

DOTT. ROBERTO ROCCHETTI

*

PERIZIA INFORMATICA
FILES AUDIO E TRASCRIZIONE

*

LUGLIO 2020

ROBERTO ROCCHETTI

DOTTORE IN SCIENZE DELL'INFORMAZIONE.

COMPUTER FORENSICS ANALYST - CERTIFIED DATA SCIENTIST

*

Iscritto dall'anno 2006 agli Albi dei CTU e Ausiliari del Giudice e del PM del Tribunale Civile e Penale di Bergamo.

Docente di Informatica presso il Ministero dell'Interno (prot.n.1858/08).

Consulente presso il Ministero degli Affari Esteri e della Difesa.

Microsoft Partner Network ID 2129435

Microsoft Competency Network Infrastructure Solutions.

Microsoft Certification ID: 258760. Certifications: MCT A., MCSA 2008, MCSA 2016-2020, MCSE, MCTS, MCP+I, MCP.

#6 Certification in Microsoft Professional Program for Data Science

Information Technology Infrastructure Library Certified.

DOMICILIAZIONE INCARICO

Ragione Sociale: Alice sas di Roberto Rocchetti Piazzale Cadorna 10, 20123 Milano – P.I. IT11528100156
Mobile: +39 392 9479500 Fax: +39 0355099090 SKYPE and E-mail: rocchetti@alicegroup.com
Posta elettronica certificata PEC: roberto.rocchetti@pec.alicegroup.com

Table of Contents

PARTE PRIMA INTRODUZIONE	4
LA CONSULENZA TECNICA	4
PRINCIPI GENERALI	4
INCARICO E QUESITO PERITALE	5
• TRASCRIZIONE DEL DOTT MARZADURI	6
• SAGGIO FONICO YOUTUBE	6
• FILES DEL SAGGIO FONICO CONVERTITI CON YOUTUBE DOWNLOADER	9
IL METODO DI LAVORO	9
STRUMENTI	11
CATENA DI CUSTODIA	11
PARTE SECONDA COPIA IMMAGINE E VALIDAZIONE FORENSE	13
STRUMENTI SOFTWARE	15
VALIDAZIONE FORENSE DEI FILES	15
CONCLUSIONI	18

PARTE PRIMA

INTRODUZIONE

LA CONSULENZA TECNICA

- La consulenza tecnica
 - una relazione tecnica in formato pdf e pdf firmato digitalmente dal ctp.
 - allegato con i files audio periziati e relativa impronta Hash

PRINCIPI GENERALI

Nello svolgimento dell'incarico il CT (consulente tecnico) Dott. Roberto Rocchetti, ha osservato gli articoli della legge 48-2008, le disposizioni del Garante della privacy, il nuovo Regolamento Privacy (GDPR) UE 679/2016 e le richieste formulate nel quesito peritale.

Il quesito peritale ha guidato il CTP nella scelta delle più appropriate tecnologie hardware e software le quali sono state configurate, preventivamente testate ed infine utilizzate, rispettando le indicazioni del costruttore ed osservando le migliori pratiche forensi con particolare attenzione alle indicazioni contenute nel documento *Data Protection and Cyber crime Division - Council of Europe*.

Invariabilmente, ogni sistema informatico può contenere dati privati che sono irrilevanti per l'indagine ma confidenziali, privati e forse caratterizzati da privilegi legali; ben adempiendo alla disposizione *n.46/2008 del Garante della privacy*, il CT ha applicato tutte **misure di protezione** necessarie a partire dalla conservazione in cassaforte ignifuga dei dati reperti in ambiente video sorvegliato con due telecamere (di elevata qualità costruttiva) e due differenti sistemi di allarme.

INCARICO E QUESITO PERITALE

Perizia Comparativa e Trascrizione contratto verbale Ilaria Di Roberto - Messaggio (HT...)

File | Messaggio | Guida | Cosa vuoi fare?

Elimina Archivia | Rispondi | Rispondi a tutti | Inoltra | Azioni rapide | Sposta | Sposta in: ? | Al responsabile | Messaggio di p... | Sposta | Categorie | Modifica | Parlato | Zoom

Perizia Comparativa e Trascrizione contratto verbale Ilaria Di Roberto

marco@studiomarzaduri.com | Rispondi | Rispondi a tutti | Inoltra | Lunedi 27/07/2020 19:05

contratto verbale Ilaria Di Roberto 1.mp3 1 MB | Contratto Verbale Ilaria Di Roberto 2.mp3 489 KB

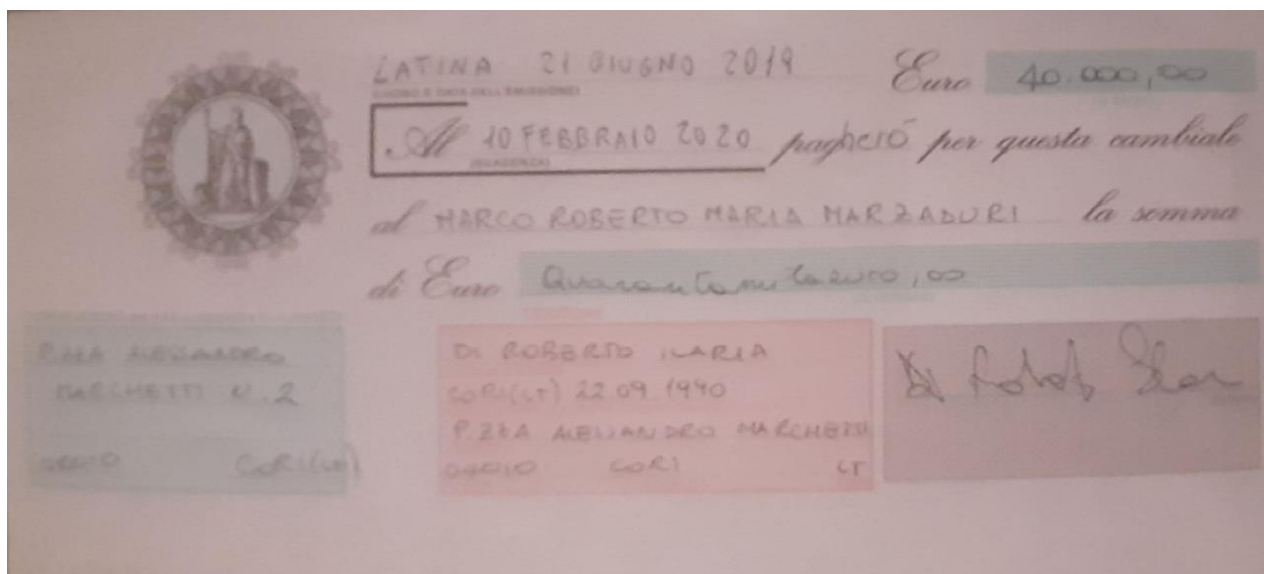
Carta I. Ilaria Di Roberto.pdf.pdf 131 KB | Cambiale Ilaria Di Roberto in Favore Marzaduri.pdf.pdf 148 KB

In allegato il contratto verbale di cui dimostrare in perizia la paternità di Ilaria Di Roberto (contratto inviato dalla stessa tramite WhatsApp quindi non modificabile).
In allegato altresì documento di identità di Ilaria Di Roberto da inserire nella perizia. Mi serve assolutamente entro domattina.
Grazie sempre
Dottor Marzaduri Marco

_



_



_

TRASCRIZIONE DEL DOTT MARZADURI

Oggi 17 Giugno 2019, io Ilaria Di Roberto cittadina italiana nata il 22 Settembre 1990 a Cori, residente in Piazza Alessandro Marchetti 2, Cori, Latina; con codice fiscale DRBLRI90P62D003T dichiaro che in base agli impegni contrattuali con il Dottor Marzaduri Marco Roberto Maria cittadino italiano nato il 9 Febbraio 1995 a Catania con codice fiscale MRZMCR95B09C351X sono tenuta a versare quarantamila Euro per l'acquisto del cinque per cento delle quote azionarie della società che sarà proprietaria del Marchio Internazionale ed Europeo STUDIO ESOTERICO CORNELIO, SEC, STUDIUM ESOTERICUM CORNELII e del Marchio Nazionale figurativo che rappresenta la parte figurativa del Marchio sopraindicato, dei diritti SIAE del sito riconducibile al link www.studioesotericocornelio.com per concessione del Dottor Marzaduri le azioni saranno emesse in mio favore comunque prima del pagamento e ne percepirò i dividendi azionari. Orbene, mi impegno altresì al pagamento inderogabile di queste azioni pari alla cifra sopraindicata ovvero Euro quarantamila entro un tempo massimo di 12 mesi da questa data. Riconosco di avere il debito di Euro quarantamila nei confronti del Dottor Marzaduri Marco Roberto Maria; dichiaro altresì di rispettare la totale non divulgazione di tutte le informazioni condivise con me dal Dottor Marzaduri in caso contrario mi impegno a pagare una penale di Euro trentamila. Dichiaro ciò ad ogni effetto di legge oggi 17 Giugno 2019.

_

MD5 checksums generated by MD5summer (<http://www.md5summer.org>)

Generated 28/07/2020 21:40:33

628a2eaa2cbd87e3314b7a084a4152402f79857a *Re_R_Perizia Comparativa e Trascrizione contratto verbale Ilaria Di Roberto.msg

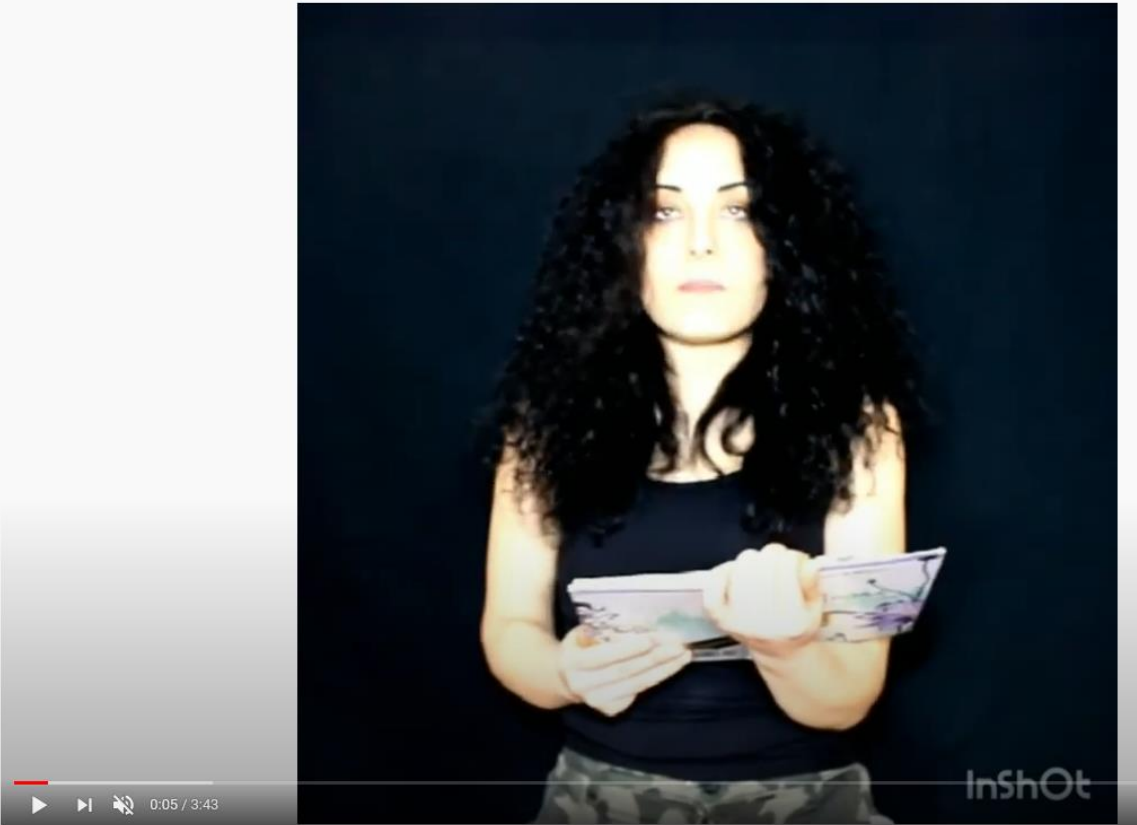
SAGGIO FONICO YOUTUBE

Saggio fonico al link:

<https://youtu.be/lxYkE7osRdA>

← → ↻ 🏠 🔒 <https://www.youtube.com/watch?v=lxYkE7osRdA&feature=youtu.be>

☰ YouTube



The video player shows a woman with long, dark, curly hair, wearing a dark blue tank top and camouflage pants. She is holding an open book and looking directly at the camera. The video has a progress bar at the bottom left showing 0:05 / 3:43. The InShot logo is visible in the bottom right corner of the video frame.

#noallaviolenzasulledonno
Letture monologo sulla violenza contro le donne "Abbassa la voce" tratto dal libro "Anima" di Ilaria
63 visualizzazioni • 27 feb 2020

👍 6 🗨️ 0

*

<https://youtu.be/AvfZO67fcQE>

← → ↻ 🏠 🔒 https://www.youtube.com/watch?v=AvfZO67fcQE&feature=youtu.be

☰ YouTube IT Cerca 🔍



Abbassa la voce
Ilaria Di Roberto

Abbassa la voce - Ilaria Di Roberto M&N VOX contro la violenza sulle donne
1.947 visualizzazioni · 19 feb 2020

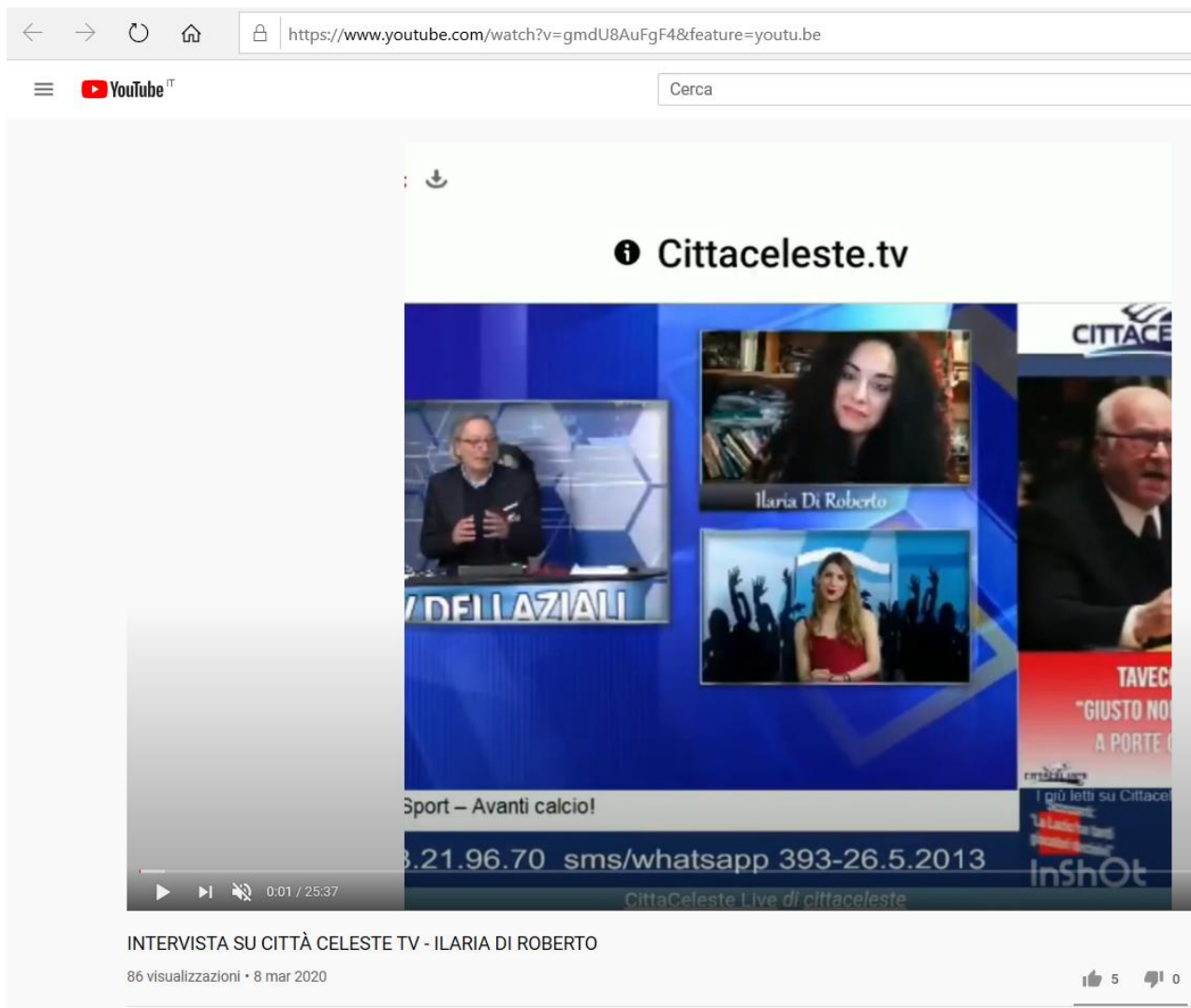
👍 167 🗨️ 7 ➦ CONDIVIDI 📌 SALVA ⋮

_

<https://youtu.be/gmdU8AuFgF4>

← → ↻ 🏠 🔒 <https://www.youtube.com/watch?v=gmdU8AuFgF4&feature=youtu.be>

☰ YouTube



Cittaceleste.tv

Ilaria Di Roberto

DELLAZIALI

Sport – Avanti calcio!

8.21.96.70 sms/whatsapp 393-26.5.2013

CittaCeleste Live di cittaceleste

INTERVISTA SU CITTÀ CELESTE TV - ILARIA DI ROBERTO

86 visualizzazioni • 8 mar 2020

👍 5 🗨️ 0

_

FILES DEL SAGGIO FONICO CONVERTITI CON YOUTUBE DOWNLOADER

I files contengono la conversione audio di tre video pubblicati su Youtube

MD5 checksums generated by MD5summer (<http://www.md5summer.org>)

Generated 28/07/2020 21:47:25

c373ec6ae1afb632dd7ab90a2323bf604b4d08e9 *Abbassa la voce - Ilaria Di Roberto M&N VOX contro la violenza sulle donne.mp3

5035abbffb047048f0f519a6d61baf2a5b4f0078 *INTERVISTA SU CITTÀ CELESTE TV - ILARIA DI ROBERTO.mp3

121ff5faf52924a03bb19ff13db9135ae2403aa4 *Lettura monologo sulla violenza contro le donne Abbassa la voce tratto dal libro Anima di Ilaria.mp3

IL METODO DI LAVORO

Il CT ha rispetto il Metodo Scientifico del quale si vogliono precisare precisano alcuni punti importanti:

- Le *proposizioni logiche*, alle quali viene richiesto di attribuire una *costante logica* (*vero*, *falso*), sono applicate in ambiti ristretti come in quello della linguistica, dei linguaggi di programmazione, della ontologia informatica, della insiemistica, della matematica e più in generale ove è possibile rispondere con certezza usando una operazione di confronto, di accertamento della esistenza, un ragionamento deduttivo o induttivo.
- Il concetto di *certezza*, associato per convenzione alle costanti logiche *vero* o *falso*, dipende dalla corretta definizione di un test logico e dalla possibilità che tale test si possa applicare ai dati in esame.
- Si deve distinguere *probabilità* da *possibilità* di un evento: un evento che si verifica e si può osservare è probabile altrimenti è possibile in teoria (o in potenza). Un evento potrebbe essere *possibile* o *probabile* anche in base ad una congettura a priori.
- La probabilità di un risultato di una funzione matematica dipende dalla sua complessità computazionale, ad esempio la collisione delle impronte digitali di una funzione Hash complessa: è certamente trascurabile la probabilità che esistano due file differenti con uguale codice SHA256.
- L'Euristica è parte dell'epistemologia moderna e quindi del metodo scientifico; l'approccio euristico è utile ad esempio quando le evidenze da analizzare non trovano precise e complete spiegazioni nella letteratura ufficiale ed è quindi necessario approcciare empiricamente seguendo più percorsi, anche intuitivamente, al fine di generare nuova conoscenza. Il ragionamento inferenziale, nel caso dell'euristica, include il metodo *abduzione* con il quale è possibile raccogliere il frutto di una analisi iniziale e concentrarlo in una deduzione (o ipotesi investigativa), cioè una affermazione privata la cui validità non è ancora scientifica perché deve essere dimostrata, ad esempio con ragionati e successivi esperimenti di laboratorio. In sostanza, una qualsiasi congettura deduttiva non dimostrata rimane scienza privata, ed è vietata .

Le credenze antiscientifiche sono nemiche della Giustizia.

DEDUZIONE

Con la deduzione dalla regola generale è possibile prevedere un risultato partendo da un caso specifico:

Regola="i numeri pari sono divisibili per 2 in modo intero";

Caso in esame="4 è un numero pari".

Risultato predittivo o risposta al quesito: "4 è divisibile per due in modo intero".

INDUZIONE

Con la deduzione dalla regola generale è possibile prevedere una regola generale partendo da una successione di *Casi*: "2 è pari, 2+2 è pari, 2+2+2 è ancora pari".

Risultato predittivo: "10 è pari";

Regola: "un numero pari si può ottenere aggiungendo a 2 n volte 2 con n numero intero".

ABDUZIONE

- Lo scienziato Peirce sosteneva che senza *abduzione* non si può fare alcun passo avanti nella scienza. L'abduzione è utile per ipotizzare somiglianze:
 - con ciò che ci aspettiamo sia somigliante

- con ciò che non ci aspetteremmo sia somigliante
- con ciò che ancora non conosciamo

Le tre forme di inferenza

DEDUZIONE	INDUZIONE	ABDUZIONE
Regola	Caso	Risultato
Caso	Risultato	Regola
Risultato	Regola	Caso

- I metodi deduttivo, induttivo e abduzione possono restituire risposte esatte o altamente probabili ai quesiti peritali ma è importante che i dati di indagine siano validi e non precedentemente artefatti
- La *statistica* viene usata nel perfezionare la lettura dei dati, ad esempio nella ricerca di *indici di frequenza* o di *correlazione* tra vari set di dati.
- La *statistica inferenziale* si esprime nella applicazione di tecniche predittive ad esempio il *test delle ipotesi o della ipotesi nulla* il quale è di grande aiuto per produrre osservazioni di valore scientifico.
- Le prove di *laboratorio* vengono aggiunte laddove necessarie, ad esempio per verificare una ipotesi.
- Gli strumenti usati nei laboratori dovrebbero essere testati su dati di prova. I risultati di ricerche automatiche o calcoli predittivi devono essere supervisionati per la individuazione dei falsi positivi o falsi negativi

STRUMENTI

Per la consulenza tecnica sono stati usati i seguenti strumenti:

- Windows 10 Professional
- Strumenti di Sistema e Windows Powershell
- MD5Summer
- FTK Imager
- Google Chrome
- Esperienza del CT

_

CATENA DI CUSTODIA

La **catena di custodia** dei reperti è stata rispettata a partire dal giorno della acquisizione dei files sino alla loro eliminazione concordata con il cliente. In ogni caso i files saranno trattenuti in copia (per backup) solo alcune settimane dal completamento della perizia.

La protezione è stata rafforzata utilizzando la cassaforte ignifuga del CT: i media digitali sono stati prelevati dal luogo di deposito sicuro solo per poter eseguire le operazioni peritali.

L'ambiente che ospita la cassaforte ed i computer usati nella consulenza è video sorvegliato da un impianto di ultima generazione, di alta qualità costruttiva, collegato 24h/24h con notifiche real-

time via smartphone. La riproduzione dei codici Hash nella relazione tecnica (già presenti nel MEDIA allegato alla relazione tecnica) sigilla la catena di custodia con un robusto e semplice criterio di verifica della originalità dei dati.

PARTE SECONDA

COPIA IMMAGINE E VALIDAZIONE FORENSE

Il CT si è attenuto alle indicazioni generali vigenti in merito alla produzione delle copie forensi declinandole al caso di fattispecie.

Sono state eseguite le copie forensi dei files indicati dal Dott. Marzaduri

Per la produzione delle copie forensi sono stati soddisfatti i seguenti requisiti tecnici e procedurali:

- L'operatore che produce la copia forense deve essere qualificato professionalmente e deve operare in modo tale da minimizzare i rischi di perdita irreversibile dei dati contenuti nei reperti.
- La strumentazione deve essere testata da istituti specializzati e riconosciuti dalla comunità scientifica forense, ad esempio il **NIST**, National Institute of Standards and Technology.
 - Gli strumenti scelti vanno utilizzati secondo le indicazioni dei produttori. È preferibile eseguire una prova per verificarne le funzionalità e gli eventuali falsi positivi.
 - Per le memorie digitali come hard disk è bene verificare l'effettivo blocco in scrittura della porta fisica di collegamento.
 - È necessario creare una immagine della memoria o del file da acquisire.
 - Lo strumento informatico usato per la duplicazione (copia immagine o Mirror) non deve alterare i dati di indagine e se possibile in generale i dati del dispositivo fisico. Sono molti i casi in cui alcune attività forensi vengono tracciati nel dispositivo periziato: in tal caso il CT deve darne atto nella perizia spiegando la procedura usata. Ad esempio la copia forense della memoria degli smartphones richiede la inoculazione di un agente software di estrazione dei dati.
 - Lo strumento informatico deve essere in grado di verificare l'integrità di un'immagine digitale e di autenticare la copia come corrispondente con l'originale. A questo scopo viene in aiuto la matematica dei numeri primi e gli algoritmi di Hashing. Gli algoritmi Hash devono essere noti e verificabili (per

maggiori approfondimenti si consulti il sito del NSA



National Security Agency.

- Lo strumento informatico usato per le copie immagine deve registrare in un file gli eventuali errori di accesso in lettura e scrittura.
- Deve essere possibile sapere se la copia immagine è completa ovvero parziale poiché limitata da condizioni ostative. Nel caso in cui la estrazione fosse stata parziale sarà compito del Consulente tentare l'estrazione dei dati rimanenti integrando anche altre tecniche.
- I dati clonati/copiati/estratti devono essere associati ai codici univoci come SHA1. Ripetendo il calcolo degli Hash sulla copia forense si potrà riscontrare in qualsiasi momento futuro l'uguaglianza ovvero l'eventuale differenza rispetto ai codici Hash originali della copia forense.

- L'estrazione dei dati in modalità forense può essere limitata (per ragioni di privacy o copyright) alla porzione di interesse per la indagine. Tale porzione deve essere tuttavia completa e non nascondere elementi correlabili con i dati di interesse necessari alla loro identificazione e descrizione, validazione ontologica, validazione forense o di complemento.
- Il Consulente Tecnico potrà autenticare la copia immagine come **copia forense** solo dopo aver verificato positivamente:
 - la strumentazione e le condizioni iniziali d'uso,
 - la copia immagine, i relativi file di log ed i codici univoci Hash,
- Deve essere preservata la catena di custodia e mantenuta la massima riservatezza dei dati acquisiti così come dei reperti da cui i dati sono stati acquisiti.

_

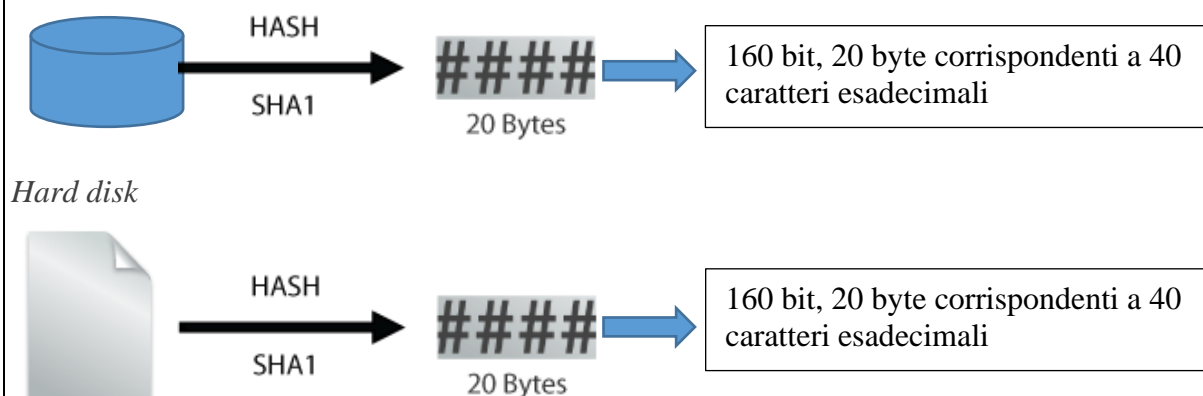
NOTA TECNICA Le funzioni Hash possono essere generate da funzioni di compressione, cioè da funzioni che mappano stringhe di lunghezza fissata in stringhe di lunghezza fissata ma inferiore.

Un codice Hash di una immagine digitale (di un disco o file) è, da un punto di vista computazionale, una breve sequenza di codici alfanumerici che ha la caratteristica di essere unica: la funzione Hash SHA-1 scelta in questa consulenza tecnica è una funzione unidirezionale che generano un codice univoco: non possono esistere (esistenza in termini computazionali) due differenti immagini digitali (copie) con lo stesso codice Hash.

La funzione Hash SHA-1 scelta in questa consulenza tecnica è una funzione resistente alle contro immagini: dal codice Hash non è possibile ricavare il file da cui esso deriva.

Una impronta digitale Hash è una rappresentazione alfanumerica, sintetica ed unica di un file o uno stream binario. L'utilizzo delle funzioni Hash, generatrici dei codici Hash, è fondamentale nella scienza forense informatica.

Maggiori informazioni sugli algoritmi SHA pubblicati dalla NSA organismo della sicurezza degli USA sono disponibili sul Sito della NSA



Copia immagine

FIGURA: quando il media fisico e la sua copia immagine hanno la medesima impronta digitale HASH calcolata con algoritmi SHA le copie sono da ritenersi identiche e possono essere validate dal CT come copie forensi.

_

STRUMENTI SOFTWARE

Per la produzione delle *copie forensi*, il CT ha scelto

- FTK IMAGER
- Acrobat reader

Tutto il software forense è stato usato dal CT nel totale rispetto legale di ciascuna licenza d'uso senza alterare i dati utente.

_

VALIDAZIONE FORENSE DEI FILES

La validazione delle copie immagine è un compito del CT e non dello strumento.

La procedura di validazione è stata eseguita calcolando i codici HASH e riportando le impronte SHA1 in questa relazione.

Per le *impronte digitali Hash* dei file sono stati usati algoritmi della famiglia SHA (128, 256, 512bit, e superiori). Le funzioni Hash hanno una caratteristica speciale che le rendono usabili nella scienza forense: non esiste la possibilità che due differenti file (cioè file con differente contenuto) possano generare la medesima impronta Hash. Con i codici Hash è possibile identificare univocamente ogni file o intero disco con un codice alfanumerico molto sintetico (di qualche decina di caratteri), di facile rappresentazione. Inoltre, l'utilizzo dei codici Hash permette anche di verificare nel tempo la alterazione dei file: ricalcolando il codice Hash di un file o di un disco sarà possibile verificare se corrisponde con l'originale riportato nella perizia forense e nel caso di uguaglianza si potrà stare tranquilli: il file è uguale all'originale estratto dal dispositivo fisico.

La computazione del codice Hash di un file non tiene mai conto del nome del file ma solo del suo contenuto ovvero il codice Hash di un disco certifica contenuto e proprietà di ogni singolo file.

_**

NOTA. Si segnala che i percorsi (pathname) indicati nei log si riferiscono al dispositivo forense di creazione. Nei dischi allegati, le cartelle (directory) potrebbero essere state riorganizzate in modo differente.

FILES ACQUISITI E CODICE HASH SHA1

Created By AccessData® FTK® Imager 4.3.0.18

Case Information:

Acquired using: ADI4.3.0.18

Case Number: PERIZIA FILES AUDIO- DOTT. MARZADURI

Evidence Number: R1

Unique Description: CARTELLA FILES AUDIO INVIATI TRAMITE EMAIL

Examiner: DOTT. ROBERTO ROCCHETTI

Notes:

Information for
D:\MYSTORE\DATI\Alice\2020\FORENSICS\CTP\MARZADURI\PERIZIA FILES
AUDIO\R1.ad1:

[Computed Hashes]

MD5 checksum: ef1bd8d948086c852a6cd3bd81afc07a
SHA1 checksum: 4c83e6bd3d16f81bba2f63fbc327cd08e7255796

Image information:

Acquisition started: Tue Jul 28 09:39:59 2020
Acquisition finished: Tue Jul 28 09:40:00 2020
Segment list:

D:\MYSTORE\DATI\Alice\2020\FORENSICS\CTP\MARZADURI\PERIZIA
FILES AUDIO\R1.ad1

Image Verification Results:

Verification started: Tue Jul 28 09:40:00 2020
Verification finished: Tue Jul 28 09:40:00 2020
MD5 checksum: ef1bd8d948086c852a6cd3bd81afc07a : verified
SHA1 checksum: 4c83e6bd3d16f81bba2f63fbc327cd08e7255796 :
verified

MD5 checksums generated by MD5summer (<http://www.md5summer.org>)

Generated 28/07/2020 21:47:25

c373ec6ae1afb632dd7ab90a2323bf604b4d08e9 *Abbassa la voce - Ilaria Di Roberto M&N
VOX contro la violenza sulle donne.mp3

5035abbffb047048f0f519a6d61baf2a5b4f0078 *INTERVISTA SU CITTÀ CELESTE TV -
ILARIA DI ROBERTO.mp3

121ff5faf52924a03bb19ff13db9135ae2403aa4 *Lettura monologo sulla violenza contro le
donne Abbassa la voce tratto dal libro Anima di Ilaria.mp3

MD5 checksums generated by MD5summer (<http://www.md5summer.org>)

Generated 28/07/2020 21:40:33

628a2eaa2cbd87e3314b7a084a4152402f79857a *Re_ R_ Perizia Comparativa e Trascrizione
contratto verbale Ilaria Di Roberto.msg

IL CT, DOPO AVER CALCOLATO E VERIFICATO LE IMPRONTE DIGITALI HASH DEI FILES INVIATI PER EMAIL DAL DOTT. MARZADURI, CERTIFICA LA VALIDITÀ AI FINI LEGALI DELLA LORO COPIA FORENSE E01 ALLEGATA A QUESTA PERIZIA.

_

CONCLUSIONI

Gli accertamenti tecnici in materia di informatica forense sono stati compiuti nel rispetto delle indicazioni contenute nella lettera di incarico peritale, dell' *"Electronic Evidence Guide"* (COE



Concilio di Europa), delle *"Linee guida in materia di trattamento di dati personali da parte dei consulenti tecnici e dei periti ausiliari del giudice e del pubblico ministero"*, Gazzetta Ufficiale n. 178 del 31 luglio 2008 Registro delle deliberazioni Del. n. 46 del 26 giugno 2008" e della normativa vigente.

Per la copia forense, le ricerche e l'analisi sono stati scelti strumenti software di ultima generazione e con regolare licenza d'uso.

Per la autenticazione digitale sono stati usati algoritmi SHA1 usati nella comunità forense internazionale e riconosciuti dall'European Union Agency for Network and Information Security



Si restituisce la copia forense in formato E01 dei files inviati dal richiedente Dott. Marzaduri, tramite email (riprodotta nel paragrafo Quesito Peritale). I files sono stati estratti dalla email, salvati in una directory e acquisiti in formato E01 tramite FTK Imager. La verifica della originalità ed integrità dei dati delle copie forensi potrà essere eseguita in futuro, confrontando i codici Hash riprodotti in questa relazione con i relativi codici ricalcolati sui files.

_

RISPOSTE AI QUESITI PERITALI

La copia forense dei files è stata eseguita correttamente; i files PDF e sono stati riprodotti integralmente.

I files audio “contratto verbale Ilaria Di Roberto 1.mp3” e “Contratto Verbale Ilaria Di Roberto 2.mp3”, riproducono una voce femminile, in ottima qualità audio, la quale afferma di essere “Ilaria di Roberto” e di voler stipulare un contratto con il Dott. Marco Roberto Maria MARZADURI. Il contratto verbale è stato trascritto dal Dott. Marzaduri e può essere comparato facilmente con il file audio.

Si precisa che non è compito di questo ufficio autenticare documenti cartacei o certificarne la identità delle persone tuttavia, in base ai dati digitali forniti e qui restituiti in copia forense, si ritiene che qualora fosse prodotto l’originale della cambiale ed eseguita una comparazione legale tra la voce della Signora Ilaria Di Roberto con quella riprodotta nei due files audio, si potrebbe procedere alla verifica definitiva della validità del contratto espresso in modo vocale nei medesimi files.

Nel frattempo è possibile riscontrare una elevatissima somiglianza tra la voce dei due files audio del contratto verbale con i tre files Youtube pubblicati a nome di Ilaria di Roberto.

Inoltre è elevatissima la somiglianza tra la immagine del volto della Signora Ilaria di Roberto, riprodotta nel documento di Identità, prodotto in copia dal Dott. Marzaduri, con le immagini dei files video Youtube pubblicate dalla medesima Di Roberto.

Milano, 28 luglio 2020

Il CT Dott. Roberto Rocchetti

