



Ge.F.I. - Genetisti Forensi Italiani



Università
degli Studi di
Messina

Dipartimento di Scienze biomediche, odontoiatriche e
delle immagini morfologiche e funzionali

Certificazione e Qualità del dato scientifico nelle aule di giustizia

Workshop itinerante

27 aprile 2023

La prova del DNA: un equilibrio tra aspettative e limiti

Ugo Ricci Ph.D.

ricciugog@gmail.com

Profili di DNA da reperti e campioni ordinari



Ispezione e campionamento



A ognuno il suo profilo!

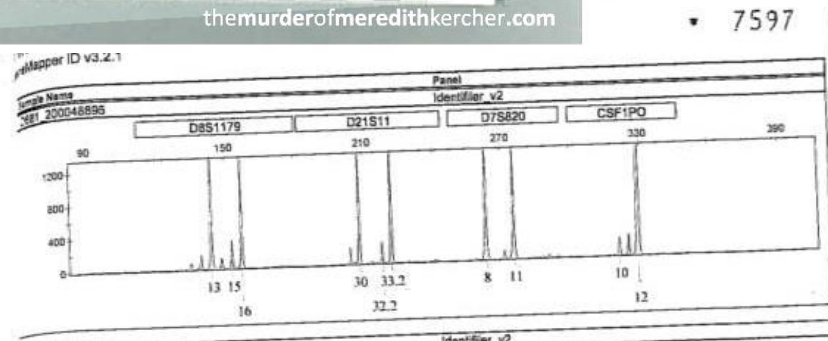
	D3	VWA	D8	D21	D18	TH01	FGA	D1S1	D2S4	D10S	D12S	D22S
Cam	15,16	17,18	12,13	29,30	15,16	6,9,3	21,22	15,16	11,14	13,14	18,19	15,16
Freq	13%	11%	11%	11%	5%	17%	8%	4%	21%	18%	4%	25%

Profilo completo per i marcatori dello standard ESS

Frequenza stimata 1 su 560.000.000.000



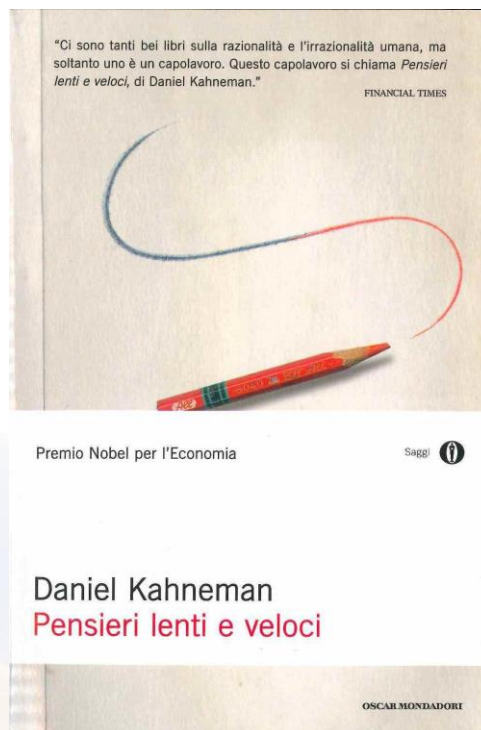
Profili di DNA scarsi o degradati



Non analizziamo il campione reale
ma una sua riproduzione in vitro

Come trovare l'equilibrio tra le giuste aspettative e i limiti che l'esperto si trova ad affrontare?

A volte si ha la tendenza a plasmare la realtà verso le nostre convinzioni, facendoci influenzare dalle euristiche comportamentali di cui parla Kahneman *disegniamo il bersaglio intorno alle frecce già scoccate...*



27 aprile 2023 - Ugo Ricci

Come scegliere l'esperto?

*Per determinare chi è esperto
c'è bisogno di un esperto.*

Aaron Haspel

*Un esperto è uno che ha fatto
tutti gli errori possibili nel suo campo.*

Niels Bohr

1. **Fidarsi dell'esperto conosciuto**
2. **Fidarsi dell'esperto certificato**
3. **Fidarsi dell'esperto che lavora con un metodo accreditato**

1. Fidarsi dell'esperto conosciuto
2. Fidarsi dell'esperto certificato
3. Fidarsi dell'esperto che lavora con un metodo accreditato



Ministero della Giustizia

L'albo dei consulenti tecnici del giudice è istituito presso ogni tribunale.

Se il giudice ha bisogno di particolari accertamenti, può farsi assistere da esperti, consulenti tecnici in ambito civile e periti in ambito penale, iscritti all'albo.

**Tribunale di Messina**
Ministero della Giustizia



Home | Il Tribunale | Servizi al Pubblico | Processo Civile Telematico | Area Riservata | Pubblicità Legale | Link Utili | Amministrazione Trasparente

Cerca

Servizi ai Professionisti >> Albo CTU e Periti

Il Tribunale

Dove Siamo

Mappe

Cenni Storici

Dislocazione Uffici

Magistrati

Presidenza del Tribunale

Albo CTU e Periti

Elenco CTU

Visualizza 10 elementi

Cerca:

Filtra CtU o Periti

Ctu

Filtra per Categoria

Nessun filtro

Filtra per Specializzazioni

Filtro Anno Incarichi

Nessun filtro

Id	Cognome	Nome	Data di nascita	Città di residenza	Categoria	Specializzazioni	Incarichi
----	---------	------	-----------------	--------------------	-----------	------------------	-----------

1. **Fidarsi dell'esperto conosciuto**
2. Fidarsi dell'esperto certificato
3. Fidarsi dell'esperto che lavora con un metodo accreditato



Ministero della Salute

1. **dipendente organizzazioni pubbliche**
2. **provata esperienza professionale**
3. **titoli accademici**
4. **pubblicazioni**
5. **iscrizioni società scientifiche di settore**



1. Fidarsi dell'esperto conosciuto
2. **Fidarsi dell'esperto certificato**
3. Fidarsi dell'esperto che lavora con un metodo accreditato

Organismi di certificazione di persone

Attività accreditata

Certificazione di persone

Descrizione dell'attività

L'organismo di certificazione delle persone verifica che determinate figure professionali possiedano, mantengano e migliorino nel tempo la **necessaria competenza**, intesa come l'insieme delle conoscenze, delle abilità e delle doti richieste per i compiti assegnati.

Norme per l'accreditamento

ISO/IEC 17024

Valutazione della conformità- Requisiti generali per organismi che eseguono la certificazione di persone

Documento rilasciato



Le competenze di una figura professionale sono attestate dal **certificato di conformità** rilasciato dall'organismo di certificazione accreditato che ha svolto l'attività di valutazione.

Cosa garantisce il certificato

Il certificato rilasciato ad una persona garantisce che la persona certificata abbia determinate competenze (dettagliate in termini di conoscenza, abilità, responsabilità e autonomia).

Cosa NON garantisce il certificato

Il certificato non garantisce che la persona certificata svolga un servizio che sia conforme ad uno standard specifico.

1. Fidarsi dell'esperto conosciuto
2. **Fidarsi dell'esperto certificato**
3. Fidarsi dell'esperto che lavora con un metodo accreditato

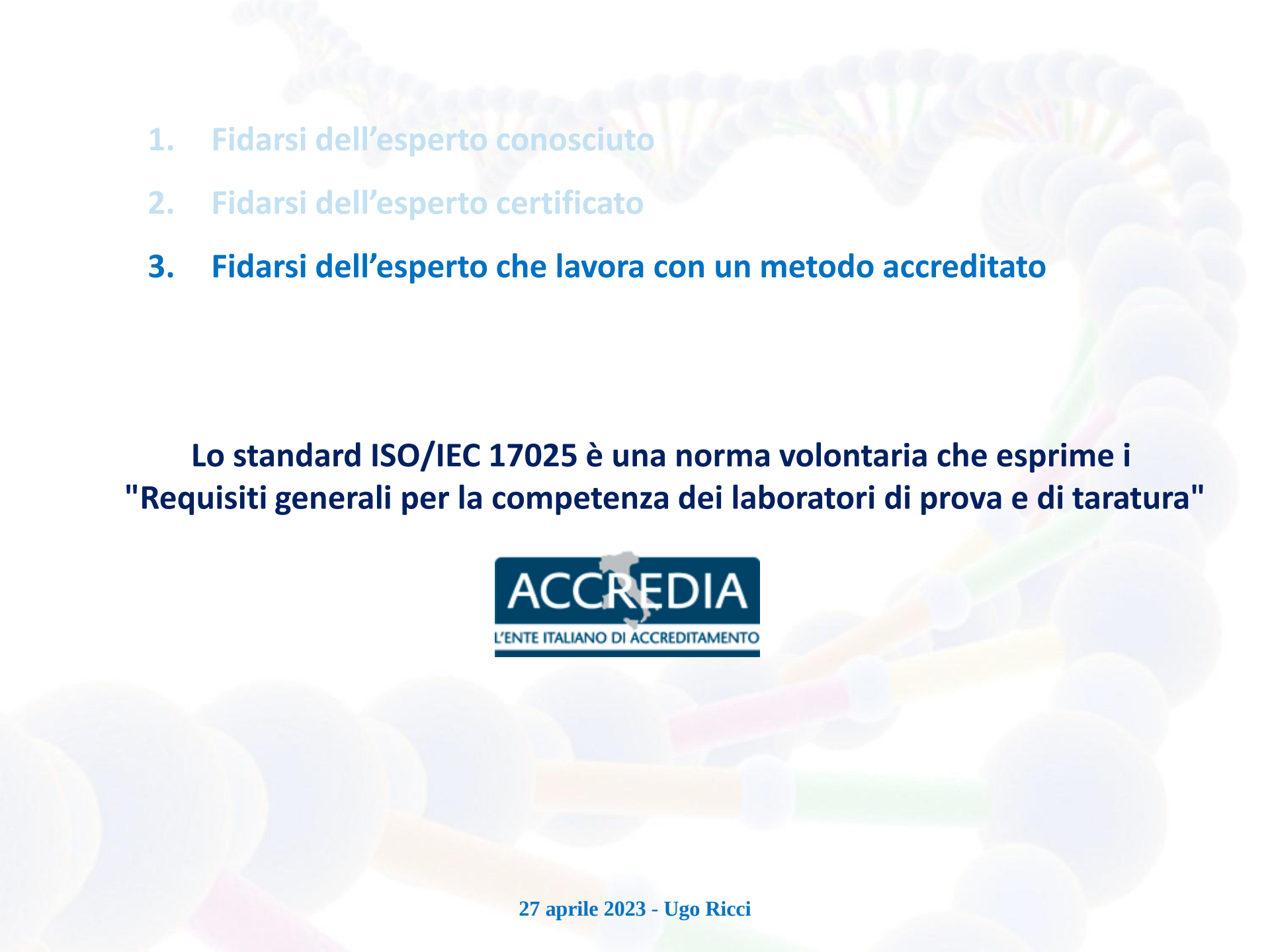


UNI 11783:2020

Attività professionali non regolamentate - Criminologo - Requisiti di conoscenza, abilità e competenza

Data disponibilità: 23 aprile 2020

Le professioni non regolamentate, proprio perché nascono e si consolidano al di fuori di precisi parametri imposti dalla legge, si sviluppano spesso all'interno di un perimetro professionale poco definito. **Le professioni codificate in ordini e collegi, viceversa, indicano con precisione l'area di riferimento e le regole necessarie per accedervi.**

- 
1. Fidarsi dell'esperto conosciuto
 2. Fidarsi dell'esperto certificato
 3. **Fidarsi dell'esperto che lavora con un metodo accreditato**

**Lo standard ISO/IEC 17025 è una norma volontaria che esprime i
"Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e di taratura"**



Lo standard di riferimento per le scienze forensi



PARLAMENTO ITALIANO



Legge 30 giugno 2009, n. 85

"Adesione della Repubblica italiana al Trattato concluso il 27 maggio 2005 tra il Regno del Belgio, la Repubblica federale di Germania, il Regno di Spagna, la Repubblica francese, il Granducato di Lussemburgo, il Regno dei Paesi Bassi e la Repubblica d'Austria, relativo all'approfondimento della cooperazione transfrontaliera, in particolare allo scopo di contrastare il terrorismo, la criminalità transfrontaliera e la migrazione illegale (Trattato di Prum). Istituzione della banca dati nazionale del DNA e del laboratorio centrale per la banca dati nazionale del DNA. Delega al Governo per l'istituzione dei ruoli tecnici del Corpo di polizia penitenziaria. Modifiche al codice di procedura penale in materia di accertamenti tecnici idonei ad incidere sulla libertà personale"

pubblicata nella Gazzetta Ufficiale n. 160 del 13 luglio 2009 - Supplemento ordinario n. 108

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 7 aprile 2016, n. 87

Regolamento recante disposizioni di attuazione della legge 30 giugno 2009, n. 85, concernente l'istituzione della banca dati nazionale del DNA e del laboratorio centrale per la banca dati nazionale del DNA, ai sensi dell'articolo 16 della legge n. 85 del 2009. (16G00091)

(GU n.122 del 26-5-2016)

4. Il personale autorizzato ai sensi dell'articolo 12, comma 2, della legge inserisce i profili del DNA nella Banca dati solo se ottenuti con metodi accreditati a norma ISO/IEC 17025, e successive modificazioni. I profili del DNA sono inseriti al primo livello a partire da un numero di loci pari a sette. Solo i profili del DNA che hanno un numero di loci uguale o superiore a dieci sono inseriti al secondo livello.

Laboratori accreditati in Italia



MA ALLORA?

**Come facciamo a essere sicuri dei risultati di
una consulenza di genetica forense?**

Come trovare un equilibrio tra aspettative e limiti?



CONTRADDITTORIO

**Sancito nel secondo comma dell'art. 111 della Costituzione, che recita:
«ogni processo si svolge nel contraddittorio tra le parti, in condizioni di
parità, davanti ad un giudice terzo ed imparziale».**





Grazie dell'attenzione