

COME PAGARE CON PagoPA

DAL PORTALE DEI SERVIZI TELEMATICI GIUSTIZIA

Dall'indirizzo web <https://pst.giustizia.it/PST/>

Scorrere con il mouse ed in basso a sinistra entrare in **SERVIZI**

Scorrere con il mouse e tra i riquadri scegliere

Pagamenti online tramite pagoPA - utenti non registrati – ACCEDI

Scorrere con il mouse e in fondo alla pagina entrare in **ALTRI PAGAMENTI**

Selezionare **NUOVO PAGAMENTO**

- Tipologia scegliere **Contributo Unificato e/o Diritti di cancelleria**
- Distretto scegliere **TORINO**
- Ufficio giudiziario scegliere **Giudice di Pace di ALESSANDRIA**
- Nominativo pagatore inserire **Cognome e Nome**
- **Codice fiscale** inserirlo
- Scrivere importi
 - **contributo unificato** (di solito 43.00 euro)
 - **e/o diritti di cancelleria** (27.00 euro se previsti dallo scaglione)

ATTENZIONE: utilizzare il punto e non la virgola nella cifra.

Opzionare tra:

- **PAGA SUBITO**

e procedere con addebito sul proprio conto bancario e/o postale

- **GENERA AVVISO**

e pagare presso Banche, Posta o Tabaccai abilitati

LA RICEVUTA DI PAGAMENTO VA ALLEGATA AL RICORSO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS 551

PROBLEM SET 1

Due: Monday, September 14, 2015

1. A particle of mass m moves in a potential $V(x) = \frac{1}{2}kx^2$.

(a) Find the energy levels.

(b) Find the wave functions.

(c) Find the expectation value of x .

(d) Find the expectation value of x^2 .

2. A particle of mass m moves in a potential $V(x) = \frac{1}{2}kx^2 + \frac{1}{4}bx^4$.

(a) Find the energy levels to first order in b .

(b) Find the wave functions to first order in b .

(c) Find the expectation value of x to first order in b .

(d) Find the expectation value of x^2 to first order in b .

(e) Find the expectation value of x^4 to first order in b .

3. A particle of mass m moves in a potential $V(x) = \frac{1}{2}kx^2 + \frac{1}{4}bx^4 + \frac{1}{6}cx^6$.