



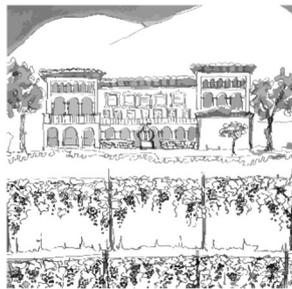
**CITTÀ
DI ALZANO LOMBARDO**

Provincia di Bergamo

a cura di: Assessorato a Cultura e Istruzione

REGOLAMENTO PER L'INDIZIONE DELLA I° EDIZIONE (2020)

delle



BORSE DI STUDIO

**FAMIGLIA
PESENTI CALVI**

1. Ente promotore

Il Comune di Alzano Lombardo indice il presente **primo concorso per premi di studio alla memoria della “Famiglia Pesenti Calvi”**, in qualità di erede ed in esecuzione alle volontà testamentarie del dott. Giusi Pesenti Calvi.

2. Giusi Pesenti Calvi

Giuseppe Pesenti Calvi nacque il 6 gennaio 1925 a Nese (ora Alzano Lombardo, ai piedi della Valle Seriana), nella Villa fatta erigere dal nonno Carlo Pesenti presso l'antica proprietà Montecchio, e progettata dall'architetto Virginio Muzio.

La figura di Carlo Pesenti – e dei fratelli Augusto, Daniele, Pietro, Luigi e Cesare – è legata alla costituzione nel 1877 della ditta “Calci e Cementi F.lli Pesenti fu Antonio”, destinata a fondersi nel 1906 con la “Società Italiana dei Cementi e delle Calci idrauliche” fondata da Giuseppe Piccinelli, per divenire nel 1927 la Italcementi.

Proprio a Nese dapprima, e ad Alzano Sopra poi, i giovanissimi fratelli Pesenti avviarono la pionieristica produzione dei cementi e delle calci idrauliche, attraverso la cottura di calcari marnosi estratti direttamente dai giacimenti delle colline attorno Alzano, Nese, e quindi Nembro, Pradalunga e Albino. Fu grazie principalmente alla competenza dell'Ingegnere Cesare Pesenti, laureatosi ad Aquisgrana nel 1879, che la produzione ebbe un notevole impulso sul piano tecnico scientifico, fino a portare alla costruzione e ampliamento della grande fabbrica oggi monumento di Archeologia Industriale, l'ex Cementificio Italcementi.

La rapida ascesa industriale portò la famiglia ad assumere un ruolo di primo piano nella borghesia industriale italiana.

Carlo Pesenti si sposò con Caterina Marieni e, rimasto vedovo, in seconde nozze con Giulia Donadoni, nel 1892. Figlio dalla prima moglie fu Pierantonio (1884 – 1960), personalità molto importante, fu per molti anni Podestà di Nese.

Quest'ultimo, alla morte di Carlo, nel 1911, ereditò la bella villa paterna in Montecchio, trasformata in importante allevamento di purosangue – grande passione di famiglia -, dove risiedette sposandosi con la nobile Giulia Calvi, da cui ebbe due figli: Giuseppe (Giusi) e Franco.

Giuseppe - detto Giusi – ebbe sempre una grande passione, sin da piccolo, per le attività agricole, per la terra e la vita di campagna in generale. Studiò Agraria, laureandosi nel 1956 a Pisa con una tesi su “Vini da pasto e vini speciali”.

Ereditò grandi proprietà terriere dalla madre, nella bassa bergamasca, e a Martinengo impiantò una grande azienda dedicata all'allevamento bovino, chiamata Li Cà (Le Case), che rimase sempre la sua attività professionale principale. Dal nonno paterno ereditò inoltre la grande tenuta “Belvedere” in Nese, verso Olera, sulle pendici collinari, in posizione dominante, proprio nei luoghi dove venivano cavate le prime marne da cemento. Luogo splendido e strategico (qui transitava l'antica “Via Mercatorum” di collegamento con la Valle Brembana), ospitava una “casa di villeggiatura” di origini antiche incastonata nei terrazzamenti coltivati, e diversi fabbricati rurali. Dalla fine degli anni Cinquanta il dott. Pesenti iniziò importanti opere di ristrutturazione delle antiche preesistenze, per farne la sua residenza, oggi nota appunto come Villa Belvedere Alto o, affettuosamente, “Belvedi”. Qui il dott. Giusi Pesenti poté dedicarsi alle grandi passioni: la coltivazione del vino Merlot, sui terrazzamenti della sua proprietà, il tiro istintivo con l'arco (importando in Italia la disciplina del “Roving” di caccia e istituendo un torneo di rilevanza internazionale), il tiro sportivo con la pistola.

Profondamente legato alla sua terra, alle sue origini, alla famiglia, il dott. Pesenti morì presso l'amata residenza del Belvedere il 12 febbraio 2018, designando quale erede universale il Comune di Alzano Lombardo.

Nel suo testamento è ricordata una bella poesia di Giovanni Bertacchi, che ben restituisce la personalità del dott. Pesenti, e la sua volontà di trasmettere memoria di sé: “Un carro oltrepassò d'erbe ripieno che ancor ne odora la silvestre via... sappi far tu, come quel carro, lascia buone memorie anima mia”.

3. Oggetto

Assegnazione di n. 10 premi di studio, così declinati:

- a. **N. 6 premi per tesi di laurea magistrale** di importo pari a 2.500,00 euro cadauno, per un valore complessivo di 15.000,00 euro.
- b. **N. 3 premi per tesi di studio e ricerca post lauream** pari a 5.000,00 euro cadauno, per un valore complessivo di 15.000,00 euro.

4. Destinatari

I premi sono destinati a candidati residenti nei comuni della Valle Seriana (Provincia di Bergamo – come da elenco allegato), che abbiano discusso la tesi negli anni accademici 2017-2018 e 2018-19 presso **Università italiane e di Paesi membri della Comunità Europea**.

Sono ammesse tesi in lingua italiana o inglese. Per i premi di cui al punto a. sono ammesse tesi discusse nel **corso di Laurea Magistrale (o equivalente)**.

Per i premi di cui al punto b. sono ammesse **tesi di Specializzazione** nelle scuole di Specializzazione *post lauream* legalmente riconosciute, **tesi di Dottorato di Ricerca o Ph.D.**

Le tesi devono aver **conseguito la massima votazione** (con o senza lode) e non devono aver già ottenuto premi o riconoscimenti nel territorio lombardo, né essere state oggetto di pubblicazione monografica.

5. Ambiti Disciplinari

Per il punto a.

I premi di laurea sono rivolti a:

- 1) **laureati** nel corso di studi in **Ingegneria Civile, Edile o equivalente**, per tesi aventi come oggetto il **cemento**, nei due possibili ambiti: 1) ricerca scientifica e tecnologia, impieghi innovativi del cemento, riciclo dei materiali cementizi; 2) recupero e restauro delle strutture in cemento armato e, in genere, dei manufatti edilizi in cemento, anche con riferimento alle opere realizzate in Valle Seriana nell'epoca di diffusione dei prodotti della famiglia Pesenti.
- 2) **laureati** nel corso di studi in **Scienze Agrarie e Alimentari o equivalente**, per tesi aventi come oggetto: le **coltivazioni tipiche bergamasche**, in particolare valorizzazione agricola del territorio montano e pedemontano, recupero delle colture tradizionali, sviluppo di applicazioni innovative, gestione delle aree boschive, sperimentazioni sociali.
- 3) **laureati** nel corso di studi in **Medicina Veterinaria o equivalente**, per tesi aventi come oggetto la **zootecnia bovina**.
- 4) **laureati** in qualunque facoltà o corso di studio magistrale che abbiano svolto tesi attinenti ai seguenti ambiti tematici: sostenibilità ambientale (efficientamento energetico, fonti di energia rinnovabile, tutela e valorizzazione del patrimonio culturale, del paesaggio e del territorio, e più in generale altri temi riguardanti Alzano Lombardo e la Valle Seriana.

Per il punto b.

- ✓ **giovani di età inferiore ai 35 anni che abbiano conseguito titoli di studio e ricerca** negli ambiti disciplinari:

1) della Chimica dei Materiali, Chimica Industriale, Tecnologia dei Materiali, Ingegneria industriale, Ingegneria dei Materiali, Ingegneria Civile, Restauro e affini (vedi estratto di dettaglio nell'elenco dei settori scientifico disciplinari allegato), tesi aventi come oggetto il **cemento**, nei possibili ambiti della ricerca scientifica e tecnologia, impieghi innovativi del cemento, riciclo dei materiali cementizi; del recupero e restauro delle strutture in cemento armato e, in genere, dei manufatti edilizi in cemento.

Settori scientifico-disciplinari in Italia

SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	ING-IND/22	<i>Materials science and technology</i>
CHIMICA FISICA APPLICATA	ING-IND/23	<i>Applied physical chemistry</i>
CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA	ING-IND/27	<i>Chemical technologies</i>
INGEGNERIA DELLE MATERIE PRIME	ING-IND/29	<i>Engineering of raw materials</i>
SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	ICAR/08	<i>Structural mechanics</i>

TECNICA DELLE COSTRUZIONI	ICAR/09	<i>Structural engineering</i>
ARCHITETTURA TECNICA	ICAR/10	<i>Building design</i>
PRODUZIONE EDILIZIA	ICAR/11	<i>Building production</i>
TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA	ICAR/12	<i>Architectural technology</i>
RESTAURO	ICAR/19	<i>Architectural restoration</i>
CHIMICA INDUSTRIALE	CHIM/04	<i>Industrial chemistry</i>
FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE	CHIM/07	<i>Chemical foundations of technologies</i>
CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI	CHIM/12	<i>Chemistry for the environment and for cultural heritage</i>

- 2) delle Scienze Agrarie, forestali e affini (vedi estratto di dettaglio nell'elenco dei settori scientifico disciplinari allegato), per tesi aventi come oggetto: le coltivazioni tipiche bergamasche, in particolare la valorizzazione agricola del territorio montano e pedemontano, il recupero delle colture tradizionali, lo sviluppo di applicazioni innovative, la gestione delle aree boschive, eventuali sperimentazioni sociali di gestione.

Settori scientifico-disciplinari in Italia

ECONOMIA ED ESTIMO RURALE	AGR/01	Agricultural economics and rural appraisal
AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE	AGR/02	Agronomy and field crops
ARBORICOLTURA GENERALE E COLTIVAZIONI ARBOREE	AGR/03	Arboriculture and Fruitculture
ORTICOLTURA E FLORICOLTURA	AGR/04	Vegetable and ornamental crops
ASSESTAMENTO FORESTALE E SELVICOLTURA	AGR/05	Forest management and silviculture
TECNOLOGIA DEL LEGNO E UTILIZZAZIONI FORESTALI	AGR/06	Wood technology and forestry operations
GENETICA AGRARIA	AGR/07	Agricultural genetics
IDRAULICA AGRARIA E SISTEMAZIONI IDRAULICO-FORESTALI	AGR/08	Agricultural hydraulics and watershed protection
COSTRUZIONI RURALI E TERRITORIO AGROFORESTALE	AGR/10	Rural buildings and agro-forest land planning
CHIMICA AGRARIA	AGR/13	Agricultural chemistry
PEDOLOGIA	AGR/14	Pedology
ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO	ICAR/15	Landscape architecture

- 3) della **Medicina Veterinaria o equivalente** (vedi estratto di dettaglio nell'elenco dei settori scientifico disciplinari allegato), per tesi aventi come oggetto la **zootecnia bovina**.

Settori scientifico-disciplinari in Italia

ZOOTECNICA GENERALE E MIGLIORAMENTO GENETICO	AGR/17	Livestock systems, animal breeding and genetics
NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE	AGR/18	Animal nutrition and feeding
ZOOTECNICA SPECIALE	AGR/19	Animal science
ZOOCOLTURE	AGR/20	Aquaculture, poultry and rabbit science
FISIOLOGIA VETERINARIA	VET/02	Veterinary physiology
PATOLOGIA GENERALE E ANATOMIA PATOLOGICA VETERINARIA	VET/03	Veterinary pathology
PARASSITOLOGIA E MALATTIE PARASSITARIE DEGLI ANIMALI	VET/06	Parasitology and animal parasitic diseases

Nel caso che uno degli ambiti non sia coperto da un numero di candidature ammissibili in relazione al numero di borse previste, le eventuali borse vacanti potranno essere assegnati ai candidati degli altri ambiti sulla base del punteggio ottenuto, a insindacabile giudizio della commissione.

4) in qualunque altro settore scientifico-disciplinare, ed aventi ad oggetto i temi della sostenibilità ambientale (efficientamento energetico, fonti di energia rinnovabile, tutela e valorizzazione del patrimonio culturale, del paesaggio e del territorio, e più in generale altri temi riguardanti Alzano Lombardo e la Valle Seriana.

6. Comitato di Designazione

La commissione giudicatrice sarà composta da n. 4 membri

- 1) Sindaco del Comune di Alzano Lombardo.
- 2) n. 3 membri nominati rispettivamente dagli ordini professionali della Provincia di Bergamo: Ordine degli Ingegneri, Ordine dei dottori agronomi e Forestali, Ordine dei Medici Veterinari.

7. Criteri di valutazione

per il punto a)

I criteri di valutazione saranno:

per il punto a)

	Criteri	Punteggio max
1	Votazione di laurea magistrale: presenza di LODE	10
2	Rispondenza agli ambiti tematici di cui al punto a1), a2) e a3)	30
3	Rilevanza scientifica e tecnica	15
4	Originalità del contributo	20
5	Attinenza dell'argomento di tesi col territorio della Valle Seriana o della provincia di Bergamo	25
	Totale	100

per il punto b)

I criteri di valutazione saranno:

- Età inferiore ai 35 anni
- Attinenza con gli ambiti specificati

	Criteri	Punteggio max
1	Votazione / giudizio della tesi di Dottorato/Specializzazione	15
2	Rispondenza agli ambiti tematici di cui al punto b1), b2) e b3)	20
3	Rilevanza scientifica e tecnica	20
4	Originalità del contributo	20
5	Attinenza dell'argomento di tesi col territorio della Valle Seriana o della provincia di Bergamo	25
	Totale	100

8. Mancata assegnazione delle borse

Eventuali economie derivanti dalla mancata assegnazione di tutte le borse di studio in bando saranno riservate alla pubblicazione, fino a un massimo di 3 in base alle risorse a disposizione, fra le tesi premiate.

La selezione delle suddette tesi si baserà sulla graduatoria derivante dalla somma dei soli punteggi di cui ai punti 3-4-5 della tabella dei criteri di valutazione. In base di *ex-aequo* verrà tenuto in considerazione il dato anagrafico del candidato, privilegiando il più giovane.

ALLEGATO 1: COMUNI APPARTENENTI ALLA VALLE SERIANA

Albino	Nembro
Alzano Lombardo	Oltressenda Alta
Ardesio	Oneta
Aviatico	Onore
Casnigo	Parre
Castione della Presolana	Peia
Cazzano Sant'Andrea	Piario
Cene	Ponte Nossa
Cerete	Pradalunga
Clusone	Premolo
Colzate	Ranica
Fino del Monte	Rovetta
Fiorano al Serio	Selvino
Gandellino	Songavazzo
Gandino	Valbondione
Gazzaniga	Valgoglio
Gorno	Vertova
Gromo	Villa di Serio
Leffe	Villa d'Ogna