural heritage.: a case study in Basilicata region (Southern Italy). 5th International conference YOUTH in CONSERVATION of CULTURAL HERITAGE YOCOCU 2016.
- Sileo, M., Masini, N., Gherardi E., Leucci G., Montano V., - Diagnostic for the conservation of frescoes in Pompeii. Preliminary results from ground penetrating radar and infrared thermography investigations. 5th International conference YOUTH in CONSERVATION of CULTURAL HERITAGE YOCOCU 2016.
- Masini N.; Scavone M., Sileo M., Pecci A., Carrascal A., Luis J., Technologies and tools for diagnosis and conservation of the Fortified settlement of Cartagena de Indias (Colombia). Congreso Euro-Americano REHABEND 2016.
- Masini N., Lasaponara R., Pecci A., Dantonio A., Sileo M., Scavone M., Communicating the archaeological park through the use of drones, 3D models and APP. The model "PachacamAPP". Congreso Euro-Americano REHABEND 2016.
- Masini N., Sileo M., Leucci G., Scavone M., Degiorgi L., Quarta G., Melica D., Pecci A., Dantonio A., Towards an operative diagnostics approach in Pompeii: the case of Regio VIII. Congreso Euro-Americano REHABEND 2016.
- Gizzi F.T., Liberatore D., Masini N., Bruno M., Potenza M.R., Scavone M., Sileo M., Sorrentino L., Zotta C., Pagnoni T.- Structural identification of historical bell-towers through ambient vibrations measurements and numerical modelling. THE 4th INTERNATIONAL WORKSHOP "Archaeology, Cryptoportici, Hypogea, Geology, Geotechnics, Geophysics" Rome, 12-13 November 2015
- Gizzi F.T., Gherardi E., Sileo M., (2015) Identifying and dating seismic damage in monuments through a joint use of infrared thermography surveys and historical-technical investigations. 1st International Conference on Metrology for Archaeology, Benevento, IT. October 22-23, 2015
- Leucci G., Sileo M., De Giorgi L., (2015) - Density and Water Content as Function of P and S Wave Velocity in the Built Cultural Heritage Stones. 1st International Conference on Metrology for Archaeology, Benevento, IT. October 22-23, 2015
- Leucci G., De Giorgi L., Gizzi F.T., Masini N., Sileo M., (2015) - The structural diagnosis of the "Domus Nozze D'Argento" in Pompeii. 1st International Conference on Metrology for Archaeology, Benevento, IT. October 22-23, 2015

- Masini N., Sileo M., Leucci G., De Giorgi L., Scavone M., D'Antonio A., Pecci A., (2015) - Non-invasive sensing technologies applied to the Basilica of Regio VIII in Pompeii. 1st International Conference on Metrology for Archaeology, Benevento, IT. October 22-23, 2015
- Masini N., Montano V., Ponzo F., Di Cesare A., Gherardi E., Gizzi F., Leucci G., Sileo M., (2015) - Multiscale and multisensor approach for the structural diagnosis of ancient buildings: the case of the "Domus of the Silver Wedding" in Pompei. Abstract in "TECHNART 2015 – Catania, April 27 - 30, 2015".
- Sileo M., Gizzi F.T., Masini N. (2015) - The environmental monitoring of Cultural Heritage through Low Cost strategies: The frescoes of the crypt of St. Francesco d'Assisi's, Irsina (Basilicata, Southern Italy). Submitted to GI3.4, EGU2015-13932. EGU General Assembly.
- Tosti F., Ambrosiano M., Battaglia E., Bianchini Ciampoli L., De Carlo L., Matera L., Prontera S. and Sileo M. (2015) - GPR Activities in Italy: a Review. Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-10875, 2015, EGU General Assembly 2015.
- Gizzi F.T., Liberatore D., Masini N., Sileo M., Zotta C., Potenza M.R., Scavone M., Sorrentino L. (2014) - The analysis of fundamental period of cultural heritage buildings: experimental data for church towers in Basilicata (Southern Italy). Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-12946, 2014. EGU General Assembly 2014.
- Lettieri M.T., Matera L., Sileo M., Masieri M., Colangiuli D., Calia A. (2013) - Traditional materials of the historical built heritage in Southern Italy: results of some experimental studies for their conservation. Abstract in "Built Heritage 2013 - Monitoring, Conservation, Management", Milan, 18-20 November 2013.
- Melica D., Sileo M., Reggio R., Colangiuli D., Calia A. (2013) - Evaluation of the performance of consolidation and waterproofing treatments for the conservation of porous calcarenites. Abstract in "Built Heritage 2013 - Monitoring, Conservation, Management", Milan, 18-20 November 2013.
- Calia A., Lettieri M., Matera L., Sileo M. (2013) - Surface protection treatments of highly porous building stones and sustainability problems. Poster in "European Geosciences Union General Assembly 2013 -Vienna", 7 – 12 April 2013. Geophysical Research Abstracts Vol. 15, EGU2013-9523, 2013.
- Calia A., Sileo M. (2012) - The built heritage in the Southern Italy: problems of decay and significant properties of the building materials with relation to their durability and conservation. Poster in "Monuments under Threat"; "European Geosciences Union General Assembly 2012, Vienna, Austria, 22 – 27 April 2012.
- Calia A., Sileo M., Leucci G. (2012) - The assessment of ultrasonic tests as a tool for qualification and diagnostic study of traditional highly porous and soft stone materials used in the built heritage of the past. Presentazione orale in "From Artefact to Historical Site: Geoscience and Non-Invasive Methods for the Study and Conservation of Cultural Heritage"; "European Geosciences Union General Assembly 2012, Vienna, Austria, 22 – 27 April 2012.
- Calia A., Aiello M.A., Sileo M., Vasanelli E., Leucci G. (2012) - Mechanical DT and NDT: characterization of building stones and research of correlation for in situ analysis of ancient masonries. Presentazione orale in "Sustainability of traditional construction materials in modern society"; "European Geosciences Union General Assembly 2012, Vienna, Austria, 22 – 27 April 2012.
- Sileo M., Leucci G., Calia A., Matera L. (2011) - Petro-physic and mechanical properties to study compact (thick) and soft calcareous rocks employed in historical apulian heritage (Southern Italy)". Poster: Convegno "European Geosciences Union, General Assembly 2011, Vienna, Austria 3-8 April 2011.
- Calia A., Leucci G., Persico R., Sileo M., (2010) - La cripta della Basilica di S. Nicola in Bari: indagini geofisiche integrate per lo studio dello stato di conservazione. Poster: 29° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida (GNGTS), Prato, 26-28 Ottobre 2010.
- Sileo M., Leucci G., Calia A. (2010) - La velocità delle onde P ed S in relazione alla densità ed al contenuto di acqua nei materiali lapidei calcarenitici: le pietre porose della Puglia meridionale. Poster: 29° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida (GNGTS), Prato, 26-28 Ottobre 2010.
- Calia A., Sileo M., Matera L., Lettieri M – (2010) – Le malte a cocchiopesto del "palombaro lungo" di Matera: un nuovo esempio di eccellenti prestazioni dei materiali tradizionali. In :CALCE: archeologia della produzione, attualità dell'impiego. III convegno nazionale del forum italiano calce. Lecce 2-3 Dicembre 2010.
- Calia A., Sileo M., Matera L. (2009) - "The Palombaro Lungo in Matera: Stratigraphy and characterization of the wall plasters" Epitome Volume 3, 2009 Geoitalia 2009, VII Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini, 9-11 settembre 2009. (ISSN 1972-1552).

- Calia A., Giannotta M.T., Quarta G., Sileo M. and Antonazzo, A. (2009) "The submerged stone blocks of Santa Sabina (Brindisi, Southern Italy): A contribution to the study of the provenance and trade in Antiquity" - ASMOSIA IX, Tarragona (Spain), 8-13th June 2009. Poster.
- Bentivenga M., Palladino G., Prosser G., Sileo M., (2009) - "A Geological itinerary through the orogenic system of the Southern Italy" – Epitome Volume 3, 2009 Geoitalia 2009, VII Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini, 9-11 settembre 2009. (ISSN 1972-1552)
- Calia A., Locuratolo G., Matera L. & Sileo M., (2008) - Calcareni tenere dell'edilizia storica del passato: la pietra gentile. Rendiconti Soc. Geol.It. 2, 1-3.

RAPPORTI TECNICI

- Masini N., Capozzoli L., Romano G., Sileo M., Sieczkowska D., 2018 - Report Chachabamba "Investigaciones arqueogeofísicas en Chachabamba". IBAM-CNR-IBAM Protocollo 0001294 in data : 26/03/2018, 25pp.
- Masini N., Capozzoli L., Romano G., Sileo M., Sieczkowska 2018 - Report "Investigaciones arqueogeofísicas en Inkaraqay y el Mirador" IBAM-CNR-IBAM Protocollo 0001295 in data : 26/03/2018, 11pp.
- Soldovieri F., Crocco L., Catapano I., Masini N., Sileo M., 2017 – Relazione tecnica - Indagini diagnostiche nel Tablinum della Casa del Bicentenario nel sito archeologico di Ercolano, Indagini georadar (CNR-IREA), Indagini termografiche (CNR-IBAM), 24pp.
- Masini N., Sileo M., Leucci G., Scavone M., De Giorgi L., Quarta G., Melica D., Pecci A., Dantonio A., (2015) - Indagini diagnostiche nella Regio VIII dell'area archeologica di Pompei. Rapporto tecnico IBAM, IBAM-CNR-IBAM PROT. N. 0002847 del 17/06/2015.
- Sileo M. - Relazione Finale dell'attività di Ricerca, Assegno di ricerca in "Tecniche innovative per il monitoraggio del degrado materico del patrimonio architettonico e monumentale" (Ottobre 2012-Marzo 2015), Rapporto Interno, IBAM-CNR-IBAM PROT. N. 0001497 del 24/03/2015.
- Masini N., Racina V., Sileo M. (2014)- Chiesa di San Biagio, Calimera (LE). Indagini penetrometriche sui giunti di malta delle murature. 15pp. Rapporto tecnico IBAM, IBAM-CNR-IBAM PROT. N. 0006151 del 04/12/2014.
- Geraldi E., Sileo M. (2014) - Indagini diagnostico-conoscitive mediante termografia IR degli alzati architettonici dell'atrio tetrastilo della "Domus delle Nozze d'Argento" nel sito archeologico di Pompei. 27pp. Rapporto tecnico IBAM A4/2014.
- Geraldi E., Sileo M. (2014) - Indagini diagnostico-conoscitive mediante termografia IR finalizzate all'analisi archeologica degli alzati architettonici del Palazzo del Principe presso Candelò: Risultati preliminari. 35pp. Rapporto tecnico IBAM A3/2014
- Masini N., Racina V., Sileo M.(2014) - Complesso di San Leonardo di Siponto, Manfredonia (FG). Indagini penetrometriche sui giunti di malta delle murature. Tito Scalo 09/07/2014, 17 pp. Rapporto tecnico IBAM, IBAM-CNR-IBAM PROT. N.0003469 del 09/07/2014
- Sileo M., 2012 Individuazione e caratterizzazione geologica, chimico-mineralogica e petrofisica di calcareniti tenere della Puglia e della Basilicata in relazione alle problematiche di provenienza e conservazione dei Beni Culturali, Università degli studi della Basilicata, Dottorato di ricerca in Scienze della Terra, settore disciplinare Geo/09,(2012) (in Italiano) 246pp, PhD thesis.
- Quarta G., Persico R., Leucci G., Melica D., Sileo M. (2010) - Progetto di restauro delle mura urbane di Lecce nel tratto dell'area "ex Carlo Pranzo" e riqualificazione dell'area antistante. Studio petrografico per la qualificazione dei materiali lapidei e del degrado e indagine geofisica mediante georadar nel parcheggio antistante. pp.31. Rapporto tecnico IBAM.
- Calia A., Sileo M., Matera L. (2007) - Le finiture pittoriche della chiesa di Madonna delle Croci, Rapp.tecn. IBAM, Lecce, 20/12/2007, pp.25. Rapporto tecnico IBAM
- Calia A., Sileo M., Matera L. (2007) - Il Palombaro di Matera: stratigrafia, caratteristiche mineralogico-petrografiche, aspetti compositivi delle malte di rivestimento, Rapporto tecnico IBAM, Lecce, 16/11/2007 pp.49.
- Calia A., Sileo M., Matera L. (2007) - Il castello di Cancellara (PZ): Indagini diagnostiche su frammenti lapidei naturali e di malte prelevati dalle murature. Rapporto tecnico IBAM, Lecce, 12 Settembre 2007, pp.42.
- Calia A., Sileo M., Matera L. (2007) - L'abbazia di S. Angelo in San Chirico Raparo (PZ). Indagini diagnostiche su frammenti lapidei naturali e delle malte prelevati dalle murature, Lecce, settembre 2007, pp.28. Rapporto tecnico IBAM.
- Calia A., Quarta G., Melica D., Sileo M.(2007) - Indagini diagnostiche sui materiali lapidei costitutivi, sui depositi superficiali e sui resti di policromia del portale secondario del Tempio di San Giovanni al Sepolcro (Brindisi). Rapporto tecnico IBAM, Lecce, 5/05/2007, pp 10.
- Calia A., Quarta G., Melica D., Sileo M. (2007) - Indagini diagnostiche sui dipinti murali del Tempio di San Giovanni al Sepolcro (Brindisi). Rapporto. tecnico IBAM, LE, 5/05/2007, pp 13.

Calia A., Quarta G., Melica D., Sileo M. - Indagini diagnostiche sui materiali lapidei costituenti i capitelli del portale principale del Tempio di San Giovanni al Sepolcro (Brindisi). Rapporto tecnico IBAM, Lecce, 5/05/2007, pp 17.

Calia A., Quarta G., Melica D., Sileo M. (2007) - Indagini diagnostiche sui materiali lapidei costitutivi, sui depositi superficiali e sui resti di policromia del portale secondario del Tempio di San Giovanni al Sepolcro (Brindisi). Rapporto tecnico IBAM, Lecce. 5/05/2007, pp 13.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ITALIANA

INGLESE

buono

buono

buono

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE, RELAZIONALI ED ORGANIZZATIVE

Attività gestionale, e supporto per la gestione di progetti, e infrastrutture.

Gestione dei servizi di facility management in merito alla sede Secondaria dell'ISPC di Potenza

–RUP della sede Secondaria ISPC di Potenza e competenze in materia di appalti pubblici per acquisti sotto soglia comunitaria, conoscenza di procedure di gara e contratti pubblici a seguito di corsi certificati dal CNR (vedi sezione corsi):

A partire da Aprile 2024 sono anche RUP, responsabile unico del procedimento per quanto riguarda acquisti fino a 140000 euro per la sede secondaria di ISPC di Potenza.

Id	53
Cognome-nome	MARIA SILEO
Telefono	0971427325
Email	maria.sileo@cnr.it
Sede	ISPC Potenza
Categoria	Servizi e forniture - 2A*: prima fascia
Protocollo-AMMCEN	
Protocollo-ISTITUTO	

http://trasparenza.ispc.cnr.it/bandiegare/pub3/RUP_list.php

– Gestione del personale e dell'organizzazione del lavoro per la sede ISPC di Potenza a partire dal 2020 ad oggi ;

– competenza in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro Corso di sicurezza dei lavoratori (vedi sezione corsi):

– competenza in materia di transizione digitale nella Pubblica Amministrazione (vedi sezione corsi);

– conoscenza dei sistemi contabili e gestionali dell'ente, nonché degli aspetti regolamentari del CNR (vedi anche sezione corsi).

Attività gestionale, e supporto per la gestione di progetti sia nazionali che internazionali e all'interno delle attività previste in PRIN PNRR, PROGETTO CHANGE PNRR , progetto SHINE e piattaforma ERISH, sono di supporto alle attività gestionali e tecnico amministrative per la sede ISPC di Potenza.

Con l'accorpamento del mio vecchio istituto e la centralizzazione delle procedure ci sono state non poche criticità per il raggiungimento degli obiettivi di spesa all'interno di finanziamenti sia europei che nazionali o regionali. a partire dal 2020 sono stata a supporto delle attività di organizzazione delle infrastrutture di ricerca.

Il potenziamento di tali infrastrutture è stato possibile anche grazie al mio impegno come supporto al Rup dal rup per la gestione degli acquisti mirati all rafforzamento dell'offerta diagnostica sia hardware che software, nei progetti Pon, Prin, PNRR, Shine, e nelle infrastrutture Erish e Irapac.

Supporto alla ricerca tramite utilizzo e sviluppo di Tecnologie e tecniche per la conoscenza, conservazione e valorizzazione dei beni culturali; le tematiche riguardano in particolare le tecniche di laboratorio per la caratterizzazione mineralogico-petrografica e fisica dei materiali lapidei del patrimonio culturale e lo studio delle problematiche di alterazione e conservazione; Sviluppo di tecnologie per il monitoraggio del degrado materico del patrimonio tramite l'impiego di hardware e software connessi a sensoristica per il rilevamento multiparametrico in situ, da terreno e satellite analisi dell'emissione acustica passiva per la salvaguardia di edifici storici e monumentali; Responsabilità e coordinamento delle attività di ricerca e training relative alle attività di diagnostica e alla geofisica applicata all'archeologia e al patrimonio culturale in Italia e all'estero.

Coordinamento, progettazione, esecuzione ed elaborazione dati da indagini geofisiche e diagnostiche in sito per lo studio e l'analisi dello stato di conservazione dei beni archeologici e monumentali,

Ottima conoscenza dei principali sistemi applicativi informatici: Windows, Microsoft Office e i principali browser, software di elaborazione dati, di elaborazione immagini. Utilizzo di tecnologie e tecniche di laboratorio per la caratterizzazione mineralogico-petrografica e fisica dei materiali lapidei del patrimonio culturale e lo studio delle problematiche di alterazione e conservazione. - Tecnologie per il monitoraggio del degrado materico del patrimonio culturale. - Utilizzo di strumentazione per indagini geofisiche e diagnostiche in sito per lo studio e l'analisi dello stato di conservazione dei beni archeologici e monumentali. Ottime competenze tecniche per: Rilevamento geologico, Censimento monumenti e siti di interesse geologico e storico, Determinazione della porosità totale attraverso picnometro ad elio, Determinazione della porosità aperta integrale attraverso porosimetria a mercurio su campioni di malte e materiali lapidei naturali, Analisi mineralogiche per diffrazione di Raggi X su polveri di materiali lapidei naturali ed artificiali, Calcimetria, Determinazione del residuo insolubile, Allestimento ed analisi sezioni sottili su materiali lapidei naturali ed artificiali, Allestimento ed analisi sezioni lucide, Separazione granulometrica, Prove di assorbimento per capillarità, Prove di permeabilità, Prove di assorbimento per immersione totale, Misura della densità reale (picnometro ad elio), Misura della densità apparente (bilancia idrostatica), Determinazione del colore, Determinazione dell'angolo di contatto, Preparazione di sezioni lucide e sottili, Osservazioni allo stereo-microscopio, Osservazioni mineralogico-petrografiche attraverso microscopia ottica in luce trasmessa, Osservazioni attraverso microscopia elettronica a scansione e microanalisi EDS, Analisi per spettroscopia infrarossa in trasformata di Fourier (FT-IR), Analisi soniche ed ultrasoniche, Analisi geomeccaniche. Prospezioni geofisiche effettuate mediante strumentazioni georadar, magnetica, sismica, sonica, ultrasonica, tromino (HVSr Sismica passiva), diagnostica in sito, ecc.; Indagini topografiche attraverso gps differenziale; Analisi mediante termografia IR finalizzate alla individuazione della stratigrafia costruttiva e archeologica degli alzati architettonici; Individuazione e mappatura delle forme di degrado su monumenti e murature; Monitoraggio dei parametri del degrado materico del patrimonio architettonico e monumentale tramite l'utilizzo di hardware e software connessi a sensoristica per il rilevamento di temperatura, umidità, ventilazione, quantità di pioggia ecc. Monitoraggio strutturale tramite analisi dell'emissione acustica passiva

PATENTE O PATENTI

Patente di guida categoria B, Rilasciata il 25 Febbraio 1999 dalla M.C.T.C di Potenza

"La sottoscritta dichiara, sotto la propria responsabilità, che quanto sopra affermato corrisponde a verità ed è consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamati dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000.

La sottoscritta esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati, ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 e del D. Lgs. 196/2003 per gli adempimenti relativi al presente avviso."

Potenza,

Dr. Maria Sileo